



بـيرزيت - فلسطين

دليل الجامعة

لدرجة البكالوريوس

2020 - 2019

بـيرزيت - فلسطين

جميع المعلومات الواردة في هذا الدليل قابلة للتغيير

دون اشعار مسبق

- يشمل هذا الدليل معلومات عامة عن الجامعة بالإضافة الى معلومات أكاديمية متعلقة ببرامج البكالوريوس فقط.
- أما المعلومات المتعلقة بالدراسات العليا فهي مدرجة تحت دليل الجامعة للدراسات العليا.

يرجى توجيه أية استفسارات متعلقة بالقبول والتسجيل في الجامعة الى:
دائرة التسجيل والقبول

جامعة بيرزيت

بيرزيت فلسطين

هاتف: 2982054 (02)

فاكس: 2982118 (02)

e-mail: registrar@birzeit.edu

المحتويات

3	المحتويات
5	مجلس أمناء جامعة بيرزيت
7	مجلس الجامعة
8	معلومات عن الجامعة
9	لمحة تاريخية موجزة
17	موقع الجامعة والحرم الجامعي
19	مرافق الجامعة المساندة
23	المعاهد والمراكز
30	القبول والالتحاق
35	أنظمة وتعليمات منح درجة البكالوريوس
48	تعليمات الأمانة الأكاديمية
52	البرامج الأكاديمية
54	الخطط الدراسية
66	كلية الآداب
69	دائرة اللغة العربية وآدابها
80	دائرة اللغة الإنجليزية وآدابها
91	دائرة اللغة الفرنسية
102	دائرة اللغات والترجمة
120	دائرة التاريخ والآثار
135	دائرة الجغرافية
154	دائرة العلوم الاجتماعية والسلوكية
179	دائرة الاعلام
190	دائرة الفلسفة والدراسات الثقافية
194	برنامج الدراسات العربية والفلسطينية
199	برنامج دراسات المرأة
202	كلية العلوم
204	دائرة الأحياء والكيمياء الحيوية
223	دائرة الرياضيات
243	دائرة الفيزياء
258	دائرة الكيمياء
275	كلية الأعمال والاقتصاد

278.....	دائرة الاقتصاد
290.....	دائرة إدارة الأعمال والتسويق
307.....	دائرة العلوم المالية والمصرفية
319.....	دائرة المحاسبة
327.....	كلية الهندسة والتكنولوجيا
331.....	دائرة الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسوب
357.....	دائرة الهندسة المدنية والبيئية
381.....	دائرة الهندسة المعمارية
404.....	دائرة الهندسة الميكانيكية والميكاترونكس
423.....	دائرة علم الحاسوب
438.....	كلية الحقوق والإدارة العامة
445.....	دائرة القانون
458.....	دائرة الإدارة العامة
476.....	دائرة العلوم السياسية
502.....	كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية
507.....	دائرة التمريض
516.....	دائرة التغذية والحمية
526.....	دائرة الصيدلة
535.....	دائرة علاج النطق والسمع
543.....	كلية التربية
545.....	دائرة المناهج والتعليم
566.....	دائرة التربية الرياضية
577.....	كلية الفنون والموسيقى والتصميم
579.....	برنامج الموسيقى العربية
591.....	برنامج بكالوريوس الفنون البصرية المعاصرة
601.....	برنامج بكالوريوس التصميم
611.....	أعضاء الهيئة الأكاديمية

مجلس أمناء جامعة بيرزيت

الدكتور حنا ناصر*، رئيساً
الدكتور ممدوح العكر*، نائباً للرئيس
الدكتورة كرميلا عمري*، أميناً عاماً
السيد إياد جودة* ، أميناً للصندوق
الدكتور عبد اللطيف أبو حجلة†، رئيس الجامعة
السيد إياد مسروجي*
السيد باسم خوري*
السيدة نهلة العسلي*
الدكتور أنيس قاسم
السيد أيوب رياح
السيد إبراهيم دبوب
الدكتور إسماعيل الزبري
الدكتورة حنان عشاوي
السيد رياض الصادق
السيدة ريم ترزي
الدكتور زهير العلمي
السيدة سامية خوري
الدكتورة سعاد العامري
السيد سمير عبد الهادي
السيد سمير عويضة
الدكتور كميل منصور
السيدة ليلي شهيد
السيد مازن دروزة
الدكتور نبيل قسيس
الآنسة ندى الناشف
السيد وضاح البرقاوي

أعضاء الشرف

السيد بسام محمود جبر
الدكتور داود مساعد الصالح
السيد زين مياشي
السيد سليم إدة
السيد عبد المحسن القطان
السيد عمر العقاد
السيد غالب يونس
السيد قتيبة الغانم
الدكتور وليد الكيالي

*أعضاء الهيئة الإدارية

†عضو بصفته رئيساً للجامعة

مجلس الجامعة
للعام الدراسي 2019/2020

د. عبد اللطيف أبو حجلة	رئيس الجامعة
د. خالد صويلح	نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية
د. ميرفت بلبل	نائب الرئيس للشؤون الإدارية والمالية
د. زياد الميمي	نائب الرئيس للتخطيط والتطوير
د. عاصم خليل	نائب الرئيس للشؤون المجتمعية
السيدة منال عيسى	نائب الرئيس للتنمية والإتصال
د. مهدي عرار	عميد كلية الدراسات العليا
د. إبراهيم موسى	عميد كلية الآداب
د. أحمد الجنازة	عميد كلية التربية
د. حجازي أبو علي	عميد كلية العلوم
د. سامية البطمة	عميد كلية الأعمال والاقتصاد
د. علان طنبيلة	عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا
د. عبد الرحمن الحاج إبراهيم	عميد كلية الحقوق والإدارة العامة
د. سحر حسان	عميد كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية
د. يزيد الرفاعي	عميد كلية الفنون والموسيقى والتصميم
د. محمد الأحمد	عميد شؤون الطلبة

معلومات عن الجامعة

الرسالة

توفير بيئة مستنيرة ذات استقلالية تتيح حرية الفكر والتعبير، وتحرص على الممارسات الديمقراطية والحوار، وتحفز التميز والإبداع والابتكار والريادية في التعليم التعلم والبحث، لرفد المجتمع بالكفاءات والمعارف التي من شأنها قيادة التغيير والمساهمة في رقيه وتقدمه.

الرؤية

مؤسسة ريادية بكافة مكوناتها تساهم في الانتاج المعرفي في بعديه الوطني والعالمي.

القيم

- التميز: تسعى جامعة بيرزيت إلى أن تحقق الأفضل في كل ما تفعل: التعليم والتربية والأبحاث وقيادة الرأي والتعبير الفني وخدمة المجتمع.
- الجو الجامعي القائم على الاحترام المتبادل والحرية الأكاديمية وحرية التعبير: تسعى جامعة بيرزيت إلى معاملة الأفراد جميعاً، ومعاملة الأفراد بعضهم لبعض، باحترام وكرامة وإنصاف وتفهيم وشفافية واحترام بالاختلاف في المنظورات والمعتقدات والتقاليد والخبرات في ظل التزام صارم بالحرية الأكاديمية وحرية التعبير.
- تنوع الجسم الطلابي: تسعى جامعة بيرزيت إلى أن يكون الجسم الطلابي فيها ممثلاً في تنوعه لكافة شرائح المجتمع الفلسطيني اجتماعياً واقتصادياً وجغرافياً، وأن توفر من الموارد ما يسمح لها باحتضان كل من هي/هو مؤهلة/مؤهل للدراسة فيها دون أن يشكل الوضع الاقتصادي أو الإعاقة الجسدية عائقاً.
- المسؤولية المدنية والاجتماعية والإنسانية: جامعة بيرزيت ملتزمة باستخدام طاقاتها الفكرية الخلاقة للتصدي للتحديات المحلية والإقليمية والإنسانية بروح المسؤولية، سعياً إلى المساهمة في تطوير المجتمع والبيئة الفلسطينيين والتراث الإنساني. وتلتزم الجامعة أيضاً بغرس روح التعاون والتطوع وخدمة الناس وإتقان العمل في طلبتها.
- النزاهة: تتمن جامعة بيرزيت قيم المسؤولية الشخصية والنزاهة والتجرد والإنصاف والمساءلة والأمانة وتسعى إلى إعلانها جميعاً بالممارسة.
- الحرص على البيئة: تسعى جامعة بيرزيت إلى نشر وتعزيز الوعي البيئي واحترام الطبيعة وتحرص على أن ينعكس ذلك على كافة ممارساتها.
- الأخلاقيات المهنية: تسعى جامعة بيرزيت إلى تمسك كافة أفراد مجتمع الجامعة، أساتذة وطلبة وعاملين، بالأخلاقيات المهنية، وتسعى إلى غرس هذه الأخلاقيات في طلبتها.
- التعلم مدى الحياة: تسعى جامعة بيرزيت إلى أن يكون خريجوها قادرين على الاحتقاء بالحياة وحباها عن طريق السعي مدى العمر إلى المعرفة والفهم والتطور المهني والاستمتاع بمباحج الفكر.

لمحة تاريخية موجزة

تضم جامعة بيرزيت حالياً ثمانية كليات تطرح 101 برنامجاً أكاديمياً (منها 67 برنامجاً يؤدي إلى درجة البكالوريوس، و30 برنامجاً يؤدي إلى درجة الماجستير وبرنامج الدكتوراة في العلوم الاجتماعية، وبرنامجين يؤديان إلى درجة الدبلوم، بالإضافة إلى برنامج الدراسات العربية والفلسطينية للطلبة الأجانب).

بلغ عدد طلبة جامعة بيرزيت للعام الأكاديمي 2016/2017 حوالي 13,004 طالباً وطالبة، منهم 1,356 طالباً وطالبة ملتحقون في برامج الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراة) و11,540 طالباً وطالبة ملتحقون في برامج البكالوريوس.

بلغ عدد خريجي جامعة بيرزيت للعام الأكاديمي 2016/2017 2,100 خريجاً وخريجة، منهم 293 خريجاً وخريجة من برامج الدراسات العليا و1,771 خريجاً وخريجة من برامج درجة البكالوريوس، و36 خريجاً وخريجة من برامج الدبلوم.

يبلغ مجموع خريجي الجامعة منذ العام 1976 لغاية العام 2014/2015 34 ألف خريجاً وخريجة.

وفيما يلي لمحة تاريخية موجزة توضح أهم الأحداث التي شهدتها الجامعة على مدار التسعين عاماً الماضية:

1924

السيدة نبيهة ناصر والسيدة رتيبة شقير تؤسسان في بلدة بيرزيت "مدرسة بيرزيت للبنات" بهدف توفير فرص التعليم للفتيات من البلدة والقرى المجاورة.

1930

مدرسة بيرزيت تصبح ثانوية مختلطة للبنين والبنات.

1932

تغير اسم المدرسة وتصبح "مدرسة بيرزيت العليا".

1942

مدرسة بيرزيت العليا يصبح اسمها "كلية بيرزيت"، مع بقائها مدرسة ثانوية.

1948

تستمر كلية بيرزيت في أداء رسالتها بالرغم من النكبة التي حلت بالشعب الفلسطيني وتشارك باستقبال وتوفير فرص التعليم للطلبة اللاجئين الذين قدموا إلى المنطقة.

1953

كلية بيرزيت برئاسة السيد موسى ناصر تبدأ بتدريس مساقات السنة الأولى على مستوى الجامعة بإضافة الصف الجامعي الأول بفرعيه العلمي والأدبي.

1961

كلية بيرزيت تضيف مساقات السنة الثانية إلى مناهجها بإضافة الصف الجامعي الثاني، وتمنح شهادة الدبلوم المتوسط في السنة التالية. يتم إلغاء الصفوف الابتدائية والإعدادية والثانوية تدريجياً خلال السنوات الست التالية، بحيث تصبح كلية جامعية متوسطة فقط.

1967

بعد انقطاع قصير بسبب الاحتلال الإسرائيلي للضفة الغربية وقطاع غزة في حزيران 1967 تعود كلية بيرزيت إلى العمل على الرغم من الظروف المحيطة.

1972

- كلية بيرزيت برئاسة الدكتور حنا ناصر تطلق برنامجها الدراسي الجامعي المكون من أربع سنوات لمنح شهادتي البكالوريوس في الآداب وفي العلوم. يبلغ عدد البرامج الأكاديمية سبعة برامج ويبلغ عدد الطلبة الملتحقين مائتا طالب وطالبة من كافة الأراضي الفلسطينية.
- البدء في برنامج العمل التعاوني كمتطلب إلزامي لكافة طلبة درجة البكالوريوس. تأسيس العديد من البرامج الترموية والمجتمعية والتطوعية في السنوات اللاحقة.

1973

- تحويل المؤسسة من مؤسسة خاصة إلى مؤسسة عامة وتشكيل مجلس أمناء من المواطنين المهتمين بشؤون التعليم ليتولى مسؤولية كلية بيرزيت. يتم التسجيل الرسمي للمجلس لاحقاً بعد التغلب على معارضة سلطات الاحتلال الإسرائيلي. كذلك يتم تسجيل ملكية الأراضي في موقع حرم الجامعة الجديد باسم مجلس الأمناء.
- تقوم سلطات الاحتلال الإسرائيلي بإغلاق الحرم الجامعي بأمر عسكري لمدة أسبوعين. يفرض الإغلاق خمس عشرة مرة خلال العقدين التاليين.

1974

- سلطات الاحتلال الإسرائيلي تبعد رئيس الجامعة الدكتور حنا ناصر في تشرين الثاني 1974 إلى لبنان، ويقود الجامعة من العاصمة الأردنية عمان مع الدكتور جابي برامكي الذي تولى رئاسة الجامعة بالوكالة.
- كلية بيرزيت تضيف مساقات السنة الثالثة إلى مناهجها، بإضافة الصف الجامعي الثالث.

1975

تغيير اسم كلية بيرزيت ليصبح "جامعة بيرزيت" تشمل كلية الآداب وكلية العلوم، خلال السنة الدراسية 1975-1976.

1976

- تأسيس كلية الآداب وكلية العلوم. (يبلغ عدد الدوائر الأكاديمية في كلية الآداب حالياً 11 دائرة تطرح 13 برنامجاً أكاديمياً تؤدي إلى درجة البكالوريوس، ويبلغ عدد الدوائر الأكاديمية في كلية العلوم 4 حالياً دوائر تطرح 8 برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس).

- جامعة بيرزيت تصبح عضواً في اتحاد الجامعات العربية في نيسان 1976، أول جامعة فلسطينية في الإتحاد.
- جامعة بيرزيت تحتفل بتاريخ 11 تموز 1976 بتخريج الفوج الأول من خريجي البكالوريوس في الآداب وفي العلوم الذي بلغ عددهم في الفوج الأول 55 خريج وخريجة. بلغ مجموع خريجي العام 1976 تسعين خريج وخريجة.
- البدء في برنامج محو الأمية وتعليم الكبار، الذي كان أحد البرامج الريادية، قامت الجامعة من خلاله بدور أساسي في إرساء ونشر فكرته إلى مؤسسات أخرى.

1977

- تولي السيد توفيق أبو السعود مسؤولية رئاسة مجلس أمناء الجامعة.
- جامعة بيرزيت تصبح عضواً في الاتحاد العالمي للجامعات في نيسان 1977، كأول جامعة فلسطينية في الإتحاد.
- تأسيس برنامج الماجستير في التربية، أول برنامج دراسات عليا في فلسطين.
- بدء أعمال لجنة الدفاع عن حقوق أبناء الجامعة الأسرى لدى سلطات الاحتلال الإسرائيلي.

1978

- يتم التسجيل القانوني لمجلس الأمناء في أيلول 1978، ويتم انتخاب السيد توفيق أبو السعود أول رئيس لمجلس أمناء الجامعة بعد تسجيل المجلس رسمياً.
- تأسيس كلية التجارة والاقتصاد -كلية الأعمال والاقتصاد- لاحقاً (يبلغ عدد الدوائر الأكاديمية في الكلية حالياً أربع دوائر تطرح ستة برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس).
- تأسيس معهد الصحة العامة والمجتمعية. تأسيس العديد من المراكز والمعاهد الأخرى لتوفير الخدمات المجتمعية وإجراء الأبحاث المتعلقة بالسياسات خلال التسعينات وبداية الألفية الثالثة. يبلغ عدد المعاهد والمراكز حالياً 12.

1979

- تأسيس كلية الهندسة- التي تم دمجها مع كلية تكنولوجيا المعلومات لاحقاً- (يبلغ عدد الدوائر الأكاديمية في كلية الهندسة والتكنولوجيا حالياً ست دوائر تطرح سبعة برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس).

1980

- الاحتلال الإسرائيلي يصدر أمراً عسكرياً يضع مؤسسات التعليم العالي تحت إمرة الحاكم العسكري الإسرائيلي ويمكّنه من التحكم في عمليتي تسجيل الطلبة وتعيين الموظفين. جامعة بيرزيت تقود حملة وطنية ضد الأمر العسكري مما أدى إلى تراجع سلطات الاحتلال عن تنفيذه.
- تدشين حرم الجامعة الجديد بافتتاح مبنى كلية العلوم (يضاف قسم آخر للمبنى في العام 1997). على مدى العقود الثلاثة التالية، يضاف الكثير من المباني الأخرى إلى الحرم الجامعي لاستيعاب البرامج والكليات الجديدة التي يجري استحداثها. يبلغ عدد المباني الرئيسية حالياً 24 مبنى.

1981

تولي الدكتور سعدي الفقيه نائب رئيس مجلس أمناء الجامعة رئاسة مجلس أمناء الجامعة خلفاً للسيد توفيق أبو السعود.

1982

تأسيس مركز صحة البيئة (مركز مختبرات جامعة بيرزيت للفحوص لاحقاً).

1984

- سلطات الاحتلال الإسرائيلي تغلق الجامعة لمدة شهر واحد. جيش الاحتلال الإسرائيلي يطلق النار على الطالب شرف الطيبي، وهو أول طلاب جامعة بيرزيت الخمسة وعشرين الذين يستشهدون بين الاعوام 1984 و2008.
- افتتاح مبنى كلية الهندسة (كلية عمر العقاد). وافتتاح مبنى المشاغل الهندسية (يضاف قسم آخر للمبنى في العام 1995).

1985

- انتخاب الدكتور سعدي الفقيه رئيساً لمجلس أمناء الجامعة.
- افتتاح مكتبة الجامعة الرئيسية (مكتبة يوسف أحمد الغانم)، يضاف ملحق للمكتبة في العام 2004.
- افتتاح مبنى الإدارة (مبنى وليد قطان وزين مياسي) وافتتاح قاعة الشهيد كمال ناصر تبرعاً من السيد عبد المحسن القطان.
- سلطات الاحتلال الإسرائيلي تغلق الجامعة خلال الأعوام 1985-1987 خمس مرات لمدد يبلغ مجموعها سبعة أشهر.

1988

- انتخاب الدكتور درويش نزال رئيساً لمجلس أمناء الجامعة.
- إغلاق جامعة بيرزيت للمرة الخامسة عشرة خلال موجة من عمليات الإغلاق للمدارس والكليات والجامعات من قبل سلطات الاحتلال الإسرائيلي خلال الانتفاضة الأولى. يستمر الإغلاق لفترة واحد وخمسين شهراً تعتبر إسرائيل خلالها التعليم عملاً غير قانوني وإجرامي. خلال هذا الإغلاق الطويل، تستمر الجامعة بالعمل بشكل سري في مجموعات دراسية مصغرة وضمن ترتيبات مؤقتة خارج حرم الجامعة.

1991

تأسيس مركز التعليم المستمر.

1993

- رئيس الجامعة الدكتور حنا ناصر يعود إلى الأراضي الفلسطينية المحتلة في نيسان 1993 بعد أن أمضى أكثر من ثماني عشرة سنة في المنفى، ويستلم رئاسة الجامعة من الدكتور جابي برامكي الذي

ترأسها بالوكالة خلال فترة إبعاد الدكتور ناصر حيث كانت من أصعب الفترات التي مرت بها الأراضي الفلسطينية وواجهتها الجامعة بكل حكمة وصبر.

- افتتاح مبنى كلية التجارة والاقتصاد - كلية الأعمال والاقتصاد - لاحقاً (مبنى عبد الرحمن الجريسي).
- تأسيس معهد الحقوق.

1994

- تفعيل برنامج الماجستير في التربية بعد تجميده أثناء الإنتفاضة الفلسطينية الأولى، والبدء في برنامج الماجستير في الدراسات الدولية.
- تأسيس معهد الدراسات الدولية (معهد ابراهيم أبو لغد للدراسات الدولية).
- تأسيس معهد دراسات المرأة.

1996

- تأسيس كلية الدراسات العليا وإطلاق برامج جديدة في حقول مختلفة في الدراسات العليا يبلغ عددها في العام 2014 ثلاث وعشرين برنامجاً.
- افتتاح مبنى عيادة الجامعة (مبنى عزيز شاهين).
- تأسيس مركز تطوير الإعلام.

1997

تأسيس مركز دراسات التنمية.

1998

افتتاح مبنى معهد الحقوق (بدعم من الحكومة الفرنسية والحكومة القطرية). يضاف ملحق للمعهد في العام 2009 بدعم من الحكومة الفرنسية.

1999

- افتتاح مبنى آل مكتوم للخدمات والنشاطات الطلابية (مبنى الشيخ راشد بن سعيد آل مكتوم).
- افتتاح مركز ديانا تماري صباغ للفنون الجميلة.

2001

- جيش الاحتلال الإسرائيلي يقيم حاجزاً عسكرياً قرب قرية سردا على طريق رام الله- بيرزيت، مما يضع الجامعة تحت الحصار الفعلي لمدة تقارب الثلاث سنوات، وتستمر الجامعة بأعمالها بالرغم من الصعوبات.
- افتتاح مبنى كلية الدراسات العليا (مبنى نسيب شاهين).
- تأسيس معهد الدراسات البيئية والمائية.

2002

- انتخاب الأنسة سبأ عرفات رئيساً لمجلس أمناء الجامعة.

- جامعة بيرزيت تطلق حملة الحق في التعليم (التي انبثقت عن لجنة الأسرى ومشروع العمل من أجل الإنسان في السبعينات والثمانينات) من أجل توفير المساعدة القانونية لطلبة الجامعة وموظفيها الذين تقوم سلطات الاحتلال الإسرائيلي بقمعهم واعتقالهم.

2003

انتخاب السيد إبراهيم الدقاق رئيساً لمجلس أمناء الجامعة.

2004

- تعيين الدكتور نبيل قسيس رئيساً للجامعة خلفاً للدكتور حنا ناصر والذي تولى رئاسة مجلس أمناء الجامعة فيما بعد.
- افتتاح ملحق مكتبة الجامعة الرئيسية بدعم من دولة الكويت.
- تأسيس كلية الحقوق والإدارة العامة (يبلغ عدد الدوائر الأكاديمية في الكلية حالياً ثلاث دوائر تطرح أربعة برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس).
- افتتاح مبنى مملكة البحرين لدراسات المرأة.

2005

تأسيس متحف جامعة بيرزيت.

2006

- انتخاب الدكتور حنا ناصر رئيساً لمجلس أمناء الجامعة.
- تأسيس كلية تكنولوجيا المعلومات - تم دمجها مع كلية الهندسة لاحقاً - (يبلغ عدد الدوائر الأكاديمية في كلية الهندسة والتكنولوجيا حالياً ست دوائر تطرح سبعة برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس).
- افتتاح مبنى التربية الرياضية (مبنى محمد عمران بامية ووليد الكيالي).

2007

افتتاح مبنى كلية الآداب (مبنى عزيز شاهين).

2008

- تأسيس كلية التمريض والمهن الصحية المساندة (كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية لاحقاً) (يبلغ عدد الدوائر الأكاديمية في الكلية حالياً أربع دوائر تطرح أربعة برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس).
- تأسيس مركز نجاد زعني للتميز في تكنولوجيا المعلومات وافتتاح مبنى له.

2009

افتتاح مبنى سعيد خوري لدراسات التنمية.

2010

- تعيين الدكتور خليل هندي رئيساً للجامعة خلفاً للدكتور نبيل قسيس.

- افتتاح مبنى كلية التمريض والمهن الصحية المساندة - كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية - لاحقاً (مبنى غالب يونس).
- تأسيس كلية التربية (تضم الكلية حالياً دائرة أكاديمية واحدة تطرح ثلاثة برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس وبرنامجين يؤديان إلى درجة الدبلوم). وافتتاح مبنى كلية التربية (مبنى محمد عمران بامية).

2011

- افتتاح مبنى الرئاسة (مبنى وليد وهيلن قطان).

2013

- افتتاح مبنى كلية تكنولوجيا المعلومات (مبنى منيب رشيد المصري).
- افتتاح مبنى محمد المسروجي للإعلام.

2014

- الحصول على اعتماد برنامج الدكتوراه في العلوم الاجتماعية، أول برنامج دكتوراه في الجامعة.
- تأسيس المصنع التدريبي للأدوية - معهد سميح دروزة للصيدلة الصناعية - وإنشاء مبنى له.
- تأسيس حديقة الشُرْفة - حديقة سمير عويضة.
- دمج كلية الهندسة وكلية تكنولوجيا المعلومات وإطلاق اسم كلية الهندسة والتكنولوجيا على الكلية الجديدة. يبلغ عدد الدوائر الأكاديمية في كلية الهندسة والتكنولوجيا حالياً ست دوائر تطرح سبعة برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس.

2015

- تولي الدكتور عبد اللطيف أبو حجلة رئاسة الجامعة.

2018

- تأسيس كلية الفنون والموسيقى والتصميم (تطرح ثلاثة برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس).

2019

- تم افتتاح مبنى سمير عبد الهادي - كلية العلوم/جناح الرياضيات بتاريخ 21 حزيران 2019، بتبرع سخي من المهندس سمير نعيم عبد الهادي، ويتألف المبنى من أربعة طوابق مساحتها الإجمالية 1450 متراً مربعاً تراعي متطلبات ذوي الاحتياجات الخاصة واحتياجات الطوارئ والدفاع المدني، ويرتبط المبنى مع المبنى الأساسي لكلية العلوم بحيث تسهل الحركة بين المبنيين.
- تم افتتاح مبنى عمر عبد الهادي - كلية الأعمال والاقتصاد بتاريخ 21 حزيران 2019، بتبرع سخي من الدكتور عمر نعيم عبد الهادي، ويتألف المبنى من أربعة طوابق تبلغ مساحتها الإجمالية 2650 متراً

مربعاً تراعي متطلبات ذوي الاحتياجات الخاصة واحتياجات الطوارئ والدفاع المدني، ويرتبط المبنى بجسر مع المبنى القديم لكلية الأعمال والاقتصاد لتسهيل الحركة بين المبنىين.

– تم افتتاح مبنى سمير عويضة - كلية الفنون والموسيقى والتصميم بتاريخ 27 حزيران 2019، بتبرع سخي من السيد سمير عويضة، ويتألف المبنى من أربعة طوابق تبلغ مساحتها الإجمالية 5508 متراً مربعاً.

موقع الجامعة والحرم الجامعي

موقع الجامعة:

تقع الجامعة على مشارف بلدة بيرزيت التي تبعد حوالي 20 كيلو متراً شمال غرب مدينة القدس. وتمتاز بيرزيت بطقسها المعتدل وجبالها المكسوة بأشجار الزيتون، كما أنها ترتفع 850 متراً عن سطح البحر.

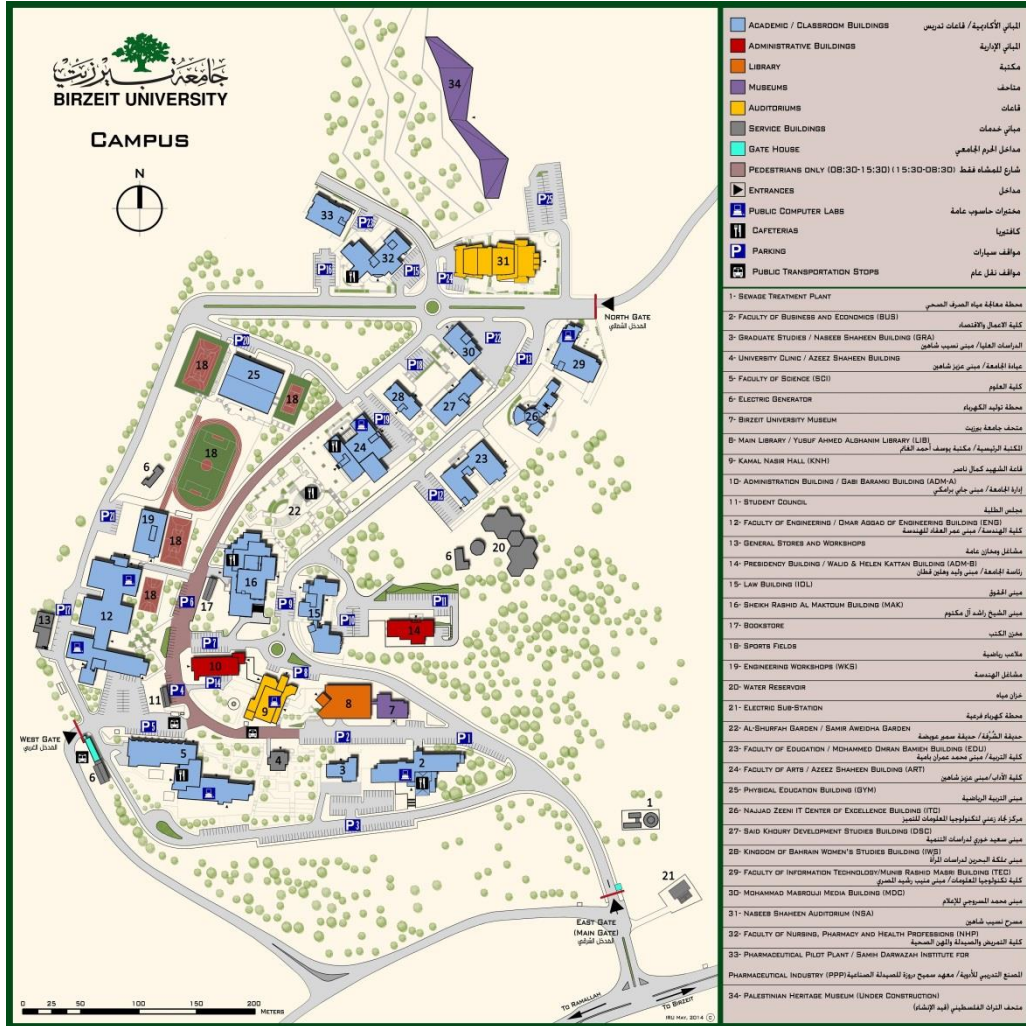
الحرم الجامعي:

تبلغ مساحة الحرم الجامعي 800 دونماً (بما يعادل 80 هكتار أو 200 فدان)، يحتضن الحرم الجامعي 25 مبنى رئيسي. 30% من مساحة الحرم الجامعي مبني عليها والباقي مساحات خضراء وحدائق.

ويضم المباني والمرافق التالية حسب الخارطة المرفقة:

ويضم المباني والمرافق التالية حسب الخارطة المرفقة:

2. مبنى عبدالرحمن الجريسي (Al-Juraysi)
3. مبنى نسيب عزيز شاهين للدراسات العليا (N.Shaheen)
4. مبنى عزيز شاهين - عيادة الجامعة
5. مبنى كلية العلوم (SCI)
8. مكتبة يوسف أحمد الغانم (Alghanim)
9. قاعة الشهيد كمال ناصر (KNH)
10. مبنى جابي برامكي (Baramki)
12. مبنى عمر العقاد للهندسة (Aggad)
14. مبنى وليد وهيلين قطان (Qattan)
15. مبنى معهد الحقوق (IOL)
16. مبنى الشيخ راشد آل مكتوم (Maktoum)
19. مشاغل الهندسة
22. مبنى محمد عمران بامية (Bamieh)
23. مبنى عزيز شاهين (A.Shaheen)
24. مبنى التربية الرياضية (GYM)
25. مبنى نجاد زعني للتميز/ تكنولوجيا المعلومات (Zeenni)
26. مبنى سعيد خوري لدراسات التنمية (Khoury)
27. معهد مملكة البحرين لدراسات المرأة (Bahrain)
28. كلية تكنولوجيا المعلومات/ مبنى منيب رشيد المصري
29. مبنى محمد المسروجي للإعلام (Masrouji)
31. كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية (NPH)



مرافق الجامعة المساندة

■ مكتب العلاقات العامة

يتلخص دور العلاقات العامة في توفير معلومات حول الجامعة وبرامجها وخدماتها ونشرها ضمن منشورات مختلفة كمجلة الغدير التي تصدر مرتين في العام، وكتاب معلومات الجامعة العام (البروشور)، وإصدار التقرير السنوي للجامعة، والمساهمة في إعداد منشورات الجامعة بشكل عام معلوماتياً وفنياً. هذا بالإضافة إلى إدارة وتنظيم الفعاليات من نشاطات ومناسبات، ويبرز ذلك من خلال محاور عمل مكتب العلاقات العامة وهي: الإتصال والتواصل، والإعلام، المعلومات والمنشورات، النشاطات واستقبال الوفود والزوار. يتيح المكتب هذا العام للطلبة في العمل ضمن اوحدة التصوير الفوتوغرافي والمرئي وذلك بإعداد أفلام قصير تعبر عن واقع الجامعة من ناحية النشاطات والإنجازات والحياة الطلابية. يتيح للطلبة العمل ضمن جميع محاور عمل المكتب والتدريب لاكتساب المهارات والخبرات كالتصوير الفوتوغرافي وتنظيم النشاطات والفعاليات الجامعية، كتابة الأخبار والتغطيات الصحفية لنشاطات الجامعة، إضافة إلى استقبال الوفود والزوار، وقيادة الجولات التعريفية، وذلك بشكل شهري وفصلي. كما يقوم المكتب بتدريب الطلبة على إدخال معلومات الموقع الإلكتروني للجامعة، و استقبال طلبة المدارس والقيام بجولات تعريفية لهم، وتدريب الطلبة على مهارات الإتصال والتواصل من خلال تطوعهم بجميع أعمال المكتب.

حملة الحق في التعليم: يحتضن مكتب العلامات العامة حملة الحق في التعليم، والتي تعمل على نشر الوعي الطلابي تجاه حق الطالب الفلسطيني في التعليم قانونياً، عبر سلسلة من المؤتمرات واللقاءات الطلابية محلياً ودولياً، حيث يمكن للطلبة المشاركة والتطوع في نشاطاتها. كما تقوم الحملة بتسجيل انتهاكات الاحتلال لهذا الحق، وحصر أسماء الطلبة المعتقلين في سجون الاحتلال ، والتواصل معهم ومع ذويهم، ومتابعة قضاياهم عبر محامي الجامعة، كما تسهل لهم اجراءات متابعة دراساتهم الجامعية بعد الإفراج عنهم.

■ مكتبة الجامعة

تحتوي المكتبة الرئيسية (مكتبة يوسف أحمد الغانم) على أكثر من 613621 مجلد من الكتب المطبوعة والالكترونية (181064 مجلد كتب مطبوعة، 432557 كتاب الكتروني) كما تحتوي على 1005 مجلد كتب مقررات مساقات، 881 مجلد كتب بريل، 25,389 مجلد دورية مطبوعة، 36000 دورية الكترونية، 60 شريط فيديو، 38 قاعدة بيانات على اقراص مدمجة، 1534 رسالة ماجستير، 1024 رسالة دكتوراة، 3 جرائد مطبوعة، 61 قاعدة بيانات آلية، 38 ميكروفورمز). اعتمدت المكتبة كمركز إيداع لمنشورات اليونسكو منذ عام 1979، ومركز إقليمي لمنشورات البنك الدولي منذ عام 2005، ومركز دعم لنظام "مينيزيس" المحوسب في فلسطين منذ عام 1998، كما أنها اعتمدت كمركز إيداع لمنشورات الأمم المتحدة بالشكل الرقمي منذ تموز 2016. تقوم المكتبة بالتنسيق والتعاون ما بينها و بين المكتبات الفرعية الخاصة بالمراكز والمعاهد المختلفة في الجامعة وهي: مكتبة معهد الحقوق، مكتبة معهد دراسات المرأة، المكتبة/مبنى سعيد

خوري لدراسات التنمية (دمج لـ 3 مكنتبات فرعية: مكتبة معهد إبراهيم أبو لغد للدراسات الدولية، مكتبة برنامج دراسات التنمية، ومكتبة معهد الصحة العامة والمجتمعية).
توفر المكتبة لجمهور الطلبة والباحثين العديد من الخدمات وتشارك بالعديد من قواعد البيانات للكتب والمجلات العلمية الإلكترونية بالنص الكامل، والتي تصل إلى 61 قاعدة بيانات آلية (33 قاعدة باشتراك والباقي حصلت عليه المكتبة مجاناً).

■ دائرة التسجيل والقبول

تعد دائرة التسجيل والقبول من أهم وحدات الجامعة حيث أن خدماتها تمتد لتشمل مجتمع الجامعة من طلبة وأعضاء هيئة تدريس ودوائر أكاديمية بهدف تيسير العملية التعليمية.
تسعى الدائرة إلى تنظيم وتسهيل عمليات القبول والتسجيل والحصول على الوثائق من أجل خدمة الطالب منذ قبوله في الجامعة وخلال مسيرته الأكاديمية وبعد تخرجه من خلال الاستخدام الأمثل للتكنولوجيا مع الالتزام الكامل بالأنظمة، والتعليمات. ومن أهداف الدائرة:

- تنفيذ سياسة القبول في الجامعة بشفافية وكفاءة عالية.
- تنفيذ جميع التعليمات والأنظمة الأكاديمية.
- تعديل البرامج الأكاديمية بما يتلاءم مع الطلبة والمدرسين على حد سواء.
- تقديم النصح والمشورة فيما يتعلق بالأنظمة الأكاديمية لما فيه مصلحة الطلبة.
- تمكين الطلبة ليكونوا أكثر كفاءة في التخطيط لاحتياجاتهم المستقبلية.
- توثيق سجلات الطلبة الأكاديمية والمحافظة عليها.
- تمكين الطلبة والخريجين من الحصول على الوثائق المطلوبة بسهولة.
- اتمتة جميع نماذج التسجيل والقبول وحفظ وأرشفة البيانات إلكترونياً.

يمكن الحصول على خدمات الدائرة بشكل مباشر ، أو من خلال البريد الإلكتروني:

بريد إلكتروني: reg_office@birzeit.edu

صفحة تواصل: جامعة بيرزيت - دائرة التسجيل والقبول/ <http://www.facebook.com/القبول>

وحدة المساعدات المالية:

تسعى وحدة المساعدات المالية أن لا تحول الاعتبارات المالية إلى الحد من حصول الطلبة المتفوقين أكاديمياً على تعليمهم الجامعي، وفي هذا الإطار يقوم المكتب وبالتنسيق مع دوائر عديدة بالجامعة لتوفير الدعم المالي لطلبة الجامعة ممن يواجهون صعوبات مالية قد تحول دون قدرتهم على مواصلة مسيرتهم التعليمية.

دائرة تكنولوجيا المعلومات

تهدف دائرة تكنولوجيا المعلومات إلى توفير بيئة معلوماتية متكاملة لمجتمع الجامعة داخل الحرم الجامعي وخارجه لخدمة العملية الأكاديمية والبحث العلمي ولأغراض إدارة الجامعة، وكذلك للمساهمة في تطوير المجتمع انسجاماً مع رسالة جامعة بيرزيت.

توفر دائرة تكنولوجيا المعلومات التقنيات اللازمة لخدمة احتياجات الجامعة في المجالات الأكاديمية والإدارية كبوابة الجامعة الإلكترونية - رتاج - والتي تخدم كل من الطلبة، أعضاء الهيئة الأكاديمية، الشؤون الأكاديمية، الدوائر الإدارية، بالإضافة إلى البرمجيات الإدارية لاستخدام دوائر الجامعة الإدارية ومراكز خدمة المجتمع ووحدات الخدمات للطلبة والعاملين.

تدير دائرة تكنولوجيا المعلومات شبكة معلومات سلكية ولاسلكية متطورة وفائقة السرعة لاستخدام مجتمع الجامعة من طلبة وهيئة أكاديمية وموظفين، والتي من خلالها يمكن الوصول إلى خدمات الجامعة الإلكترونية وشبكة الإنترنت العالمية.

تغطي الشبكة لاسلكية معظم حرم الجامعة وذلك يتضمن جميع مباني الجامعة، مرافقها وساحاتها. تشرف الدائرة على مختبرات الحاسوب في الجامعة والتي توفر أكثر من 1200 جهاز حاسوب لأستخدام الطلبة والتي توفر البرمجيات اللازمة للمسابقات الأكاديمية، وبرمجيات عامة لتنفيذ الوظائف والأبحاث، كما توفر الخدمات المعلوماتية وشبكة الإنترنت، كما توفر المختبرات خدمات الطباعة للطلبة وخدمات دعم فني أساسي بالإضافة الى الإرشاد فيما يخص البوابة الإلكترونية وربط الأجهزة الذكية بالشبكة اللاسلكية.

يمكن الحصول على خدمات مركز الحاسوب بشكل مباشر في مختبر رتاج، أو من خلال البريد الإلكتروني:

بريد إلكتروني: help@ritaj.ps

صفحة تواصل: <http://www.facebook.com/RitajBZU>

▪ متحف جامعة بيرزيت

قامت الجامعة عام 2005م بتأسيس المتحف ليحتضن مجموعات الأعمال الفنية والتراثية الخاصة بها، وتتضمن هذه المجموعات مجموعة توفيق كنعان للحجب الفلسطينية، الأزياء الشعبية، المشغولات الفخارية التقليدية، والمجموعة الفنية. وقد باشر المتحف بتنظيم معارض فنية ومختارات من هذه المجموعات بشكل دوري بالإضافة إلى العمل المرتبط بعملية أرشفة هذه المجموعات والمحافظة عليها وصيانتها وتطويرها. كما يستضيف المتحف معارض الفنون البصرية الزائرة التي تركز على التجارب والممارسات المعاصرة. يهدف المتحف إلى ربط نشاطاته ببرامج الجامعة الأكاديمية في مجال الدراسات الإثنوغرافية والتاريخ الاجتماعي والدراسات الثقافية والفن والهندسة المعمارية، موفراً المرافق البحثية والنشاطات ذات صلة مثل المحاضرات والندوات وورشات العمل المتخصصة.

▪ دائرة الخدمات العامة

تعمل الدائرة على توفير وتقديم حزمة من الخدمات لأسرة الجامعة (عاملين وطلبة) في مجالات الصحة والأمن والسلامة العامة والنظافة والنقل والبريد ودعم إقامة وإنجاح المناسبات التي تقام داخل الحرم الجامعي. كما تقوم الدائرة بالإشراف على مخزن الكتب والأكشاك وآلات الخدمة الذاتية داخل الجامعة وسكن الطالبات ومطاعم الجامعة لضمان حسن سير العمل فيها. والتنسيق مع شركات النقل لتأمين وسائل النقل اللازمة لنقل العاملين والطلبة من رام الله إلى الجامعة وبالعكس.

▪ سكن الطالبات

توفر الجامعة سكناً في مدينة بيرزيت لحوالي 111 طالبة تحت إشراف الجامعة المباشر وتعطي الأولوية للاستفادة من هذه المنازل لطالبات السنة الأولى والقاطنات في أماكن بعيدة عن بيرزيت أو رام الله. ولا توفر الجامعة حالياً سكناً للذكور من الطلبة تحت إشرافها، وبإمكان هؤلاء الطلبة تأمين سكن لهم قريب من الجامعة باستئجار بيوت خاصة في بلدة بيرزيت أو في القرى والمدن المجاورة. بالنسبة لطلبة فلسطيني 1948 ستبذل الجامعة جهداً كبيراً لتوفير سكن للذكور في القطاع الخاص خلال المرحلة الأولى لالتحاق الطالب في الجامعة.

▪ مطاعم الجامعة

يتوفر في الجامعة ستة مرافق لتقديم خدمات الطعام لجمهور الطلبة والعاملين وهي: مطعم الجامعة الرئيس ويقع في مبنى آل مكتوم، كفتريا كلية الأعمال والاقتصاد، كفتريا كلية العلوم، كفتريا كلية الآداب ، كفتريا كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية وكفتيريا حديقة سمير عويضة "الشرفة".

▪ الخدمات المصرفية:

يتوفر في الجامعة خدمات مصرفية وخدمات الصراف الآلي لمؤسسات مصرفية محلية للتسهيل على الطلبة.

▪ المرافق الرياضية

تشمل المرافق الرياضة صالة مغلقة (الجمنيزيوم) متعددة الاستخدامات: كرة اليد ،كرة الطائرة، كرة السلة ،قاعة اللياقة البدنية، وقاعة تحتوي على اجهزة رياضية. أما الملاعب الخارجية فتشمل ملعب كرة القدم (سباعيات). ملعبين لكرة القدم (خماسيات)، ثلاث ملاعب لكرة السلة، ثلاث ملاعب لكرة الطائرة ، وملعب للتنس الأرضي، ومضمار للجري وسباق التتابع إضافة إلى ملعب لدفع الجلة ورمي القرص والوثب الطويل والوثب العالي.

▪ الفرق الرياضية

فريق كرة القدم "طلاب وطالبات"، فريق كرة السلة "طلاب وطالبات"، فريق كرة الطائرة "طلاب وطالبات"، وفريق كرة اليد، فريق التنس الأرضي، فريق للريشة الطائرة "طلاب وطالبات"، فريق لألعاب القوى "طلاب وطالبات"، فريق للعبة الشطرنج "طلاب وطالبات"، وفريق لتنس الطاولة "طلاب وطالبات".

المعاهد والمراكز

تضم الجامعة 11 معهداً ومركزاً متخصصاً. 7 معاهد تطرح عدد منها بعض برامج الدراسات العليا وتقوم بإجراء البحوث الأكاديمية والتطبيقية و4 مراكز تقدم التدريب وتقوم بإجراء البحوث التطبيقية.

المعاهد والمراكز :

- معهد الحقوق.
- معهد الدراسات البيئية والمائية.
- معهد إبراهيم أبو لغد للدراسات الدولية.
- معهد دراسات المرأة.
- معهد سميح دروزة للصناعات الدوائية.
- معهد مواطن للديمقراطية وحقوق الإنسان.
- مركز التعليم المستمر.
- مركز تطوير الإعلام.
- مركز دراسات التنمية.
- مركز مختبرات جامعة بيرزيت للفحوص.
- معهد الصحة العامة والمجتمعية.

يقدم معهد الصحة العامة والمجتمعية مساقين اختياريين لطلبة البكالوريوس وهما:

أ. HLTH1301 مقدمة في الصحة العامة طرح موضح لحقل الصحة العامة متعدد التخصصات. مناقشة التطور التاريخي للصحة العامة كحقل معرفي، و المفاهيم الرئيسية فيها مثل الفرق بين الاستراتيجيات الفردية و المجتمعية المتبعة لتحسين الصحة. تعريف الطلاب على ادوات و تطبيقات الصحة العامة، بما فيها مبادئ الوبائيات، و السياسات الصحية، اضافة الى دمج الصحة العامة مع التخصصات و المهن الصحية الاخرى. عرض أهم قضايا الصحة العامة في فلسطين. يطرح المساق من خلال المحاضرات و النقاشات و التعلم المبني على حل المشكلات. عدد ساعات المساق هو 3 ساعات معتمدة. ولا يوجد للمساق متطلبات سابقة.

ب. HLTH1302 الصحة المهنية والبيئية التفاعل بين الانسان و البيئة بما في ذلك بيئة العمل أو البيئة المهنية و كيف يمكن ان يؤثر هذا التفاعل على صحة الافراد و المجتمعات. لمحة عامة عن المخاطر الفيزيائية و الكيميائية و الحيوية الموجودة في البيئة، و المخاطر الصحية الناتجة عن التعرض لها في مكان العمل او في المجتمع. مناقشة قضايا الصحة المهنية و البيئية العالمية، و التركيز على القضايا الخاصة في فلسطين. مناقشة المناهج المتبعة لمعالجتها، و الصعوبات التي يجب التغلب عليها لضمان النجاح في التعامل معها. يطرح المساق من خلال المحاضرات و النقاشات و التعلم المبني على حل المشكلات. عدد ساعات المساق هو 3 ساعات معتمدة، ولا يوجد له متطلبات سابقة.

كما ويقدم معهد الدراسات البيئية والمائية مساقين اختياريين لطلبة البكالوريوس وهما:

أ. WESC221 الإدارة البيئية لتنمية مستدامة حماية البيئة ومصادرها المختلفة كأحد أهم عناصر الاستدامة للمجتمعات، حيث باتت جوانب الحياة الاقتصادية والثقافية والاجتماعية والسياسية منوط بمقدرة الدول على توفير مصادر بيئية نظيفة تكفل للأفراد الحياة بعيش كريم. توفر القوانين والسياسات والتشريعات والاتفاقيات المحلية والإقليمية والدولية وسبل الإدارة الامنة والممارسات الصديقة للبيئة. نظم الإدارة البيئية المتكاملة تشمل جوانب العلوم الاجتماعية والاقتصادية والبيئية، مصادر البيئة الطبيعية وسبل الحفاظ عليه وحمايتها من التدهور. عرض ونقاش التنظيم المؤسسي للبيئة الفلسطينية والهياكل التنظيمية الداعمة لها. جودة عناصر البيئة وتشمل المواصفات القياسية للمياه السطحية والجوفية ومياه الصرف الصحي وجودة الهواء. طرق تقييم الأثر البيئي لمشاريع مختارة في البنية التحتية وتطبيقاتها كأداة لتحقيق استدامة إدارة بيئية متكاملة في قطاع الزراعة والصناعة.

ب. WESC231 مقدمة إلى البيئة والمجتمع مقدمة حول واقع وتحديات المجتمع الفلسطيني في مجالات القوانين والسياسات والتشريعات والاتفاقيات في مجالات الخدمات والنظام البيئي. عناصر البيئة المختلفة، الانسان، الأرض، الهواء ومصادر المياه، ونوعية مياه الشرب، والنفايات الصلبة ومياه الصرف الصحي وسبل إعادة استخدامها، حصاد مياه الأمطار وأهميتها في الواقع الفلسطيني، أثر الاستيطان الصهيوني على البيئة الفلسطينية، الوعي البيئي، جوانب عملية تهتم المواطن الفلسطيني. الطاقة المتجددة وسبل الاستفادة منها، وترشيد استخدام المصادر الطبيعية، والتقنيات الصديقة للبيئة، آثار تغير المناخ على عناصر البيئة، وسبل التأقلم مع تقلبات المناخ.

المكتبات والمتحف والمرافق الأخرى

- تشمل جامعة بيرزيت مكتبة واحدة رئيسية - مكتبة يوسف أحمد الغانم وثلاث مكتبات فرعية: مكتبة معهد القانون، ومكتبة معهد دراسات المرأة ومكتبة مركز دراسات التنمية.
- يحتضن الحرم الجامعي أيضاً متحف جامعة بيرزيت، ومسرح نسيب عزيز شاهين، ومرصد ميشيل وسنية حكيم للفلك.

العلاقات الدولية

تعمل الجامعة باهتمام على تطوير علاقاتها الخارجية وتفاعل وحداتها المختلفة مع المؤسسات والجامعات المختلفة في دول العالم. ومن أجل ذلك تقدم الجامعة البرامج والدراسات الدولية التالية:

■ برنامج التعاون الأكاديمي

تقيم الجامعة علاقات مشتركة مع الجامعات العربية من خلال عضويتها في اتحاد الجامعات العربية. أما بالنسبة للجامعات غير العربية، فإن الجامعة تقيم علاقات ثنائية مع عدد من هذه الجامعات بهدف البحث العلمي المشترك وتبادل الزيارات على مستوى الأكاديميين والطلبة. كما ترتبط الجامعة أكاديمياً بما يزيد عن 12 جامعة أوروبية من خلال برنامج "التعاون الأكاديمي الفلسطيني الأوروبي في التربية".

■ برنامج الدراسات الفلسطينية والعربية (PAS)

أعدّ هذا البرنامج بشكل خاص للطلبة الأجانب الراغبين في كسب المعرفة عن المنطقة. ويشمل البرنامج دراسة اللغة العربية الفصحى والعامية ومساقات محددة باللغة الإنجليزية في علم الاجتماع والتاريخ والعلوم السياسية، من أجل فهم أفضل للشرق الأوسط من حيث علاقته بالعالم العربي والقضية الفلسطينية بشكل خاص.

ويمكن لطلبة الجامعة النظاميين الاستفادة من هذا البرنامج وذلك بالتسجيل لعدد من المساقات التي تقدم ضمن البرنامج، ويمكن الاطلاع على معلومات عن هذا البرنامج من خلال الموقع الإلكتروني:

www.birzeit.edu/pas/

■ البرنامج الدولي الصيفي

تقدم الجامعة في صيف كل عام برنامجاً دراسياً وثقافياً مدته 6 أسابيع للطلبة الأجانب الراغبين في دراسة اللغة العربية والمظاهر المختلفة للمجتمع الفلسطيني المعاصر والإطلاع عن كثب على الوضع الاجتماعي والسياسي في ظل الاحتلال.

■ مخيم العمل الدولي

تقيم الجامعة سنوياً مخيماً صيفياً لمدة أسبوعين أو ثلاثة، يشارك فيه طلاب أجانب مع طلاب الجامعة في تنفيذ مشاريع مختلفة يخطط لها من قبل برنامج خدمة المجتمع في الجامعة.

الشؤون الطلابية

يتألف الجسم الطلابي في الجامعة من طلبة من جميع أنحاء فلسطين، من المدن والقرى والمخيمات، يكونون بمجموعهم شريحة اجتماعية اقتصادية ممثلة للشعب الفلسطيني. ومنذ أن بدأ تطوير الجامعة في عام 1972م وأعداد الطلبة بازدياد مضطرد. وارتفعت نسبة الطالبات في الجامعة لتشكّل أكثر من 63% من إجمالي الطلبة.

عمادة شؤون الطلبة:

تعنى عمادة شؤون الطلبة بحياة الطالب الجامعية بأوجهها المختلفة: اجتماعياً وثقافياً وفنياً، وتطوير مهاراته وزيادة قدراته في التعاطي مع مستقبله وحياته، وتحاول مساعدته على حل مشكلاته الأكاديمية والمالية والنفسية التي قد تعترض مسيرته التعليمية.

رسالة عمادة شؤون الطلبة:

تعمل عمادة شؤون الطلبة على توفير فرص للطلاب لتثري وتوسع تجربتهم التعليمية واللامنهجية، وذلك من خلال التزامنا مع الطلبة في تعزيز التنمية الشخصية والنفسية للطلبة من خلال الأنشطة الاجتماعية والثقافية والمهنية والفكرية والتطوعية والديمقراطية والتي من شأنها المساهمة في استكمال حياة الطلبة الأكاديمية، وهذا النهج يهدف الى تمكين الطلبة من العيش والتعلم والإبداع والتسامح وتكوين المسؤولية المجتمعية والأخلاقية والتميز في التعلم والتنمية القيادية لدى الطلبة.

رؤية عمادة شؤون الطلبة:

عمادة شؤون الطلبة تدبر خدمات الطلبة بنوعية عالية وتعزز مشاركة الطلبة في الأنشطة المجتمعية والثقافية والفنية والتطوعية لخلق مواطن منتج في المستقبل.

قسم الارشاد:

نحن مجموعة من الاختصاصيين في مجال الارشاد النفسي والاجتماعي والاكاديمي نساهم في تهيئة الحرم الجامعي لكي يشعر الطلبة بالامن والطمأنينة والتكيف الشخصي والاجتماعي والدعم وتمكين الطالب من الناحية الشخصية والاجتماعية والمهنية والنفسية لكي يصلح شخصيته ويحقق طموحاته وآماله وليتجاوز المعوقات التي تتسجم مع فلسفة الجامعة وأهدافها من حيث توفير اجواء من حرية التعبير ومبدأ احترام الآخر.

مجلس الطلبة والكتل الطلابية:

يعتبر المجلس الهيئة التمثيلية لطلبة الجامعة. ففي موعد محدد من كل عام دراسي، يقوم الطلبة النظاميون بانتخاب أعضاء المجلس من بين المرشحين من الطلبة الذين يشترط أن يتمتعوا بمستوى أكاديمي جيد.

وتشرف عمادة شؤون الطلبة على العملية الانتخابية انطلاقاً من القناعة الراسخة بأهمية تمثيل الطلبة عبر أطر ديمقراطية رسمية.

ويدير أعمال المجلس هيئة تسمى "السكرتارية" وذلك ضمن إطار دستور مجلس الطلبة وأنظمة وقوانين الجامعة، وتتألف السكرتارية من عدة لجان تعمل تحت إشراف عمادة شؤون الطلبة لتنمية مجتمع طلابي يتمتع بالثقافة والوعي والمسؤولية تجاه المجتمع بشكل عام.

العمل التطوعي:

يشرف هذا القسم على إدارة وتنسيق برنامج العمل التعاوني الذي يشمل مشاريع تطوعية يقوم بها الطلبة. ويهدف البرنامج إلى زيادة تفاعل الطلبة مع مجتمعهم والوعي بمشاكل هذا المجتمع والمساهمة في تقليل الفجوة التي تفصل العمل الفكري عن العمل اليدوي من خلال تنفيذ مشاريع تطوعية في مختلف مدن وقرى ومخيمات فلسطين.

قسم النشاطات الثقافية والفنية:

يسعى القسم إلى رفع مستوى الثقافة لدى الطالب الجامعي في جوانب الفنون والأدب عموماً عبر ما يقدمه من مسرحيات وعروض غنائية وموسيقية، بالإضافة إلى إقامة المعارض الفنية وإصدار المنشورات الثقافية، وهو الجهة المعنية بتطوير مواهب الطلبة.

يقدم القسم مجموعة من الدورات التعليمية في مجالات متعددة كالعزف على الآلات الموسيقية وتعلم اللغات بالإضافة إلى الإشراف على فرق الجامعة الفنية التي يمكن انضمام الطلبة إليها بشكل فصلي وهي: فرقة سنابل الغنائية وفرقة مواسم المسرحية وفرقة جذور للدبكة الشعبية، كما ويشرف القسم على مجموعة من النوادي الطلابية مثل نادي السينما، الشعر، الكتاب، الفلكلور الشعبي، الشطرنج، البيئي والصحي.

الشؤون المالية

المنح والاعفاءات والمساعدات المالية

تحرص الجامعة على أن لا تكون المشاكل المالية عائقاً في سبيل إكمال الطالب المؤهل دراسته الجامعية، وتسعى إلى إبقاء الرسوم في الحد الأدنى الممكن مع المحافظة على المستوى العالي للتعليم والخدمات الأخرى المساندة للعملية التعليمية. وتبذل الجامعة جهدها في تأمين المنح الدراسية والمساعدات والقروض، بالإضافة إلى مساعدة الطلبة من خلال العمل الطلابي مدفوع الأجر.

تقدم الجامعة منحاً دراسية ومساعدات للطلبة الجدد المتفوقين أكاديمياً حيث تخصص الجامعة في مطلع كل عام دراسي ما لا يقل عن عشرة منح تشجيعية للطلبة الجدد الحاصلين على أعلى معدلات من بين المعدلات العشرة الأوائل في امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة في كل محافظة من محافظات الوطن في كلا الفرعين العلمي والأدبي.

وتقدم الجامعة للطلبة الجدد المتفوقين في امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة 5 منح دراسية لكل من التخصصات التالية: الأحياء، الكيمياء، الفيزياء، الرياضيات ولمدة سنة واحدة فقط، وتقدم أيضاً عدداً من المنح الدراسية في تخصصي الاقتصاد والتربية لمدة سنة واحدة فقط.

كما وتقدم الجامعة منحاً دراسية تشجيعية للطلبة المتفوقين أكاديمياً في كل كلية الذين أدرجوا على لائحة الشرف لدى عميد الكلية في نهاية الفصل، وتغطي المنحة رسوم التعليم للفصل الدراسي التالي.

تقدم الجامعة أيضاً إعفاءات مالية للأخوة الملحقين في الجامعة في حالة تسجيل عدد من أفراد عائلة واحدة (غير المصنفين ولا يتلقى أحدهم أية مساعدة أخرى) في نفس الفصل على النحو الآتي:

- يدفع الطالب الأول رسوم التعليم كاملة
- يعفى الثاني من 15% من رسوم التعليم
- يعفى الثالث من 20% من رسوم التعليم
- يعفى الرابع من 25% من رسوم التعليم

وتقدم الجامعة منحاً دراسية ومساعدات لأبناء الشهداء، وتخصص الجامعة عدداً من المنح الدراسية للطلبة الجدد من عرب الداخل (1948) تغطي رسوم التعليم للسنة الأولى قابلة للتجديد بعد ذلك بناء على التحصيل الأكاديمي للطلبة في الجامعة، كما وتقدم الجامعة عدداً آخر من المنح الدراسية للطلبة الجدد الذين ترشحهم وزارة التربية والتعليم العالي، ومحافظ رام الله والبيرة، وبلدية بيرزيت.

كما وتوفر الجامعة عدداً آخراً من المنح الدراسية والمساعدات المالية المدعومة من أفراد، ومؤسسات، وجمعيات مختلفة. كما يمكن للطلبة الملتحقين في الجامعة الحصول على قروض من خلال صندوق إقراض الطلبة في مؤسسات التعليم العالي في فلسطين.

القبول والالتحاق

يتم قبول الطلبة الجدد في الجامعة بشكل عام في مطلع الفصل الأول من كل عام دراسي، كما ويمكن قبول أعداد محدودة في الفصل الثاني إذا توفرت أماكن شاغرة. ويتم تقديم طلبات الالتحاق إلى دائرة التسجيل والقبول حسب المواعيد المحددة في النشرة الخاصة بالالتحاق والقبول والتي تصدر سنوياً عن الجامعة. تقوم لجنة القبول بإجراءات القبول آخذة بعين الاعتبار سياسة القبول العامة التي يقرها مجلس الجامعة.

متطلبات القبول

1. الحصول على شهادة الدراسة الثانوية العامة الفلسطينية أو ما يعادلها.
2. يتم قبول طلبة الثانوية العامة (من دول عربية أخرى ما عدا دول الخليج) بناءً على أسس القبول التي يتم اعتمادها للطلبة الحاصلين على شهادة الدراسة الثانوية العامة الفلسطينية.
3. يتم قبول طلبة الثانوية العامة من دول الخليج العربي (ما عدا طلبة المملكة العربية السعودية)، بحيث يضرب معدل شهادة الدراسة الثانوية العامة بمعامل 0.95 لأغراض احتساب معدل التنافس على القبول في الجامعة.
4. يتم قبول حملة شهادة الدراسة الثانوية العامة من المملكة العربية السعودية على النحو الآتي:
بناءً على قرار وزارة التربية والتعليم العالي الفلسطيني (لا يسمح بقبول الطالب الذي أنهى الصف الثاني عشر في المملكة العربية السعودية في جامعة بيرزيت إلا بعد أن يكون قد اجتاز امتحاني التحصيل والقدرات، وذلك اسوةً بالجامعات في المملكة العربية السعودية). ويتم القبول حسب أدنى معدلات القبول التي تعلن في حينه. وعلى الطالب ان يتقدم لامتحاني القدرات والتحصيل في المركز الوطني للقياس والتقويم في المملكة العربية السعودية.

5. يتم قبول جميع الفروع المهنية ، حسب الجدول أدناه :

التخصصات المسموح دراستها	فرع شهادة الثانوية العامة
يقبل في كافة الكليات والبرامج	الفرع العلمي
يقبل في جميع برامج كلية الآداب والأعمال والاقتصاد، وكلية الحقوق والإدارة العامة بجميع تخصصاتها، وكلية التربية – تخصصي تعليم الاجتماعيات وتعليم اللغة الانجليزية كلغة أجنبية باستثناء برنامج العلوم المالية الإكتوارية	فرع العلوم الانسانية
يعامل معاملة فرع الأدبي باستثناء برنامج العلوم المالية الإكتوارية	الفرع التجاري (الريادة والأعمال)
يعامل معاملة الفرعي العلمي باستثناء برنامج دكتور صيدلي وبرنامج علاج النطق والسمع وبرنامج العلوم المالية الإكتوارية	الفرع الصناعي
يعامل معاملة الفرعي العلمي باستثناء كلية الهندسة والتكنولوجيا وبرنامج دكتور صيدلي وبرنامج علاج النطق والسمع وبرنامج العلوم المالية الإكتوارية	الفرع الزراعي
يقبل في جميع البرامج المتاحة لفرع الأدبي باستثناء برنامج العلوم المالية الإكتوارية	الفرعي الشرعي
يعامل معاملة الفرعي العلمي باستثناء كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية وبرنامج العلوم المالية الإكتوارية	تكنولوجيا المعلومات
يعامل معاملة فرع الأدبي باستثناء برنامج العلوم المالية الإكتوارية	الفرع الفندقي والاقتصاد المنزلي
تقبل في برنامج التربية الرياضية وبرنامج الموسيقى العربية، وبرنامج الفنون البصرية المعاصرة، حيث يخضع الطالب في هذه التخصصات لامتحان قدرات.	كافة فروع شهادة الدراسة الثانوية العامة

6. يتم قبول الطلبة الذين تقدموا لامتحانات أجنبية مثل:

أ – البكالوريا الدولية (IB)

ب – الثقافة العامة البريطانية (GCE, GCSE, IGCSE)

ت – SATI & SATII

ث – الأبتور الألماني الدولي (ABITOUR)

شريطة الحصول على معادلة الشهادة بشهادة الثانوية العامة الفلسطينية من وزارة التربية والتعليم العالي في فلسطين وذلك حسب معدلات القبول المقررة لكل كلية.

7. يتم قبول الطلبة الحاصلين على شهادة البجروت (لطلبة فلسطيني 1948 فقط) على النحو الآتي:
بما أن نظام علامات البجروت يتم حسب الوحدات، يعتبر الطالب الذي درس مواد اجتماعية (تاريخ، وجغرافيا...) بالإضافة إلى مادة الرياضيات طالباً ملتحقاً بفرع العلوم الانسانية والطالب الذي درس مواد علمية (فيزياء، كيمياء، والأحياء) بالإضافة إلى مادة الرياضيات طالباً ملتحقاً بالفرع العلمي، لذا على كل طالب أن يدرس 21 وحدة على الأقل لضمان حصوله على شهادة بجروت شاملة يتمكن من التقدم بها للجامعات وضروري ان يكون مكتوب على رأس الشهادة (زكاي، أو زكئيت).

8. تحدد الجامعة سنوياً المعدلات الدنيا المقبولة في الكليات والبرامج المختلفة ،وتعلن تلك المعدلات على صفحة القبول.

9. لا يحق للطلاب المقبول والملتحق تقديم طلب للتحويل لكلية أخرى قبل إنهاء 30 ساعة معتمدة في الكلية التي تم قبوله فيها. تعتمد إمكانية التحويل على الشواغر في الكلية المراد التحويل إليها وكذلك على شروط التحويل إلى تلك الكلية . لذلك يجب توشي الدقة في اختيار التخصص أو الكلية في طلب الالتحاق.

المادة 1. قبول الطلبة المنتقلين من جامعات معتمدة:

- يتم قبول الطلبة الراغبين بالانتقال لجامعة بيرزيت من جامعات أخرى معتمدة وفق ما يلي:
- أ. أن يكون الطالب حاصلًا على معدل تراكمي لا يقل عن 70% أو تقدير جيد في الجامعة المراد الانتقال منها.
 - ب. يأخذ بعين الاعتبار تحقيق الطالب لشروط القبول في الكلية/التخصص المراد الانتقال إليه في جامعة بيرزيت في السنة التي تقدم فيها لامتحان الثانوية العامة ومعدله الجامعي والقدرة الاستيعابية للدائرة.
 - ت. ألا يكون الطالب قد تعرض لعقوبة الفصل من جامعته.
 - ث. ألا تزيد الفترة ما بين آخر فصل درسه الطالب في جامعته والفصل الذي يرغب الالتحاق به في جامعة بيرزيت على ثلاث سنوات.

المادة 2: معادلة واحتساب المساقات للطلبة المنتقلين:

- أ. تقوم الجامعة بدراسة إمكانية معادلة المساقات التي درسها الطالب المنتقل من جامعة ما بما يناظرها في جامعة بيرزيت، أما المساقات التي لا توجد لها نظائر، فيتم النظر في إمكانية احتساب ما أمكن منها (من مستوى سنة ثانية أو أعلى) ضمن المساقات الحرة المطلوبة للتخرج في جامعة بيرزيت.
- ب. يشترط ألا تقل أي من علامات المساقات المراد معادلتها أو احتسابها عن 70% أو تقدير جيد.

- ت. لا يجوز أن يزيد مجموع الساعات المعادلة والمحتسبة على 49% من الساعات المطلوبة للتخرج في جامعة بيرزيت.
- ث. لا تدخل علامات المسابقات المعادلة أو المحتسبة في المعدل التراكمي للطالب في جامعة بيرزيت.

المادة 3: اجراءات معادلة و / أو احتساب المسابقات للطلبة المنتقلين:

- أ. يعبئ الطالب نموذج معادلة واحتساب المسابقات ورقياً أو إلكترونياً محددا المساق/ات المراد معادلته/ا أو احتسابه/ا ويسلمه إلى دائرة التسجيل والقبول في جامعة بيرزيت كشف علامات أصلي مكتوم من الجامعة التي درس فيها ونسخة مختومة من قبل تلك الجامعة لوصف المسابقات التي درسها فيها. يمكن لدائرة التسجيل والقبول في جامعة بيرزيت استلام وصف المسابقات والكشف الرسمي لعلامات الطالب المنتقل من جامعتة بصورة مباشرة.
- ب. بالنسبة للمسابقات المراد معادلتها، وبعد تأكد دائرة التسجيل والقبول من أن الجامعة معتمدة والعلامة أعلى من الحد الاعلى المطلوب، تحيلها لعميد الكلية المعنية والذي يحيلها بدوره للدوائر/البرامج في كليته ذات العلاقة بالمسابقات المطلوبة.
- ت. يقرر مجلس الدائرة/البرنامج بشأن الموافقة على طلب معادلة المساق/ات من عدمه ويرسل القرار للعميد للمصادقة عليه وإرساله لدائرة التسجيل والقبول.
- ث. في حالة المسابقات المطلوب احتسابها كمسابقات حرة، تقوم دائرة التسجيل والقبول بالتنسيق مع الكليات المعنية بالبيت فيما يمكن احتسابه منها.
- ج. تبلى دائرة التسجيل والقبول الطالب بالمساق/ات التي تمت الموافقة على معادلتها و/أو احتسابها.
- ح. يحق للطالب مراجعة دائرة التسجيل والقبول طالبا إعادة النظر في المسابقات التي تم رفض معادلتها و/أو احتسابها موضحا أسباب طلبه، وذلك خلال فترة لا تتجاوز شهرا من تاريخ تبليغه بالمسابقات المعادلة و/أو المحتسبة.
- خ. يتم دراسة طلب إعادة النظر في معادلة و/أو احتساب مسابقات أخرى تم رفض معادلتها حسب الإجراءات أعلاه ويتم إبلاغ الطالب بالنتيجة والتي تكون نهائية غير قابلة للإعادة للنظر فيها.

المادة 4: النفاذ والالغاء

- أ. تم اقرارها في مجلس الجامعة في جلسة رقم 22 بتاريخ 2018/2/28.
- ب. يبدأ العمل بموجب هذه التعليمات من بداية العام الأكاديمي 2018/2019 على أن يتم تعميمها على عمداء الكليات ونشرها على رتاج.
- ت. يلغى كل ما يتعارض مع هذه التعليمات.

القبول لدبلوم التأهيل التربوي

- يقبل في هذا البرنامج طلبة الجامعة من كليتي الآداب والعلوم المسجلون في برامج البكالوريوس في حقل تخصص يتم تدريسه في المدارس الثانوية.
- كما ويقبل فيه حاملو شهادة البكالوريوس من خريجي جامعة بيرزيت وغيرها من الجامعات المعتمدة، شريطة أن يكون حقل تخصصهم من ضمن الحقول التي يتم تدريسها في المدارس الثانوية.

قبول الطلبة غير النظاميين

تقبل الجامعة بعض الطلبة غير النظاميين إذا توفرت شواغر لهم. ويشترط على المقبولين أن يكونوا مستوفين لشروط القبول العامة في الجامعة أو أن يكونوا طلبة "نظاميين" في جامعات معترف بها أو أن يكونوا حاصلين على شهادة جامعية متوسطة على الأقل.

أنظمة وتعليمات منح درجة البكالوريوس

المادة الأولى: نظام الدراسة

تتبع الجامعة نظام التعليم الحر المبني على المواظبة والذي يتيح للطلاب فرصة دراسة المساقات المطلوبة للتخصص وفي الوقت ذاته دراسة مساقات أخرى من خارج حقل تخصصه تنمية لثقافته وتلبية لميوله الشخصية وذلك ضمن نظام الساعات المعتمدة¹.

المادة الثانية: العام الدراسي

يتكون العام الدراسي من فصلين دراسيين مدة كل منهما 15 أسبوعاً للتدريس وأسبوعين لأغراض الامتحانات والمراجعة واستخراج النتائج الفصلية. وتعد الجامعة خلال العطلة الصيفية، وحسب الإمكانيات المتوفرة، دورة صيفية مدتها 9 أسابيع كحد أقصى تشمل الامتحانات النهائية وتسري عليها التعليمات الأكاديمية الخاصة بالدورة الصيفية. تعطل الجامعة يومي الجمعة والأحد من كل أسبوع ويعلن عن العطل الرسمية للجامعة في تقويم الجامعة الأكاديمي في بداية كل عام دراسي.

المادة الثالثة: تصنيف الطلبة

يُصنّف الطلبة لدى التحاقهم بالجامعة في فئتين:

1. **الطلبة النظاميون:** وهم الطلبة المسجلون في إحدى كليات الجامعة بهدف الحصول على إحدى درجات أو شهادات الجامعة الأكاديمية، ويصنف هؤلاء في فئات مفصلة حسب العبء الدراسي في الفصل الدراسي المعين وحسب عدد الساعات المعتمدة التي أنهاها الطالب بنجاح، وذلك على النحو التالي:

أ. حسب العبء الدراسي:

- طلبة متفرغون: وهم الطلبة المسجلون لـ 12 ساعة معتمدة أو أكثر في أي فصل دراسي.
 - طلبة غير متفرغين: وهم الطلبة المسجلون لأقل من 12 ساعة معتمدة في أي فصل دراسي.
- ب. حسب عدد الساعات المعتمدة التي أنهاها الطالب النظامي بنجاح (متفرغاً كان أو غير متفرغ)

التصنيف	الساعات المعتمدة التي أنهاها الطالب بنجاح
مستوى سنة أولى	أقل من 30 ساعة معتمدة
مستوى سنة ثانية	30 - 59 ساعة معتمدة
مستوى سنة ثالثة	60 - 89 ساعة معتمدة
مستوى سنة رابعة	90 ساعة معتمدة أو أكثر
مستوى سنة خامسة (لبرامج الخمس والست سنوات فقط)	120 ساعة معتمدة أو أكثر
مستوى سنة سادسة (لبرامج الست سنوات فقط)	150 ساعة معتمدة أو أكثر

¹الساعة المعتمدة: تتطلب 15 لقاء دراسياً على الأقل خلال الفصل مدة كل لقاء 50 دقيقة للمساقات النظرية و150 دقيقة للمساقات العملية والمخبرية أو ما يعادلها

2. **الطلبة غير النظاميين:** وهم الطلبة الذين يلتحقون بالجامعة بهدف دراسة بعض المساقات أو الاستماع إليها، ويصنفون في الفئات التالية:

- **طلبة زائرون:** وهم خريجو جامعة بيرزيت أو طلبة وخريجو جامعات أخرى ويرغبون بدراسة مساقات محددة في الجامعة بغرض الحصول على ساعات معتمدة لا تزيد في مجموعها عن 30 ساعة ويتم منحهم فقط كشف علامات بالمساقات التي درسوها.
- **طلبة البرامج الدولية:** وهم الطلبة الوافدون لدراسة برنامج محدد لمدة فصل أو عام ويمنح الطالب فقط كشف علامات بالمساقات التي درسها.
- **طلبة مستمعون:** وهم الطلبة الذين يرغبون فقط بالاستماع إلى مساقات محددة في الجامعة بهدف الاستفادة الذاتية ويجب الحصول على موافقة العميد قبل قبولهم كمستمعين. يمنح هؤلاء الطلبة وثائق متعلقة بالمساقات التي استمعوا إليها.

المادة الرابعة: شروط الالتحاق والتحويل

1. شروط الالتحاق بتخصص معين (الطلبة القبول غير المباشر):

- أ. يحدد كل برنامج أكاديمي شروط الالتحاق به على أن تكون قابلة للتحقيق خلال فترة ثلاثة فصول من بداية دراسة الطالب، ويتم اعتماد شروط الالتحاق بالبرامج في مجلس الكلية.
- ب. يتوجب على الطالب النظامي استيفاء شروط القبول والالتحاق بأحد البرامج الأكاديمية في كليته في فترة لا تتجاوز في حدها الأقصى ظهور نتائجه في 60 ساعة معتمدة أو أكثر أو إنهائه خمسة فصول دراسية أيهما أولاً وإلا يوضع تحت الارشاد المكثف في مكتب العميد ويعطى فرصة أقصاها فصلان دراسيان للالتحاق بأحد البرامج ويسمح له بالتسجيل من 9 الى 13 ساعة في الفصل، فإن لم يستطع ذلك يفصل فصلا نهائيا من الجامعة. (لهذا الغرض تحتسب جميع الساعات التي درسها الطالب سواء بنجاح او برسوب ضمن ال 60 ساعة، وفي حالة الإعادة تحتسب ساعات الإعادة أيضا ويعتبر كل فصل يدرس فيه الطالب 7 ساعات أو أكثر فصلا دراسيا بما فيها الدورة الصيفية).

2. شروط التحويل من كلية إلى أخرى أو من برنامج إلى آخر:

- أ. تحدد كل كلية أو برنامج أكاديمي شروط التحويل اليه (للطلبة المقبولين في كليات أو برامج أخرى) بحيث تكون منسجمة مع شروط الالتحاق بالكلية أو البرنامج ويتم اعتماد تلك الشروط في مجلس الكلية ويجب الإعلان عنها قبل شهر من بدء الفصل الدراسي الذي ستطبق فيه.
- ب. في حالة قبول طالب في كلية معينة (أو تخصص معين في حالة القبول المباشر)، فإنه لا يجوز له التحويل إلى كلية أخرى أو إلى تخصص آخر قبل إنهاء 30 ساعة معتمدة بنجاح في الكلية التي تم قبوله فيها. ويعتمد قبول الطالب في الكلية/التخصص المراد التحويل إليها على قدرتها الاستيعابية وعلى مدى استيفائه لشروط تلك الكلية لقبول الطلبة المحولين.
- ت. بالرغم مما ورد أعلاه، يسمح للطالب خلال سنته الأولى في الجامعة (فصلين دراسيين ودورة صيفية) أن يتقدم بطلب تحويل إلى كلية أخرى أو إلى تخصص آخر إذا كان معدله في شهادة الدراسة الثانوية العامة في سنة

التحاقه بالجامعة يسمح بقبوله في ذلك التخصص أو الكلية، وفي هذه الحالة يتم التحويل على أساس معدلته في شهادة الدراسة الثانوية العامة، مع الأخذ بالاعتبار اعداد الطلبة المخطط قبولهم في الكلية/التخصص في الفصل المعني.

المادة الخامسة: العبء الدراسي

1. يحدد العبء الدراسي للطالب النظامي المتفرغ بـ 12 ساعة معتمدة كحد أدنى و 18 ساعة معتمدة كحد أقصى في الفصل العادي، أما في الدورة الصيفية، فيسمح للطالب بتسجيل 12 ساعة معتمدة كحد أقصى.
2. على الطالب النظامي أن يسجل كطالب متفرغ خلال فترة التسجيل المعلنة، ولا يسمح له أن يحول وضعه من متفرغ إلى غير متفرغ أو من نظامي إلى غير نظامي إلا بموافقة عميد كليته.
3. على الطالب المتخصص التسجيل لما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من متطلبات التخصص وعلى الطالب غير المتخصص التسجيل لما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة من متطلبات البرامج الأكاديمية في كليته في الفصل الدراسي العادي، ما لم يرشده عميد كليته إلى غير ذلك. ويستثنى من هذا البند الطالب المتوقع تخرجه مع نهاية ذلك الفصل.
4. يسمح للفئات التالية من الطلبة تجاوز الحد الأقصى للساعات المعتمدة كاستثناء في بعض الفصول:
 - أ. الطلبة النظاميين المتفرغين الذين حصلوا على معدل فصلي 80 فأعلى في نهاية فصل دراسي: يسمح لهم بالتسجيل حتى 19 ساعة معتمدة في الفصل التالي.
 - ب. الطلبة المتوقع تخرجهم خلال فصلين دراسيين متتاليين أو خلال فصل دراسي عادي ودورة صيفية (سابقة أو لاحقة لذلك الفصل): يسمح لهم بتسجيل 21 ساعة معتمدة كحد أقصى في أحد هذين الفصلين، شريطة ألا يكونوا تحت التحذير الأكاديمي.

المادة السادسة: برنامج الدراسة الفصلي

1. يختار الطالب برنامجه الدراسي الفصلي في فترة التسجيل بناء على خطته الدراسية المقررة، وتقوم دائرة التسجيل والقبول بتسجيل المساقات لطلبة السنة الأولى حسب خططهم الإرشادية بينما تُعين كل كلية مرشداً أكاديمياً لإرشاد الطلبة غير المتخصصين نحو التخصص في برنامج في إحدى دوائر الكلية، أما الطلبة المتخصصون فيرشدهم رؤساء دوائهم أو من يكلف بإرشادهم من أعضاء الهيئة الأكاديمية.
2. على الطلبة مراعاة التعليمات العامة التالية لدى اختيارهم لبرنامجهم الفصلي:
 - أ. المتطلب السابق للمساق

لا يجوز للطالب أن يسجل لأي مساق دون إتمام متطلبه السابق بنجاح. وفي حالات استثنائية ومبررة يمكن للطالب التسجيل للمساق بدون اتمام المتطلب السابق بنجاح بعد موافقة عميد الكلية التي تطرح المساق بناء على توصية رئيس الدائرة التي تطرح المساق. وخلافاً لذلك يعتبر تسجيل الطالب للمساق لاغياً.

ب. الرسوب في مساق

على الطالب الذي رسب في مساق إجباري أن يعيد دراسته في أقرب فرصة ممكنة لتحسين وضعه الأكاديمي، أما إذا رسب الطالب في مساقين إجباريين أو أكثر (وليس بالضرورة في نفس الفصل)، فعليه إعادة دراسة مساق واحد منها على الأقل في أول فصل أو دورة صيفية يتم فيها طرح أحد هذين المساقين، ما لم يرشده عميد كليته إلى غير ذلك.

ت. إعادة دراسة مساق لأكثر من مرة

لا يجوز للطالب التسجيل في نفس المساق أكثر من ثلاث مرّات (تسجيل لأول مرة وإعادة لمرتين بعد ذلك) سواء بسبب الرسوب أو من أجل رفع المعدل، وذلك باستثناء المرات التي ينسحب فيها الطالب رسمياً من المساق ويحصل فيه على علامة "منسحب" (W). وتحسب الساعات المعتمدة للمساق المعاد مرة واحدة فقط وتدخل في سجل الطالب وفي معدله التراكمي العلامة الأعلى. وتستثنى متطلبات الجامعة من الحد الأعلى لعدد مرات الإعادة. كما تؤخذ بعين الاعتبار المادة (2/10) المتعلقة بتكرار الرسوب في مساق إجباري للتخصص أو من متطلبات الكلية.

ث. التعديل على البرنامج الفصلي

يجوز للطلبة إجراء بعض التعديلات على برامجهم خلال فترة "تعديل التسجيل" المحددة في التقويم الأكاديمي المعلن لكل فصل دراسي. بينما يقتصر تعديل برامج طلبة السنة الأولى على تغيير مواعيد مساقاتهم. ولا يجوز إجراء أية تعديلات على برامج جميع الطلبة بعد انتهاء فترة "تعديل التسجيل" عدا الانسحاب من مساقات بموجب المادة السابعة أدناه.

المادة السابعة: الانسحاب من المساقات

1. الانسحاب من مساق أو أكثر هو إجراء رسمي يجب أن يستكمله الطالب وفق الإجراءات المحددة لذلك، مع مراعاة الحصول على الموافقات المطلوبة له بموجب هذه الأنظمة، وإلاّ أُعتبر مستكفاً² فيحصل على علامة "منسحب برسوب"³ (WF). ويستطيع الطالب الانسحاب من مساق (أو مساقات) بعد انتهاء فترة تعديل التسجيل وحتى آخر يوم تدريس في الفصل (أو قبل موعد الامتحان النهائي في حال عقد امتحان نهائي مسبق) فإذا انسحب الطالب من مساق خلال هذه الفترة يظهر المساق في سجله الأكاديمي بعلامة "منسحب (W)" التي لا تدخل في حساب معدله التراكمي.
2. لا يعفى الطالب المنسحب من المساق بعد انتهاء فترة تعديل التسجيل من أي من التزاماته المالية للجامعة.
3. يستطيع الطالب الانسحاب من مساقات متطلبات الجامعة في اللغة الإنجليزية مرتين على الأكثر خلال دراسته، ويجب على الطالب الذي لم ينه أي من هذه المساقات التسجيل في المساق المطلوب منه حسب مستواه في كل فصل دراسي له في الجامعة.

² يعتبر الطالب مستكفاً إذا تغيب عن المساق أكثر من الحد الأقصى المسموح به ولم يوافق مدرس المساق على عذر الغياب الذي تقدم به الطالب بهذا الشأن و/أو لم ينسحب رسمياً من المساق لدى دائرة التسجيل والقبول.

³ تدخل في سجله الأكاديمي وفي معدله التراكمي كعلامة 50%

4. لا يسمح للطالب بالانسحاب من مسابقات في الحالات التي يؤدي فيها الانسحاب إلى تحول الطالب إلى غير متفرغ أو إلى أن يقل عدد ساعات التخصص المتبقية لذلك الفصل عن 6 ساعات إلا إذا حصل على موافقة من عميد كليته.

المادة الثامنة: الانسحاب من الجامعة

الانسحاب من الجامعة هو إجراء رسمي يجب أن يستكمله الطالب وفق الإجراءات المحددة تالياً وإلا أُعتبر مستكفأً، إلا في الحالات الاستثنائية والطارئة والموثقة والتي يمكن إحالتها إلى نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية للبت فيها:

1. على الطالب الذي يرغب بالانسحاب رسمياً من الجامعة أن يقوم بتقديم الطلب الخاص بذلك من أجل الحصول على الموافقات المطلوبة من رئيس دائرته/برنامجهِ وعميد كليته لاستكمال الإجراءات القانونية المحددة لذلك، وإذا لم يفعل ذلك، ولم يستكمل متطلبات المسابقات المسجل لها، يعطى علامة "منسحب برسوب (WF)" في جميع المسابقات التي سجل لها لذلك الفصل بغض النظر عن الفترة التي داومها من الفصل الدراسي.

2. يكون الحد الأقصى لفترة الانسحاب من الجامعة 3 سنوات على التوالي مع الأخذ بعين الاعتبار المادة 1/11 ح.

3. تسري التعليمات التالية على الطلبة الذين ينسحبون رسمياً من الجامعة:

أ. الانسحاب أثناء فترة تعديل التسجيل: إذا انسحب الطالب رسمياً من الجامعة في هذه الفترة، فإن اسمه لا يظهر في سجلات الجامعة لذلك الفصل الدراسي.

ب. الانسحاب بعد انتهاء فترة تعديل التسجيل وحتى آخر يوم تدريس في الفصل: إذا انسحب الطالب رسمياً من الجامعة خلال هذه الفترة تظهر جميع المسابقات في سجله الأكاديمي بعلامة "منسحب (W)" ما عدا المسابقات التي عقد فيها امتحان نهائي مبكر سابق لتاريخ الانسحاب وحصل فيها الطالب على علامة نهائية.

4. لا يعفى الطالب المنسحب بعد انتهاء فترة تعديل التسجيل من أي من التزاماته المالية للجامعة.

المادة التاسعة: الحضور والغياب

1. تأخذ الجامعة بمبدأ المواظبة، إذ يعتمد التعليم فيها على المحاضرات والمناقشات والدروس العملية والمختبرات، وعلى الطالب أن يواظب على حضور جميع هذه النشاطات التدريسية.

2. تسمح الجامعة للطالب بالتغيب عن المساق الواحد عدداً من اللقاءات يساوي ضعف عدد اللقاءات الأسبوعية المقررة للمساق.

3. عندما يزيد عدد اللقاءات التي تغيب عنها الطالب دون عذر مقبول على ضعف عدد اللقاءات الأسبوعية المحددة للمساق، يُمنع الطالب من الاستمرار في دراسة المساق ويعطى علامة "منسحب (W)" في نهاية فترة الانسحاب ويستثنى من ذلك الحالات التي تؤدي إلى تحول الطالب إلى غير متفرغ أو إلى أن يقل عدد ساعات التخصص المتبقية لذلك الفصل عن 6 ساعات حيث يعطى الطالب علامة "منسحب برسوب (WF)" إلا إذا حصل على موافقة مسبقة من عميد كليته. أما إذا كان الغياب بعذر مقبول بموجب البند 6 من هذه المادة فعلى

الطالب أن يقدم هذه الأعذار إلى مدرس المساق في أول يوم يداوم فيه، ولا تقبل الأعذار المتأخرة عن هذا الموعد.

4. لا يسمح للطلاب بالاستمرار في دراسة أي مساق إذا زاد عدد اللقاءات التي تغيب عنها لأي سبب، بما في ذلك التغيب بعذر مقبول، عن ثلث عدد اللقاءات المقررة في الفصل الدراسي لذلك المساق ويعطى الطالب علامة "منسحب (W)" أو "منسحب برسوب (WF)" كما ورد في البند 3 السابق إلا في حالة العذر المقبول فيعطى علامة "منسحب (W)".

5. في جميع حالات الغياب يكون الطالب مسؤولاً عما فاتته من مواد وإعلانات صدرت أثناء غيابه.

6. يكون عذر الغياب أو التأخر مقبولا فقط في الحالتين التاليتين:

- أ. الحالات الصحية: إذا تغيب الطالب أو تأخر بسبب المرض بموجب تقرير طبي يعتمد عليه طبيب الجامعة.
- ب. الطوارئ: إذا تغيب الطالب أو تأخر بسبب قهري يقبل به مدرس المساق شريطة تقديم الوثائق والبيانات لإثبات الطارئ.

المادة العاشرة: التحذير الأكاديمي

1. أسس التحذير الأكاديمي

- أ. يوضع الطالب تحت التحذير الأكاديمي في الفصل التالي لأي فصل يتدنى معدل التراكمي (مقرباً لأقرب عدد صحيح) في نهايته عن 65%، شرط ألا يقل العبء الدراسي للمسابقات التي درسها لذلك الفصل عن 7 ساعات معتمدة.
- ب. إذا قل العبء الفصلي عن 7 ساعات معتمدة فيكون الطالب عرضة للتحذير بسبب تدني معدل التراكمي إذا كان مجموع ما درسه منذ التحاقه بالجامعة 18 ساعة أو أكثر.
- ت. لا يوضع الطالب تحت التحذير الأكاديمي في الفصل الثاني له في الجامعة.
- ث. لا يتم وضع أي طالب تحت التحذير الأكاديمي قبل دراسة ما مجموعه 18 ساعة معتمدة سجل لها منذ التحاقه بالجامعة.
- ج. إذا رسب الطالب في مساق إجباري للتخصص أو من متطلبات الكلية للمرة الثالثة يوضع تحت التحذير الأكاديمي (يستثنى من ذلك الرسوب المتكرر في متطلبات الجامعة حسب المادة 2/6 ب).

2. في حالة وضع الطالب تحت التحذير الأكاديمي تسري عليه التعليمات التالية: -

- أ. لا يسمح للطلاب تحت التحذير الأكاديمي أن يسجل لأقل من 9 ساعات معتمدة كحد أدنى⁴ ولأكثر من 13 ساعة معتمدة كحد أقصى في الفصل الدراسي منها مساقان جديداً على الأكثر، ما لم يرشده عميد كليته إلى غير ذلك.

- ب. في حال وضع الطالب تحت التحذير الأكاديمي بسبب تدني معدل التراكمي للمرة الثانية يعطى فرصة فصلين دراسيين لإزالة التحذير الأكاديمي، وإذا لم يتمكن من إزالة التحذير الأكاديمي مع انتهاء تلك الفرصة يفصل

⁴ يجوز للطلاب أن يسجل لأقل من 9 ساعات معتمدة إذا كان هذا كل ما تبقى له لإنهاء متطلبات التخرج

الطالب فصلا نهائيا من الجامعة، الا إذا تمت الموافقة على تحويله إلى تخصص آخر، وفي هذه الحالة يعطى فرصة فصلا دراسيا اضافيا لإزالة التحذير الأكاديمي وإلا يفصل فصلا نهائيا.

ت. إذا كان التحذير الأكاديمي يعود لرسوب الطالب للمرة الثالثة في مساق اجباري للتخصص او من متطلبات الكلية يعطى الطالب فرصة فصلين دراسيين ويسمح له بإعادته أو استبداله بمساق آخر وذلك بتوصية من رئيس الدائرة المعنية وموافقة عميد الكلية. ويزول التحذير الأكاديمي إذا نجح الطالب في المساق أو المساق البديل. يجوز استبدال مساقين على الأكثر بهذه الطريقة.

المادة الحادية عشرة: الفصل النهائي من الجامعة

1. أسس الفصل النهائي من الجامعة لأسباب أكاديمية

مع مراعاة البند (2) من هذه المادة، يفصل الطالب الذي استحق الفصل من الجامعة لأي من الأسباب الأكاديمية المبينة أدناه، بقرار من المجلس الأكاديمي يبلغه مدير دائرة التسجيل والقبول للطالب، يسري اعتباراً من نهاية الفصل الدراسي الذي استحق فيه الطالب الفصل من الجامعة. أما الأسباب الأكاديمية التي يستحق الطالب الفصل من الجامعة نهائيا بناء على أي منها فهي:

أ. إذا حصل في نهاية الفصل الدراسي على معدل تراكمي (مقرباً لأقرب عدد صحيح) أقل من 60 بعد أن كان قد وضع تحت التحذير الأكاديمي في السابق.

ب. إذا استحق الطالب الوضع تحت التحذير الأكاديمي للمرة الثالثة.

ت. إذا لم يتمكن من ازالة التحذير الأكاديمي خلال الفترة المحددة بموجب (المادة 2/10/ب).

ث. إذا لم يتمكن من النجاح في مساق اجباري للتخصص او من متطلبات الكلية بعد الرسوب فيه للمرة الثالثة خلال الفترة المحددة بموجب المادة 2/10/ت.

ج. إذا لم يستوف شروط القبول والالتحاق بأحد البرامج الأكاديمية في الكلية ذاتها أو في كلية أخرى بموجب (المادة 4 /1/ب).

ح. إذا مضى على التحاق الطالب بالجامعة مدة (بما فيها فترة الانقطاع) 16 فصلا دراسياً كطالب نظامي (8 سنوات زمنية) لبرامج الأربع سنوات أو 20 فصلا دراسيا (10 سنوات زمنية) للبرامج الأخرى، ولم يستطع تحقيق شروط التخرج.

خ. إذا تجاوزت مدة انقطاع الطالب عن الجامعة 3 سنوات.

2. الاستثناء من الفصل النهائي من الجامعة لأسباب أكاديمية

إذا استحق الطالب الفصل النهائي من الجامعة، وإذا تبقى له لإنهاء متطلبات التخرج ما لا يزيد على 24 ساعة معتمدة لطلبة برامج الخمس والست سنوات أو 16 ساعة معتمدة لبرامج الأربع سنوات، فيسمح له بمتابعة الدراسة لتحقيق شروط التخرج خلال فصلين دراسيين كحد أقصى، مع الأخذ بعين الاعتبار الفترة الزمنية القصوى للدراسة (المادة 1/11/ح)، وتحتسب الدورة الصيفية كأحد هذين الفصلين إذا سجل الطالب فيها 7 ساعات معتمدة فأكثر، ويفصل الطالب نهائياً بعد ذلك إن لم يحقق شروط التخرج.

المادة الثانية عشرة: إعادة الالتحاق بالجامعة

1. يحق للطالب الذي انسحب من الجامعة رسمياً لفصل دراسي واحد أو أكثر، ولكن لما لا يزيد على 3 سنوات دراسية على التوالي، ولم يتجاوز الحد الأقصى لعدد سنوات الدراسة حسب المادة 1/11 ح، وكذلك الطالب الذي فُصل من الجامعة مؤقتاً لأسباب سلوكية، التقدم بطلب إعادة التحاق بالجامعة وذلك قبل شهرين على الأقل من بداية الفصل الدراسي الذي يجوز له ويرغب فيه بإعادة الالتحاق بالجامعة، ويُبت في طلبه وفق الأنظمة والتعليمات والقرارات سارية المفعول.
2. يجوز لمجلس الجامعة النظر بشكل استثنائي في حالات إعادة الالتحاق التي تزيد فيها مدة انقطاع الطالب عن الدراسة على 3 سنوات أو تلك التي تجاوزت الحد الأقصى لعدد سنوات الدراسة بموجب المادة (1/11 ح). تطبق على الطالب المعاد التحاقه الأنظمة الأكاديمية والمالية والخططة الدراسية السارية لدى إعادة التحاقه، على أن يتم معادلة ما أمكن من المساقات التي درسها الطالب سابقاً مع مساقات الخططة الدراسية السارية من قبل الدوائر المعنية.

المادة الثالثة عشرة: بنية البرامج الأكاديمية

تقدم الدوائر الأكاديمية في الجامعة برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس كتخصص منفرد في حقل معرفي معين، أو تخصص رئيسي في حقل معرفي مع تخصص فرعي في حقل آخر. وعلى الطالب أن ينهي متطلبات التخرج التالية بنجاح للحصول على درجة البكالوريوس:

1. **متطلبات الجامعة**
تتضمن متطلبات الجامعة عدداً من المساقات يحددها مجلس الجامعة تهدف إلى تزويد الطالب بمعارف ومهارات أساسية عامة بما لا يقل عن 19 ساعة معتمدة.
2. **متطلبات الكلية**
تتضمن متطلبات الكلية عدداً من المساقات الإلزامية والاختيارية من داخل أو خارج الكلية، تهدف إلى تزويد الطالب بمعارف ومهارات أساسية ضرورية للتخصصات، أو تساعد على التعرف على التخصصات المختلفة في الكلية من أجل اختيار أحدها.
3. **متطلبات التخصص**
يحدد كل برنامج أكاديمي مجموعة من المساقات تسمى بمتطلبات التخصص. وقد تشمل هذه المتطلبات مساقات مساعدة من حقول أخرى إضافة إلى تلك المطلوبة من حقل التخصص.
4. **مساقات حرة**
على الطالب أن ينهي حداً أدنى قدره 6 ساعات معتمدة من المساقات الحرة التي يدرسها حسب اختياره وميوله بحيث يستوفي الحد الأدنى من الساعات المعتمدة المطلوبة للتخرج، ويجوز احتساب هذه الساعات لغرض إنهاء متطلبات تخصص فرعي إضافي أو دبلوم.

5. ازدواجية المتطلب

- في الحالات التي يكون مساق ما مطلوباً لاستكمال متطلبات أكثر من تخصص واحد، سواء كان منفرداً أم رئيسياً أم فرعياً، يتم استبداله بمساق يوافق عليه مجلس الدائرة أو البرنامج والعميد المختص، وفي جميع الحالات يجب على الطالب إنهاء ما لا يقل عن الحد الأدنى من الساعات المعتمدة المطلوب للتخرج.
6. يصدر مجلس الجامعة تعليمات خاصة يحدد فيها حدوداً دنياً وعلياً لفئات المساقات الواردة في البنود 2 و 3 أعلاه.

شروط وإجراءات استبدال مساقات أو إعفاء من مساقات البكالوريوس لطلبة جامعة بيرزيت

المادة 1: استبدال مساق بآخر من مساقات التخصص

- أ. في حالات استثنائية، يمكن أن تستبدل الدوائر والبرامج مساق تخصص بآخر من مساقات التخصص التي يتم طرحها خاصة في حالات تغيير الخطط والتوقف عن طرح بعض المساقات التي لم تعد مطلوبة في الخطط الجديدة أو في حالات يتوقف تخرج الطالب فيها على دراسة مساق ليس مطروحاً في الفصل الذي يتخرج فيه.
- ب. يشترط في المساق البديل أن يكون قريباً في وصفه من المساق المنوي استبداله أو أن يلبي أهدافه ومخرجاته.
- ت. يناقش مجلس الدائرة/البرنامج طلبات الاستبدال التي يطرحها رئيس الدائرة/البرنامج ويوصي بالموافقة أو الرفض مع تبرير التوصية في الحالتين ويرفع توصيته لعميد الكلية للإقرار.
- ث. يرسل العميد القرار إلى دائرة التسجيل والقبول ليتم تنفيذه وتبلغ الطالب بذلك.

المادة 2: الإعفاء من مساقات مقررة مع احتساب الساعات

- يمكن إعفاء طلبة من مساقات أولية خاصة مساقات اللغات والمهارات مثل الرياضة والفنون وذلك بعد التقدم لامتحانات مستوى خاصة.
- أ. يتقدم جميع الطلبة الجدد في الجامعة لامتحانات مستوى إجبارية في اللغتين العربية والإنجليزية، بناء على نتائج هذه الامتحانات، يمكن إعفاء بعض الطلبة من دراسة بعض مساقات اللغتين العربية والإنجليزية مع احتساب ساعاتها لهم.
- ب. يمكن للطلبة التقدم لامتحانات تحديد مستوى اختيارية في اللغات الأخرى ومساقات المهارات وبناء على نتائج تلك الامتحانات، يمكن للدائرة أو البرنامج التوصية للمجلس الأكاديمي بالإعفاء من دراسة المساقات الأولية.
- ت. الحد الأقصى للإعفاءات من مساقات من ذات البرنامج (مثلاً اللغة المانية) هو 9 ساعات معتمدة (ولا يزيد عن ثلاثة مساقات) والحد الأقصى للإعفاءات هو 15 ساعة معتمدة (ولا يزيد على خمسة مساقات في جميع الأحوال).

المادة 3: النفاذ والالغاء

1. تم اقرارها في مجلس الجامعة في جلسة رقم 22 بتاريخ 2018/2/28
2. يبدأ العمل بموجب هذه التعليمات من بداية العام الأكاديمي 2019/2018 على أن يتم تعميمها على عمداء الكليات ونشرها على رتاج.
3. يلغى كل ما يتعارض مع هذه التعليمات.

المادة الرابعة عشرة: تقدير العلامات

1. تقدير العلامات:

- أ. يتم تقدير عمل الطالب في مساق معين بتقييم نتائج في الأعمال الفصلية المختلفة وفي الامتحانات الشهرية أو النصفية وبما لا يقل عن 3 تقييمات متنوعة تشمل الامتحان النهائي الذي يحسب له ما بين (30-50) % من العلامة النهائية، وتقر العلامات النهائية في مجالس الدوائر أو البرامج قبل ادخالها في سجل الطالب.
 - ب. يدخل في الأعمال لفصلية علامات الأبحاث والتقارير والتمارين البيتية والاختبارات القصيرة حسب تقدير مدرس المساق.
 - ج. يكون الحد الأعلى للعلامة النهائية للمسابقات 100% والحد الأدنى للنجاح 60% ويحدد الرسوب بعلامتين فقط هما 55% أو 50% (FA) وتستخدم الثانية فقط في حال عدم استكمال الطالب لمتطلبات المساق.
 - د. يتم تقدير أعمال الطالب في بعض المسابقات ومنها التي لا تحسب لها ساعات معتمدة بعلامة "تاجح (P)" أو "راسب (F)"، ولا تدخل هذه العلامات في احتساب معدلات الطالب.
 - هـ. إذا انسحب طالب من مساق أو أكثر أو انسحب من الجامعة، فإن علامة هذا المساق/ المسابقات تظهر في سجل الطالب على النحو التالي:
- علامة "منسحب (W)" ولا تدخل في احتساب معدل الطالب أما "منسحب برسوب (WF)" فتعتبر كعلامة 50% وتدخل في احتساب معدل الطالب وذلك حسب التعليمات في بند الانسحاب من مساق وبند الانسحاب من الجامعة.
- أ. تعطى علامة "غير مكتمل (I)" في الحالات التي يسمح فيها للطالب بتأجيل استكمال دراسة المساق أو امتحاناته وذلك وفق التعليمات الخاصة بذلك. ويتم احتساب معدل الطالب بعد استكمال علامة غير المكتمل، وفي حال عدم استكمال المساق ضمن المدة القانونية المحددة في التقويم الأكاديمي، تحول العلامة النهائية للمساق إلى 50% (FA).

2. شروط لائحة الشرف:

- يُصدر عميد الكلية في نهاية كل فصل لائحة تسمى "لائحة الشرف" تتضمن أسماء الطلبة النظاميين والمتفرغين الذين حصلوا على معدل فصلي لا يقل عن 85% في ذلك الفصل في 15 ساعة معتمدة على الأقل، على ألا تقل أي من علاماتهم في جميع المسابقات المسجلين لها عن 80% مع مراعاة ما يلي:
- أ. لا تحتسب المسابقات التي لا تحمل ساعات معتمدة لأغراض الإدراج على لائحة الشرف.
 - ب. لا يترتب على نتائج الدورة الصيفية الإدراج على لائحة الشرف.

المادة الخامسة عشرة: الدرجات والشهادات العلمية

1. شروط منح درجة البكالوريوس

يمنح الطالب درجة البكالوريوس من الكلية المسجل فيها لدى استيفائه شروط التخرج التالية:

أ. إنهاء الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة المطلوبة للتخرج على أن تشمل هذه الساعات كل من متطلبات الجامعة ومتطلبات الكلية ومتطلبات برنامج التخصص حسب الخطة الدراسية لبرنامج الأكاديمي على النحو التالي:

عدد سنوات البرنامج الأكاديمي بموجب الخطة الدراسية	الحد الأدنى للساعات المعتمدة المطلوبة للبرنامج*
4	120
5	150
6	180

* يكون الحد الأعلى لعدد الساعات المعتمدة المطلوبة للبرامج الجديدة بحد أقصى 10% عن الحد الأدنى أعلاه، والزيادة على ذلك تحتاج الى موافقة مجلس الجامعة.

ب. الحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 65%.

ج. إتمام ما لا يقل عن 120 ساعة عمل تعاوني.

د. يعطى الطالب مدة أربعة شهور من تاريخ التخرج لاتمام ساعات العمل التعاوني، وفي حال تجاوز تلك الفترة وبما لا يتعارض مع تعليمات مدة الاحتفاظ بالشهادات (البند 5 أدناه من المادة الخامسة عشرة)، يستطيع الطالب استلام شهادته بعد انتهاء العمل التعاوني واستكمال النموذج المطلوب مقابل رسوم إضافية.

هـ. على الطلبة المنتقلين من جامعات أخرى أو طلبة جامعة بيرزيت الذين يدرسون بعض المساقات في جامعات أخرى، إنهاء ما لا يقل عن 40% من الساعات المعتمدة المطلوبة للتخرج في جامعة بيرزيت نفسها تشمل ما لا يقل عن 50% من الساعات المعتمدة من متطلبات التخصص. ويجوز أن ينهي الطالب، بموافقة نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية بناء على توصية مبررة من عميد الكلية، 9 ساعات على الأكثر من آخر 30 ساعة معتمدة مطلوبة للتخرج في جامعة أخرى تسبق التخرج مباشرة وذلك ضمن الشروط التي تحددها الجامعة للتحويل من جامعة أخرى ولاحتساب العلامات المحولة.

و. يعطى الطالب الذي ينهي جميع متطلبات تخصص فرعي إضافي في الجامعة غير المذكور في شهادته الجامعية، بمعدل تراكمي في هذه المساقات لا يقل عن 65%، رسالة مصدقة وموقعة من مدير التسجيل والقبول بهذا الخصوص شريطة ان يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس من جامعة بيرزيت.

2. شروط منح درجة البكالوريوس الثانية

لا يجوز للطالب الحصول على شهادتي بكالوريوس في نفس الوقت من الجامعة وفي حالة استوفى الطالب جميع متطلبات تخصص آخر، فيكتب على كشف علاماته أنه أنهى متطلبات ذلك التخصص بالإضافة إلى التخصص الأول.

ويحق للطالب الالتحاق بالجامعة للحصول على درجة بكالوريوس ثانية بعد التخرج شريطة المحافظة على معدل تراكمي لا يقل عن 65% في مساقات الدرجة الثانية حسب ما تنص عليه الأنظمة الأكاديمية، وأن لا يكون قد مضى على حصوله على درجة البكالوريوس الأولى أكثر من 8 سنوات، وفي هذه الحالة:

- أ. على الطالب تحقيق شروط القبول للبرنامج الذي يرغب الالتحاق به.
- ب. يعفى الطالب من متطلبات الجامعة التي درسها للدرجة الأولى باستثناء أية تعديلات كانت قد أدخلت عليها.
- ج. يعفى الطالب من متطلبات الكلية أو أية مساقات معادلة لها تستوفي متطلبات الكلية والتي درسها سابقاً للدرجة الأولى باستثناء أية تعديلات كانت قد أدخلت عليها.
- د. على الطالب إنهاء ما لا يقل عن 70 ساعة معتمدة تشمل جميع متطلبات التخصص للدرجة الثانية، وفي حالة تطلب هذا التخصص دراسة مساقات احتسبت للدرجة الأولى فيستعاض عنها بمساقات في تخصص الدرجة الثانية توافق عليها الدائرة.

3. شروط منح دبلوم التأهيل التربوي.

- أ. تمنح الجامعة دبلوم التأهيل التربوي في حقل تخصص يدرس في المدارس للطلبة حاملي شهادة البكالوريوس من جامعة بيرزيت أو من غيرها من الجامعات المعتمدة.
- ب. كما تمنح الجامعة الدبلوم للطلبة المسجلين في برنامج أكاديمي يؤدي إلى درجة البكالوريوس في حقل تخصص يدرس في المدارس.
- ت. على الطلبة استيفاء المتطلبات الخاصة التي تحددها الدائرة الأكاديمية المختصة.
- ث. على الطالب إنهاء المتطلبات خلال 8 فصول

4. تقدير الدرجة العلمية

يعتمد تقدير نتائج الطالب الذي أتم متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس على معدله التراكمي (مقرباً لأقرب عدد صحيح) في جميع المساقات التي درسها في الجامعة ويحدد كما يلي:

المعدل التراكمي		تقدير الدرجة
البداية من	إلى ما دون	
90	100	امتياز عال
85	90	امتياز
77	85	جيد جداً
70	77	جيد
65	70	مقبول

5. مدة الاحتفاظ بالشهادات

تحتفظ الجامعة بالشهادات لمدة لا تتجاوز خمس سنوات من تاريخ التخرج ويمكن للطالب الذي أتم متطلبات التخرج الحصول على شهادته بعد تقديم النموذج الخاص بذلك خلال تلك المدة. إذا لم يستلم الطالب شهادته خلال السنوات

الخمس تلك، فيمكنه الحصول عليها لاحقاً بعد تقديم النموذج الخاص بذلك مقابل رسوم إضافية ويتم توقيع الشهادة من قبل المسؤولين القائمين على رأس عملهم في الجامعة في حينه.

تصدر القرارات اللازمة لتطبيق هذه التعليمات وتعديل بقرار من مجلس الجامعة. أقرت هذه التعليمات في جلسة مجلس الجامعة رقم (34) 2019/2018 بتاريخ 2019/6/17 ويعمل بها ابتداء من العام الأكاديمي 2020/2019.

تعليمات الأمانة الأكاديمية

تولي الجامعة اهتماماً خاصاً بالأمانة الأكاديمية من الناحية المبدئية والأخلاقية وهي تعتبر أن أي انتهاك للأمانة الأكاديمية يخلّ بسمعتها وسمعة طلبتها. والمقصود بالأمانة الأكاديمية عدم اللجوء إلى الغش أو استخدام طرق وأساليب غير مشروعة في الامتحانات أو الوظائف الجامعية أو في تحضير وكتابة التقارير أو الأبحاث وما شابه. وتماشياً مع هدف الجامعة في تنمية روح البحث والاستقصاء الفكري، تطلب الجامعة من طلبتها المحافظة على الأمانة الأكاديمية محافظة تامة وتتنظر إلى أية خروقات لها بكل جدية فتوقع العقوبات بحق المخالفين. ومن هذا المنطلق يراجع مجلس الجامعة تعليمات الأمانة الأكاديمية من حين إلى آخر ويعدلها عندما يلزم ذلك لكي يجعلها أكثر وضوحاً ويحصنها بشكل أفضل ويمنع خرقها ومخالفتها.

المادة الأولى: تعريف الغش لأغراض هذه التعليمات

الغش لأغراض هذه التعليمات هو اللجوء إلى سبل و/أو استخدام طرق وأساليب غير مشروعة في امتحان أو وظيفة جامعية. كما أن محاولة الغش أو التواطؤ أو الشروع فيه لا تقل خطورة عن الغش الفعلي، إذ لا يوجد فرق جوهري بين الغش وبين محاولة القيام به أو المساعدة فيه في الامتحانات الفصلية والنهائية أو في الوظائف البيئية أو التقارير وأوراق البحث. وتعتبر الحالات التالية وما يشابهها غشاً:

1. النقل أو الأخذ بشكل جزئي أو كلي عن مادة في كتاب أو مجلة أو مصدر الكتروني أو أي مصدر آخر بما في ذلك عن مادة قدمها الطالب لاستيفاء متطلبات مساق آخر أو متطلبات التخرج في جامعة بيرزيت أو أية جامعة أخرى، سواء كانت المادة منشورة أو غير منشورة، دون الإشارة بوضوح إلى المصدر وتوثيقه، وكذلك الاعتماد بصورة أساسية على أفكار ولغة مؤلف آخر دون أن يتم نسبها إليه، سواء كان ذلك في امتحان أو وظيفة بيئية أو تقرير أو ورقة بحث أو مراجعة كتاب أو رسالة ماجستير أو مشروع تخرج أو مشروع مساق أو برنامج حاسوب أو غير ذلك من المواد التي تعتمد عليها الجامعة في تقييم أداء الطلبة الأكاديمي.
2. الكذب في الإقرار الذي يصرح الطالب بموجبه، حيث ينطبق ذلك، أن المادة المقدمة أصلية من إنتاجه—عدا ما هو مشار إليه صراحة بغير ذلك-- ولم تستخدم لغرض إنهاء متطلبات مساق آخر أو الحصول على ساعات معتمدة أخرى في جامعة بيرزيت أو أية جامعة أخرى.
3. تقديم امتحان أو تجربة مخبرية أو أي واجب آخر بالنيابة عن طالب آخر، أو الطلب من طالب آخر تقديم امتحان أو تجربة أو أي واجب آخر بالنيابة عنه.
4. استعمال مواد أو مصادر (كتب ومجلات ومطبوعات وأوراق خاصة أو وسائل أو أجهزة تقنية، الخ) لا يجوز استعمالها أثناء الامتحان.
5. تمرير أو محاولة تمرير معلومات من طالب لآخر بأي طريقة في قاعة الامتحان.
6. التزوير بجميع أنواعه وطرقه بما في ذلك تزوير الاسم على أوراق الامتحان والوظائف البيئية، وتزوير المعلومات والنتائج في الوظائف الجامعية والبحوث والتجارب المخبرية، والتغيير في العلامات وأية وثائق جامعية أخرى.

المادة الثانية: لجنة النظام الأكاديمية

1. يعالج الغش ويعاقب على المستوى التأديبي (ما عدا الفصل المؤقت أو النهائي) من قبل لجان نظام أكاديمية يتم تشكيلها على مستوى الكليات في الجامعة.
2. يشكل عميد كل كلية لجنة النظام الأكاديمية في كليته خلال الأسبوع الأول من كل سنة دراسية، ويعمل الترتيبات الكفيلة باستمرار تطبيق النظام خلال الدورة الصيفية. أما بالنسبة للجنة النظام الأكاديمية المكلفة بالنظر في حالات الغش في برامج الدراسات العليا، فيتم تشكيل لجنة مركزية لهذا الغرض، ويكون عميد الدراسات العليا عميد الكلية أو العميد المعني أينما ورد ذكر العميد في هذه التعليمات.
3. تقدم جميع حالات الغش في المسابقات التي تقدمها دوائر وبرامج الكلية إلى لجنة النظام الأكاديمية في تلك الكلية مع مراعاة ما ورد في البند السابق والمتعلق بكلية الدراسات العليا.
4. توصي لجنة النظام الأكاديمية إلى مجلس الجامعة باتخاذ عقوبة الفصل (المؤقت أو النهائي) بحق الطالب الذي ارتكب مخالفة غش تعتبرها اللجنة جسيمة وتستدعي عقوبة أشد مما تستطيع اللجنة فرضها.
5. يعلن عن القرارات الصادرة بموجب هذه التعليمات على لوحة إعلانات رتاج دون ذكر الأسماء.

المادة الثالثة: عقوبة الغش

1. يعاقب كل من يمارس الغش أو يحاول القيام به أو التواطؤ أو الشروع فيه على المستويين الأكاديمي والسلوكي معاً، على النحو التالي:
أ. العقوبة الأكاديمية:
 - الغش في الامتحانات: تتراوح العقوبة بين خصم علامات (عقوبة أدنى) وإعطاء الطالب صفراً في الامتحان (عقوبة أشد) وإعطائه العلامة الدنيا في المساق ككل (أقصى عقوبة).
 - الغش في الوظائف البيئية أو التقارير أو أوراق البحث: تتراوح العقوبة بين إجبار الطالب على إعادة كتابة الوظيفة البيئية أو التقرير أو ورقة البحث (أدنى عقوبة)، وإعطائه علامة "صفر" في تلك الوظيفة (عقوبة أشد)، وإعطائه العلامة الدنيا في المساق ككل (أقصى عقوبة).
- ب. العقوبة التأديبية:

- وهي عقوبة مرافقة للعقوبة الأكاديمية تتخذها لجنة النظام الأكاديمية في الكلية أو لجنة النظام العام في الجامعة، أو مجلس الجامعة. وتخضع العقوبات التأديبية للتعليمات الواردة في اللائحة الداخلية للجنة النظام العام في الجامعة وتتفاوت بين التنبيه الخطي والإنذار الأول والإنذار النهائي والفصل المؤقت والفصل النهائي من الجامعة (المادة 16 من اللائحة الداخلية للجنة النظام العام). ويمكن للجنة النظام الأكاديمية اتخاذ أي من العقوبات التأديبية المشار إليها أعلاه عدا عقوبة الفصل (المؤقت أو النهائي)، إذ يمكنها فقط التوصية بذلك إلى مجلس الجامعة من خلال عميد الكلية المعني والذي يتابع أخذ الإجراءات اللازمة بهذا الشأن.
2. يحق للطالب استئناف قرار العقوبتين الأكاديمية والتأديبية حسب الإجراءات المبينة في المادة الرابعة من هذه التعليمات، إلا أنه لا يجوز استئناف قرار الفصل من الجامعة كعقوبة تأديبية إذا قررها مجلس الجامعة.

المادة الرابعة: الإجراءات

1. يتخذ مدرس المساق أو المراقب الإجراءات الكفيلة بمنع الغش ويكون مسؤولاً عن اكتشافه أو اكتشاف محاولة القيام به.
2. في حالة الغش في الامتحانات يسجل المراقب المسؤول (أو مدرس المساق) التفاصيل، ويصادر جميع الأوراق والمستمسكات ذات العلاقة، بما في ذلك ورقة الامتحان، وبحضور مراقبين آخرين (إن وجدوا)، ويحق للمراقب أن يطلب من الطالب مغادرة قاعة الامتحان. أما في حالة الغش في الوظائف البيتية أو التقارير أو أوراق البحث، فعلى مدرس المساق تسجيل التفاصيل ومصادرة الأوراق والمستمسكات ذات العلاقة والاحتفاظ بها.
3. إذا لم يكن مدرس المساق شاهداً بنفسه واقعة الغش، ولم يكن قريباً من عملية اكتشاف الغش، يقوم المراقب الذي اكتشف الغش بتسليم المستمسكات والأوراق إلى رئيس الدائرة أو مدير البرنامج، مرفقة بتقرير صادر عنه، يتضمن الحقائق والتفاصيل التي تتعلق بعملية الغش، بما في ذلك أسماء الشهود إن وجدوا. ثم يقوم رئيس الدائرة بنقل جميع الأوراق والمستمسكات والتقارير والحجيات المتعلقة بعملية الغش إلى مدرس المساق، مع نسخة عنها إلى عميد الكلية المعني.
4. إذا تبين لمدرس المساق أن الفعل الذي قام به الطالب يعد غشاً بموجب التعليمات السارية المفعول، يعطى الطالب الفرصة لتقديم إفادته حول ما حدث. وفي حال قرر المدرس أن الغش قد حصل فعلاً، يوقع العقوبة الأكاديمية اللازمة حسب تقديره، وبموجب المادة (1/3أ)، وذلك خلال يومي عمل من تاريخ اكتشاف الغش أو محاولة القيام به.
5. بالإضافة إلى إيقاع العقوبة الأكاديمية، يقدم مدرس المساق توصية بالعقوبة التأديبية لرئيس الدائرة أو مدير البرنامج، ويزوده بالمستمسكات والأوراق المتوفرة لديه والتي تثبت قيام الطالب بالغش.
6. بعد أن يتلقى رئيس الدائرة أو مدير البرنامج القرار الصادر عن مدرس المساق بالعقوبة الأكاديمية، والتوصية بالعقوبة التأديبية، يقوم بأبلاغ عميد الكلية المعني بهما، ويقدم له جميع الأوراق والمستمسكات ذات العلاقة.
7. يجوز لرئيس الدائرة أو مدير البرنامج (إذا لم يبلغ مدرس المساق عن وقوع الغش و/أو لم يتخذ أي إجراء بهذا الخصوص)، أن يوصي إلى مجلس الدائرة/لجنة البرنامج بعقوبة أكاديمية وأخرى تأديبية بحق طالب بسبب الغش، وذلك بعد أن يعطى الطالب الفرصة لتقديم إفادته حول ما حدث، والتأكد من وقوع الغش. يبلغ رئيس الدائرة أو مدير البرنامج العميد بقرار مجلس الدائرة/لجنة البرنامج بشأن العقوبة الأكاديمية وتوصيته/توصيتها بالعقوبة التأديبية، ويقدم له جميع الأوراق والمستمسكات ذات العلاقة.
8. بعد صدور القرار من المدرس أو من مجلس الدائرة/لجنة البرنامج بالعقوبة الأكاديمية، يُعلم عميد الكلية الذي يقوم بأبلاغ الطالب بالعقوبة الأكاديمية، مع نسخة إلى نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية. ويعلم العميد مدير التسجيل والقبول لتدخل العقوبة الأكاديمية في سجل الطالب بالطرق المرعية.
9. يحول عميد الكلية جميع الأوراق والتفاصيل والمستمسكات ذات العلاقة إلى لجنة النظام الأكاديمية، ويعلمها بالعقوبة الأكاديمية التي تم إيقاعها وبالعقوبة التأديبية الموصى بها، ويطلب من اللجنة النظر في قضية الطالب، على أن يتم ذلك في فترة أقصاها خمسة أيام عمل من تاريخ حصول الغش أو استلام العميد للأوراق.

10. تستدعي لجنة النظام الأكاديمية الطالب للإستماع إلى إفادته، ويجوز للجنة النظام الأكاديمية أن تستدعي آخرين في سياق دراستها للحالة.
11. تتخذ لجنة النظام الأكاديمية قرارها بالنسبة للعقوبة التأديبية مع مراعاة جسامه المخالفة ومع أخذ التوصية غير الملزمة بالعقوبة التأديبية بعين الاعتبار، وذلك في موعد أقصاه عشرة أيام عمل من تاريخ إحالة القضية إليها.
12. إذا توصلت اللجنة إلى قناعة أن الطالب يستحق الفصل من الجامعة (مؤقتاً أو نهائياً)، فتوصي بذلك إلى مجلس الجامعة بوساطة العميد المعني مبينة الحثثيات والتفاصيل ذات العلاقة، كون مثل هذا القرار خارج صلاحياتها.
13. تقدم لجنة النظام الأكاديمية إلى العميد المعني تقريراً عن مداولاتها بشأن الحالة وتعلمه بقرارها (أو توصيتها في حالة الفصل) بشأن العقوبة التأديبية.
14. يقوم العميد إما بالمصادقة على قرار العقوبة التأديبية، أو رفضه. وفي حالة الرفض، يعيد القضية إلى لجنة النظام الأكاديمية مع ملاحظات، ويكون قرار اللجنة نهائياً بعد النظر في ملاحظات العميد.
15. يقوم عميد الكلية المعني بإعلام الطالب بالعقوبة التأديبية التي صدرت بحقه، كما يعلم مدير التسجيل والقبول لتدخل العقوبة في سجل الطالب بالطرق المرعية.
16. يحق للطالب استئناف قرار العقوبة الأكاديمية التي صدرت بحقه أمام لجنة النظام الأكاديمية في الكلية خلال خمسة أيام عمل من إبلاغه بالقرار من قبل العميد. ويرفض الاستئناف حكماً إذا لم يمثل الطالب أمام اللجنة بعد استدعائه لمقابلتها. وبعد قيام اللجنة بمقابلة الطالب ومراجعة المستندات، تتخذ قرارها بعقوبة أخف أو أشد أو تبقي على العقوبة كما هي. وتصدر اللجنة قرارها خلال عشرة أيام عمل من تاريخ الاستئناف. وفي حالة تبرئة الطالب، يُعلم مدير التسجيل والقبول لكي يصحح سجل الطالب ويتم إنصافه بما في ذلك إمكانية إعادة الجلوس للامتحان أو إعادة البحث أو التقرير إذا قررت اللجنة ذلك.
17. يحق للطالب استئناف قرار العقوبة التأديبية الذي اتخذته لجنة النظام الأكاديمية في الكلية أمام لجنة النظام العام في الجامعة خلال خمسة أيام عمل من تبليغه القرار. ويرفض الاستئناف حكماً إذا لم يمثل الطالب أمام اللجنة بعد استدعائه لمقابلتها. وبعد قيام لجنة النظام العام بمقابلة الطالب ومراجعة المستندات، تتخذ قرارها بعقوبة أخف أو أشد أو تبقي على العقوبة كما هي. وتصدر لجنة النظام العام قرارها خلال عشرة أيام عمل من تاريخ الاستئناف. وفي حالة تبرئة الطالب، يُعلم عميد الكلية المعني ومدير التسجيل والقبول لكي يصحح سجل الطالب.
18. في جميع الأحوال، يحتفظ بنسخ عن قرارات اللجان ذات العلاقة في ملف الطالب في دائرة أو برنامج تخصصه وفي دائرة التسجيل والقبول، وتطلب أية لجنة تبحث في حالة أي طالب سجله لدى دائرة التسجيل والقبول وتنتظر فيه قبل إتخاذ أي قرار بشأن الطالب، وتأخذ بعين الاعتبار تكرار المخالفات بحيث توقع عقوبة أشد في حالة التكرار.

البرامج الأكاديمية

تضم الجامعة ثمانى كليات هي:

- كلية الآداب
- كلية العلوم
- كلية الأعمال والاقتصاد
- كلية الهندسة والتكنولوجيا
- كلية الحقوق والإدارة العامة
- كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية
- كلية التربية
- كلية الفنون والموسيقى والتصميم
- كلية الدراسات العليا

تقدم الكليات الثماني الأولى برامجاً أكاديمية للمرحلة الجامعية الأولى في عدد من الحقول المعرفية تؤدي إلى درجة البكالوريوس، ومنها التخصصات المنفردة والتخصصات رئيسي/فرعي بالإضافة إلى التخصصات الفرعية في العديد من المجالات والتي يمكن للطلبة دراستها بشكل اختياري أثناء دراستهم لبرنامجهم الأساسي في الجامعة. كما تطرح هذه الكليات عدداً من برامج الدراسات العليا التي تؤدي إلى درجة الماجستير.

برنامج دكتور صيدلي: بدأ التدريس في برنامج دكتور صيدلي عام 2010 بعد أن تمّ اعتماده رسمياً من وزارة التربية والتعليم العالي والذي يمنح درجة البكالوريوس.

أما كلية الدراسات العليا فتشرف بشكل عام على برامج الدراسات العليا في الجامعة وتطرح عدداً من البرامج البينية التي تؤدي إلى درجة الماجستير في حقول معرفية مختلفة، ويمكن مراجعة دليل الدراسات العليا للحصول على معلومات مفصلة عن هذه البرامج.

وفيما يلي البرامج الأكاديمية لمرحلة البكالوريوس والتي تطرحها الكليات الثماني مفصلة حسب الدائرة الأكاديمية وعدد الساعات المعتمدة المحددة كحد أدنى للتخرج موزعة بين متطلبات الجامعة ومتطلبات الكلية ومتطلبات التخصص، بالإضافة إلى المساقات الحرة والتي يستطيع الطالب دراستها في أي من الحقول المعرفية المختلفة.

الخطط الدراسية

فيما يلي الخطط الدراسية للبرامج الأكاديمية ووصف للمسابقات التي تقدمها الدوائر الأكاديمية والبرامج المختلفة في الجامعة مبوبة تحت الكلية المعنية مع مراعاة تصنيف وترقيم المسابقات ونظام التدريس المتبع في الجامعة على النحو التالي:

1. نظام التدريس

تعاادل الساعة المعتمدة محاضرة أسبوعية مدتها خمسون دقيقة على مدار الفصل الدراسي ولمدة 15 أسبوعاً. وفي حالة المسابقات التي تعتمد أساليب تدريس غير المحاضرة، يتم تفصيل ساعات اللقاء ونوعها ضمن وصف المساق أما بالنسبة للساعات العملية (المختبرات) فتعاادل الساعة المعتمدة 3 ساعات لقاء.

2. رقم المساق

يشار إلى كل مساق تطرحه الجامعة برقم مميز له مكون من 4 أحرف لاتينية و(3 أو 4) أرقام. أما الأرقام فيدل الرقم الأول أقصى اليسار على مستوى المساق: سنة أولى(1) وسنة ثانية (2) وهكذا، ويدل الرقم الذي يليه على عدد الساعات المعتمدة للمساق، ويدل كل من الرقمين الثالث (والرابع إن وجد) على الرقم التسلسلي للمساق. أما الأحرف اللاتينية فهي تعرف بالحقل المعرفي الذي يطرح المساق حسب الجدول التالي:

كلية الآداب			
الرمز	الحقل المعرفي	الرمز	الحقل المعرفي
ANTH	علم الإنسان	FREN	اللغة الفرنسية
ARAB	اللغة العربية	GEOG	الجغرافية
ARCH	الآثار الفلسطينية	GERM	اللغة الألمانية
ARSK	دراسات عربية فلسطينية	HEBR	اللغة العبرية
CULS	الدراسات الثقافية	HIST	التاريخ
TURK	اللغة التركية	ITAL	اللغة الإيطالية
ENGCS	مهارات في اللغة الانجليزية	JOUR	الصحافة
ENGL	اللغة الانجليزية	MDJO	الإعلام
FRED	تعليم اللغة الفرنسية	TELV	التلفزة
PHIL	الفلسفة	TIFR	الترجمة باللغة الفرنسية
PSYC	علم النفس	TRAN	الترجمة
RABC	الإذاعة	WOMS	دراسات المرأة
SOCI	علم الاجتماع	SPAN	اللغة الإسبانية
SOCW	العمل الاجتماعي	CHIN	اللغة الصينية
TOUR	السياحة		

كلية الأعمال والاقتصاد			
الرمز	الحقل المعرفي	الرمز	الحقل المعرفي
ACCT	المحاسبة	ECON	الاقتصاد
BUSA	إدارة الأعمال	FINN	العلوم المالية والمصرفية
MKET	التسويق	ACFI	العلوم المالية الأكتوارية
كلية العلوم			
الرمز	الحقل المعرفي	الرمز	الحقل المعرفي
APCH	الكيمياء التطبيقية	GENS	العلوم العامة
BIOC	الكيمياء الحيوية	MAEC	الرياضيات التطبيقية في الاقتصاد
BIOL	الأحياء	MATH	الرياضيات
CHEM	الكيمياء	PHYS	الفيزياء
FAID	الإسعاف الأولي	STAT	الإحصاء
كلية الهندسة والتكنولوجيا			
الرمز	الحقل المعرفي	الرمز	الحقل المعرفي
ENAR	الهندسة المعمارية	ENEE	الهندسة الكهربائية
ENCE	الهندسة المدنية	ENEV	الهندسة البيئية
ENME	الهندسة الميكانيكية	ENCS	هندسة الحاسوب
ENMC	هندسة الميكاترونكس	COMP	علم الحاسوب
ENPL	هندسة التخطيط والتصميم الحضري		
كلية الحقوق والإدارة العامة			
الرمز	الحقل المعرفي	الرمز	الحقل المعرفي
JURI	القانون	PUBA	الإدارة العامة
POLS	العلوم السياسية	INRE	العلاقات الدولية
كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية			
الرمز	الحقل المعرفي	الرمز	الحقل المعرفي
NURS	التمريض	NUTD	التغذية والحمية
PHAR	الصيدلة	SPAU	النطق والسمع
كلية التربية			
الرمز	الحقل المعرفي	الرمز	الحقل المعرفي
EDUC	التربية	PHED	التربية الرياضية

كلية الفنون والموسيقى والتصميم			
التصميم	DSGN	الفنون البصرية المعاصرة	COVA
		الموسيقى العربية	MUSI

كلية الآداب

فيما يلي عرض للدوائر الأكاديمية في الكلية ولبرامج البكالوريوس التي تطرحها هذه الدوائر والحد الأدنى من الساعات المعتمدة لمتطلبات التخرج لكل برنامج:

الدائرة	برنامج التخصص	متطلب جامعة	متطلب كلية	متطلب تخصص	مساقات حرة	المجموع الكلي
اللغة العربية وآدابها	اللغة العربية وآدابها	20-19	21	63	17-16	120
اللغة الانجليزية وآدابها	اللغة الانجليزية وآدابها	20-19	21	60	20-19	120
	رئيسي اللغة الانجليزية/فرعي الترجمة	20-19	21	69	11-10	120
اللغة الفرنسية	اللغة الفرنسية	20-19	21	67	13-12	120
التاريخ والآثار	رئيسي التاريخ/فرعي العلوم السياسية	20-19	21	66	14-13	120
	رئيسي التاريخ/فرعي الآثار الفلسطينية	20-19	21	69	11-10	120
	رئيسي الجغرافية/ فرعي التاريخ	20-19	21	63	17-16	120
الجغرافية	رئيسي الجغرافية/فرعي العلوم السياسية	20-19	21	66	14-13	120
	رئيسي الجغرافية/فرعي الاقتصاد	20-19	21	66	14-13	120
	رئيسي الجغرافية/فرعي علم الاجتماع	20-19	21	60-61	20-18	120
	رئيسي الجغرافية/فرعي العلاقات الدولية	20-19	21	69	11-10	120
	رئيسي علم الاجتماع/فرعي علم النفس	20-19	21	63	17-16	120
العلوم الاجتماعية والسلوكية	رئيسي علم الاجتماع/فرعي الادارة العامة	20-19	21	69	11-10	120
	رئيسي علم النفس/فرعي علم الاجتماع	20-19	21	64-63	17-15	120
	رئيسي علم نفس/فرعي دراسات المرأة	20-19	21	69	11-10	120
	الاعلام	20-19	30	66	5-4	120
اللغات والترجمة	اللغة الألمانية	20-19	18-21	57-60	20-13	120

كلية العلوم

فيما يلي عرض للدوائر الأكاديمية في الكلية ولبرامج البكالوريوس التي تطرحها هذه الدوائر والحد الأدنى من الساعات المعتمدة لمتطلبات التخرج لكل برنامج:

الدائرة	برنامج التخصص	متطلب جامعة	متطلب كلية	متطلب تخصص	مساقات حرة	المجموع الكلي
الأحياء والكيمياء الحيوية	الأحياء	20-19	21	71	14-15	126
	رئيسي الأحياء / فرعي الكيمياء الحيوية	20-19	21	73	12-13	126
	رئيسي أحياء / فرعي التغذية والحمية	20-19	21	80	5-6	126
الكيمياء	الكيمياء	20-19	21	70	15-16	126
	رئيسي الكيمياء / فرعي الكيمياء الحيوية	20-19	21	74	11-12	126
	رئيسي كيمياء / فرعي التغذية والحمية	20-19	21	80	5-6	126
الفيزياء	الفيزياء	20-19	21	70	15-16	126
	رئيسي الفيزياء / فرعي الرياضيات	20-19	21	77	8-9	126
	رئيسي الفيزياء / فرعي الإلكترونيات	20-19	21	79	6-7	126
الرياضيات	الرياضيات	20-19	21	66	19-20	126
	الرياضيات التطبيقية في الاقتصاد	20-19	21	75	10-11	126
	رئيسي الرياضيات / فرعي علم الحاسوب	20-19	21	73	12-13	126
	رئيسي الرياضيات / فرعي العلوم المالية والمصرفية	19-20	21	78	7-8	126

كلية الأعمال والاقتصاد

فيما يلي عرض للدوائر الأكاديمية في الكلية ولبرامج البكالوريوس التي تطرحها هذه الدوائر والحد الأدنى من الساعات المعتمدة لمتطلبات التخرج لكل برنامج:

الدائرة	برنامج التخصص	متطلب جامعة	متطلب كلية	متطلب تخصص	مساقات حرة	المجموع الكلي
الاقتصاد	الاقتصاد	20-19	30-27	60	14-10	120
	اقتصاد الأعمال	20-19	30-27	63	14-10	126
إدارة الأعمال والتسويق	إدارة الأعمال	20-19	30-27	57	17-13	120
	التسويق	20-19	30-27	57	17-13	120
العلوم المالية والمصرفية	العلوم المالية والمصرفية	-19 20	30-27	57	17-13	120
	العلوم المالية الأكتوارية	-19 20	25	81	7-6	132
المحاسبة	المحاسبة	-19 20	30-27	57	17-13	120

كلية الهندسة والتكنولوجيا

فيما يلي عرض للدوائر الأكاديمية في الكلية ولبرامج البكالوريوس التي تطرحها هذه الدوائر والحد الأدنى من الساعات المعتمدة لمتطلبات التخرج لكل برنامج:

الدائرة	برنامج التخصص	متطلب جامعة	متطلب كلية	متطلب تخصص	مساقات حرة	المجموع الكلي
الهندسة المعمارية	الهندسة المعمارية	20-19	30	107	5-6	162
	هندسة التخطيط والتصميم الحضري	20-19	30	107	5-6	162
الهندسة المدنية	الهندسة المدنية	20-19	30	104	4-5	158
	الهندسة البيئية	20-19	30	104	6-7	160
الهندسة الميكانيكية	الهندسة الميكانيكية	20-19	30	102	6-7	158
	هندسة الميكاترونكس	20-19	30	102	6-7	158

158	5-6	103	30	20-19	الهندسة الكهربائية	الهندسة الكهربائية
158	4-5	101	33	20-19	هندسة الحاسوب	وهندسة الحاسوب
129	5-6	72	32	20-19	علم الحاسوب	علم الحاسوب

كلية الحقوق والإدارة العامة

فيما يلي عرض للدوائر الأكاديمية في الكلية ولبرنامج البكالوريوس التي تطرحها هذه الدوائر والحد الأدنى من الساعات المعتمدة لمتطلبات التخرج لكل برنامج:

الدائرة	برنامج التخصص	متطلب جامعة	متطلب كلية	متطلب تخصص	مساقات حرة	المجموع الكلي
القانون	القانون	20-19	29	88	5-6	142
الإدارة العامة	الإدارة العامة	20-19	29	67-64	8-12	124
	رئيسي الإدارة العامة/ فرعي الاقتصاد	20-19	29	73-70	2-6	124
	رئيسي الإدارة العامة/ فرعي العلوم السياسية	20-19	29	67-70	5-9	124
العلوم السياسية	رئيسي العلوم السياسية/ فرعي الاقتصاد	20-19	30-27	63	7-11	120
	رئيسي العلوم السياسية/ فرعي الإدارة العامة	20-19	27	63	10-11	120
	رئيسي العلوم السياسية/ فرعي دراسات المرأة	20-19	27	63	10-11	120
	رئيسي العلوم السياسية/ فرعي الفلسفة	20-19	27	63	10-11	120
	رئيسي العلوم السياسية/ فرعي علاقات دولية	20-19	27	69	10-11	126

كلية الصيدلة والتريض والمهن الصحية

فيما يلي عرض للدوائر الأكاديمية في الكلية ولبرامج البكالوريوس التي تطرحها هذه الدوائر والحد الأدنى من الساعات المعتمدة لمتطلبات التخرج لكل برنامج:

الدائرة	برنامج التخصص	متطلب جامعة	متطلب كلية	متطلب تخصص	مساقات حرة	المجموع الكلي
تريض	تريض	20-19	36-35	77	6-7	138
تغذية وحمية	تغذية وحمية	20-19	33-32	69	6-7	127
دكتور صيدلي	دكتور صيدلي	20-19	52-51	137	0-1	208
علاج النطق والسمع	علاج النطق والسمع	20-19	27-26	77	6-7	129

كلية التربية

فيما يلي عرض للدوائر الأكاديمية في الكلية ولبرامج البكالوريوس التي تطرحها هذه الدوائر والحد الأدنى من الساعات المعتمدة لمتطلبات التخرج لكل برنامج:

الدائرة	برنامج التخصص	متطلب جامعة	متطلب كلية	متطلب تخصص	مساقات حرة	المجموع الكلي
المناهج والتعليم	معلم المرحلة الأساسية - تعليم الاجتماعيات	20-19	15	88	8-7	130
	تعليم اللغة الانجليزية كلغة أجنبية	20-19	15	82	8-7	124
التربية الرياضية	التربية الرياضية	20-19	21	80	6-5	126

كلية الفنون والموسيقى والتصميم

فيما يلي عرض لبرامج البكالوريوس التي تطرحها كلية الفنون والموسيقى والتصميم والحد الأدنى من الساعات المعتمدة لمتطلبات التخرج لكل برنامج:

البرنامج	متطلب جامعة	متطلب كلية	متطلب تخصص	مساقات حرة	المجموع الكلي
الموسيقى العربية المعاصرة	20-19	25	71	6-5	121
الفنون البصرية	20-19	18	89	6-7	133
التصميم	20-19	18	89	6-7	133

متطلبات الجامعة

تهدف متطلبات الجامعة إلى تزويد الطالب بمعارف ومهارات أساسية وثقافية عامة من خلال إتمام متطلبات إجبارية بواقع (19-20 ساعة معتمدة) تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ARAB135	مهارات اللغة العربية	
ARAB136	مهارات اللغة العربية	ARAB135
مساقات من اللغة الانجليزية حسب مستوى الطالب (تصنيف CEFR) ما بين (7-8) ساعات معتمدة. يرجى مراجعة الجدول أدناه		

عدد الساعات	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
6 ساعات من المساقات التالية	CULS331	الحضارة الأوروبية الحديثة والمعاصرة	مستوى سنة ثانية
	CULS332	الفكر العربي الحديث والمعاصر	مستوى سنة ثانية
	CULS333	فلسطين: الهوية والقضية	

تصنيف مستوى اللغة الانجليزية

7-8 ساعات من مساقات اللغة الانجليزية حسب مستوى الطالب عند الالتحاق بالجامعة (تصنيف CEFR) لجميع طلبة الجامعة ما عدا تخصص اللغة الانجليزية وآدابها، اللغة الانجليزية/فرعي الترجمة، تعليم اللغة الانجليزية كلغة أجنبية، برنامج دكتور صيدلي.			
المستوى عند الالتحاق بالجامعة	الفصول الدراسية	المساقات المطلوبة	ملاحظات
المبتدئ الأدنى A0/A1	6	ENG1001, ENG1002, ENG1201, ENG1202, ENG2201, ENG2202	تعادل 8 ساعات معتمدة (لا يجوز الانسحاب من هذه المساقات)
المبتدئ الأعلى A2	4	ENG1201, ENG1202, ENG2201, ENG2202	تعادل 8 ساعات معتمدة (لا يجوز الانسحاب من هذه المساقات)
المتوسط الأدنى B1	4	ENG2201, ENG2202, ENG2203, ENG2204	تعادل 8 ساعات معتمدة (لا يجوز الانسحاب من هذه المساقات)
المتوسط الأعلى B2	2	ENG2203, ENG2204	تعادل 4 ساعات معتمدة ويتم احتساب 4 ساعات معتمدة أخرى بدل مساق ENG2201, ENG2202 (لا يجوز الانسحاب من هذه المساقات)

تعاادل 3 ساعات معتمدة ويتم احتساب 4 ساعات معتمدة أخرى بدل مساقى ENG2203, ENG2204 (لا يجوز الانسحاب من هذه المساقات)	ENG2305	1	C1/C2 المتقدم

تابع....

(تصنيف CEFR) لطلبة التخصصات التالية: تخصص اللغة الانجليزية وآدابها، اللغة الانجليزية/فرعي الترجمة، تعليم اللغة الانجليزية كلغة أجنبية، برنامج دكتور صيدلي.		
المساق المكثف	المساقات المعادلة حسب التصنيف	ملاحظات
ENG1000	ENG1001 + ENG1002 (Level: A0/A1)	لا يجوز الانسحاب من المساق
ENG1400	ENG1201 + ENG1202 (Level: A2)	لا يجوز الانسحاب من المساق
ENG2400	ENG2201 + ENG2202 (Level: B1)	لا يجوز الانسحاب من المساق
ENG2401	ENG2203 + ENG2204 (Level: B2)	لا يجوز الانسحاب من المساق
ENG2305	(Level: C1/C2) لطلبة برنامجي تعليم اللغة الانجليزية كلغة أجنبية وبرنامج دكتور صيدلي	
ENGL233	(Level: C1/C2) لطلبة التخصص المنفرد في اللغة الانجليزية وآدابها وتخصص اللغة الانجليزية/فرعي الترجمة	

الخطط الدراسية للبرامج الأكاديمية



كلية الآداب

الخطط الدراسية

- تأسست كلية الآداب عام 1976م وهي من أولى الكليات في الجامعة وتعتبر الأكبر من حيث عدد التخصصات التي تطرحها الكلية وعدد الطلبة الملتحقين بها.
- تضم الكلية الدوائر والوحدات الأكاديمية التالية:
 - دائرة اللغة العربية وآدابها
 - دائرة اللغة الانجليزية وآدابها
 - دائرة اللغة الفرنسية
 - دائرة اللغات والترجمة
 - دائرة التاريخ والآثار
 - دائرة الجغرافيا
 - دائرة العلوم الاجتماعية والسلوكية
 - دائرة الاعلام
 - دائرة الفلسفة والدراسات الثقافية
 - برنامج الدراسات العربية والفلسطينية
 - برنامج دراسات المرأة
- تطرح الكلية برامجاً أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس في التخصصات التالية:
 - اللغة العربية وآدابها، اللغة الانجليزية وآدابها، رئيسي اللغة الانجليزية وآدابها/ فرعي الترجمة، رئيسي الجغرافيا/ فرعي التاريخ، رئيسي الجغرافيا/ فرعي العلوم السياسية، رئيسي جغرافيا/ فرعي علم اجتماع، رئيسي جغرافيا/ فرعي علاقات دولية، رئيسي جغرافيا/ فرعي اقتصاد، رئيسي التاريخ/ فرعي الآثار الفلسطينية، رئيسي التاريخ/ فرعي العلوم السياسية، الاعلام، اللغة الفرنسية، رئيسي علم الاجتماع/ فرعي علم النفس، رئيسي علم الاجتماع/ فرعي الادارة العامة، رئيسي علم النفس/ فرعي علم الاجتماع، رئيس علم النفس/ فرعي دراسات المرأة، اللغة الألمانية.
- كما تطرح الكلية عدداً من مساقات اللغات المتنوعة (إسباني، تركي، إيطالي، صيني، عبري)، بالإضافة إلى برنامج الفرعي في دراسات المرأة، وكذلك الفرعي في الفلسفة.

- تعزز كلية الآداب روح جامعة بيرزيت الثقافية من خلال تقديمها لكافة متطلبات الجامعة الإيجابية من اللغة العربية والإنجليزية والدراسات الثقافية ، وهي بذلك تشكل ملتقى لطلبة الجامعة من مختلف التخصصات.

كذلك تتبنى الكلية برنامج الدراسات العربية والفلسطينية (PAS) الموجه للطلبة الأجانب والذي يسعى إلى تطوير إلمامهم باللغة والثقافة العربية والفلسطينية ويمكن الاطلاع على معلومات عن هذا البرنامج من خلال الموقع الإلكتروني: <http://sites.birzeit.edu/pas/>

- يعتمد القبول في الكلية على نتائج الطالب في الثانوية العامة بحسب المعدل المعلن عنه في حينه، أما القبول في التخصصات التي تطرحها برامج الكلية فيكون قبولاً مباشراً بحسب المعدل المعلن عنه في حينه..

متطلبات كلية الآداب للطلبة الملتحقين في الكلية:

1. متطلبات الكلية (21 ساعة معتمدة):

(لجميع التخصصات ما عدا برنامج الإعلام)

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
	علوم حياتية	GENS131	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
	علوم طبيعية	GENS132	
	العلوم الصحية العامة	GENS133	
	معالم الحضارة العربية الإسلامية	HIST133	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
	المجتمع العربي	SOCI233	
	تاريخ القدس	HIST135	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
	جغرافية فلسطين	GEOG338	
	القضية الفلسطينية 1	POLS333	
	مدخل إلى الأدب الفلسطيني	ARAB2301	9 ساعة معتمدة من المساقات التالية:
ARAB136	مدخل إلى دراسة الأدب العربي	ARAB231	
ENG2401 أو ENG2204	مدخل إلى علم اللغة	ENGL236	
	مدخل إلى علم الاجتماع	SOCI131	
	مدخل لدراسة التاريخ	HIST231	
	مدخل إلى الجغرافية البشرية	GEOG230	
	مدخل إلى اللغة الفرنسية	FREN131	
	مدخل إلى علم النفس	PSYC231	
	المدخل إلى علم الاتصال	MDJO131	
	مدخل إلى الفلسفة	PHIL231	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
	مقدمة في العلوم السياسية	POLS231	

	مدخل إلى دراسات المرأة	WOMS231	
	مقدمة إلى علم آثار فلسطين	ARCH131	
	مدخل إلى التربية	EDUC231	

2. متطلبات كلية الآداب لبرنامج الاعلام- (30) ساعة معتمدة كالتالي:

أ. المساقات الاجبارية: (21) ساعة معتمدة وتشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	متطلب سابق
MDJO131	المدخل إلى علم الاتصال	
MDJO132	مبادئ جمع الأخبار وتحريرها	
MDJO230	مقدمة إلى الإعلام الجديد	MDJO131
MDJO231	مقدمة إلى العلاقات العامة	MDJO131
MDJO233	قواعد لغة الإعلام 1	ARAB136
MDJO237	الإنجليزية لأغراض صحافية	ENG231 أو ENG232 أو ENG2401 أو ENG2202 أو ENG2204 أو ENG2305
MDJO239	قواعد لغة الإعلام 2	MDJO233

ب. المساقات الاختيارية: (9) ساعة معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	متطلب سابق
POLS231	مقدمة في العلوم السياسية	
GEOG338	جغرافية فلسطين	
PHIL231	مدخل إلى علم الفلسفة	
SOCI131	مدخل الى علم الاجتماع	
ARAB2301	مدخل إلى الادب الفلسطيني	
ECON233	مجل في الاقتصاد	

دائرة اللغة العربية وآدابها

تقدم دائرة اللغة العربية وآدابها برنامجاً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في اللغة العربية وآدابها كتخصص منفرد، كما تقدم تخصصاً فرعياً في اللغة العربية وآدابها.

أولاً: برنامج البكالوريوس في اللغة العربية وآدابها

شروط الالتحاق

1. الحصول على معدل 70% فأكثر في (مساق واحد من) مساقَي ARAB231 أو ARAB232
2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية

الخطوة الدراسية

تتكون الخطوة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	19-20
متطلبات كلية الآداب	21
متطلبات التخصص المنفرد	63
مساقات حرة	16-17
المجموع	120

متطلبات التخصص المنفرد (63 ساعة معتمدة):
أ. المساقات الإجبارية: 51 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ARAB232	مدخل إلى علم اللغة العربية	ARAB136
ARAB233	النحو العربي 1	ARAB136
ARAB234	الأدب في العصر الجاهلي	ARAB136
ARAB235	الأدب في صدر الإسلام والعصر الأموي	ARAB234
ARAB237	النحو العربي 2	ARAB233
ARAB2390	العروض والقافية	ARAB136
ARAB2391	البلاغة	ARAB136
ARAB333	الأدب العباسي	ARAB235 أو موافقة الدائرة
ARAB334	النحو العربي 3	ARAB237
ARAB336	فقه اللغة العربية	ARAB232
ARAB338	النقد الأدبي عند العرب	ARAB234
ARAB339	مناهج النقد الأدبي الحديث	ARAB338 أو موافقة الدائرة
ARAB431	تطبيقات لغوية	ARAB334 أو متزامن
ARAB432	الأدب العربي الحديث	مستوى سنة رابعة
ARAB436	اتجاهات الأدب الفلسطيني	مستوى سنة رابعة
ARAB437	علم اللغة العام	مستوى سنة رابعة
ARAB438	حلقة دراسية في اللغة العربية وآدابها	مستوى سنة رابعة

ب. المسابقات الاختيارية: 12 ساعة معتمدة من المسابقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
ARAB136	الدراسات القرآنية	ARAB331	3 ساعات معتمدة من المساقين التاليين:
ARAB136	علم مصطلح الحديث	ARAB332	
ARAB136	الأدب الشعبي الفلسطيني	ARAB230	9 ساعات معتمدة من المسابقات التالية:
ARAB136	علم الدلالة والمعاجم العربية	ARAB236	
ARAB136	الأدب في العصرين الأيوبي والمملوكي	ARAB335	
ARAB136	الأدب الأندلسي	ARAB337	
مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة	الكتابة الإبداعية	ARAB430	
ARAB136	أدب الأطفال	ARAB4301	
مستوى سنة رابعة	الشعر العربي المعاصر	ARAB433	
مستوى سنة رابعة	المسرحية العربية	ARAB434	
مستوى سنة رابعة	القصة العربية	ARAB435	
مستوى سنة رابعة	موضوع خاص في اللغة العربية وآدابها	ARAB439	

ثانياً: التخصص الفرعي في اللغة العربية وآدابها
 متطلبات التخصص الفرعي (21 ساعة معتمدة):
 أ. المساقات الإجبارية: 12 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ARAB231	مدخل إلى دراسة الأدب العربي	ARAB136
ARAB232	مدخل إلى علم اللغة العربية	ARAB136
ARAB233	النحو العربي 1	ARAB136
ARAB237	النحو العربي 2	ARAB233

ب. المساقات الاختيارية: 9 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	ARAB234	الأدب في العصر الجاهلي	ARAB136
	ARAB333	الأدب العباسي	ARAB235 أموافقة الدائرة
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	ARAB432	الأدب العربي الحديث	مستوى سنة رابعة
	ARAB436	اتجاهات الأدب الفلسطيني	مستوى سنة رابعة
3 ساعات معتمدة من مساقات برنامج اللغة العربية باستثناء مساق ARAB238			

وصف مساقات اللغة العربية (ARAB):

ARAB101 اللغة العربية لغير الناطقين بها

مدخل إلى تطوير وتعزيز مهارات اللغة العربية الأساسية: الاستماع والقراءة والفهم والمحادثة والكتابة، وإلى تطوير مهارتي الاستماع والاستيعاب: الاستماع إلى محاورات وتسجيلات ومناقشات باللغة العربية الفصحى، قراءة وفهم نصوص متنوعة قديمة وحديثة، التعبير شفويا وكتابياً عن بعض الأفكار التي تثيرها النصوص، مراعاة الأمور التالية: التعريف والتذكير، التذكير والتأنيث، التمييز بين الأسماء والأفعال، تصريف الأفعال مع الضمائر، الأسماء الموصولة، أسماء الإشارة، الأفراد والتنثية والجمع (3 ساعات صفية).

ARAB111 الخط العربي

التعريف بتاريخ موجز للخط العربي من حيث: أصول الحرف العربي، وأهم أقلامه القديمة، الإصلاحات التي أدخلت عليه من تنقيط وتشكيل، نقاط تطوره، ومركز هذا التطور، أهم الخطاطين وإنجازاتهم. التعريف باستخدامات الخط، ارتباطه بالقرآن الكريم والثقافة العربية الإسلامية، وبأدوات الكتابة التقليدية وبكيفية إعدادها. تقديم تدريبات مكثفة على خطين أساسيين هما خط النسخ وخط الرقعة.

ARAB135 مهارات اللغة العربية 1

تتمية مهارات اللغة العربية الأساسية وتطويرها: بناء الجملة والعبارة بناء سليماً خالياً من الأخطاء النحوية، الكتابة الخالية من الأخطاء الإملائية، استخدام المعاجم الشاملة والمتخصصة، التركيز في المعاجم اللغوية الشاملة على مدرستين معجميتين: مدرسة الباب والفصل والمدرسة الحديثة، المعاجم المتخصصة، تلخيص النصوص المختلفة مسموعة أو مقروءة تلخيصاً وافياً بالغرض.

ARAB136 مهارات اللغة العربية 2

أساسيات الكتابة السليمة على مستوى المقال والتلخيص والتقرير والبحث، تدريبات عملية على كتابة النماذج الكتابية المتعددة: الرسالة وطلب التعيين والخطبة والمقالة والتقرير، كيفية الكتابة السليمة: تنظيم الفقرات وكيفية الربط بينها، أدوات الترتيب ومراعاة الإملاء والنحو والصرف، كتابة المقالة والتقرير والتلخيص وغيرها من الأنواع الكتابية، أساسيات كتابة البحث: جمع المادة من المصادر والمراجع والدوريات والمخطوطات، استعمال البطاقات، تقسيم البحث إلى أبواب أو فصول، الكتابة الأولية والكتابة النهائية، كتابة المقدمة والخاتمة، تنظيم الفهارس، التوثيق.

المتطلب السابق: ARAB135

ARAB230 الأدب الشعبي الفلسطيني

التعريف بالمصطلحات الثلاثة: الثقافة والفولكلور والأدب الشعبي مع التركيز على العلاقة فيما بينها، العلاقة بين اللهجة الفلسطينية الدارجة (العامية) واللغة العربية الفصحى، فروع الأدب الشعبي المختلفة، ومناهج جمعها وتصنيفها ودراساتها، تحليل ومناقشة نماذج منظومة ومنثورة.

المتطلب السابق: ARAB136

ARAB2300 مقدمة إلى لغة الإشارة

مدخل إلى لغة الإشارة نظرياً، مكوناتها، تعريفها أنواعها، قواعد استعمالها، المصطلحات الإشارية المستعملة، أبجدية الأصابع العربية، التواصل البصري غير اللفظي، اللغة الإشارية الفلسطينية، تعابير الفم ونمط الوجه، التعبير عن المهن، والألوان، والديانات، والأفعال، والأعداد، والغذاء، والضمان، والنفي والتوكيد، والسؤال، والجموع بلغة الإشارة.

ARAB2301 مدخل إلى الأدب الفلسطيني

مسيرة الأدب الفلسطيني من بداية القرن العشرين وحتى اليوم. العلاقات المتبادلة بين الأدب بأنواعه المختلفة والعوامل السياسية والاجتماعية والثقافية، وآثار هذه العلاقات، اختيار نماذج من الشعر والنثر، تعكس سمات كل مرحلة فنياً وموضوعياً، ودراسة حياة أديب وأعماله الأدبية من كل مرحلة.

ARAB231 مدخل إلى دراسة الأدب العربي

التعريف بمسيرة الأدب العربي الطويلة منذ العصر الجاهلي حتى اليوم في مجالي الشعر والنثر، أهم الاتجاهات الفكرية والخصائص الفنية والأسلوبية السائدة، التعريف بأبرز القضايا النقدية التي واكبت حركة الأدب عبر العصور المختلفة، دراسة وتحليل نصوص شعرية ونثرية دالة لاستخلاص أهم المميزات الموضوعية والفنية للأنواع الأدبية العربية.

المتطلب السابق: ARAB136

ARAB232 مدخل إلى علم اللغة العربية

التعريف العام بعلم اللغة العربية وبأهم مباحثه، أصوات اللغة العربية ومخارجها وخصائصها وتأثير بعضها على بعض، أهم القوانين الصوتية كالمماثلة والإدغام والقلب والإعلال والإبدال والتقويم والإمالة، بناء الكلمة العربية وما يتعلق بعلم الصرف ومباحثه مثل: الميزان الصرفي، الصيغ الفعلية، معاني زيادات الأفعال، الصيغ الاسمية، معاني زيادات الأسماء، صيغ الجموع، التصغير، النسب، المقارنة بين آراء اللغويين العرب القدامى والمحدثين في مجال الأصوات والصرف والنحو والدلالة.

المتطلب السابق: ARAB136

ARAB233 النحو العربي 1

أقسام الكلم ، الإعراب والبناء ، علامات الإعراب الأصلية والفرعية، إعراب الأسماء الستة، المثنى، جمع المذكر السالم، جمع المؤنث السالم، إعراب الفعل المضارع ونواصبه وجوازمه ، إعراب الأفعال الخمسة، ما لا ينصرف، النكرة والمعرفة، الضمان، أسماء الإشارة، الأسماء الموصولة، أسماء الاستفهام، العلم، المعرفة بأل، المبتدأ والخبر، أنواع الجملة الاسمية، كان وأخواتها والأحرف العاملة عمل ليس، وأفعال المقاربة، إن وأخواتها، لا النافية للجنس، ظن وأخواتها.

المتطلب السابق: ARAB136

ARAB2331 مهارات الاتصال في اللغة العربية / لطلبة برنامج القيادة

اسس مهارات الاتصال الفعال بالعربية في المجالات الحيوية المتعددة، العلاقة بين عناصر / أقطاب عملية التواصل، تحليل الخطابات الكتابية والشفوية، القدرة الادائية في مهارات اللغة العربية الأربع على اختلاف اشكال التواصل وأهدافه، المتلقي المفترض في السياق العربي. تعزيز العمل ضمن الفريق ومكاملة تكاءات الاعضاء، السلامة اللغوية العربية والأسلوبية والطلاقة.

ARAB234 الأدب في العصر الجاهلي

مدخل إلى دراسة العصر الجاهلي، تعريف الأدب العربي وتقسيم عصوره، تعريف الجاهلية وتحديد عصرها، حياة العرب الاجتماعية والاقتصادية والسياسية، المقارنة بين حياة عرب الجنوب وحياة عرب الشمال، دراسة الشعر الجاهلي من خلال الظواهر الاجتماعية، ظاهرتي الصعلكة والفروسية، تحليل نصوص جاهلية من المعلقة أو المفضليات أو الأصمعيات أو دواوين الشعراء الجاهليين، دراسة النثر الجاهلي من خلال الأمثال والخطب.

المتطلب السابق: ARAB136

ARAB235 الأدب في صدر الإسلام والعصر الأموي

دراسة الأدب بقسميه الشعر والنثر منذ صدر الإسلام وحتى نهاية العصر الأموي، استمرارية حياة الشعر ودوره في الحياة الجديدة التي بدأت بانتشار الإسلام وتحول العرب إليه، أثر الإسلام في الشعر وخاصة شعر الفتوح الإسلامية، تطور فن الخطابة، دراسة الحياة الاجتماعية في العصر الأموي، تمازج الثقافات وانتشار الغناء وانعكاس ذلك كله على الشعر.

المتطلب السابق: ARAB234

ARAB236 علم الدلالة والمعاجم العربية

التعريف بعلم الدلالة: تاريخه ومناهج دراسة المعنى، بعض القضايا الدلالية مثل: الوحدات الدلالية ، تعدد المعنى ومشكلاته، المشترك اللفظي والترادف والأضداد، دلالة المقال ودلالة المقام، المعاجم العربية وكيفية استعمالها، أشهر المدارس المعجمية العربية وتطور التأليف المعجمي في العربية، مشاكل المعجم العربي وسبل تطويره.

المتطلب السابق: ARAB136

ARAB2361 اللغة العربية لأغراض الترجمة

دراسة اللغة العربية من حيث المبنى والمعنى بما يخدم عملية الترجمة، المبنى التركيبي للغة العربية، النظام اللغوي في العربية بدءاً من الكلمة، من حيث المبنى الصرفي، إضافة إلى المستوى المعجمي والدلالي، استخدام المفردات والمصطلحات في سياقات متعددة، الجملة بنوعها الفعلية والإسمية، الفقرة وأدوات الربط والوصل وصلتها بعلامات الترقيم، أساليب النثر من جهة التماسك والترابط، الغموض في المعنى، القصد والتزيد.

المتطلب السابق: ARAB136

ARAB237 النحو العربي 2

التعدي واللزوم، الفاعل ونائبه، المفاعيل بأنواعها، الاستثناء، الحال، التمييز، حروف الجر، الإضافة.

المتطلب السابق: ARAB233

ARAB238 قواعد لغة الإعلام

النحو الوظيفي للغة الإعلامية مسموعة ومقروءة ومرئية من خلال نصوص منتقاة تغطي مجالات مختلفة كالخبر الصحفي والمقال والمقابلة والتحليل والدعاية والإعلان، التركيز على الأساليب النحوية: الاستفهام والنفي والتوكيد، القراءة السليمة، أهم القضايا الإملائية المرتبطة بقواعد اللغة في سياق رؤية شاملة للتحليل.

المتطلب السابق: ARAB136

ARAB2390 العروض والقافية

نشأة علم العروض، مقاطعه، الكتابة العروضية، أقسام بحور الشعر، الزحافات والعلل، وغير ذلك. البحور العروضية في الشعرين القديم والحديث، أوزان شعر التفعيلة، التجديد في موسيقى الشعر العربي، آراء الباحثين في العروض العربي، طبيعة أوزان شعر التفعيلة والآراء حولها. نشأة علم القافية، تعريفه، حروف القافية، حركاتها وعيوبها. تجديد القوافي وتنوعها في المزدوج، المربع، المخمس، المسمط، الموشح، الشعر المرسل، أنواع القافية في شعر التفعيلة.

المتطلب السابق: ARAB136

ARAB2391 مساق البلاغة

علوم البلاغة الثلاثة: البيان، والبديع، والمعاني، نشأتها، مراحل تطورها، وأهم البلاغيين الذين أسهموا في جعلها علماً مستقلاً له أصوله وقواعده العلمية الخاصة، شروط فصاحة الكلمة والكلام، علاقة البلاغة بالأدب والنقد وعلم الأسلوب، فنونها ومباحثها من خلال أمثلة تبين أقسامها وأسرار جمالها.

المتطلب السابق: ARAB136

ARAB331 الدراسات القرآنية

أهم علوم القرآن ومباحثه، نزوله وجمعه وكتابه وتدوينه، الأسلوب القرآني وفكرة الإعجاز، أشهر المناهج في شرح القرآن وتفسيره، أثر القرآن في اللغة والأدب، التطبيق من خلال قراءة بعض السور وتفسيرها.

المتطلب السابق: ARAB136

ARAB332 علم مصطلح الحديث

التعريف بالحديث النبوي الشريف، مكانته في التشريع الإسلامي، تدوينه، وبيان أقسامه وطرق تحمله، أشهر كتبه، الجهود التي بذلها السلف في سبيل تنقيته من شوائب الوضع أو التحريف، بيان لاحتجاج النحاة بالحديث، جوانب من البلاغة النبوية.

المتطلب السابق: ARAB136

ARAB333 الأدب العباسي

أهم العوامل المؤثرة في الأدب العباسي، الاتجاهات السياسية والاجتماعية والدينية في الشعر، نماذج من الشعر السياسي والغزلي والهجائي والديني، تحليل بعض قصائد المتنبي وأبي العلاء المعري ويشار بن برد وأبي نواس وابن الرومي وأبي العتاهية وابن الفارض، النهضة النثرية والاتجاه الجديد في الكتابة والتأليف، نماذج من الرسائل والمؤلفات.

المتطلب السابق: ARAB235 أو موافقة الدائرة

ARAB334 النحو العربي 3

إعمال المصدر واسم الفاعل والصفة المشبهة واسم المفعول وصيغ المبالغة، التعجب والتفضيل، المدح والذم ، التوابع كالنعت والتوكيد والعطف والبدل، النداء، الإغراء والتحذير، العدد، إعراب الجمل.

المتطلب السابق: ARAB237

ARAB335 الأدب في العصرين الأيوبي والمملوكي

الخصائص الموضوعية والفنية لأدب تلك المرحلة (شعرا ونثرا)، أثر الحروب الصليبية في استحداث موضوعات جديدة، عناصر التجديد الفني، أعمال أشهر شعراء العصرين أمثال: ابن الساعاتي، وابن سناء الملك، وابن عربي، وابن الفارض، والبوصيري وأشهر الكتاب أمثال: القاضي الفاضل، والعماد الأصفهاني، وضياء الدين بن الأثير، والنويري، والقلقشندي، وغيرهم.

المتطلب السابق: ARAB136

ARAB336 فقه اللغة العربية

قضايا اللغة العربية الأساسية من خلال وجهات نظر فقهاء اللغة القدامى والمحدثين، دراسة بعض كتب فقه اللغة وتحليل نصوص منها، نشأة اللغة العربية وتفرعها وفصائلها وشجرة اللغات السامية وخصائصها، تاريخ اللغة العربية الشمالية والجنوبية، اللغة العربية الفصحى ولهجاتها القديمة والحديثة، بعض القضايا اللغوية المهمة مثل ظاهرة الإعراب، القياس والسماع، النحت والاشتقاق، المعرب والدخيل، الترجمة والتعريب، نشأة الخط العربي وتطوره، مشكلات اللغة وسبل حلها.

المتطلب السابق: ARAB232

ARAB337 الأدب الأندلسي

الحياة السياسية والاجتماعية والثقافية في الأندلس، أثرها في موضوعات الأدب الأندلسي وفنونه، أشهر الفنون الشعرية الأندلسية مثل : شعر الطبيعة وراثاء الممالك الزائلة وشعر الموشحات والأزجال، النثر الأندلسي وأشكاله، أشهر المؤلفات الأندلسية.

المتطلب السابق: ARAB136

ARAB338 النقد الأدبي عند العرب

معنى النقد الأدبي عند العرب ، أسس النقد في العصر الجاهلي ، أشكال النقد الأدبي في صدر الإسلام والعصر الأموي ، النقد في العصر العباسي: اتجاهاته ومناهجه ، التعريف بأشهر النقاد وكتب النقد ، دراسة قضايا نقدية.

المتطلب السابق: ARAB234

ARAB339 مناهج النقد الأدبي الحديث

مقدمة في النقد الأوروبي وتطوره، اتجاهات النقد العربي الحديث: الإحيائي والتجديدي والاجتماعي والنفسي والجمالي والتكاملي، دراسة نصوص نقدية تطبيقية وتحديد مناهجها النقدية.

المتطلب السابق: ARAB338 أو موافقة الدائرة

ARAB430 الكتابة الإبداعية

تطوير المواهب الإبداعية وصقلها في المجالات الأدبية المختلفة: الشعر والقصة والرواية والمسرحية، استعراض نماذج من الكتابات الإبداعية المحلية، مناقشة كتابات الطلبة صفياً لبيان مواضع الخلل ومواضع الإبداع في ضوء المفاهيم النقدية الأساسية في كل واحد من هذه الفنون. المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ARAB4301 أدب الأطفال

التعريف بمصطلح أدب الأطفال ومدلوله، الفرق بينه وبين الأدب الذي يكتب عن الأطفال، أوجه التشابه والاختلاف بينه وبين أدب الكبار، تاريخ أدب الأطفال وجذوره الشعبية والتراثية وتطوره في الشرق والغرب، فنونه الرئيسية: النشيد والشعر والقصة والرواية والمسرحية، نماذج عربية وعالمية مختارة، أدب الأطفال في فلسطين، القيم الجمالية والفكرية والتربوية.

المتطلب السابق: ARAB136

ARAB431 تطبيقات لغوية

تطبيقات لغوية تعالج قضايا اللغة بمستوياتها الصوتية والصرفية والنحوية والدلالية، آراء المدارس اللغوية المختلفة في طائفة من القضايا اللغوية، محاولات التجديد في النحو العربي.

المتطلب السابق: ARAB334 أو متزامن

ARAB432 الأدب العربي الحديث

أبرز العوامل الفعالة في النهوض بالأدب العربي الحديث، أهم التطورات في أساليب هذا الأدب واتجاهاته وموضوعاته، الفنون الأدبية الحديثة وأشهر أعلامها.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

ARAB433 الشعر العربي المعاصر

المذاهب الشعرية الحديثة، محاولة التجديد في الشعر العربي الحديث: مدرستا الديوان وأبوللو، الاتجاهات الجديدة في الشعر العربي المعاصر، الشعر الحر شكلاً ومضموناً، أبرز أعلامه، قراءة وتحليل نماذج من الشعر الحديث.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

ARAB434 المسرحية العربية

مقدمة عن الفن المسرحي ومسيرته التاريخية، بواكير المسرح العربي، نشأة المسرحية العربية وتطورها، الأصول الفنية والنقدية للمسرحية، دراسة مسرحيات عربية حديثة.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

ARAB435 القصة العربية

الفن القصصي عند العرب، مقومات القصة وعناصرها، القصة العربية الحديثة والمؤثرات الأجنبية فيها، القصة القصيرة والرواية، دراسة بعض القصص والروايات الحديثة وتحليلها.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

ARAB436 اتجاهات الأدب الفلسطيني

حياة الأدب الفلسطيني قبل النكبة وبعدها، خصوصيته وإشكاليات الهوية ومعاييرها الزمانية والمكانية واللغوية وغيرها، موضوعاته الوطنية والوجدانية، اتجاهاته: الكلاسيكية والرومانسية والواقعية وغيرها، تحولاته الفنية والفكرية، ويتم ذلك من خلال دراسة معمقة للشعر والنثر.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

ARAB437 علم اللغة العام

مفهوم علم اللغة في القديم والحديث، الفرق بين علم اللغة وفقه اللغة، العرب والدراسات اللغوية، تصنيف اللغات، دراسة المادة اللغوية ذاتها: الأصوات، الصرف، النحو، علم اللغة الوصفي، علم اللغة التاريخي، علم اللغة المقارن، علم اللغة المعياري، علم اللغة التطبيقي، المدارس النحوية الغربية الحديثة: تطبيق مناهج علم اللغة الحديث على اللغة العربية.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

ARAB438 حلقة دراسية في اللغة العربية وآدابها

قراءة عدد من الأبحاث المنشورة في أوعية علمية محكمة في موضوعات اللغة العربية وبخاصة موضوع حلقة البحث وتحليلها ومناقشتها. بالإضافة إلى عرض مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث ومناقشتها. وكتابة تقرير في موضوع محدد يختاره الطالب يتضمن مراجعة عدد كاف من الأدبيات، وعرضها للمناقشة مع مدرس المساق وطلبته، ثم إعادة صياغة التقرير بناء على النقاش والملاحظات.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

ARAB439 موضوع خاص في اللغة العربية وآدابها

دراسة متعمقة لكاتب أو شاعر أو لغوي أو كاتب أو موضوع في اللغة أو الأدب.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

دائرة اللغة الإنجليزية وآدابها

تقدم دائرة اللغة الإنجليزية وآدابها برنامجين أكاديميين يؤديان إلى درجة البكالوريوس في اللغة الإنجليزية وآدابها كتخصص منفرد وفي اللغة الإنجليزية وآدابها كتخصص رئيسي مع الترجمة كتخصص فرعي، كما تقدم الدائرة تخصصاً فرعياً في اللغة الإنجليزية وآدابها.

أولاً: برنامج البكالوريوس في اللغة الإنجليزية وآدابها

شروط الالتحاق

1. الحصول على معدل 75% فأكثر في المساقات التالية على أن لا تقل علامة أي مساق عن 70%:
ENGL238, ENGL236, ENGL233
2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات الكلية	21
متطلبات التخصص المنفرد	60
مساقات حرة	20-19
المجموع	120

متطلبات التخصص المنفرد (60 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 36-39 * ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENGL233*	الكتابة 1	ENGC2401 أو ENGC2204
ENGL234	الكتابة 2	ENGL233
ENGL235	القواعد الانجليزية	ENGC2401 أو ENGC2204
ENGL237	علم تمثيل الأصوات الوظيفي	ENGL236
ENGL238	مدخل إلى الأدب الانجليزي	ENGC2401 أو ENGC2204
ENGL330	الأدب الإنجليزي 1	ENGL238
ENGL331	الأدب الإنجليزي 2	ENGL330
ENGL333	النقد: النظرية والتطبيق	ENGL330
ENGL334	الفونولوجيا وعلم الصرف	ENGL237
ENGL336	علم النحو	ENGL235, ENGL236
ENGL337	علم المعاني	ENGL236
ENGL339	مهارات التفاعل اللغوي بالإنجليزية	ENGL238, ENGL236
ENGL435	الشعر الحديث	ENGL333

ب - المساقات الاختيارية: 21-24 * ساعة معتمدة من المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	ENGL3321	بنية الرواية وتطورها	ENGL238
	ENGL3322	القصة الحديثة	ENGL238
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	ENGL4301	تطور المسرحية	ENGL330
	ENGL4302	المسرحية الحديثة	ENGL330
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	ENGL4381	حلقة دراسية في اللغويات	مستوى سنة رابعة
	ENGL4382	حلقة دراسية في الأدب	مستوى سنة رابعة
12-15 * ساعة معتمدة من مساقات اللغة الانجليزية			

* للطلبة الذين مستواهم في امتحان مستوى اللغة الانجليزية هو C أي مطلوب منهم ENGL233 كمتطلب جامعة وعليه تعويض

3 ساعات معتمدة من اختياري التخصص (دائرة اللغة الانجليزية)

ثانياً: برنامج البكالوريوس رئيسي اللغة إنجليزية وآدابها / فرعي الترجمة

شروط الالتحاق

1. الحصول على معدل 75% فأكثر في المساقات التالية على أن لا تقل علامة أي مساق عن 70%:

ENGL238, ENGL236, ENGL233

2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات الكلية	21
متطلبات التخصص الرئيسي	45
متطلبات التخصص الفرعي	24
مساقات حرة	11-10
المجموع	120

1- متطلبات التخصص الرئيسي (45 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 30 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENGL234	الكتابة 2	ENGL233
ENGL235	القواعد الانجليزية	ENGL233 أو ENGL236
ENGL237	علم تمثيل الأصوات الوظيفي	ENGL236
ENGL238	مدخل للأدب الانجليزي	ENGL233 أو ENGL236
ENGL330	الأدب الإنجليزي 1	ENGL238
ENGL331	الأدب الإنجليزي 2	ENGL330
ENGL333	النقد: النظرية والتطبيق	ENGL330
ENGL336	علم النحو	ENGL235, ENGL236
ENGL339	مهارات التفاعل اللغوي بالإنجليزية	ENGL238, ENGL236
ENGL435	الشعر الحديث	ENGL333

ب. المساقات الاختيارية: 15 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
ENGL236	علم المعاني	ENGL337	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
ENGL336	اللغويات التقابلية	ENGL432	
ENGL330	تطور المسرحية	ENGL4301	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
ENGL330	المسرحية الحديثة	ENGL4302	
ENGL330	شكسبير	ENGL431	
ENGL238	بنية الرواية وتطورها	ENGL3321	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
ENGL238	القصة الحديثة	ENGL3322	
مستوى سنة رابعة	حلقة دراسية في اللغويات	ENGL4381	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
مستوى سنة رابعة	حلقة دراسية في الأدب	ENGL4382	
3 ساعات معتمدة من مساقات اللغة الانجليزية و آدابها			

2. متطلبات التخصص الفرعي في الترجمة (24 ساعة معتمدة)

أ. المساقات الإجبارية: 15-18 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق
ARAB136	اللغة العربية لأغراض الترجمة	ARAB2361
ENGC2202 أو ENGC2305 أو ENGC2204	الانجليزية من خلال موضوعات معاصرة	ENGC233
ENGC2204 أو ENGC2401	الكتابة 1	*ENGL233
ENGC233, ENGL233	مدخل إلى الترجمة	TRAN330
TRAN330	تدريبات في الترجمة العامة	TRAN331
TRAN331	ترجمة شفوية	TRAN433

*للطلبة الذين مستواهم في امتحان مستوى اللغة الانجليزية هو C أي مطلوب منهم ENGL233 كمتطلب جامعة وعليه تعويض

3 ساعات معتمدة من اختياري التخصص (دائرة اللغة الانجليزية)

ب. المساقات الاختيارية: 6-9 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
TRAN330	ترجمة نصوص صحفية	TRAN334	6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
TRAN330	ترجمة نصوص علوم اقتصادية وتجارية	TRAN335	
TRAN331	ترجمة نصوص علمية وفنية	TRAN431	
TRAN331	ترجمة نصوص أدبية	TRAN432	
TRAN331	ترجمة نصوص قانونية	TRAN435	
TRAN331	ترجمة نصوص دبلوماسية وسياسية	TRAN436	

ثالثاً: التخصص الفرعي في اللغة الإنجليزية وآدابها

متطلبات التخصص الفرعي (21 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 12-15 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
*ENGL233	الكتابة 1	ENGC2204 أو ENGC2401
ENGL234	الكتابة 2	ENGL233
ENGL235	القواعد الانجليزية	ENGC2204 أو ENGC2401
ENGL238	مدخل للأدب الانجليزي	ENGC2204 أو ENGC2401
ENGL339	مهارات التفاعل اللغوي بالإنجليزية	ENGL236, ENGL238

*الطلبة الذين مستواهم في امتحان مستوى اللغة الانجليزية هو C أي مطلوب منهم ENGL233 كمتطلب جامعة وعليه تعويض 3 ساعات معتمدة من اختياري التخصص (دائرة اللغة الانجليزية)

ب. المساقات الاختيارية: 6-9 ساعات معتمدة من مساقات اللغة الانجليزية وآدابها

وصف مساقات اللغة الإنجليزية (ENGL):

ENGL233 الكتابة 1

المهارات الكتابية الضرورية في دراسة الأدب واللغة، البنى القواعدية الأساسية والأنماط البلاغية، تنمية الأفكار والتنظيم المنطقي لها عن طريق القراءة الدقيقة والتحليل النقدي.

المتطلب السابق: ENGL2401 أو ENGL2204

ENGL234 الكتابة 2

كتابة المقال والمهارات البحثية، دراسة الموارد المتيسرة للبحث والتطبيقات العملية لذلك في الأوراق الأكاديمية وفي غيرها من المواضيع المختلفة.

المتطلب السابق: ENGL233

ENGL235 القواعد الإنجليزية

الدراسة الجامعية التفصيلية للمفردات القواعدية والمفاهيم النحوية والتحليل القواعدي للبنى والأنماط، أهمية التمارين والطرائق التطبيقية.

المتطلب السابق: ENGL2401 أو ENGL2204

ENGL236 مدخل الى علم اللغة

مقدمة عامة في دراسة اللغة، قضايا لغوية مع التركيز على اللغويات الإنجليزية، المعرفة الأساسية بقضايا علاقة اللغة بالمجتمع وعلاقة اللغة باللهجات وبالدماغ وبمسائل لغوية صوتية وصرفية ونحوية ودلالية.

المتطلب السابق: ENGL2401 أو ENGL2204

ENGL237 علم تمثيل الأصوات الوظيفي

الأسلوب التطبيقي في تحسين الأداء اللغوي للطلبة، صوتيات الإنجليزية كطبيعة الأصوات وخصائصها المميزة، مخارجها ونظام الترميز لها وفقا للأبجدية العالمية.

المتطلب السابق: ENGL236

ENGL238 مدخل للأدب الإنجليزي

قراءات وتدرجات عملية في التحليل الأدبي للشعر، والقصة القصيرة، والمسرحية، مقدمة للمفردات والمصطلحات النقدية والانواع الأدبية، سبل تقييم هذه الانواع الأدبية الثلاث.

المتطلب السابق: ENGL2401 أو ENGL2204

ENGL330 الأدب الإنجليزي 1

تطور الأدب الإنجليزي من العصور القديمة وحتى القرن الثامن عشر مركزا على الإستعراض التاريخي والنقدي لكبار الكتاب والحركات الأدبية.

المتطلب السابق: ENGL238

ENGL331 الأدب الإنجليزي 2

استعراض تاريخي ونقدي لتطور الأدب الإنجليزي منذ القرن الثامن عشر وحتى الوقت الحاضر مركزا على الأدباء الكبار والحركات الأدبية الأساسية.

المتطلب السابق: ENGL330

ENGL3321 بنية الرواية وتطورها

دراسة متعمقة لهذا النوع الأدبي مركزا على قضايا البنية الروائية، الأسلوب الروائي، الشخصية الروائية والحدث الروائي في أعمال مختارة.

المتطلب السابق: ENGL238

ENGL3322 القصة الحديثة

دراسة تطوّر القصة المعاصرة بعد مرحلة 1945م، القصة القصيرة والرواية الإنجليزية المعاصرتين من خلال دراسة علاقتهما بالأنواع الأدبية والثقافية والموضوعات الرئيسة والإبداعات التقنية وجماليات الحداثة.

المتطلب السابق: ENGL238

ENGL333 النقد: النظرية والتطبيق

التدريب العملي في التحليل الأدبي، تطوير المعرفة بالمفاهيم الأدبية عن طريق استخدام نظريات النقد الأدبي لتعزيز فهم وتدقيق النصوص الأدبية.

المتطلب السابق: ENGL330

ENGL334 الفونولوجيا وعلم الصرف

مبادئ الفونولوجيا وعلم الصرف وتطبيقاته، بنية الكلمات في المعجم الإنجليزي، قضايا التفاعل بين المسائل الصرفية والمسائل الفونولوجية.

المتطلب السابق: ENGL237

ENGL335 الأدب الأمريكي

التراث الأدبي الأمريكي المميز في القرنين التاسع عشر والعشرين، موضوعات محددة تظهر في الأعمال الرئيسة للأدباء الأمريكيين.

المتطلب السابق: ENGL238

ENGL336 علم النحو

مدخل الى النحو الإنجليزي، بنية الجملة وطرائق الجدل والتحليل النحوي للبنى التركيبية، مختلف أنواع التوابع في المركبات المختلفة سواء الفعلية أو الاسمية أو غيرها من المركبات.

المتطلب السابق: ENGL235, ENGL236

ENGL337 علم المعاني

مدخل الى طرق التحليل لعلم المعاني وتطبيقاتها، معاني الكلمات وعلاقتها التركيبية والدلالية، قضايا الاصطلاح والجمال والفوارق بين المرجع والمعنى والأسناد والتصور المشترك لإيحاءات الجمل والتعابير.

المتطلب السابق: ENGL236

ENGL338 الاسطورة والأدب

دراسة أساطير عالمية مختارة، الأنماط المتكررة والإشارات المحددة لها في الأعمال الأدبية، تطور استخدام التراث الاسطوري الكلاسيكي والتوراتي في الأدب الغربي، طبيعة العلاقة بين الاسطورة والواقع.

المتطلب السابق: ENGL238

ENGL339 مهارات التفاعل اللغوي بالانجليزية

تطوير مهارة المحادثة من خلال طرح مواضيع في المجالات اللغوية والأدبية التي يدرسها الطلبة في المساقات المختلفة في دائرة اللغة الانجليزية وآدابها. إيلاء عناية خاصة بمهارة تقديم العروض الشفوية المستفيضة والمقدرة على المشاركة في المناقشة والحوار المبنين على المعرفة الأكاديمية. تعزيز مهارات الإستيعاب والتحليل النقدي للنصوص المختلفة من أجل التعبير عن الآراء بشكل شفوي.

المتطلب السابق: ENGL236 و ENGL238

ENGL3391 علم اللغة النفسي

العلاقة بين علم اللغة وعلم النفس، دراسة العقل البشري ودور اللغة في التفكير وكيفية اكتساب الطفل للغة الأم واللغة الاجنبية والألفاظ ومعانيها وكيفية تنمية قدراته على فهم التراكيب والأنساق اللغوية.

المتطلب السابق: ENGL236

ENGL3392 علم اللغة الاجتماعي

اللغة في واقعها الاجتماعي، قضايا التنوع اللغوي في المجتمع بناء على المنطقة الجغرافية، الجنس، الطبقة، مركز القوة، أهمية اللغة في عملية التأقلم الاجتماعي، تبيان علاقة الأصوات والوحدات الصرفية والبنى التركيبية للجمال بالوضع الاجتماعي وتأثرها به وتأثره بها.

المتطلب السابق: ENGL236

ENGL4301 تطور المسرحية

دراسة نقدية للمسرحية كنمط أدبي، دراسة مسرحيات تمثل الفترات الرئيسة والأنواع الأساسية في المسرحية الغربية منذ عهد اليونان القدماء وحتى الوقت الحاضر.

المتطلب السابق: ENGL330

ENGL4302 المسرحية الحديثة

التقاليد المتنافسة والأنواع المختلفة في الأعمال المسرحية المعاصرة بعد إجراء استعراض مركّز على الموضوعات يشمل التجارب والإبداعات المسرحية.

المتطلب السابق: ENGL330

ENGL431 شكسبير

أعمال كوميدية وتراجيدية وتاريخية مختارة من أعمال شكسبير من وجهات نظر متميزة منها النقدية والمسرحية والتاريخية والنصية، مدخل للعالم في العصر الاليزابيثي بغية جعل النصوص في متناول يد القارئ.

المتطلب السابق: ENGL330

ENGL432 اللغويات التقابلية

التحليل اللغوي لأوجه الشبه وأوجه الاختلاف بين أنظمة وبنى اللغة العربية وأنظمة وبنى اللغة الإنجليزية، قضايا ومشكلات التداخل لمكلمي اللغة العربية الذين يتعلمون اللغة الإنجليزية.

المتطلب السابق: ENGL336

ENGL433 قضايا النظرية النقدية

تطور بعض القضايا الهامة في النقد مثل القضية المتعلقة بطبيعة العملية الإبداعية أو قضية دور الفنان، أو دور الأدب في المجتمع أو علاقته بالأيديولوجية، قضايا أخرى كالتقليدية والحداثة وما بعد الحداثة وفق نشوئها في التفكير النقدي.

المتطلب السابق: ENGL333

ENGL434 القواعد المتقدمة

قضايا نحوية مهمة في النحو الإنجليزي مثل قضية الزمن، قضايا التقديم والتأخير والمركبات، وتركيب اللغة الإنجليزية المعاصرة، الوصف الدقيق والتدريبات الكافية للاستعمالات التركيبية المختلفة.

المتطلب السابق: ENGL336

ENGL435 الشعر الحديث

الشكل والبنية واللغة المجازية في الشعر، أساليب وطرائق شعرية مختلفة، المدارس الشعرية الإنجليزية في القرن العشرين، تفسير وفهم وتذوق الشعر.

المتطلب السابق: ENGL333

ENGL436 تحليل الخطاب

التعريف بأحدث النظريات في علم تحليل الخطاب الشفوي والمكتوب، علاقة مكونات اللغة المختلفة في أحداث الخطاب، تحليل الحوارات المحكية والنصوص المكتوبة عن طريق تطبيق المعارف النظرية التي تمّ اكتسابها.

المتطلب السابق: ENGL337

ENGL437 الأدب العالمي بالإنجليزية

قراءات لأعمال منتقاه لكتاب من افريقيا وجنوب آسيا ومنطقة الكاريبي وغيرها، أهمية الكتابات التي تلت الفترة الاستعمارية والاستعمارية الجديدة، القضايا التاريخية، والسياسية، والثقافية، واللغوية وغيرها من القضايا التي تساعد على فهم تلك الكتابات.

المتطلب السابق: ENGL330

ENGL4381 حلقة دراسية في اللغويات

دراسة متقدمة في حقول خاصة في اللغويات يعلن عن موضوعها فصليا، التركيز على كتابة بحث متقدم تحت إشراف مكثف.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

ENGL4382 حلقة دراسية في الأدب

دراسة متقدمة في حقول خاصة في الأدب يعلن عن موضوعها فصليا، التركيز على كتابة بحث متقدم تحت إشراف مكثف.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

ENGL4391 موضوع خاص في اللغويات

دراسة متعمقة في حقول خاصة في اللغة أو اللغويات لا تتضمنها مساقات الدائرة ويقرر موضوع الدراسة وفقا لاحتياجات الطلبة.

المتطلب السابق: ENGL336

ENGL4392 موضوع خاص في الأدب

دراسة متعمقة في حقول الأدب لا تتضمنها مساقات الدائرة ويقرر موضوع الدراسة وفقا لاحتياجات الطلبة.

المتطلب السابق: ENGL330

دائرة اللغة الفرنسية

تقدم دائرة اللغة الفرنسية برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في اللغة الفرنسية كتخصص منفرد، كما تقدم برنامجاً فرعياً في اللغة الفرنسية.

أولاً: برنامج البكالوريوس في اللغة الفرنسية

شروط الالتحاق:

الطلبة غير الملمين باللغة الفرنسية: الحصول على علامة لا تقل عن 70% في كل من المساقين التاليين:-

1. FREN131 و FREN142
2. الطلبة الملمين باللغة الفرنسية: النجاح بامتحان مستوى يعادل مساق FREN131 و FREN142.
3. موافقة الدائرة بناءً على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:-

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات كلية الآداب	21
متطلبات التخصص المنفرد	67
مساقات حرة	13-12
المجموع	120

1. متطلبات التخصص (67 ساعة معتمدة):

1. المساقات الإجبارية: 56 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
FREN123	تدريبات في اللغة الفرنسية 1	FREN131
FREN222	محاضرة / مختبر 1	FREN142
FREN223	تدريبات في اللغة الفرنسية 2	FREN123
FREN224	تدريبات في اللغة الفرنسية 3	FREN223
FREN225	محاضرة / مختبر 2	FREN222
FREN241	مهارات لغوية 2	FREN142
FREN242	مهارات لغوية 3	FREN241
FREN321	مدخل إلى الأدب العالمي بالفرنسية	FREN131
FREN322	محاضرة / مختبر 3	FREN225
FREN331	الفرنسية من خلال موضوعات معاصرة 1	FREN242 أو (FREN224, FREN225)
FREN332	الفرنسية من خلال موضوعات معاصرة 2	FREN331
FREN333	كتابة 1	FREN224
FREN334	قواعد 1	FREN224 أو FREN242
FREN336	كتابة 2	FREN333
FREN337	قواعد 2	FREN334
FREN421	منهجية البحث	FREN332 أو FREN336
FREN423	قراءة وتحليل نصوص أدبية بالفرنسية 1	FREN321
FREN424	مدخل إلى علم اللغة الفرنسية	مستوى سنة رابعة
FREN425	قراءة وتحليل نصوص أدبية 2	FREN423
FREN426	الفرنسية وثقافتها	مستوى سنة رابعة
FREN427	حلقة دراسية في اللغة الفرنسية	FREN421 و FREN442
FREN442	كتابة 3	FREN336

2. المسابقات الاختيارية: 11 ساعة معتمدة من المسابقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
FREN226	ورشة عمل في الكتابة 2	FREN234 أو FREN241
FREN227	ورشة عمل شفوية 2	FREN234 أو FREN241
FREN234	ورشة عمل باللغة الفرنسية 1	FREN131
FREN335	ورشة عمل باللغة الفرنسية 3	FREN242
FREN428	علم اللغة الاجتماعي	FREN424
TIFR331	مقدمة في الترجمة	FREN224 أو FREN242
TIFR332	تدريبات في ترجمة النصوص الاقتصادية والقانونية	TIFR331
TIFR333	تدريبات في ترجمة النصوص العلمية والتقنية	TIFR331
TIFR426	مقدمة في الترجمة الشفوية	TIFR331
TIFR434	تدريبات في ترجمة النصوص الاجتماعية والثقافية	TIFR331

ثانياً: التخصص الفرعي في اللغة الفرنسية

شروط الالتحاق:-

1. الطلبة الملمين باللغة الفرنسية: النجاح بامتحان مستوى * يعفى من مساق FREN131 و FREN142.
2. الطلبة غير الملمين باللغة الفرنسية: FREN131 و FREN142.
3. على من يرغب في الالتحاق ببرنامج التخصص الفرعي من غير طلبة جامعة بيرزيت أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس من جامعة معترف بها.

متطلبات التخصص الفرعي (20 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 17 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:-

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
FREN123	تدريبات في اللغة الفرنسية 1	FREN131
FREN222	محاضرة / مختبر 1	FREN142
FREN223	تدريبات في اللغة الفرنسية 2	FREN123
FREN224	تدريبات في اللغة الفرنسية 3	FREN223
FREN225	محاضرة / مختبر 2	FREN222
FREN241	مهارات لغوية 2	FREN142
FREN331	الفرنسية من خلال موضوعات معاصرة 1	FREN242 أو (FREN224, FREN225)

ب. المساقات الاختيارية : 3 ساعات معتمدة من المساقات التالية :

رمز المساق	المساق	متطلب سابق
FREN334	قواعد 1	FREN224 أو FREN242
FREN333	كتابة 1	FREN224
TIFR331	مقدمة في الترجمة	FREN224 أو FREN242

*امتحان المستوى هو اختياري لطلبة الجامعة ممن لديهم معرفة مسبقة باللغة الفرنسية

وصف مساقات اللغة الفرنسية (FREN):

FREN123 تدريبات في اللغة الفرنسية 1

المهارات الاساسية في اللغة الفرنسية من خلال نصوص بسيطة مختلفة في اللغة الفرنسية، رسالة شخصية، احوال الطقس وغيرها، اثراء معارف الطلبة في المفردات والاملاء والتركيبات النحوية الصحيحة، تحليل الاخطاء الاملائية واخطاء البنى النحوية في كتابة النصوص.

يتوقع وصول الطالب الى مستوى A1

المتطلب السابق: FREN131 .

FREN131 مدخل إلى اللغة الفرنسية

احرف اللغة الفرنسية وطريقة كتابتها ولفظها بشكل سليم، المفاهيم اللغوية من خلال التعبير عن الذات بشكل بسيط عن طريق المحادثة والكتابة والاستماع مثل الاسم والجنسية والتهجئة، التعبير عن المحيط الاجتماعي القريب ومفردات المدينة والنشاطات اليومية وتعلم الارقام، التركيبات القواعدية مثل ادوات التعريف والصفات والملكية والنفي والمذكر والمؤنث والجمع، تصريف الافعال الاساسية في اللغة الفرنسية. (للطلبة المبتدئين باللغة الفرنسية).

يتوقع وصول الطالب الى مستوى A1.0/A1

FREN142 مهارات لغوية 1

مهارات التواصل الاجتماعية والثقافية تشمل شؤون الحياة اليومية والعمل والانشطة والعادات والاطعمة والسكن وغيرها مع التركيز على المهارات اللغوية الاربعة: القراءة والكتابة والمحادثة والاستماع، التراكيب النحوية من خلال أنشطة تقاعلية.

يتوقع وصول الطالب الى مستوى A1

المتطلب السابق : FREN131 أو 75% في امتحان المستوى

FREN222 محادثة / مختبر 1

مهاراتي المحادثة والاستماع من خلال حوارات ومواضيع ذات صلة بالحياة اليومية، تطوير استراتيجيات الاستماع والفهم والتحليل عبر وثائق سمعية وبصرية متعددة ذات مضامين تواصلية واقعية. (ساعتان صفيتان وساعة مختبر)

يتوقع وصول الطالب الى مستوى A1/A2.

المتطلب السابق: FREN142.

FREN223 تدريبات في اللغة الفرنسية 2

التركيز على مهارتي القراءة والكتابة، ترسيخ مهارات التواصل اللغوي من خلال أنشطة التعبير الكتابي، التعرف على انواع النصوص، سردية، وصفية او اخبارية، تطوير معارف الطلبة في الاملاء والمفردات والتركيبات النحوية للجملة.

يتوقع وصول الطالب الى مستوى A1/A2.

المتطلب السابق: FREN123.

FREN224 تدريبات في اللغة الفرنسية 3

التعمق في تعزيز مهارات التواصل وتقنيات الكتابة والتركيبات القواعدية وعلاقتها بأدوات الربط واستنتاج المعنى من السياق، فهم نصوص مكتوبة ذات طابع معقد تستدعي حدا معينا من القدرة على إبداء الرأي والتنظيم والشرح والتفصيل من خلال استخدام وسائل مطبوعة على غرار الصحف والمجلات والمختارات الأدبية والتعليقات والسير والتراجم الذاتية.

يتوقع وصول الطالب الى مستوى A2/B1.

المتطلب السابق: FREN223.

FREN225 محادثة / مختبر 2

تحسين أداء الطالب في التعبير عن الذات والمحادثة، تعزيز مهارات فهم المسموع، والمفردات والتراكيب اللغوية المعقدة، من خلال موضوعات متنوعة : العمل التطوعي، المؤسسات الانسانية، الاعلام وغيرها، تدريبات فردية تحت الإشراف في المختبر. (ساعتان صفيتان وساعة مختبر).

يتوقع وصول الطالب الى مستوى A2/B1.

المتطلب السابق: FREN222

FREN226 ورشة عمل في الكتابة 2

مهارات كتابية، فهم النصوص الكتابية ذات العلاقة بالمسابقات الأخرى. مشروع تربوي كتابي متكامل يخرج عن نمط المسابقات التقليدية ومستوحى من أهداف المسابقات الأخرى، تعزيز الكتابة لدى الطالب، مراجعة أسس القواعد والمفردات وتقنيات الكتابة.

يتوقع وصول الطالب الى مستوى A1/A2.

المتطلب السابق: FREN234 أو FREN241

FREN227 ورشة عمل شفوية 2

مهارات شفوية، تحسين المحادثة والفهم المسموع. مشروع تربوي شفوي متكامل مستوحى من أهداف المسابقات الأخرى، مراجعة اسس القواعد والمفردات و اللفظ وتقنيات القراءة والمحادثة، التكلم باللغة الفرنسية بثقة اكبر.

يتوقع وصول الطالب الى مستوى A1/A2 .

المتطلب السابق: FREN234 أو FREN241

FREN234 ورشة عمل باللغة الفرنسية 1

مراجعة وتعزيز المعارف والمهارات المكتسبة في المسابقات الأخرى من خلال مشروع نهائي يخرج عن نمط المسابقات التقليدية، تنمية حس العمل في مجموعة، افساح المجال أمام الطلبة المبتدئين لجسر الهوة القائمة بينهم وبين الطلبة الذين يملكون معرفة أولية مسبقة باللغة الفرنسية.

يتوقع وصول الطالب الى مستوى A1/A2

المتطلب السابق: FREN131

FREN241 مهارات لغوية 2

تعليم الطلبة تشكيلة أوسع من المفردات وتركيب نحوية ذات مستوى أعلى، تعزيز المهارات اللغوية الأربع : الاستماع والمحادثة والقراءة والكتابة، أدوات الربط، طرح الجوانب الاجتماعية والثقافية : الاعلام الفرنكوفوني، العمل، العطل، الوصف، الذكريات وغيرها.

يتوقع وصول الطالب الى مستوى A1/A2

المتطلب السابق: FREN142

FREN242 مهارات لغوية 3

تعزيز مقدرة الطالب اللغوية ومهاراته المكتسبة سابقا من محادثة واستماع واستخدام سليم للمفردات والتركيب النحوية الأساسية الضرورية للتفاهم، زيادة حصيلته من المفردات ومعرفته في القواعد والتركيب، كتابة وفهم نصوص أكثر تعقيداً من خلال إبداء الرأي بصورة منظمة، استخدام أدوات وصل وتركيب نحوية أكثر تعقيداً.

يتوقع وصول الطالب الى مستوى A2/B1

المتطلب السابق: FREN241

FREN321 مدخل إلى الأدب العالمي بالفرنسية

نظرة شاملة عن الأدب الفرنسي والحركات الأدبية في أقطار فرنكوفونية مثل: فرنسا وبلجيكا وسويسرا وكندا والسنغال ولبنان وغيرها، دراسة مواضيع متنوعة في الادب العالمي باللغة الفرنسية (تاريخية، سياسية، اجتماعية)، مقدمة في تحليل الأعمال الأدبية.

يتوقع وصول الطالب الى مستوى B1/B2

المتطلب السابق: FREN131

FREN322 محادثة / مختبر 3

تدريبات في مهارات المحادثة وفهم المسموع لوسائط ذات مستوى لغوي أكثر تعقيداً، استراتيجيات فهم المسموع من خلال موضوعات متنوعة في الحياة العامة، تدريبات فردية تحت الإشراف في المختبر.

يتوقع وصول الطالب الى مستوى B1

المتطلب السابق: FREN225

FREN331 الفرنسية من خلال موضوعات معاصرة 1

تدريبات في المحادثة والكتابة من خلال موضوعات معاصرة، مصادر متنوعة لمهارات القراءة والمحادثة والكتابة والنقاش مثل الصحف والمجلات ووثائق سمعية وبصرية.

يتوقع وصول الطالب الى مستوى B1

المتطلب السابق : FREN242 او FREN224 و FREN225

FREN332 الفرنسية من خلال موضوعات معاصرة 2

تطبيق المهارات اللغوية الشفوية والكتابية عبر دراسة وتحليل نصوص معاصرة تتعلق بالبلدان الفرنكوفونية، نصوص مقتبسة من الصحافة المكتوبة ونصوص معاصرة، وثائق سمعية وبصرية، تطوير مهارة المناظرة وفن الحوار.

يتوقع وصول الطالب الى مستوى B1/B2

المتطلب السابق: FREN331

FREN333 كتابة 1

دراسة نصوص ذات مستوى متقدم في مهارة فهم المقروء، تمكين الطالب من الكتابة والتعبير بشكل أفضل وأوسع، تعريف الطالب بمبادئ الكتابة السليمة من خلال مقارنتها بنصوص مقروءة، التعريف بآلية تلخيص نصوص متنوعة المواضيع.

يتوقع وصول الطالب الى مستوى B1

المتطلب السابق: FREN224

FREN334 قواعد 1

الالمام بالمفاهيم النحوية، القواعد والتراكيب بصورة أعمق وأشمل وتوظيفها بالتعبير الشفوي والكتابي، تمكين الطالب من اتقان استخدام التركيبات بصورة سليمة خالية من الأخطاء من خلال وسائط كتابية و سمعية.

يتوقع وصول الطالب الى مستوى B1

المتطلب السابق: FREN242 أو FREN224

FREN335 ورشة عمل باللغة الفرنسية 3

مهارات التواصل الشفوي والكتابي والقواعد، تعزيز المهارات والمعارف اللغوية المكتسبة في المسابقات الأخرى من خلال مشروع تربوي متكامل مستوحى من اهداف المسابقات الأخرى ويخرج عن نمط المسابقات التقليدية.

يتوقع وصول الطالب الى مستوى B1

المتطلب السابق : FREN 242

FREN336 كتابة 2

قواعد النص وآلية تركيب النصوص المختلفة، تعزيز مهارات القراءة والكتابة المتقدمة بشكل أعمق وأشمل، تناول نصوص ذات مستوى أعلى في القراءة، التلخيص وتحسين قدرة الطالب على استيعاب النصوص الجدلية وكتابتها، تنمية الأفكار والتنظيم المنطقي لها عن طريق القراءة الدقيقة والتحليل النقدي.

يتوقع وصول الطالب الى مستوى B1/B2

المتطلب السابق: FREN333

FREN337 قواعد 2

تحليل التراكيب القواعدية المتقدمة وتوظيفها بالتعبير الكتابي والشفوي من خلال وسائط كتابية وسمعية وبصرية متنوعة: نصوص أدبية، مقالات صحفية وغيرها، تحليل الأخطاء القواعدية.

يتوقع وصول الطالب الى مستوى B1/B2

المتطلب السابق: FREN334

FREN421 منهجية البحث

أسس ومهارات البحث الأكاديمي الجامعي، التركيز على المهارات العملية التي تتمثل في إيجاد المعلومات والمصادر المطلوبة و تحديد المشكلة واعداد مشروع بحث لموضوع ما.

مستوى الطالب B2/C1

المتطلب السابق: FREN336 أو FREN332

FREN423 قراءة وتحليل نصوص أدبية بالفرنسية 1

تعريف بالأدب الفرونكوفوني ودراسة بُنى و أنماط النصوص الأدبية وبنيتها : الشعر والرواية والمسرح، تحليل النص من حيث الشخص والراوي والزمان، التعرف على التحليل الأسلوبي والصور البلاغية.

مستوى الطالب B2/C1

المتطلب السابق: FREN321

FREN424 مدخل إلى علم اللغة الفرنسية

اللغويات الفرنسية، التعريف باللغة ومفاهيمها، التعريف بعلم الاصوات والصرف والتركيب وعلم المعاني، تحليل الخطاب، البراغماتية، التعريف بعلم اللغة الاجتماعي والعلاقة بين اللغة والمجتمع.

مستوى الطالب B2/C1

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

FREN425 قراءة وتحليل نصوص أدبية 2

تحليل نصوص أدبية من خلال دراسة متعمقة لموضوع أدبي خاص تختاره الدائرة مثل أدب النساء، أدب المهاجرين، أدب المضطهدين، أدب السكان الأصليين...، التعرف على اصول كتابة التحليل والتعليق الأدبي المتكامل.

مستوى الطالب B2/C1

المتطلب السابق: FREN423

FREN426 الفرنسية وثقافتها

تاريخ فرض اللغة الفرنسية على المجتمعات المحلية وتأثير ذلك على الافراد بثقافتهم الام والثقافة التي تسيرها اللغة الدخيلة/الجديدة. التعرف على حالات تكون فيها اللغة والثقافة في علاقة صراعية من خلال جملة من الكتابات الادبية السياسية والاجتماعية، التعمق في دراسة بعض المفاهيم ذات علاقة بدراسة اللغة والثقافة مثل الاستعمار، ما بعد الاستعمار التمازج الثقافي وغيرها.

مستوى الطالب B2/C1

المتطلب السابق : مستوى سنة رابعة

FREN427 حلقة دراسية في اللغة الفرنسية

قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة في مجال معين يتم تحديده كل فصل يتناول موضوعات في اللغة أو الثقافة أو الأدب...، عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، كتابة بحث يختاره الطالب في موضوع محدد ضمن هذا المجال يتضمن مراجعة عدد كاف من الأدبيات وتطبيق منهجية البحث، وعرضه للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق مع لجنة تحكيم من مدرسي الدائرة، وإعادة صياغته بناء على النقاش والملاحظات.

مستوى الطالب B2/C1

المتطلب السابق: FREN421 و FREN442

FREN428 علم اللغة الاجتماعي

التعمق في مفاهيم علم اللغة الاجتماعي مع التركيز على العلاقات التي تربط الأفراد أو الجماعات باللغة السائدة، التعرف على السياسات اللغوية، ظواهر الثنائية اللغوية، التعدد اللغوي، اللغويات الاجتماعية التفاعلية والانتقال بين اللغتين، كيفية تولد لهجات ولغات جديدة وعلاقتها بالظروف الاجتماعية.

مستوى الطالب B2/C1

المتطلب السابق: FREN424

FREN442 كتابة 3

تدريبات متقدمة في الكتابة من خلال نصوص تركز على الأسلوب الجدلي في الكتابة، تحليل هيكلية النص وإعادة الصياغة والتلخيص وكتابة نص توافي لعدة نصوص، التدريب على فهم أساليب كتابة المقالات الأكاديمية.

مستوى الطالب B2/C1

المتطلب السابق: FREN336

وصف مساقات الترجمة باللغة الفرنسية (TIFR):

TIFR331 مقدمة في الترجمة

مفهوم الترجمة وأنواعها والآراء المختلفة حول كيفية الترجمة. مبادئ وأساليب الترجمة التحريرية، أساليب ترجمة النصوص العامة والقصيرة من اللغة الفرنسية إلى اللغة العربية وبالعكس، تقادي الحرفية في الترجمة، خصوصية النص وجوهره، مواطن الاختلاف والتشابه بين اللغتين العربية والفرنسية، تذليل الصعوبات اللغوية، خصائص التناص والأسلوب والتراكيب في كلتا اللغتين، دور البعد الثقافي وأثره على عملية الترجمة، مفردات وتراكيب لغوية في مواضيع مختلفة خصوصاً في المجال السياسي كالتقارير الإخبارية والبيانات الصحفية وغيرها.

مستوى الطالب B1

المتطلب السابق: FREN 224 أو FREN 242

TIFR332 تدريبات في ترجمة النصوص الاقتصادية والقانونية

ترجمة كتابية لنصوص اقتصادية وقانونية مختارة من اللغة الفرنسية الى اللغة العربية وبالعكس، مفردات و مصطلحات ذات علاقة بالمجالات الاقتصادية والقانونية، التركيبات النحوية واللغوية التي تميز هذه النصوص، النصوص المقترحة : مشاريع اقتصادية، تحليلات احصائية، تقارير اقتصادية، عقود تجارية، قوانين، شهادات رسمية (ميلاد، زواج،...) وغيرها.

مستوى الطالب B1/B2

المتطلب السابق: TIFR331

TIFR333 تدريبات في ترجمة النصوص العلمية والتقنية

ترجمة كتابية لنصوص علمية وتقنية مختارة من اللغة الفرنسية الى اللغة العربية وبالعكس، مفردات و مصطلحات ذات علاقة بالمجالات العلمية والتقنية، التركيبات النحوية واللغوية التي تميز هذه النصوص، ترجمة نصوص تقنية في مجالات المياه والطاقة والتكنولوجيا وغيرها من مجالات العلوم.

مستوى الطالب B1/B2

المتطلب السابق: TIFR331

TIFR426 مقدمة في الترجمة الشفوية

الترجمة الشفوية من اللغة الفرنسية الى اللغة العربية وبالعكس، أنواع الترجمة الشفوية المختلفة في الترجمة الشفوية (الفورية، التعااقبية، الفجائية) تقنيات الفهم والاستيعاب السريع، تحدث اللغة الفرنسية بطلاقة أكبر أثناء الترجمة، الترجمة في مجالات متنوعة (سياسية، اقتصادية، علمية، الخ)، ممارسة الترجمة الشفوية أثناء الخطابة، والمؤتمرات والندوات وغيرها.

مستوى الطالب B1/B2

المتطلب السابق : TIFR331

TIFR434 تدريبات في ترجمة النصوص الاجتماعية والثقافية

ترجمة كتابية لنصوص اجتماعية وثقافية مختارة من اللغة الفرنسية الى اللغة العربية وبالعكس، مفردات و مصطلحات ذات علاقة بالمجالات الاجتماعية والثقافية، التركيبات النحوية واللغوية التي تميز هذه النصوص، ترجمة نصوص في مجالات العلوم الاجتماعية ونصوص فنية : مقالات متخصصة في الثقافة وفي العلوم الاجتماعية.

مستوى الطالب B1/B2

المتطلب السابق: TIFR331

دائرة اللغات والترجمة

تقدم دائرة اللغات والترجمة برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في اللغة الألمانية، وبرنامجاً فرعياً في اللغة الألمانية، وبرنامجاً فرعياً في الترجمة (من الإنجليزية إلى العربية وبالعكس) وتقدم أيضاً برنامج المهارات اللغوية الإنجليزية والذي هو جزء من متطلبات الجامعة للتخرج، إضافة إلى مساقات مهارات لغوية في اللغة الإنجليزية والعبرية والإيطالية والإسبانية والتركية والصينية.

أولاً: برنامج البكالوريوس في اللغة الألمانية

الخطّة الدراسية

تتكون الخطّة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:-

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	19-20
متطلبات كلية الآداب	21-18
متطلبات التخصص المنفرد	60-57
مساقات حرة	20-13
المجموع	120

أولاً: متطلبات التخصص (57-60) ساعة معتمدة

1. المساقات الإلزامية (45-48) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
	اللغة الألمانية للمبتدئين 1	GERM131	3 ساعات من المساقات التالية:
A2-C23 شهادة أو DSD I or II	مساق ألماني خاص للمستوى المتقدم	GERM1310	GERM131 أو GERM1310 تدرس متزامناً مع متطلبات الكلية GERM130
GERM131 (or A1 certificate)	اللغة الألمانية للمبتدئين 2/أ	GERM132	3-6 ساعات من المساقات التالية: (GERM132+GERM133) أو GERM1330
GERM131 (or A1 certificate)	اللغة الألمانية للمبتدئين 2/ب	GERM133	
A2-C23 شهادة أو DSD I or II	مساق ألماني خاص للمستوى المتقدم 2	GERM1330	

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق
GERM133 أو شهادة A2	اللغة الألمانية للمستوى المتوسط 1/أ	GERM230
GERM133 أو شهادة A2	1/ب اللغة الألمانية للمستوى المتوسط	GERM2311
GERM133 أو شهادة A2	مقدمة في ثقافة الشعوب الناطقة بالألمانية	GERM2321
GERM2311 أو (DSD I أو B1 شهادة)	اللغة الألمانية للمستوى المتوسط 2	GERM233
GERM2311 أو (DSD I أو B1 شهادة)	مقدمة في الأدب الألماني	GERM234
GERM132 و GERM133	مهارات الدراسة الأكاديمية	GERM2351
3 GERM23	اللغة الألمانية للمستوى المتوسط 3	1 GERM330
GERM3301 أو (DSD II أو B2 شهادة)	اللغة الألمانية للمستوى المتقدم 1	GERM331
GERM233	مقدمة في علم اللغة	GERM332
GERM3301 أو (DSD II أو B2 شهادة)	أساليب تعليم اللغة الألمانية كلغة أجنبية	GERM333
GERM331	اللغة الألمانية للمستوى المتقدم 2	GERM430
GERM331	كتابة متقدمة باللغة الألمانية	GERM432
مستوى سنة رابعة و GERM430 و GERM432	مشروع التخرج	GERM438

2. المسابقات الاختيارية (12 ساعة معتمدة)

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
GERM334	موضوع خاص في اللغة الألمانية و اللغويات	GERM233
GERM335	ترجمة من اللغة الألمانية إلى اللغة العربية 1	GERM233
GERM336	موضوع خاص: دراسات في ثقافة الشعوب الناطقة بالألمانية	GERM2321
GERM337	موضوع خاص في الأدب الألماني	GERM234
GERM431	الأدب الألماني المعاصر	GERM234
GERM433	قضايا معاصرة في الاعلام الألماني	GERM332
GERM434	موضوع خاص في أساليب تعليم اللغة الألمانية	GERM333
GERM435	اللغة الألمانية لأغراض مهنية	GERM3301
GERM436	ترجمة من اللغة الألمانية إلى اللغة العربية 2	GERM335
GERM4371	أساليب تدريس اللغة الألمانية كلغة أجنبية 1	GERM331
GERM4472	أساليب تدريس اللغة الألمانية كلغة أجنبية 2	GERM4371

ثانياً: التخصص الفرعي في اللغة الألمانية (27 ساعة معتمدة)

أ. المسابقات الإلزامية (18-24 ساعة معتمدة):

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
3-6 ساعات من المسابقات التالية: (GERM130+GERM131) أو GERM1310	GERM130	مقدمة إلى اللغة الألمانية	
	GERM131	اللغة الألمانية للمبتدئين 1	
	GERM1310	مساق ألماني خاص للمستوى المتقدم	DSD I or II أو شهادة A2-C23
3-6 ساعات من المسابقات التالية: (GERM132+GERM133) أو GERM1330	GERM132	اللغة الألمانية للمبتدئين 2/أ	GERM131 (or A1 certificate)
	GERM133	اللغة الألمانية للمبتدئين 2/ب	GERM131 (or A1 certificate)
	GERM1330	مساق ألماني خاص للمستوى المتقدم 2	DSD I or II أو شهادة A2-C2

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
GERM230	اللغة الألمانية للمستوى المتوسط 1/أ	GERM133 أو شهادة A2
GERM2311	1/ب اللغة الألمانية للمستوى المتوسط	GERM133 أو شهادة A2
GERM2321	مقدمة في ثقافة الشعوب الناطقة بالألمانية	GERM133 أو شهادة A2
GERM233	اللغة الألمانية للمستوى المتوسط 2	GERM2311 أو DSD I أو B1 شهادة)

ب. المسابقات الاختيارية (3-9 ساعات معتمدة)

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
GERM234	مقدمة في الادب الالمانى	أو GERM2311 (DSD I) أو B1 شهادة)
1GERM330	اللغة الألمانية للمستوى المتوسط 3	3GERM23
GERM331	اللغة الألمانية للمستوى المتقدم 1	أو GERM3301 (DSD II) أو B2 شهادة)
GERM332	مقدمة في علم اللغة	GERM233
GERM333	اساليب تعليم اللغة الألمانية كلغة اجنبية	أو GERM3301 (DSD II) أو B2 شهادة)
GERM430	اللغة الألمانية للمستوى المتقدم 2	GERM331
GERM431	الأدب الالمانى المعاصر	GERM234
GERM432	كتابة متقدمة باللغة الألمانية	GERM331

ثالثاً: التخصص الفرعي في الترجمة
متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية⁵: 18 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ARAB2361	اللغة العربية لأغراض الترجمة	ARAB136
ENG233	الانجليزية من خلال موضوعات معاصرة	ENG2202 أو ENG2204 أو ENG2305
ENGL233	كتابة 1	ENG2204 أو ENG2401
TRAN330	مدخل إلى الترجمة	ENG233, ENGL233,
TRAN331	تدريبات في الترجمة العامة	TRAN330
TRAN433	ترجمة شفوية	TRAN331

ب. المساقات الاختيارية: 6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	TRAN334	ترجمة نصوص صحفية	TRAN330
	TRAN335	ترجمة نصوص علوم اقتصادية وتجارية	TRAN330
	TRAN431	ترجمة نصوص علمية وفنية	TRAN331
	TRAN432	ترجمة نصوص أدبية	TRAN331
	TRAN435	ترجمة نصوص قانونية	TRAN331
	TRAN436	ترجمة نصوص دبلوماسية وسياسية	TRAN331

⁵ إذا أتم الطالب بعض المساقات أعلاه كمطلب لتخصصه الرئيسي في دائرته فلن تحتسب له كساعات معتمدة في برنامج التخصص الفرعي في الترجمة. وفي هذه الحالة على الطالب إتمام متطلبات التخصص الفرعي في الترجمة من المساقات الاختيارية في الترجمة كما هو مبين في الجدول.

وصف مساقات المهارات اللغوية الإنجليزية (ENG C):

ENG C1000 لغة انجليزية مستوى استدراكي / مكثف

اساسيات اللغة الانجليزية، وبالتركيز على المهارات الاربعة: القراءة والكتابة والاستماع والمحادثة بشكل تكاملي، فهم واستخدام التعبيرات اللغوية اليومية والتعبيرات الاساسية، بالإضافة الى عرض مقدمات بسيطة وطرح اسئلة بسيطة والاجابة عليها والتواصل باستخدام لغة بسيطة، واستخدام تراكييب لغوية بسيطة
المتطلب السابق: مستوى A0/A1 في امتحان المستوى

ENG C1001 لغة انجليزية مستوى استدراكي 1

اساسيات اللغة الانجليزية، وبالتركيز على المهارات الاربعة: القراءة والكتابة والاستماع والمحادثة بشكل تكاملي، فهم واستخدام التعبيرات اللغوية اليومية والتعبيرات الاساسية، بالإضافة الى عرض مقدمات بسيطة وطرح اسئلة بسيطة والاجابة عليها والتواصل باستخدام لغة بسيطة، واستخدام تراكييب لغوية بسيطة

ENG C1002 لغة انجليزية مستوى استدراكي 2

اساسيات اللغة الانجليزية، وبالتركيز على المهارات الاربعة: القراءة والكتابة والاستماع والمحادثة بشكل تكاملي، فهم واستخدام التعبيرات اللغوية اليومية والتعبيرات الاساسية، بالإضافة الى عرض مقدمات بسيطة وطرح اسئلة بسيطة والاجابة عليها والتواصل باستخدام لغة بسيطة، واستخدام تراكييب لغوية بسيطة
المتطلب السابق: ENG C1001

ENG C1201 لغة انجليزية مستوى متوسط 1

تعزير المهارات اللغوية الاربعة وهي الاستماع والمحادثة والقراءة والكتابة للقيام بما يلي: فهم واستخدام الجمل والعبارات التي يكثر استعمالها في المجالات الاكثر الحاحاً في الحياة الاساسية اليومية مثل: المعلومات العائلية الاساسية، والجغرافيا المحلية، والتوظيف ومكان العمل والتواصل في مهام روتينية غير معقدة تتطلب التبادل البسيط والمباشر للمعلومات، وصف الامور المألوفة كوصف الشخص والعائلة والبيئة المحيطة والمصالح اليومية والانشطة العادية باستخدام التراكييب اللغوية البسيطة.

المتطلب السابق: ENG C1002

ENG C1202 لغة انجليزية مستوى متوسط 2

تعزير المهارات اللغوية الاربعة وهي الاستماع والمحادثة والقراءة والكتابة للقيام بما يلي: فهم واستخدام الجمل والعبارات التي يكثر استعمالها في المجالات الاكثر الحاحاً في الحياة الاساسية اليومية مثل: المعلومات العائلية الاساسية، والجغرافيا المحلية، والتوظيف ومكان العمل والتواصل في مهام روتينية غير معقدة تتطلب التبادل البسيط والمباشر للمعلومات، وصف الامور المألوفة كوصف الشخص والعائلة والبيئة المحيطة والمصالح اليومية والانشطة العادية باستخدام التراكييب اللغوية البسيطة.

المتطلب السابق: ENG C1201

ENG1400 لغة انجليزية مستوى متوسط مكثف 1

تعزيز المهارات اللغوية الاربعة وهي الاستماع والمحادثة والقراءة والكتابة للقيام بما يلي: فهم واستخدام الجمل والعبارات التي يكثر استعمالها في المجالات الأكثر الحاحاً في الحياة الأساسية اليومية مثل: المعلومات العائلية الأساسية، والجغرافيا المحلية، والتوظيف ومكان العمل والتواصل في مهام روتينية غير معقدة تتطلب التبادل البسيط والمباشر للمعلومات، وصف الامور المألوفة كوصف الشخص والعائلة والبيئة المحيطة والمصالح اليومية والأنشطة العادية باستخدام التراكيب اللغوية البسيطة.

المتطلب السابق: ENG1002 أو ENG1000 أو مستوى A2 في امتحان المستوى

ENG2201 لغة انجليزية مستوى متوسط 3

تتکامل المهارات اللغوية الاربعة لفهم نقاط رئيسية وفق معايير محددة وواضحة حول مسائل وقضايا معتادة، ومن ثم كتابة نص متصل حول مواضيع مألوفة وذات صلة وتصف الخبرات، المهارات، الاحداث، الاحلام، الآمال، والطموحات، وتقدم بشكل مختصر وصفاً للأسباب والتفسيرات المتعلقة بالاتجاهات والخطط.

المتطلب السابق: ENG1202

ENG2202 لغة انجليزية مستوى متوسط 4

تتکامل المهارات اللغوية الاربعة لفهم نقاط رئيسية وفق معايير محددة وواضحة حول مسائل وقضايا معتادة، ومن ثم كتابة نص متصل حول مواضيع مألوفة وذات صلة وتصف الخبرات، المهارات، الاحداث، الاحلام، الآمال، والطموحات، وتقدم بشكل مختصر وصفاً للأسباب والتفسيرات المتعلقة بالاتجاهات والخطط.

المتطلب السابق: ENG2201

ENG2203 لغة انجليزية مستوى متقدم 1

التركيز على النشاطات التفاعلية والحوار، اتخاذ موقف أو رأي والدفاع عنه ، وكذلك فهم النقاط الرئيسية الواردة في نصوص بالغة التعقيد حول مواضيع ملموسة او مجردة، وكذلك القدرة على التكلم والتفاعل بشكل سلس وطبيعي مع اصحاب اللغة الأم دونما عوائق او صعوبات تواجه كلا الطرفين، وكذلك القدرة على كتابة نص واضح، مفصل حول مواضيع مختلفة.

المتطلب السابق: ENG2202

ENG2204 لغة انجليزية مستوى متقدم 2

التركيز على النشاطات التفاعلية والحوار، اتخاذ موقف أو رأي والدفاع عنه ، وكذلك فهم النقاط الرئيسية الواردة في نصوص بالغة التعقيد حول مواضيع ملموسة او مجردة، وكذلك القدرة على التكلم والتفاعل بشكل سلس وطبيعي مع اصحاب اللغة الأم دونما عوائق او صعوبات تواجه كلا الطرفين، وكذلك القدرة على كتابة نص واضح، مفصل حول مواضيع مختلفة.

المتطلب السابق: ENG2203

ENG2305 الكتابة العملية باللغة الانجليزية

تنمية مهارات اللغة الأربعة والتركيز بشكل خاص على الكتابة العملية. التدريب على مهارات الكتابة الشخصية والأكاديمية والمهنية. كتابة انواع مختلفة من المقالات الاكاديمية والعملية، أساسيات كتابة وعرض الأبحاث والتقارير، التدريب على مهارات و اساليب البحث العلمي والتوثيق بالإضافة الى مهارات صياغة وتقديم العروض ومهارات التواصل المهنية والمراسلات الرسمية والتجارية والسير الذاتية اللازمة في سوق العمل.

المتطلب السابق: ENG2204 أو مستوى C في امتحان المستوى

ENG232 الإنجليزي لأغراض صحافية

التعامل مع النصوص الصحافية باللغة الإنجليزية من خلال دراسة نصوص مختارة من الصحافة المرئية والمسموعة والمكتوبة، إبراز خصائص النص الصحافي، التعرف على بنية النص الإعلامي ومصطلحاته.

المتطلب السابق: ENG2202 أو ENG2204 أو ENG2305

ENG233 الانجليزية من خلال موضوعات معاصرة

تطوير مهارة المحادثة من خلال طرح مواد تعالج قضايا معاصرة مثل التنمية، البيئة، التكنولوجيا، السياسة وغيرها، مهارة التعبير الشفوي من خلال تلخيص محتوى المواد ومناقشتها وتقييمها وابداء الرأي فيها.

المتطلب السابق: ENG2202 أو ENG2204 أو ENG2305

ENG234 الانجليزية من خلال نصوص في العلوم الانسانية

التركيز على مهارتي القراءة والكتابة على مستوى المقال، قراءة نصوص مطولة متخصصة في مجال العلوم الانسانية قراءة شاملة لغرض فهمها ومناقشتها وابداء الرأي فيها.

المتطلب السابق: ENG2202 أو ENG2204 أو ENG2305

ENG2400 لغة انجليزية مستوى متوسط مكثف 2

تتكامل المهارات اللغوية الاربعة لفهم نقاط رئيسية وفق معايير محددة وواضحة حول مسائل وقضايا معتادة، ومن ثم كتابة نص متصل حول مواضيع مألوفة وذات صلة وتصف الخبرات، المهارات، الاحداث، الاحلام، الآمال، والطموحات، وتقدم بشكل مختصر وصفاً للأسباب والتفسيرات المتعلقة بالاتجاهات والخطط.

المتطلب السابق: ENG1202 أو ENG1400 أو مستوى B1 في امتحان المستوى

ENG2401 لغة انجليزية مستوى متقدم / مكثف

التركيز على النشاطات التفاعلية والحوار، اتخاذ موقف أو رأي والدفاع عنه ، وكذلك فهم النقاط الرئيسية الواردة في نصوص بالغة التعقيد حول مواضيع ملموسة او مجردة، وكذلك القدرة على التكلم والتفاعل بشكل سلس وطبيعي مع اصحاب اللغة الأم دونما عوائق او صعوبات تواجه كلا الطرفين، وكذلك القدرة على كتابة نص واضح، مفصل حول مواضيع مختلفة.

المتطلب السابق: ENG2202 أو ENG2400 أو مستوى B2 في امتحان المستوى

ENG331 الكتابة الفنية باللغة الانجليزية

يهدف مساق الكتابة الفنية الاستجابة إلى الاحتياجات الفعلية للمتعلم في الجامعة وتدريبه على مهارات الكتابة التي تتعلق بالأمور الحياتية بعد التخرج وخاصة في سوق العمل. وتشمل المهارات الكتابية تعبئة النماذج المختلفة للطلبات الخاصة بالتوظيف أو طلبات المنح أو الالتحاق وغيرها، وكتابة سيرة ذاتية مفصلة، وكتابة الرسائل الرسمية بأنواعها المختلفة، وصياغة محاضر الاجتماعات، وكتابة وتقديم التقارير المكتوبة وإعداد تقارير المختبرات، وكتابة المذكرات ورسائل البريد الإلكتروني الرسمية والرسائل التجارية، وتدوين الملاحظات، وتمارين كتابية في المراسلات الرسمية، وإعداد تقارير التدريب أثناء العمل (التدريب المهني والتدريب الميداني)، وكتابة أسئلة وإجابات مقابلات العمل، وكتابة مواصفات الوظيفة والوصف الوظيفي، وصياغة مشاريع المقترحات وكتابة التعليمات.

المتطلب السابق: ENG2202 أو ENG2204 أو ENG2305

ENG332 اللغة الانجليزية من خلال محتويات تخصصية

تعلم اللغة الانجليزية المستخدمة في نصوص العلوم المختلفة، البحث في مواضيع من تخصصات الطلبة مثل الهندسة والعلوم والأعمال والاقتصاد والآداب، التركيز على مهارات القراءة، تدوين الملاحظات والتلخيص وتقييم المعلومات وعرضها مشافهة وكتابة.

المتطلب السابق: ENG2202 أو ENG2204 أو ENG2305

ENG333 مهارات المحادثة وفهم المسموع

تعزيز مهارتي الاستماع والمحادثة وتطويرهما، التركيز بشكل أساسي على مساعدة الطلبة على استخدام لغة سليمة للتعبير عن أنفسهم في مجالات في المستويين الحياتي والرسمي.

المتطلب السابق: ENG2202 أو ENG2204 أو ENG2305

ENG530 استيعاب النصوص الأكاديمية الإنجليزية

تطوير مهارات القراءة وتحليل البنية اللغوية والفكرية للنصوص، تحصيل ثروة لغوية من المفردات والمصطلحات والمفاهيم في المجالات الأكاديمية العامة ومجالات حقول التخصص المختلفة. (استدراكي لطلبة الماجستير)

وصف مساقات اللغة العبرية (HEBR):

HEBR331 اللغة العبرية 1

الأبجدية العبرية، صورتها في الكتابة والطباعة، الحركات وأنواعها، أداة التعريف، أداة الإستفهام، الضمائر، حروف الجر، واو العطف، المذكر والمؤنث، المثني والجمع، الإنتقال من الكلمة إلى الجملة ذات المعنى المفيد، التدرج من الجملة القصيرة إلى الجملة الطويلة، قراءة نصوص مختلفة يتوافر فيها أسلوب الحوار والحديث عن وقائع الحياة اليومية في البيت و الشارع و المدرسة والجامعة وفي باقي مرافق الحياة العامة.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

HEBR332 اللغة العبرية 2

التعمق في معرفة الفعل وأنواعه وأوزانه وكيفية تصريفه في مختلف أزمائه، التوسع في بحث الصلات الوثيقة القائمة بين اللغة العبرية واللغات السامية وبخاصة اللغة العبرية، إرشاد الطلبة إلى استعمال القاموس في اللغة العبرية، دراسة مختارات نثرية من الكتب والصحف والمجلات العبرية: الأبناء السياسية والدراسات الإجتماعية والإقتصادية والأدبية ذات العلاقة بفلسطين والوطن العربي.

المتطلب السابق: HEBR331 أو امتحان المستوى أو موافقة الدائرة

HEBR333 اللغة العبرية 3

النحو وتركيب الجملة، علم الصرف، دراسة كتب أدبية متنوعة، تعريف موجز بتاريخ التوراة والأسفار التي تشتمل عليها.

المتطلب السابق: HEBR332 أو امتحان المستوى أو موافقة الدائرة

وصف مساقات اللغة الألمانية (GERM) :

GERM130 مدخل الى اللغة الألمانية

تدريس قواعد اللغة الألمانية وتراكيبها بأسلوب تقاعلي، التركيز على المهارات اللغوية الأربع : القراءة وفهم المسموع والكتابة والمحادثة ، طرح مواضيع حول التفاصيل الشخصية والعمل والهوايات والاهتمامات ، وما يحدث في أماكن متعددة مثل السوبرماركت والمطعم والجامعة والأماكن العامة. (3 ساعة معتمدة /5 ساعات تدريس) .

GERM131 اللغة الألمانية للمبتدئين 1

تغطية تمارين أكثر صعوبة وتعقيداً، التركيز على مهارات محددة مثل فهم المسموع والمحادثة وفهم المقروء والكتابة ، التركيز على مواضيع مثل الدراسة والبيئة المحيطة والأمنيات والخطط والأهداف. (3 ساعات معتمدة/5 ساعات تدريس)

GERM1310 مساق ألماني خاص للمستوى المتقدم 1

يعطى هذا المساق لطلبة سنة أولى الذين يحملون DSDI أو II أو يحملون شهادة A2-C2 أو نتيجة مشابهة لإمتحان GPT والذين لا يأخذون مساقات لغة المانية للمبتدئين . الهدف من هذا المساق هو جذب الطلبة الذين لديهم مهارات لغة ألمانية متقدمة لهذا البرنامج من خلال طرح مساقات تلبي احتياجاتهم وتكون ممتعة لهم. المواضيع المطروحة في هذا المساق ينبغي أن تكون مختلفة عن المساقات الأخرى. ومن أمثلة هذه المواضيع الألمانية في وسائل الإعلام المطبوعة، مهارات كتابية، التواصل الشفهي والمحادثة. (3ساعة معتمدة/3 ساعة تدريس) المتطلب السابق: DSDI أو II و شهادة A2-C2.

GERM132 اللغة الألمانية للمبتدئين 2/أ

التركيز بشكل موسع على مهارات القراءة والاستماع والكتابة والمحادثة مع التركيز على القواعد والتراكيب الألمانية المتقدمة، ومن بين المواضيع المطروحة في المساق اللغة والتعلم ، العائلة ، السفر ، قضاء وقت الفراغ، ووسائل الإعلام والوظائف والتواصل الاجتماعي. (3 ساعة معتمدة / 5 ساعات تدريس)

المتطلب السابق : GERM131

GERM133 اللغة الألمانية للمبتدئين 2/ب

تدريب إضافي في مجال المهارات اللغوية الأربع (الإستماع والقراءة والكتابة والمحادثة) ومعرفة التراكيب اللغوية. ومن بين المواضيع المطروحة حياة المدينة والشعوب والجنسيات والثقافة ومكان العمل والمهرجانات ولغة الجسد والاختراعات. ومن بين التراكيب في هذا المساق أدوات الربط والفعل الماضي وحروف الجر والمبني للمجهول. (3 ساعة معتمدة / 5 ساعات تدريس)

المتطلب السابق : GERM131

GERM1330 مساق ألماني خاص للمستوى المتقدم 2

يعطى هذا المساق لطلبة سنة أولى الذين يحملون DSDI أو II أو أي يحملون شهادة A2-C2 أو نتيجة مشابهة لإمتحان GPT والذين لا يدرسون مساقات لغة ألمانية للمبتدئين . الهدف من هذا المساق هو جذب الطلبة الذين لديهم مهارات / أو يتمتعون بمهارات لغة ألمانية متقدمة لهذا البرنامج من خلال طرح مساقات تلبي احتياجاتهم وتكون ممتعة لهم. المواضيع المطروحة في هذا المساق ينبغي ان تكون مختلفة عن المساقات الأخرى. ومن أمثلة هذه المواضيع الألمانية في وسائل الإعلام المطبوعة، مهارات كتابية، التواصل الشفهي والمحادثة. (3 ساعة معتمدة/3 ساعة تدريس)

المتطلبات السابقة: DSDI أو II و شهادة A2-C2.

GERM230 اللغة الألمانية للمستوى المتوسط 1/أ

مواصلة التدريب في مجال المهارات اللغوية الأربع (الاستماع والقراءة والكتابة والمحادثة) وتوسيع القواعد والتراكيب. ومن بين المواضيع المطروحة في المساق حياة الناس اليومية في البلدان الناطقة بالألمانية والرجال والنساء والشراكة والتمتيط على أساس الجنس والمدرسة والجامعة والعمل والزمن والتاريخ ، وتطوير القواعد والتراكيب المتعلقة بالمواضيع والنشاطات اللغوية التي تلبي الحاجة للتواصل. (3 ساعة معتمدة / 5 ساعات تدريس)

المتطلب السابق: GERM133

GERM231 اللغة الألمانية 1

للمبتدئين في اللغة الألمانية: تطوير المهارات الأساسية في القراءة والكتابة والمحادثة وتعلم التراكيب القواعدية المرافقة، تعليم اللغة التي لها علاقة مباشرة بالحياة والخبرات اليومية.

GERM2311 اللغة الألمانية للمستوى المتوسط 1/ب

توسيع المفردات وتطوير فهم المسموع والمقروء ومهارات الكتابة والمحادثة وزيادة القواعد والتراكيب. (3 ساعة معتمدة / 5 ساعات تدريس)

المتطلب السابق : GERM133

GERM232 اللغة الألمانية 2

التركيز على المشاركة في المحادثة الألمانية المقننة والتي لها علاقة بالخبرات الشخصية والحياة اليومية، التعبير الكتابي بالألمانية.

المتطلب السابق: GERM231 أو امتحان المستوى

GERM2321 مقدمة في ثقافة الشعوب الناطقة بالألمانية

إعطاء حقائق عن جغرافية ألمانيا وسكانها والولايات الفدرالية... الخ.

سياسة ألمانيا ثقافتها ومجتمعها وأمور الحياة اليومية في ألمانيا وسويسرا والنمسا، وذلك وفق سياق حيوي لكي يسهل عملية اكتساب اللغة ، مفاهيم متنوعة عن ألمانيا والدراسات الثقافية مثل الطريقة التواصلية والمقارنة، والتفاعلية الثقافية. (3 ساعة معتمدة / 3 ساعة تدريس).

المتطلب السابق : GERM133

GERM233 اللغة الألمانية للمستوى المتوسط 2

تعزيز المهارات اللغوية السابقة ، الاستماع والقراءة والكتابة والمحادثة، وتدريس قواعد وتركيب جديدة، والتركيز على القدرة على فهم الأفكار الرئيسية لنصوص معقدة والتعبير عن الذات بوضوح وبالتفصيل في مواضيع مختلفة ، ومن بين المواضيع المقترحة ، السفر، وحل الصراعات ، التعاون ، العمل، والعلوم. (3 ساعة معتمدة / 5 ساعات تدريس)

المتطلب السابق : GERM2311

GERM234 مقدمه في الأدب الألماني

تاريخ الأدب الألماني من بداياته في العصور الوسطى وتطوره الكلاسيكي في أعمال جوته وشيلر حتى العصور الحديثة، مقدمة في التاريخ والموسيقى والثقافة للفترة السابقة حتى تصبح الصورة كاملة. نصوص مختارة للقراءة (نثر وشعر) ، إعطاء عرض قصير عن حياة وأعمال كاتب ألماني وتسليم العروض في نهاية الفصل بشكل مكتوب.

(3 ساعة معتمدة / 3 ساعة تدريس)

المتطلب السابق: GERM2311

GERM2351 مهارات الدراسة الأكاديمية

التدريب على المهارات الدراسية المختلفة واستعراض المعارف الفرعية المختلفة في دراسة اللغة الألمانية كلغة اجنبية والتركيز على الاساسيات المعرفية في البحث والتوثيق والامانة العلمية والتدريب على كتابة الملخصات والنصوص الجدلية وتحسين المهارات اللغوية الشفوية الضرورية في تقديم العروض ونقاشات الحلقات الدراسية.

المتطلب السابق: GERM132 و GERM133

GERM330 اللغة الألمانية 3

الإننتقال من التعبير عن الخبرات اليومية إلى التعبير عن أفكار مجردة أكثر تعقيدا، قراءة وتحليل أفكار بعض المفاهيم، والتعبير عنها بطريقة لفظية صحيحة، مواضيع متقدمة في قواعد اللغة.

المتطلب السابق: GERM232 أو امتحان المستوى

GERM3301 اللغة الألمانية للمستوى المتوسط 3

تعزيز المهارات اللغوية المكتسبة (الاستماع والقراءة والكتابة والمحادثة) والتراكيب والقواعد ، ومن المواضيع المطروحة، مواضيع ضمن مجال خبرة الطالب ، ومواضيع ذات أهمية اجتماعية. (3 ساعة معتمدة / 5 ساعات تدريس)

المتطلب السابق: GERM233

GERM331 اللغة الألمانية للمستوى المتقدم 1

رفع كفاءة الطلبة في مهارات الكتابة والمحادثة وزيادة وتنقيح استخدام المفردات ، وتطوير استراتيجيات فعالة للقراءة والاستماع وتعزيز وتعميق معرفتهم النحوية والتراكيب اللغوية، ومن بين المواضيع المطروحة المجتمع والاقتصاد والتكنولوجيا والعلوم. (3 ساعة معتمدة / 5 ساعات تدريس)

المتطلب السابق: GERM3301

GERM332 مقدمة في علم اللغة

مقدمة في النظريات والاتجاهات في علم اللغة الألمانية ، مقدمة في علم الاصوات والصرف والنحو والدلالة والمقام وتحليل النصوص وعلم اللغة الاجتماعي وعلم اللغة النفسي ، التحليل اللغوي لنصوص ألمانية متنوعة من مصادر صحفية.

المتطلب السابق: GERM233

GERM333 أساليب وطرق تدريس اللغة الألمانية كلغة أجنبية

عرض ونقاش للأشكال المختلفة لعملية اكتساب اللغة مثل أسلوب الترجمة والتركيز على الطالب والأسلوب التواصلية والتمازين النحوية، مفهوم التدريس الثقافي التفاعلي ، تحليل الكتب الدراسية للغة الألمانية. (3 ساعة معتمدة / 3 ساعة تدريس)

المتطلب السابق: GERM3301

GERM334 موضوع خاص في اللغة الألمانية واللغويات

مسح شامل للنحو الألماني وتدريس النحو في سياق اللغة الألمانية كلغة أجنبية ، مقدمة في علم الصوتيات ، تعلم اللغة والحاسوب. (3 ساعة معتمدة/ 3 ساعة تدريس)

المتطلب السابق: GERM233

GERM335 ترجمة من اللغة الألمانية إلى اللغة العربية1

مقدمة في نظرية الترجمة وتطبيقاتها، نقاش للطرائق الأسلوبية. التركيز على الترجمة الألمانية - العربية باستخدام نصوص متنوعة بما في ذلك النصوص التقنية والنصوص التجارية ونصوص عن مواضيع معاصرة. (3 ساعة معتمدة/ 3 ساعة تدريس)

المتطلب السابق: GERM233

GERM336 موضوع خاص: دراسات في ثقافة الشعوب الناطقة بالألمانية

تاريخ ألمانيا وسويسرا والنمسا، الثقافة المعاصرة في الدول الناطقة بالألمانية (مؤسسات وشخصيات رئيسية وعادات وتقاليد وتغيير في اتجاهات التفكير وأنماط الحياة)، الدراسات الألمانية الثقافية، السينما والموسيقى الألمانية. (3 ساعة معتمدة / 3 ساعة تدريس)

المتطلب السابق: GERM2321

GERM337 موضوع خاص في الأدب الألماني.

مواضيع محتملة: الأدب المعاصر بعد 1945، الأدب السويسري أو الأدب النمساوي، أدب جمهورية ألمانيا الديمقراطية، كاتبات، أدب الهجرة، قصص قصيرة، أدب مقارن، أساليب العلوم الأدبية، الخرافات والأساطير الألمانية، أدب الأطفال واليافعين الألماني. (3 ساعة معتمدة / 3 ساعة تدريس)

المتطلب السابق: GERM234

GERM430 اللغة الألمانية للمستوى المتقدم 2

التركيز على تعزيز المهارات الأربع بشكل منهجي وعلى قدرة الطالب على التعلم الذاتي الفعال والناجح، ومن بين المواضيع: خبرات وتجارب الطلاب والعمل والدراسة والتجارة واللغة، والتركيز على التركيب والقواعد النحوية بما يتناسب مع الموضوعات المطروحة والأنشطة اللغوية التي تلي حاجات التواصل. (3 ساعة معتمدة / 5 ساعات تدريس)

المتطلب السابق: GERM331

GERM431 الأدب الألماني المعاصر

مسح شامل لتطور الأدب الألماني من العصر الحديث (نهاية القرن التاسع عشر) حتى اليوم. التركيز على المؤلفين والحركات الأدبية الرئيسية. الإهتمام بالأدب بعد عام 1945 في ألمانيا المقسمة وألمانيا الموحدة. دراسة وتحليل بعض أعمال الكتاب الألمان.

المتطلب السابق: GERM234

GERM432 كتابة متقدمة في اللغة الألمانية

بحث مستقل وموجه حول مواضيع متفق عليها لها علاقة بالثقافة واللغة أو أمور حديثة. الممارسة والتوجيه في كتابة المقال سيكون مبنياً على سلسلة من النصوص الأصلية. التركيز على التقارير الاصطلاحية والأسلوبية التي يحتاج إليها في الكتابة الأكاديمية. (3 ساعة معتمدة / 3 ساعة تدريس)

المتطلب السابق: GERM331

GERM433 قضايا معاصرة في الإعلام الألماني

استكشاف تعقيدات الثقافة الألمانية المعاصرة من خلال وسائل الإعلام : الإعلام الجديد (مثل الإنترنت) والإعلام القديم (مثل الجرائد، الراديو، والتلفزيون). المواضيع السياسية والاقتصاد والبيئة والمسائل الثقافية والتعليمية.

المتطلب السابق: GERM332

GERM434 موضوع خاص في أساليب تعليم اللغة الألمانية

مواضيع محتملة : تمارين ونشاطات في مساقات تعليم اللغة الألمانية ، الامتحانات والتقييم ، تحليل نصوص وإنتاج مواد تعليمية، تخطيط الدروس ، تعليم اللغة الألمانية وتعليم الكبار ، اللغة الألمانية والتعليم الابتدائي ، تحليل كتب تعليم اللغة، إكتساب اللغة الأم واللغة الثانية.

صمم هذا المساق بشكل خاص للطلبة الذين سيصبحون معلمي لغة ألمانية في المدارس والجامعات. (3 ساعة معتمدة/ 3 ساعة تدريس)

المتطلب السابق: GERM333

GERM435 اللغة الألمانية لأغراض مهنية

مواضيع محتملة : اللغة الألمانية التجارية ، اللغة الألمانية لأغراض سياسية وعلمية أو طبية ، اللغة الألمانية والسياحة. (3 ساعة معتمدة/ 3 ساعة تدريس)

المتطلب السابق: GERM3301

GERM436 ترجمة من اللغة الألمانية إلى اللغة العربية 2

تدريبات مكثفة في الترجمة في مواضيع متنوعة مثل الترجمة الإقتصادية والتجارية والعلمية والتقنية السياسية والقانونية. ترجمات عملية بالإضافة الى نظرية وأسلوب الترجمة والتحليل الأسلوبي والقواعدي المقارن وكذلك تقييم عينات مترجمة. التركيز على الترجمة الألمانية - العربية . استخدام الترجمة بمساعدة الحاسوب. (3 ساعة معتمدة / 3 ساعة تدريس)

المتطلب السابق : GERM335

GERM4371 أساليب تدريس اللغة الألمانية كلغة أجنبية 1

مقدمة في أساليب وطرائق تدريس اللغة الألمانية كلغة أجنبية والتركيز الخاص على أساليب التدريس في المدارس . الأسس النظرية لمدرس الصف والملاحظة التعليمية. (3 ساعة معتمدة / 3 ساعة تدريس)

المتطلب السابق : GERM331

GERM4472 أساليب تدريس اللغة الألمانية كلغة أجنبية 2

التخصص في طرائق وأساليب تدريس اللغة الألمانية كلغة أجنبية في المدارس، طبيعة اللغة الألمانية وعلاقتها بالتدريس، ووضع الخطط التعليمية. (4 ساعة معتمدة/ 4 ساعة تدريس)

المتطلب السابق: GERM4371

GERM438 مشروع التخرج

يتوقع من الطلبة كتابة رسالة بكالوريوس حوالي 25 صفحة وعرض المحتويات شفهيًا . يمكن اختيار المواضيع ، بعد التشاور مع المدرسين، من مجالات الأدب الألماني واللغة الألمانية وتعليم اللغة الألمانية كلغة أجنبية واللغة الألمانية ووسائل الإعلام أو الدراسات الثقافية. (3 ساعة معتمدة / 3 ساعة تدريس).

المتطلب السابق : سنة دراسة رابعة و GERM430 و GERM432

وصف مساقات اللغة الإيطالية (ITAL):

ITAL131 مهارات لغوية إيطالية 1

سمات اللفظ باللغة الإيطالية، أدوات التعريف، النعت، جمع النعت، العدد، الضمائر المتصلة، ضمائر الإشارة، ظرف الزمان والمكان، الحال، تصريف الأفعال وصيغة السؤال والنهي والنفي، اكتساب الطلبة بعض المهارات للتعبير شفويا وكتابيا عن احتياجاتهم وأذواقهم بالإضافة إلى تمكينهم من استيعاب نصوص مكتوبة وكتابة نصوص قصيرة.

ITAL132 مهارات لغوية إيطالية 2

تعليم الطلاب تشكيلة واسعة من المفردات اللغوية والتراكيب النحوية الأساسية الضرورية للتواصل في إطار سياقات حياتية حقيقية، التركيز على المهارات اللغوية الأربع: الإستماع والتحدث والقراءة والكتابة، تناول جوانب إجتماعية-ثقافية تشمل شؤون الحياة اليومية والعمل وأنشطة أوقات الفراغ والأطعمة والعادات الإيطالية.

المتطلب السابق: ITAL131 أو ما يعادله

وصف مساقات اللغة الإسبانية (SPAN):

SPAN131 اللغة الإسبانية 1

المهارات الأساسية في القراءة والكتابة والمحادثة والتراكيب المرافقة التي لها علاقة مباشرة بالحياة والخبرات اليومية: استيعاب وكتابة نصوص قصيرة وبسيطة.

SPAN132 اللغة الإسبانية 2

توسيع المفردات اللغوية والتراكيب اللغوية الأساسية مع التركيز على المهارات اللغوية الأربع: القراءة والكتابة والمحادثة واستيعاب المسموع والمقروء، وكتابة نصوص لها علاقة بجوانب اجتماعية وثقافية.

المتطلب السابق: SPAN131 أو الإلمام باللغة الإسبانية

وصف مساقات اللغة التركية (TURK):

TURK131 اللغة التركية للمبتدئين

الأبجدية التركية، سمات اللفظ في اللغة التركية، التراكيب القواعدية البسيطة، المفردات الأساسية اللازمة للتعبير البسيط وإجراء حوارات قصيرة، التدرج من كتابة الجمل إلى كتابة نصوص بسيطة وقصيرة، قراءة واستيعاب نصوص بسيطة في مجالات الحياة اليومية، إرشاد الطلبة إلى استعمال القاموس، إكساب الطالب مهارات لغوية أساسية في القراءة والكتابة والمحادثة واستيعاب المسموع والمقروء.

TURK132 اللغة التركية

توسيع المفردات والتراكيب اللغوية الأساسية مع التركيز على المهارات اللغوية الأربع: القراءة والكتابة والمحادثة واستيعاب المسموع والمقروء، تعزيز مهارات الطلبة في التعبير شفويا وكتابيا عن احتياجاتهم وأذواقهم، استيعاب نصوص مكتوبة وكتابة نصوص قصيرة باللغة التركية في مجالات شتى، التعمق في التراكيب اللغوية وأنواع الجمل المختلفة.

المتطلب السابق: TURK131 أو موافقة الدائرة

وصف مساقات اللغة الصينية (CHIN):

CHIN131 اللغة الصينية للمبتدئين 1

مهارات لغوية أساسية : القراءة والكتابة والمحادثة واستيعاب المسموع والمقروء و التراكيب التي يستخدمها الطالب في الأنشطة اليومية ، استيعاب وكتابة نصوص بسيطة وقصيرة و تعريف الطالب بالرموز الصينية و ايضا تعريف الطالب بالثقافة الصينية من خلال تعلم اللغة.

المستوى المستهدف: A1.1

CHIN132 اللغة الصينية للمبتدئين 2

توسيع المفردات والتراكيب اللغوية الأساسية مع التركيز على المهارات اللغوية الأربع : القراءة والكتابة والمحادثة واستيعاب المسموع والمقروء ، وكتابة نصوص لها علاقة بجوانب اجتماعية وثقافية والاستمرار بتعريف الطالب ببعض التراكيب الصينية و ايضا تعريف الطالب بالثقافة الصينية.

المستوى المستهدف: A1.2

المتطلب السابق: CHIN131 أو مستوى A1.2

وصف مساقات الترجمة (TRAN):

TRAN330 مدخل الى الترجمة

تعريف مفهوم الترجمة وأنواعها والآراء المختلفة حول كيفية الترجمة، مفهوم المكافئ والصعوبات المختلفة في هذا السياق وسبل التغلب عليها، مزايا النصوص المختلفة وطرق التعامل معها أثناء الترجمة، مفهوم عدم قابلية الترجمة وكيفية التعامل في هذه الحالات بما في ذلك نقل الأسماء الى اللغة الأخرى والقواعد التي تحكمها، ممارسة الترجمة العملية من خلال ترجمة نصوص متنوعة المصادر من الإنجليزية الى العربية وبالعكس.

المتطلب السابق: ENGL233, ENGC233

TRAN331 تدريبات في الترجمة العامة

ممارسة الترجمة العامة من اللغة العربية الى اللغة الإنجليزية وبالعكس، مساق غير تخصصي يشمل ترجمة مواضيع أدبية ولغوية وإدارية واقتصادية ومالية وقانونية واجتماعية وعلمية وفنية وغيرها من المواضيع.

المتطلب السابق: TRAN330

TRAN334 ترجمة نصوص صحفية

ترجمة وتحليل ترجمات نصوص صحفية منتقاة من الصحف والمجلات المحلية والعالمية، هذه النصوص سياسية واقتصادية واجتماعية ودعائية.

المتطلب السابق: TRAN330

TRAN335 ترجمة نصوص علوم اقتصادية وتجارية

مساق متخصص في ترجمة نصوص تجارية واقتصادية، التركيز على المفردات ذات العلاقة، تدريب الطلبة على المميزات النحوية لهذه النصوص وأساليب كتابتها، ورشات عمل يتخللها ترجمة نصوص من العربية إلى الإنجليزية

وبالعكس، النصوص المقترحة: رسائل تجارية، دراسات جدوى، مشاريع اقتصادية وتجارية، تحليلات إحصائية، أوراق عمل، عقود، اتفاقيات، عطاءات، تقارير اقتصادية وما شابه.

المتطلب السابق: TRAN330

TRAN431 ترجمة نصوص علمية وفنية

مساق تخصصي في ترجمة نصوص علمية وفنية، التدريب على تحليل مصطلحات لغة هذه النصوص وخصائصها وأساليبها وقواعدها. ترجمة من اللغة الإنجليزية إلى العربية وبالعكس لنصوص هندسية وطبية وقانونية واقتصادية وإدارية وسياسية وغيرها من مجالات العلوم الطبيعية والاجتماعية.

المتطلب السابق: TRAN331

TRAN432 ترجمة نصوص أدبية

مساق تخصصي يعنى بالنصوص الأدبية، التدريب على الخصائص اللغوية للنصوص الأدبية ومصطلحاتها الفنية وخصائص أساليبها وقواعدها اللغوية، هذه الكتابات تشمل النثر والشعر والرواية وترجمة، نصوص مختارة من الإنجليزية إلى العربية وبالعكس، يركز على الأدب القومي ومختارات من القرآن الكريم والحديث النبوي الشريف.

المتطلب السابق: TRAN331

TRAN433 ترجمة شفوية

تدريب مكثف على الترجمة المباشرة والترجمة المتعاقبة باستخدام مواد مختارة من ميادين السياسة والإقتصاد والتجارة والصحافة وغيرها من العلوم الاجتماعية. ممارسة الترجمة الفورية أثناء الخطابة والمؤتمرات والندوات.

المتطلب السابق: TRAN331

TRAN435 ترجمة نصوص قانونية

مساق متخصص في الترجمة القانونية، المميزات اللغوية للنصوص القانونية، أهمية كل كلمة فيها، معالجة كافة التفسيرات الممكنة لنصوص مختارة مع إعطاء أهمية خاصة للغرض من هذه النصوص ومحتواها، المفردات القانونية المتنوعة إضافة لإشكال أخرى من الوثائق القانونية كالعقود والاتفاقيات والوكالات وقضايا المحاكم وقرارات مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة وحقوق الإنسان وغيرها.

المتطلب السابق: TRAN331

TRAN436 ترجمة نصوص دبلوماسية وسياسية

مساق متخصص في ترجمة نصوص سياسية ودبلوماسية، المفردات ذات العلاقة بهذه النصوص، المميزات النحوية لهذه النصوص وأساليب كتابتها، ورشات عمل يتم خلالها ترجمة نصوص من العربية إلى الإنجليزية وبالعكس: بيانات مشتركة، بيانات سياسية، بيانات صحفية، مقابلات، خطابات، اتفاقيات، تقارير إخبارية وتحليلات سياسية.

المتطلب السابق: TRAN331

دائرة التاريخ والآثار

تقدم دائرة التاريخ والآثار برنامجين أكاديميين يؤديان إلى درجة البكالوريوس في التاريخ كتخصص رئيسي مع العلوم السياسية أو الآثار الفلسطينية كتخصص فرعي، كما تقدم الدائرة تخصصاً فرعياً في التاريخ.

أولاً: برنامج البكالوريوس رئيسي التاريخ / فرعي العلوم السياسية

شروط الالتحاق

1. الحصول على معدل 70% فأكثر في: HIST231

2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات كلية الآداب	21
متطلبات التخصص الرئيسي	42
متطلبات التخصص الفرعي	24
مساقات حرة	14-13
المجموع	120

1. متطلبات التخصص الرئيسي في التاريخ (42 ساعة معتمدة):
أ. المساقات الإجبارية: 36 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
HIST134	تاريخ فلسطين منذ القرن الثامن عشر	
HIST230	مناهج البحث التاريخي	
HIST232	تاريخ الشرق الأوسط القديم	
HIST234	التاريخ الشفوي	
HIST238	صدر الإسلام والدولة الأموية	HIST231
HIST331	تاريخ الدولة العباسية وعصر الدويلات	HIST231
HIST333	الامبراطورية العثمانية والتركية الحديثة	
HIST3371	تاريخ الوطن العربي المعاصر	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
HIST338	تاريخ فلسطين خلال الفترات الإسلامية	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
HIST4301	تاريخ أوروبا الحديث والمعاصر	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
HIST432	التاريخ الحديث للولايات المتحدة الأمريكية	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
HIST438	حلقة دراسية في التاريخ	مستوى سنة رابعة

- ب. المساقات الاختيارية: 6 ساعات معتمدة من مساقات التاريخ الأخرى

2. متطلبات التخصص الفرعي في العلوم السياسية:

24 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
POLS231	مقدمة في العلوم السياسية	
POLS233	مقدمة في النظم المقارنة	POLS231
POLS234	مقدمة في العلاقات الدولية	POLS231
POLS235	الفكر السياسي والنظريات السياسية المعاصرة	
POLS331	النظم السياسية في العالم العربي	POLS233
POLS334	القضية الفلسطينية 2	
POLS432	السياسة المقارنة /الأقاليم الدولية	POLS233, POLS234
POLS433	السياسة الخارجية للدول الكبرى	POLS234

ثانياً: برنامج البكالوريوس رئيسي التاريخ /فرعي الآثار الفلسطينية

شروط الالتحاق

1. الحصول على معدل 70% فأكثر في HIST231
2. في حالة زيادة عدد المتقدمين على القدرة الاستيعابية للدائرة، يفاضل بينهم على أساس علاماتهم في المساقات المذكورة.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات كلية الآداب	21
متطلبات التخصص الرئيسي	42
متطلبات التخصص الفرعي	27
مساقات حرة	11-10
المجموع	120

. متطلبات التخصص الرئيسي في التاريخ (42 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 36 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
HIST134	تاريخ فلسطين منذ القرن الثامن عشر	
HIST230	مناهج البحث التاريخي	
HIST232	تاريخ الشرق الأوسط القديم	
HIST234	التاريخ الشفوي	
HIST238	صدر الإسلام والدولة الأموية	HIST231
HIST331	تاريخ الدولة العباسية وعصر الدويلات	HIST231
HIST333	الامبراطورية العثمانية والتركية الحديثة	
HIST3371	تاريخ الوطن العربي المعاصر	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
HIST338	تاريخ فلسطين خلال الفترات الإسلامية	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
HIST4301	تاريخ أوروبا الحديث والمعاصر	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
HIST432	التاريخ الحديث للولايات المتحدة الأمريكية	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
HIST438	حلقة دراسية في التاريخ	مستوى سنة رابعة

ب. المساقات الاختيارية: 6 ساعات معتمدة من مساقات التاريخ الأخرى

2. متطلبات التخصص الفرعي في الآثار الفلسطينية (27 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 9 ساعات معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ARCH230	مدخل إلى دراسة الآثار	
ARCH367	الآثار في الميدان (طلبة التخصص الفرعي)	موافقة الدائرة

ب. المسابقات الاختيارية: 18 ساعة معتمدة من المسابقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
ARCH131	التاريخ الطبقي الأثاري لفلسطين 1	ARCH231	3 ساعات معتمدة من المسابقات التالية:
ARCH131	التاريخ الطبقي الأثاري لفلسطين 2	ARCH232	
ARCH131	التاريخ الطبقي الأثاري لفلسطين 3	ARCH233	3 ساعات معتمدة من المسابقات التالية:
ARCH131	التاريخ الطبقي الأثاري لفلسطين 4	ARCH234	
ARCH131	فخار فلسطين 1	ARCH331	3 ساعات معتمدة من المسابقات التالية:
ARCH131	فخار فلسطين 2	ARCH332	
	مدخل إلى الموارد الثقافية وإدارتها	ARCH2301	6 ساعات معتمدة من المسابقات التالية:
	إدارة المشاريع السياحية الصغيرة	BUSA2361	
	مدخل إلى علم السياحة والصناعة السياحية	TOUR230	
	اللغة الانجليزية للسياحة	TOUR235	
	السياحة البيئية	TOUR332	
موافقة الدائرة	تطبيقات ميدانية في الموارد السياحية في فلسطين	TOUR447	
3 ساعات معتمدة من مسابقات الآثار الفلسطينية			

ثالثاً: التخصص الفرعي في التاريخ

متطلبات التخصص الفرعي (21 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 18 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
HIST230	مناهج البحث التاريخي	.
HIST238	صدر الإسلام والدولة الأموية	HIST231
HIST3371	تاريخ الوطن العربي المعاصر	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
HIST338	تاريخ فلسطين خلال الفترات الإسلامية	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
HIST4301	تاريخ أوروبا الحديث والمعاصر	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
HIST432	التاريخ الحديث للولايات المتحدة الأمريكية	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية: 3 ساعات معتمدة من مساقات التاريخ

وصف مساقات التاريخ (HIST):

HIST133 معالم الحضارة العربية الإسلامية

معالم الحضارة العربية الإسلامية، تطور المؤسسات السياسية والأنظمة العسكرية والإقتصادية والنواحي الاجتماعية والعمرانية والفنية والتربوية والثقافية وتطور العلوم عند العرب والمسلمين واثّر ذلك على نشوء الحضارة الغربية.

HIST134 تاريخ فلسطين منذ القرن الثامن عشر

أهم الأحداث التاريخية التي مرت بها فلسطين والتي تشمل الموضوعات التالية: ظاهر العمر، أحمد باشا الجزار والحكام العثمانيين، الاحتلال المصري، إعادة الهيمنة العثمانية، الإصلاحات والتنظيمات، التغلغل الإستعماري، الحركة الصهيونية، القومية العربية، الحرب العالمية الأولى، الإنتداب البريطاني، الصراع الصهيوني الفلسطيني، ثورة 1936م والكتاب الأبيض، الحرب العالمية الثانية، قضية فلسطين في هيئة الأمم، النكبة والتشريد.

HIST135 تاريخ القدس

مسح شامل مختصر للفترات التاريخية المتعاقبة التي مرت بها مدينة القدس منذ بدايتها (قبل حوالي 5000 سنة) وحتى العصر الحديث، التراث الديني والكتابي والآثاري كمصدر لدراسة تاريخ المدينة، الشعوب المختلفة التي سيطرت على القدس وما تركته من بصمات سواء على شكل دمار أو بناء.

HIST230 مناهج البحث التاريخي

تدريب الطلبة على الطريقة المنهجية لكتابة بحث علمي في التاريخ، التدريب على كيفية إعداد خطة بحث تتضمن: اختيار الموضوع، تحديد الإشكالية، صياغة الفرضيات، تحديد المناهج، مبررات البحث وأهدافه، مراجعة الأدبيات، التعريف بمصادر الكتابة التاريخية وطرق التوثيق المختلفة، التدريب على قراءة ونقد المصادر التاريخية والتحقق من صحتها.

HIST231 مدخل لدراسة التاريخ

مفهوم التاريخ وأهمية دراسته، نشأة التدوين التاريخي وتطوره في الشرق والغرب، العلوم المساعدة في كتابة التاريخ، الموضوعية والذاتية في الكتابة التاريخية، أهم المدارس والفلسفات التاريخية، نماذج مختارة من الكتابة التاريخية.

HIST232 تاريخ الشرق الأوسط القديم

مصادر تاريخ الشرق القديم، العصور الحجرية، التعرف على الزراعة والفخار والمعادن: مصر الفرعونية والدول القديمة والوسطى الحديثة، الاحتلال الآشوري والفارسي واليوناني والروماني والبيزنطي، بلاد ما بين النهرين: فجر المدنية، الحضارات الأكادية والبابلية والآشورية والكلدانية، الاحتلال الإخميني واليوناني والساساني، حضارات الساحل السوري والفلسطيني: الكنعانيون، الآراميون، الفلسطينيون، اليهود، الفينيقيون، الاحتلال الآشوري والكلداني والإخميني اليوناني والروماني، ظهور المسيحية، مآثر المدنية الشرقية القديمة.

HIST233 تاريخ العرب قبل الاسلام

الدول العربية في اليمن: المعينيون والسبئيون والحميريون، الدول العربية في شمال شبه الجزيرة العربية: الأنباط والتمريون والغساسنة والمناذرة وكنده، الحياة الاجتماعية والدينية والاقتصادية والسياسية في وسط شبه الجزيرة وفي الحجاز.

HIST234 التاريخ الشفوي

مفهوم التاريخ الشفوي وأهميته، تطور الرواية الشفوية، مناهج وطرق جمع الرواية الشفوية وعلاقتها بالخطاب التاريخي، العينة القصصية وشروط اختيار افرادها، الاستمارة وخصوصية صياغة بنودها، أسئلة المتابعة، تقنيات المقابلة والإعداد لها، تفرغ المادة المسجلة وتحويلها إلى مادة معرفية، إخضاع الرواية الشفوية إلى النقد التاريخي والتحقق من صحتها وتوظيف الرواية الشفوية في الكتابة التاريخية، تطبيقات عملية.

HIST235 تاريخ فلسطين القديم

مصادر تاريخ فلسطين القديم المكتوبة والأثرية، مشكلات البحث الأثري والتاريخي في فلسطين، فترة ما قبل التاريخ، التطور السياسي والحضاري خلال الفترة الكنعانية، النفوذ المصري في عهد الامبراطورية الحديثة، فلسطين في العصر الحديدي، الفلسطينيين، اليهود، التنازع المصري الآشوري على فلسطين، الكلدانيون والفرس، فلسطين تحت حكم اليونان والرومان، ظهور المسيحية.

HIST236 نصوص تاريخية مختارة

الأساليب والمصطلحات التاريخية التي استعملت في كتابة التاريخ في الحقبة المختلفة، طرق تحليل ونقد النصوص واستنتاج المهم منها، اختيار النصوص في موضوعات وفترات تاريخية مختلفة خاصة في التاريخ الاسلامي والعربي الحديث.

المتطلب السابق: HIST231

HIST237 تاريخ الفرق الاسلامية

العوامل السياسية والدينية التي أدت الى نشوء الفرق الاسلامية، معتقدات وتاريخ فرق الخوارج والاثني عشرية والزيدية والاسماعيلية والفاطمية وغلاة الشيعة والجبرية والمعتزلة والمرجئة وأهل السنة والأشاعرة والكرامية والفرق الاسلامية الحديثة كالبهائية وغيرها من الفرق المهمة.

HIST238 تاريخ صدر الاسلام والدولة الأموية

الحجاز عشية البعثة المحمدية، الدعوة الاسلامية والمراحل التي مرت بها، وفاة النبي محمد (ص) ومسألة الخلافة، حروب الردة، الفتوحات الاسلامية، إنشاء الدواوين والنظام الاداري، الخلاقات السياسية وإنشاء الدولة الأموية، الوضع السياسي، العلاقات الخارجية، استئناف عملية الفتوحات، الوضع الاقتصادي، العرب والموالي، الصراع القبلي، حركات التمرد والثورات، الدعوة العباسية وسقوط الدولة الأموية.

المتطلب السابق: HIST231

HIST239 تاريخ مصر وبلاد الشام من الفاطميين وحتى المماليك

ظهور المذهب الشيعي وتطوره، تأسيس الدولة الفاطمية والتوسع نحو الشرق، العلاقات الفاطمية الخارجية، أوضاع الفاطميين الداخلية، السلاجقة وإعادة السيطرة السنية على بلاد الشام، بلاد الشام عشية الغزو الصليبي، الحملات الصليبية، الوضع الداخلي في بلاد الشام خلال الفترة الصليبية، صعود نجم الزنكيين والأيوبيين وأقول نجم الفاطميين، الصراع الأيوبي الصليبي، نشوء دولة المماليك في مصر وامتدادها الى بلاد الشام، وضع المماليك الداخلي والخارجي، تدهور وانقراض سلطنة المماليك.

HIST330 تاريخ النظم الاقتصادية في العالم الاسلامي

أهم المشاكل التي تواجه الباحث في موضوع اقتصاد العالم الاسلامي، النقود وانتشار الذهب، الزراعة وملكية الأرض، الحرف والتكنولوجيا، التجارة، الاقطاع وأثره في اقتصاد وسياسية العالم الاسلامي.
المتطلب السابق: HIST133، مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة

HIST331 تاريخ الدولة العباسية وعصر الدويلات

الدعوة العباسية، انتصار العباسيين على الأمويين، المعالم الحضارية خلال القرن العباسي الأول، العلاقات الخارجية، المعتزلة والحنابلة، إلغاء الديوان وإنشاء جيوش المماليك، ضعف السلطة المركزية، انفصال الأقاليم الشرقية والغربية، الحركات الثورية، الشيعة البويهيين والفاطميين، السلاجقة السنيين، تدهور الوضع العسكري والسياسي والاقتصادي، الغزو المغولي وسقوط بغداد عام 1258م.
المتطلب السابق: HIST231

HIST332 تاريخ أوروبا في العصور الوسطى

سقوط الامبراطورية الرومانية وبداية العصور الوسطى في الغرب، شارلمان، النظام الاقطاعي، الكنيسة كتنظيم مركزي، الصراع بين الامبراطور والبابا، الدين والفروسية والحملات الصليبية، فرنسا وإنجلترا في حرب المئة عام، الدولة البيزنطية وسقوطها عام 1453م، طرد المسلمين من اسبانيا وتوحيدها، نمو المدن وظهور البرجوازية، انهيار نظام الاقطاع، النهضة الفنية في ايطاليا.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة

HIST333 تاريخ الامبراطورية العثمانية وتركيا الحديثة

تأسيس الامارة العثمانية، الامبراطورية العثمانية ومراحل توسعها، الأوضاع الاقتصادية والسياسية والاجتماعية والفكرية، العلاقات الخارجية، ضعف المركزية، الاصلاحات، نمو المصالح الغربية في الامبراطورية، انهيار وتكك الامبراطورية، أتاتورك وإنشاء الجمهورية التركية، الأوضاع الداخلية والعلاقات الخارجية في فترة ما بين الحربين، الحرب العالمية الثانية، ما بعد الحرب.

HIST334 تاريخ الدولة الصفوية وإيران الحديثة

دولة اردبيل الصفوية، الدولة الصفوية وعاصمتها أصفهان، التنظيم الإداري والاقتصادي، الفاجريين، الصراع الاستعماري بين روسيا وبريطانيا، ثورة 1909م، الحكم البهلوي، الحرب العالمية الثانية، اكتشاف البترول، ثورة مصدق، الثورة الإسلامية وقيام الجمهورية الإسلامية.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة

HIST335 تاريخ المغرب العربي الحديث والمعاصر

المغرب العربي في القرن الثامن عشر، تغلغل الدول الاستعمارية وأطماعها في المغرب، إصلاحات أحمد بيه، الدستور التونسي، فرنسا في الجزائر وتونس، حركات التحرر والاستقلال لدول المنطقة، ما بعد الاستقلال.

HIST3371 تاريخ الوطن العربي المعاصر

التنافس الاستعماري وأثره على المنطقة العربية (المشرق والمغرب)، التغلغل الاستعماري في الاقطار العربية، الحرب العالمية الأولى وأثرها على الاقطار العربية، نظام الحماية والإنتداب، الثورات ضد الحكم الأجنبي، تطور الحركات الوطنية والقومية، الحرب العالمية الثانية وتأثيرها على حركات التحرر العربية، جامعة الدول العربية، استقلال الاقطار العربية، الانقلابات العسكرية، مشاريع الوحدة العربية، الصراع العربي ضد الحركة الصهيونية و الدولة الصهيونية، البترول وآثاره السياسية والاقتصادية على المنطقة العربية، الاقطار العربية من الاستقلال الى التبعية، محاولات التفكير الاستعماري.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة

HIST338 تاريخ فلسطين خلال الفترات الإسلامية

أحوال فلسطين البيزنطية، الفتح الإسلامي، التعريب والإسلامة، الأحوال السياسية والحضارية خلال فترات حكم الأمويين والعباسيين والطورونيين والأخشيديين والفاطميين والسلاجقة، الغزو الصليبي، الجهود الإسلامية لطرد الصليبيين، الحكم الأيوبي وأثره، النواحي السياسية والاقتصادية والعمرانية في فترة المماليك.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة

HIST339 تاريخ أوروبا من النهضة حتى الثورة الفرنسية (1453م - 1789م)

أثر سقوط الدولة البيزنطية والتوسع العثماني على أوروبا، ظهور المملكات المركزية في إسبانيا وإنجلترا وفرنسا، النهضة في إيطاليا وشمال أوروبا، الرحلات الاستكشافية، الاستعمار والاستيطان في أمريكا، الإصلاح الديني، الحروب الدينية في ألمانيا وفرنسا وإنجلترا، حرب الثلاثين عام، نظام الحكم المطلق خلال القرن السابع عشر، بطرس الأكبر وبداية مرحلة الغربة في روسيا، نشوء الرأسمالية في البلاد المنخفضة، الثورة "المجيدة" في إنجلترا عام 1688م، فلسفة التنوير وبدايات الثورة الصناعية، أوروبا عشية الثورة الفرنسية.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة

HIST4301 تاريخ أوروبا الحديث والمعاصر

حركة النهضة (الحداثة الأوروبية)، الثورة الصناعية، الثورة الفرنسية، الحروب النابليونية، مؤتمر فينا 1815 ، الوحدة الإيطالية، الوحدة الألمانية، الحرب العالمية الأولى، الثورة البلشفية، مؤتمرات الصلح 1919، عصبة الأمم، ظهور الفاشية والنازية، الستالينية، الكساد الاقتصادي 1929، الحرب الأهلية الإسبانية، الحرب العالمية الثانية، تأسيس الأمم المتحدة، الحرب الباردة، مشاريع الوحدة الأوروبية.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة

HIST432 التاريخ الحديث للولايات المتحدة الأمريكية

الحضارات الأصلية، الرحلات الاستكشافية، المستعمرات الإنجليزية الثلاث عشر، حرب الاستقلال، وضع الدستور، التوسع نحو الغرب، العبودية والحرب الأهلية، الولايات المتحدة كدولة توسعية في بداية القرن العشرين، ودرو ولسون والحرب العالمية الأولى، العودة لسياسة العزلة، الكساد الاقتصادي، الحرب العالمية الثانية، الوضع الداخلي، الحرب الباردة، حروب كوريا وفيتنام، الولايات المتحدة كدولة عظمى.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة.

HIST433 التاريخ الحديث لأمريكا اللاتينية

جغرافية المنطقة وسكانها، السكان الأصليين، مرحلة الاكتشاف والاستيطان، حروب الاستقلال، التفسخ السياسي بعد الاستقلال، المشاكل الدستورية، فترة الثورات خلال القرن العشرين، علاقة أمريكا اللاتينية بالولايات المتحدة وبأوروبا، مصادر الثروة وسوء توزيع الدخل، علاقة دول المنطقة ببعضها البعض.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة

HIST434 تاريخ المغرب والأندلس

شمال إفريقيا قبل الفتح الإسلامي، الفتوحات الإسلامية في شمال إفريقيا، عصر الامارة في الأندلس، انحسار الدولة الأموية في الأندلس، ملوك الطوائف، المرابطون، الموحدون، مملكة غرناطة، نهاية الوجود الإسلامي في الأندلس وحرب الاسترداد، معالم الحضارة العربية والإسلامية في المغرب والأندلس.

HIST435 تاريخ روسيا والاتحاد السوفياتي

بطرس الأكبر وبداية حركة الغربية، التوسع في الشرق والجنوب والغرب، كاترينة وحركة التنوير، الحرب النابليونية، الرجعية والحركة الإصلاحية والتيارات الثورية في القرن التاسع عشر، حرب القرم، تحرير الأفغان، التصنيع، الحرب العالمية الأولى والثورة البلشفية، اللينينية والستالينية، الحرب العالمية الثانية، الاتحاد السوفياتي كدولة عظمى، الحرب الباردة والوفاق، انهيار وتفكك الاتحاد السوفيتي.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة

HIST436 التاريخ الحديث لأفريقيا جنوب الصحراء

جغرافية المنطقة وشعوبها ودياناتهم، تغلغل الاستعمار الأوروبي في المنطقة، مشكلة تجارة العبيد، وضع جنوب أفريقيا الخاص، فترة الاستقلال، القومية الأفريقية، منظمة الوحدة الأفريقية، فترة ما بعد الاستقلال.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة

HIST438 حلقة دراسية في التاريخ

دراسة متقدمة لموضوع متميز تختاره الدائرة بهدف تعميق فهم الطالب للأحداث والمؤسسات التاريخية. يكلف كل طالب بكتابة بحث متقدم.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

HIST439 موضوع خاص في التاريخ

دراسة متعمقة لموضوع خاص تختاره الدائرة حسب احتياجات طلبة الدائرة.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة

وصف مساقات الآثار (ARCH):

ARCH131 مقدمة الى علم آثار فلسطين

الإطار النظري والعملية لموضوع الآثار الفلسطينية وأهم وسائله ومصادره، الملامح الرئيسية للتاريخ الحضاري موضعاً أهم الفترات الحضارية: ما قبل التاريخ، العصر الحجري النحاسي والعصر البرونزي، تاريخ البحث الآثاري في فلسطين، رحلتان الى مواقع أثرية الى شمال فلسطين وجنوبها.

ARCH230 مدخل إلى دراسة الآثار

علم الآثار وعلاقته بالعلوم الإنسانية والطبيعية، أهداف البحث الأثري، طرق ومنهجية البحث الأثري بما يشمل الحفريات والمسوحات الأثرية، الطرق العلمية المستخدمة في تأريخ البقايا الأثرية، أهم النظريات الخاصة والتعريف بالمصطلحات الدارجة بعلم الآثار، العلاقة بين مناهج البحث وبين أساليب دراسة التقاليد الحضارية العالمية، عرض موجز لتلك الحضارات وخاصة تلك التي أثرت وتأثرت بفلسطين التاريخية.

ARCH231 التاريخ الطبقي الآثاري لفلسطين 1

التسلسل الطبقي للعصور الحجرية حتى العصر الحجري النحاسي، المجال البيئي للعصور الحجرية، مكانة هذه العصور ضمن إطار آثار الشرق الأدنى القديم، ثلاث رحلات ميدانية الى مواقع ممثلة للعصور المعنية.

المتطلب السابق: ARCH131

ARCH2301 مدخل إلى الموارد الثقافية وإدارتها

مفهوم الموارد الثقافية، أحدث النظريات التي تعالج الموضوع، أهم المناهج الفكرية، تقسيمات وتعريفات الموارد الثقافية المادية المنقولة وغير المنقولة مثل المواقع الأثرية والأبنية التاريخية والتقليدية والحرف ومناطق الجذب السياحي والمتاحف، موارد التراث الثقافي غير المادي في فلسطين، قيم التراث وطرق تحديدها. مفاهيم رئيسية في الإدارة الجماهيرية، خطط الإدارة، إدارة الأزمات، الفئات المستهدفة، الحديقة الوطنية، الحياة البرية في فلسطين، كيفية الاستفادة من هذه الموارد في التنمية والتعليم، خطة الموارد الثقافية.

ARCH232 التاريخ الطبقي الآثاري لفلسطين 2

التسلسل الطبقي للعصرين البرونزي والحديدي بما في ذلك الفترة الفارسية، مكانة هذين العصرين ضمن إطار آثار الشرق الأدنى القديم والملاحم التاريخية الرئيسية لكل عصر، ظهور المدن في العصر البرونزي والممالك في العصر الحديدي، ثلاث رحلات ميدانية إلى مواقع ممثلة للعصور المعنية.

ARCH131: المتطلب السابق:

ARCH233 التاريخ الطبقي الآثاري لفلسطين 3

التسلسل الطبقي للفترات الهلنستية والرومانية والبيزنطية، مكانة هذه الفترات ضمن إطار آثار الشرق الأدنى القديم والملاحم التاريخية الرئيسية لكل فترة زمنية، التأثيرات الحضارية الخارجية على فلسطين، ثلاث رحلات ميدانية إلى مواقع ممثلة للعصور المعنية.

ARCH131: المتطلب السابق:

ARCH234 التاريخ الطبقي الآثاري لفلسطين 4

التسلسل الطبقي للفترة الإسلامية المبكرة والفترة الصليبية والفترات الإسلامية المتأخرة، مكانة هذه الفترات ضمن إطار آثار الشرق الأدنى القديم والملاحم التاريخية الرئيسية لكل فترة، ظهور أنماط معمارية وفنية جديدة، ثلاث رحلات ميدانية إلى مواقع ممثلة للعصور المعنية.

ARCH131: المتطلب السابق:

ARCH331 فخار فلسطين 1

أنماط الفخار في فلسطين منذ بداية ظهور الفخار حتى نهاية العصر الحديدي بما في ذلك الفترة الفارسية، تطور هذه الأنماط وتصنيعها ووظائفها، أساليب التصنيع المختلفة للفخار وانتشاره ومدلولاته الحضارية في الفترة المعنية، عرض موجز لمفهوم الفخار ومصطلحاته، ثلاث رحلات ميدانية.

ARCH131: المتطلب السابق:

ARCH332 فخار فلسطين 2

أنماط الفخار في فلسطين في الفترات الهلنستية والرومانية والبيزنطية والإسلامية حتى اليوم بما في ذلك الفترة الصليبية، تطور هذه الأنماط وتصنيعها ووظائفها، أساليب التصنيع المختلفة للفخار وانتشاره ومدلولاته الحضارية في الفترة المعنية، عرض موجز لمفهوم الفخار ومصطلحاته، ثلاث رحلات ميدانية.

المتطلب السابق: ARCH131

ARCH334 تاريخ الدراسات الأثرية لفلسطين

الدراسات الأثرية لفلسطين: دوافعها وأهدافها وأساليبها منذ بداية البحث الأثري في فلسطين بالرحالة والمنقبين الأوائل حتى اليوم، التعريف بالمدارس الفكرية التي أثرت على تلك الدراسات، النزعات السياسية والقومية والدينية.

المتطلب السابق: ARCH131

ARCH337 الآثار في الميدان

(لا يحتسب لطلبة التخصص الفرعي في الآثار)

مساق عملي يركز على تطبيقات ميدانية في الآثار بما في ذلك التنقيبات، أو المسوحات أو أي مجالات عملية مكثفة أخرى. يكون العمل الميداني خلال الدورة الصيفية لمدة 3 أسابيع.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

ARCH367 الآثار في الميدان

مساق عملي يركز على تطبيقات ميدانية في الآثار بما في ذلك التنقيبات، أو المسوحات أو أي مجالات عملية مكثفة أخرى. يكون العمل الميداني خلال الدورة الصيفية لمدة 6 أسابيع.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

ARCH438 حلقة دراسية في الآثار

دراسة متقدمة في حقول منتقاة في الآثار يعلن عن موضوعها فصليا ويجري التركيز في هذا المساق على البحث.

المتطلب السابق: ARCH131

ARCH439 موضوع خاص في الآثار

موضوعاً خاصاً مثل علم الترسبات، تصنيع الفخار، استخدام الحاسوب في علم الآثار، التكنولوجيا الحرفية، الآثار الإثنية، وقضايا في نظريات علم الآثار، وغيرها من الموضوعات.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

وصف مساقات السياحة (TOUR):

TOUR230 مدخل إلى علم السياحة والصناعة السياحية

تعريف علم السياحة والصناعة السياحية، مبادئ ومفاهيم أساسية في السياحة، مبادئ التسويق السياحي، إدارة الموارد السياحية، التجهيزات السياحية، الدعاية الإعلامية والمنشورات، تنظيم وجذب المجموعات للسياحة الداخلية والخارجية، التعريف بسبل ومسارات السفر البرية والبحرية والجوية، معيقات التسويق السياحي في فلسطين وطرق تجاوزها.

TOUR235 اللغة الانجليزية للسياحة

اهم المفاهيم والاصطلاحات في السياحة، تطوير مهارات القراءة والمحادثة في لغة السياحة، مواضيع السياحة والضيافة، خدمات الفنادق والاستقبال، التواصل عبر الهاتف ومكتب الاستقبال، الاستفسارات والشكاوي، المواصلات والإرشاد، خدمات المطاعم والطعام، مفاهيم مكاتب السفر، الرحلات المنظمة، التراث الثقافي الفلسطيني، قراءة الدليل السياحي ومجالات السياحة وصف وترويج مناطق الجذب والتسهيلات السياحية، الوصف الوظيفي، التواصل اللفظي ولغة الجسد.

TOUR332 السياحة البيئية

تعريف ومفاهيم السياحة البيئية، مكونات البيئة الفلسطينية، مسح للمصادر الطبيعية، الغطاء النباتي والحيواني، عناصر الجذب الطبيعي، نشاطات الاستجمام في الهواء الطلق، المشهد الطبيعي والثقافي، البحر، الغابات، الوديان والجبال وبيئتها الطبيعية والثقافية، الحملات الداخلية وتشجيع سياحة الهواء الطلق.

TOUR447 تطبيقات ميدانية في الموارد السياحية في فلسطين

تدريب عملي ميداني في الموارد السياحية: المكاتب العاملة في السياحة، الفنادق، البرامج المختلفة في الحجزات، تنظيم المجموعات السياحية، الدعاية السياحية وعمل المطويات ، طرق التسويق، تطوير مشروع في السياحة (يتطلب تدريب ميداني لمدة 4 اسابيع في المؤسسات وشركات القطاع الخاص العاملة في السياحة).
المتطلب السابق: موافقة الدائرة

دائرة الجغرافية

تقدم دائرة الجغرافية البرامج الأكاديمية التالية والتي تؤدي الى درجة البكالوريوس في الجغرافية كتخصص رئيسي مع التاريخ أو العلوم السياسية أو علم الاقتصاد أو علم الاجتماع أو العلاقات الدولية كتخصص فرعي كما وتقدم أيضاً برنامج فرعي الجغرافية.

أولاً: برنامج البكالوريوس الرئيسي الجغرافية / فرعي التاريخ

شروط الالتحاق

1. الحصول على 70% فأكثر في: GEOG230

2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات كلية الآداب	21
متطلبات التخصص الرئيسي	42
متطلبات التخصص الفرعي	21
مساقات حرة	17-16
المجموع	120

1. متطلبات التخصص الرئيسي الجغرافية (42 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 30 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
GEOG231	مدخل إلى الجغرافية الطبيعية	
GEOG232	مبادئ الخرائط الكارتوغرافي	
GEOG234	الجغرافية المناخية	GEOG231
GEOG235	جغرافية العالم الإقليمية	GEOG230
GEOG331	علم اشكال الأرض	GEOG231
GEOG333	جغرافية الوطن العربي	
GEOG335	مدخل إلى الاستشعار عن بعد	GEOG232, ENPL338
GEOG436	نظم المعلومات الجغرافية	GEOG232 طلبة الجغرافيا أو ENCE326 أو ENCE338 لطلبة الهندسة
GEOG437	جغرافية فلسطين التطبيقية	GEOG231
GEOG438	حلقة دراسية في الجغرافية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية: 12 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
3 ساعات معتمدة	GEOG239	مبادئ الجيولوجيا العامة	GEOG231
من المساقات التالية:	GEOG236	الجغرافية التطبيقية	GEOG230
3 ساعات معتمدة	GEOG336	جغرافية البيئة	
من المساقات التالية:	GEOG431	جغرافية المدن	GEOG230
6 ساعات معتمدة من مساقات الجغرافية			

2. متطلبات التخصص الفرعي في التاريخ (21 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 18 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
HIST230	مناهج البحث التاريخي	.
HIST238	صدر الإسلام والدولة الأموية	HIST231
HIST3371	تاريخ الوطن العربي المعاصر	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
HIST338	تاريخ فلسطين خلال الفترات الإسلامية	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
HIST4301	تاريخ أوروبا الحديث والمعاصر	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
HIST432	التاريخ الحديث للولايات المتحدة الأمريكية	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية: 3 ساعات معتمدة من مساقات التاريخ الأخرى

ثانياً: برنامج البكالوريوس رئيسي الجغرافية / فرعي العلوم السياسية

شروط الالتحاق

1. الحصول على معدل 70% فأكثر في: GEOG230

2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
20-19	متطلبات الجامعة
21	متطلبات كلية الآداب
42	متطلبات التخصص الرئيسي
24	متطلبات التخصص الفرعي
14-13	مساقات حرة
120	المجموع

متطلبات التخصص الرئيسي الجغرافية (42 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 30 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
GEOG231	مدخل إلى الجغرافية الطبيعية	
GEOG232	مبادئ الخرائط	
GEOG234	الجغرافية المناخية	GEOG231
GEOG235	جغرافية العالم الإقليمية	GEOG230
GEOG331	علم اشكال الأرض	GEOG231
GEOG333	جغرافية الوطن العربي	
GEOG335	مدخل إلى الاستشعار عن بعد	GEOG232, ENPL338
GEOG436	نظم المعلومات الجغرافية	GEOG232 لطلبة الجغرافيا أو ENCE326 أو ENCE338
GEOG437	جغرافية فلسطين التطبيقية	GEOG231
GEOG438	حلقة دراسية في الجغرافية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية: 12 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	GEOG239	مبادئ الجيولوجيا العامة	GEOG231
	GEOG236	الجغرافية التطبيقية	GEOG230
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	GEOG336	جغرافية البيئة	
	GEOG431	جغرافية المدن	GEOG230
6 ساعات معتمدة من مساقات الجغرافية			

2. متطلبات التخصص الفرعي في العلوم السياسية: 24 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
POLS231	مقدمة في العلوم السياسية	
POLS233	مقدمة في النظم المقارنة	POLS231
POLS234	مقدمة في العلاقات الدولية	POLS231
POLS235	الفكر السياسي والنظريات السياسية المعاصرة	
POLS331	النظم السياسية في العالم العربي	POLS233
POLS334	القضية الفلسطينية 2	
POLS432	السياسة المقارنة /الأقاليم الدولية	POLS233, POLS234
POLS433	السياسة الخارجية للدول الكبرى	POLS234

ثالثاً: برنامج البكالوريوس الرئيسي الجغرافية / فرعي اقتصاد

شروط الالتحاق

1. الحصول على 70% فأكثر في (GEOG230)
2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات كلية الآداب	21
متطلبات التخصص الرئيسي	42
متطلبات التخصص الفرعي	24
مساقات حرة	14-13
المجموع	120

متطلبات التخصص الرئيسي الجغرافيا (42 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 30 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
GEOG231	مدخل إلى الجغرافيا الطبيعية	
GEOG232	مبادئ الخرائط / الكارتوغرافي	
GEOG234	الجغرافيا المناخية	GEOG231
GEOG235	جغرافيا العالم الإقليمية	GEOG230
GEOG331	علم أشكال الأرض	GEOG231
GEOG333	جغرافيا الوطن العربي	
GEOG335	مدخل إلى الاستشعار عن بعد	GEOG232, ENPL338
GEOG436	نظم المعلومات الجغرافية	GEOG232 لطلبة الجغرافيا ENPL338 أو ENCE326 لطلبة الهندسة
GEOG437	جغرافيا فلسطين التطبيقية	GEOG231
GEOG438	حلقة دراسية في الجغرافيا	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية: 12 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
GEOG231	مبادئ الجيولوجيا العامة	GEOG239	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
GEOG230	الجغرافيا التطبيقية	GEOG236	
	جغرافيا البيئة	GEOG336	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
GEOG230	جغرافيا المدن	GEOG431	
6 ساعات معتمدة من مساقات الجغرافيا			

1. متطلبات التخصص الفرعي في الاقتصاد (24 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 18 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق
	مبادئ الاقتصاد الجزئي	ECON131
ECON131	مبادئ الاقتصاد الكلي	ECON132
ECON132, MATH235	الاقتصاد التحليلي الجزئي 1	ECON3311
ECON132, MATH235	الاقتصاد التحليل الكلي 1	ECON3321
ECON132	تاريخ الفكر الاقتصادي	ECON335
مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة	التنمية الاقتصادية	ECON431

ب. المساقات الاختيارية: 6 ساعات معتمدة من مساقات الاقتصاد مستوى سنة ثانية فأكثر.

رابعاً: برنامج البكالوريوس الرئيسي الجغرافية / فرعي علم اجتماع

شروط الالتحاق

1. الحصول على 70% فأكثر في (GEOG230).
2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات كلية الآداب	21
متطلبات التخصص الرئيسي	42
متطلبات التخصص الفرعي	19-18
مساقات حرة	20-18
المجموع	120

1. متطلبات التخصص الرئيسي الجغرافية (42 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الاجبارية: 30 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
GEOG231	مدخل إلى الجغرافيا الطبيعية	
GEOG232	مبادئ الخرائط	
GEOG234	الجغرافيا المناخية	GEOG231
GEOG235	جغرافية العالم الاقليمية	GEOG230
GEOG331	علم اشكال الارض	GEOG231
GEOG333	جغرافية الوطن العربي	
GEOG335	مدخل إلى الاستشعار عن بعد	GEOG232, ENPL338
GEOG436	نظم المعلومات الجغرافية	GEOG232 لطلبة الجغرافيا ENCE326 او ENCE338 لطلبة الهندسة
GEOG437	جغرافيا فلسطين التطبيقية	GEOG231
GEOG438	حلقة دراسية في الجغرافيا	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية: 12 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
GEOG231	مبادئ الجيولوجيا العامة	GEOG239	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
GEOG230	الجغرافيا التطبيقية	GEOG236	
	جغرافية البيئة	GEOG336	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
GEOG230	جغرافيا المدن	GEOG431	
6 ساعات معتمدة من مساقات الجغرافيا			

2. متطلبات التخصص الفرعي في علم الاجتماع (18-19 ساعة معتمدة):-

أ. المساقات الإلزامية: 12 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SOCI231	قراءات نقدية في النصوص السوسيولوجية	SOCI131
SOCI232	نظريات علم الاجتماع الكلاسيكية	SOCI131
SOCI234	المجتمع الفلسطيني	
SOCI238	علم اجتماع العائلة	SOCI131

ب. المساقات الاختيارية: 6-7 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SOCI237	اساليب البحث الكيفي	SOCI131
SOCI341	اساليب البحث الميداني	SOCI131، مستوى سنة ثالثة
3 ساعات معتمدة من مساقات علم الاجتماع		

خامسا: برنامج البكالوريوس الرئيسي الجغرافية / فرعي العلاقات الدولية

شروط الالتحاق

1. الحصول على 70% فأكثر في (GEOG 230)
2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات كلية الآداب	21
متطلبات التخصص الرئيسي	42
متطلبات التخصص الفرعي	27
مساقات حرة	11-10
المجموع	120

1. متطلبات التخصص الرئيسي الجغرافيا (42 ساعة معتمدة):
- أ. المساقات الاجبارية: 30 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
GEOG231	مدخل إلى الجغرافيا الطبيعية	
GEOG232	مبادئ الخرائط	
GEOG234	الجغرافيا المناخية	GEOG231
GEOG235	جغرافيا العالم الإقليمية	GEOG230
GEOG331	علم اشكال الارض	GEOG231
GEOG333	جغرافيا الوطن العربي	
GEOG335	مدخل إلى الاستشعار عن بعد	GEOG232, ENPL338
GEOG436	نظم المعلومات الجغرافية	GEOG232 لطلبة الجغرافيا ENCE326 او ENCE338 لطلبة الهندسة
GEOG437	جغرافيا فلسطين التطبيقية	GEOG231
GEOG438	حلقة دراسية في الجغرافيا	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ب. المسابقات الاختيارية: 12 ساعة معتمدة من المسابقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
GEOG231	مبادئ الجيولوجيا العامة	GEOG239	3 ساعات معتمدة من المسابقات التالية:
GEOG230	الجغرافيا التطبيقية	GEOG236	
	جغرافيا البيئة	GEOG336	3 ساعات معتمدة من المسابقات التالية:
GEOG230	جغرافيا المدن	GEOG431	
6 ساعات معتمدة من مسابقات الجغرافيا			

2. متطلبات التخصص الفرعي في العلاقات الدولية (27 ساعة معتمدة):

أ. المسابقات الإلزامية: 18 ساعة معتمدة تشمل المسابقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	متطلب سابق
POLS231	مقدمة في العلوم السياسية	
POLS234	مقدمة في العلاقات الدولية	POLS231
POLS238	نظرية العلاقات الدولية	POLS234
POLS332	مقدمة في الدبلوماسية	POLS234
INRE331	قضايا دولية وإقليمية معاصرة	POLS234
POLS433	السياسة الخارجية للدول الكبرى	POLS234

ب. المسابقات الاختيارية 9 ساعات معتمدة من المسابقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
INRE332	فن المفاوضات وحل النزاعات	POLS234
INRE334	دبلوماسية متقدمة	POLS234, POLS332
POLS337	المؤسسات والمنظمات الدولية	POLS234
INRE335	النظام الدولي المعاصر	POLS234
INRE336	التكنولوجيا والعلاقات الدولية	POLS234
INRE431	أمريكا والعالم	POLS234
INRE432	دراسات استراتيجية وأمنية	POLS234
POLS434	العالم العربي في الشؤون الدولية	POLS234
INRE433	الحرب والسلام في العلاقات الدولية المعاصرة	POLS234
POLS437	النظام الاقتصادي الدولي والتكتلات الاقتصادية	POLS335
INRE439	موضوع خاص	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

سادسا: برنامج فرعي جغرافيا (27 ساعة معتمدة)

أ. المساقات الإجبارية: 12 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
	مدخل إلى الجغرافيا البشرية	GEOG230	9 ساعات تشمل المساقات التالية:
	مدخل إلى الجغرافيا الطبيعية	GEOG231	
	مبادئ خرائط الكارتوغرافي	GEOG232	
GEOG232, ENPL338	الاستشعار عن بعد	GEOG335	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية
GEOG232 لطلبة الجغرافيا ENCE326 او ENCE338 لطلبة الهندسة	نظم المعلومات الجغرافية	GEOG436	

ب. المساقات الاختيارية: 15 ساعة معتمدة من المساقات التالية

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
GEOG231	الجغرافيا المناخية	GEOG234	9 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
GEOG230	جغرافيا العالم الاقليمية	GEOG235	
GEOG231	علم أشكال الأرض	GEOG331	
	الجغرافيا السياسية	GEOG332	
	جغرافيا البيئة	GEOG336	
0GEOG23	جغرافيا السكان	GEOG432	
6 ساعات معتمدة من مساقات برنامج الجغرافيا الأخرى			

وصف مساقات الجغرافية (GEOG):

GEOG210 قضايا البيئة في المجتمع الفلسطيني

قضايا بيئية مختارة في فلسطين من حيث أسبابها وآثارها وطرق معالجتها. تلوث المياه السطحية والجوفية، المياه العادمة، المكبات العشوائية ومقالع ومناشير الحجر. التربة البيئية واستخدام مبدأ الإدارة والحماية البيئية كوسائل للتقليل من الآثار السلبية للتلوث. (للطلبة غير المتخصصين في دائرة الجغرافيا).

GEOG212 قراءة وتفسير الخرائط

مفهوم الخريطة وأهميتها واستخداماتها وأنواعها وطرق قراءتها وتحليلها وقياس المسافات والأبعاد منها، استخدامات الخرائط والأطالس. أوليات رسم الخرائط من مصادر مختلفة. طرق تمثيل الظواهر الجغرافية الطبيعية والبشرية على الخرائط ومهارات قراءة وتحليل الخرائط الطبوغرافية. (للطلبة غير المتخصصين في دائرة الجغرافيا).

GEOG213 الجغرافيا الميدانية

المساق مخصص لطلبة الجامعة ويمنع طلبة دائرة الجغرافيا من التسجيل في هذا المساق. المشاهدة الميدانية للمظاهر والظواهر الجغرافية الطبيعية والبشرية مثل أشكال ومعالم سطح الأرض الرئيسية، أنواع الغطاء الأرضي، أنواع استعمالات الأراضي مثل العمران والمواصلات والمياه السطحية والجوفية ووسائل وأدوات قياسها ومراقبتها ووصفها، طرق جمع البيانات ميدانياً، قراءة وتعميم الملامح العامة للمظاهر الجغرافية في الميدان، طرق إعداد وكتابة وصياغة التقارير الميدانية.

GEOG214 جغرافية المشهد الطبيعي

المساق مخصص لطلبة الجامعة ويمنع طلبة دائرة الجغرافيا من التسجيل في هذا المساق. تحديد مفهوم المشهد الطبيعي (الصخور والنباتات والتراب والتشكيلات الطبوغرافية والتشكيلات الطبيعية المختلفة كالكهوف الكارستية والصواعد والهوابط). معرفة عناصره ومركباته وتفاعلاته وتغيراته الناتجة عن العوامل الطبيعية المناخ والانجراف. فهم ملامح العلاقة بين الإنسان وعناصر المشهد المختلفة والتفاعلات فيما بينها.

GEOG230 مدخل إلى الجغرافية البشرية

دراسة علم الجغرافية وفروعه وموقعه بين العلوم ومناهجه ومفاهيمه الأساسية، علاقة الإنسان بالبيئة في الزمان والمكان والتفاعل بين الإنسان والعالم الحيوي بجوانبه الإيجابية والسلبية، المبادئ الأساسية لجغرافية السكان، المؤشرات الرئيسة لتطور عدد سكان الكرة الأرضية، العوامل المؤثرة في التوزيع الجغرافي للسكان وخصائصهم الجغرافية الاقتصادية بفروعها وجغرافية العمران والجغرافية السياسية.

GEOG231 مدخل إلى الجغرافية الطبيعية

يتناول دراسة الكرة الأرضية من حيث طبيعتها ونشأتها وتكوينها وأبعادها وعلاقتها بالنسبة لكواكب المجموعة الشمسية، ودراسة الأغلفة المحيطة بها كالغلاف الصخري والمائي والغازي و الحيوي. ودراسة العلاقات المتبادلة بين هذه الأغلفة من ناحية، وبينها وبين الإنسان من ناحية أخرى.

GEOG232 مبادئ الخرائط (الكارتوغرافي)

تاريخ علم الخرائط وتطوره عبر العصور القديمة والحديثة، تاريخ الخرائط والمساحة في فلسطين، التعريف بالخرائط وخواصها وعناصرها الأساسية، أنواع الخرائط وقراءتها وفوائدها، عناصر التصميم الكارتوغرافي، مبادئ التعميم والاختصار الكارتوغرافي والرموز، تمثيل البيانات الجغرافية، الكتابة على الخرائط، خرائط التوزيعات، الخرائط الطبوغرافية، خطوط الارتفاعات المتساوية، قراءة وتحليل الخرائط التفصيلية الطبوغرافية، عمل ميداني والتدريب على استخدام برامج حاسوب متخصصة (ساعتان نظري وساعتان تطبيقات عملي).

GEOG233 الجغرافية الاقتصادية

مفهوم الجغرافية الاقتصادية وعلاقتها بالعلوم الأخرى، والموارد الاقتصادية والعوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة في الإنتاج الاقتصادي، الزراعة وتطورها، الموارد المائية والمعدنية وموارد الطاقة، مشكلة الغذاء في العالم، الصناعة والتوطن الصناعي، والتجارة، والنقل وقطاع الخدمات، تطور الرأسمالية وعلاقتها بالجغرافية الاقتصادية، التقسيم المكاني للعمل، الأنماط الاقتصادية العالمية واتجاهاتها، الديناميكية الجغرافية للاقتصاد الجغرافي وارتباطه بالمكان، علاقة الجغرافية الاقتصادية بالعولمة.

GEOG234 الجغرافية المناخية

دراسة مفهوم وتطور علم الطقس والمناخ والفرق بينهما، وعلاقتها بالعلوم الأخرى ومناهج البحث فيها، طبيعة وخصائص طبقات الغلاف الغازي وتلوثه عناصر المناخ وطرق قياسها والأعاصير المدارية والإضطرابات الجوية وظاهرة النينو والنيو، أنواع التصنيفات والأقاليم المناخية والبيئات الطبيعية في العالم والمقارنة بينها، دراسة التنبؤات وكيفية حساباتها، التغيرات المناخية العالمية.

المتطلب السابق: GEOG231

GEOG235 جغرافية العالم الإقليمية

دراسة مفهوم الإقليم ومناهج البحث في الجغرافية الإقليمية، تقسيم العالم إلى إقاليم مختلفة، العناصر البيئية والطبيعية والبشرية الرئيسة لقارات العالم متمثلة بالموقع، والبنية الجيولوجية، التضاريس، المناخ، المياه، التربة، الغطاء النباتي، النمو السكاني، النشاط البشري الاقتصادي، المشكلات الأساسية في كل قارة ضمن أقاليمها ودولها.

المتطلب السابق: GEOG230

GEOG236 الجغرافية التطبيقية

دراسة وتطبيق النظريات الأساسية في الجغرافية الطبيعية والبشرية باستخدام أساليب البحث الجغرافي بشكل عام ومناهج التحليل الكمي بشكل خاص، التدريب على قياس التحولات في الظواهر الجغرافية في المكان والزمان وتدوين تلك التحولات وتحليلها، فحص الفرضيات والكيفية التي تختلف فيها بنى التوزيعات الجغرافية في المكان، التدريب العملي على جمع البيانات الجغرافية من الميدان وتبويبها وتخزينها في الحاسوب واستخدام التقنيات الكمية المناسبة من أجل تحليلها والوصول إلى نتائج ذات دلالة.

المتطلب السابق: GEOG230

GEOG238 خرائط تطبيقية

المساحة وأنواعها، الأسقاط وأنواعه، نظام الاستدلال الشامل، ربط وإسناد الصور الجوية وبيانات الأقمار الصناعية بالأحداثيات، تفسير الصور الجوية، استخراج البيانات الجغرافية من الصور الجوية، والرسم المحوسب، ورسم الأشكال الهندسية، طرق إدخال المعلومات الحيزية، تنظيم المعلومات، طبقات المعلومات، أسس التصميم الكارتوغرافي، اعتبارات كارتوغرافية لاستخدام الألوان، طرق تصنيف البيانات الجغرافية، إعداد الخريطة للطباعة، إنتاج الخريطة، طباعة الخريطة وتصميم كارتوغرافيا.

المتطلب السابق: GEOG232

GEOG239 مبادئ الجيولوجيا العامة

مفهوم وتطور علم الجيولوجيا وعلاقته بالعلوم الأخرى، مكونات القشرة الأرضية من معادن وصخور مختلفة، نظرية الصفائح التكتونية والحركات الأرضية الباطنية السريعة والبطيئة المتمثلة في الزلازل والبراكين والالتواءات والانكسارات، الدورة المائية العامة، نشأة البحار والمحيطات، ظروف تشكل الينابيع، المياه السطحية والجوفية، مبادئ الجيولوجيا التاريخية، دراسة عامة عن جيولوجية فلسطين، الخرائط الجيولوجية وعمل مقاطع جيولوجية في الميدان، رحلة جيولوجية ميدانية.

المتطلب السابق: GEOG231

GEOG331 علم أشكال الأرض (جيومورفولوجية)

مفهوم وتطور علم أشكال الأرض، وعلاقته بالعلوم الأخرى ومناهج البحث فيه، العمليات الجيومورفولوجية الرئيسية التي تشكل معالم سطح الأرض كعمليات التجوية والتعرية بواسطة الماء والرياح والجليد والأمواج البحرية والتعرية النهرية والانهارات الأرضية، وجيومورفولوجية الكارست، الأشكال التضاريسية الناجمة عن العمليات الجيومورفولوجية بمختلف أنواعها، الجيومورفولوجية المناخية والتربة والجيومورفولوجيا التطبيقية، رحلة ميدانية.

المتطلب السابق: GEOG231

GEOG332 الجغرافية السياسية

مفهوم الجغرافية السياسية والجيوبوليتكس، أهمية العوامل الجغرافية السياسية ودورها في قوة وضعف الدول، الحدود بأنواعها البرية والمائية والجوية والمشكلات السياسية الناجمة عنها، النظريات الجيوستراتيجية: نظرية القوة البرية، والبحرية، والأطراف، والجوية والقوة النووية وحرب النجوم وتطبيقاتها في السياسة الدولية، نماذج من المشكلات الجغرافية والسياسية الإقليمية المعاصرة، الجغرافية السياسية والعولمة والنظام العالمي الجديد.

GEOG333 جغرافية الوطن العربي

دراسة شاملة للجغرافية الطبيعية والحضارية للوطن العربي، وتشمل: التعرف على الموقع وأهميته، والبنية الجيولوجية والتضاريس، والمناخ، والتربة، والنبات الطبيعي، والموارد المائية، والأحوال السكانية والنشاطات الاقتصادية والبشرية،

والمشكلات الرئيسية التي يعاني منها الوطن العربي كالتصحّر وتدهور الأراضي، والانفجار والتركز السكاني، واستنزاف الموارد الطبيعية، والتلوث، والفقر والجوع، والبطالة، والصراعات السياسية ومشكلة المياه.

GEOG334 الجغرافية التاريخية لأقطار العالم الإسلامي

الأوضاع الجغرافية للبيئات التي انتشر فيها الاسلام والعوامل التي أدت إلى تكوين الحضارة العربية الإسلامية، إنجازات الحضارة العربية الإسلامية في المجالات الاقتصادية: الزراعة والصناعة والمبادلات التجارية وطرق النقل، المجالات العمرانية: أنماط الاستيطان البشري المختلفة، المدينة الإسلامية وخصائصها وأهميتها.

المتطلب السابق: GEOG230

GEOG335 مدخل إلى الاستشعار عن بعد

تعريف الاستشعار عن بعد وتطوره، وسائل جمع المعلومات، الأسس الفيزيائية للاستشعار عن بعد واستخداماته، الصور الجوية وأنواعها وخصائصها، الرؤية المجسمة، مبادئ تحليل وتفسير الصور الجوية بيانات الأقمار الصناعية المتعددة الأطياف الكواشف وظائفها وخصائصها وأنواعها، منظومات الأقمار الصناعية: لاند سات، سبوت، أيكونوس، الرادار، الصور الرقمية، تقنيات تحسين الصور العددية، تقنيات معالجة الصور الرقمية وتفسيرها، عمل ميداني والتدريب على استخدام برامج حاسوب متخصصة (ساعتان نظري وساعتان تطبيقات عملي)

المتطلب السابق: GEOG232 أو ENPL338

GEOG336 جغرافية البيئة

مفهوم البيئة وتطوره، أهمية دراستها في عصرنا الحاضر، العناصر الطبيعية والبشرية للبيئة كالغلاف الصخري، والجوي، والمائي والحيوي والعلاقة المتبادلة بين البيئة والإنسان والعلاقة المتبادلة بينه وبين البيئات ونظمها التي يعيش فيها، مشكلات البيئة الرئيسية كتدهور الأراضي، واستنزاف الموارد الطبيعية، والتصحّر والتلوث بأشكاله المتنوعة في الأقاليم البيئية المختلفة، مع التركيز على بيئة الوطن العربي وفلسطين.

GEOG338 جغرافية فلسطين

موقع فلسطين الفلكي والجغرافي وخصائصه وأهميته، أصل وتطور تسمية فلسطين والأعلام الجغرافية في فلسطين، الحدود وتاريخ تطورها، البيئة الطبيعية لفلسطين بعناصرها: الجيولوجية، والتضاريس، والمناخ، والمياه والسياسات المائية، والتربة، والنباتات الطبيعية والحيوانات البرية، الأوضاع الديموغرافية والسكانية والإمكانات الاقتصادية، تاريخ الاستيطان البشري في فلسطين وأهم المواقع الأثرية في فلسطين، دراسة الانعكاسات الجغرافية للقضية الفلسطينية، رحلة ميدانية لمدة أربعة أيام.

GEOG430 الجغرافية الحياتية

مفهوم الجغرافية الحياتية وعلاقتها بالعلوم الأخرى، الأسس المختلفة لتصنيف النبات والحيوان، العوامل التي تؤثر في توزيع الغطاء النباتي والمجموعات النباتية والحيوانية الرئيسية، المحميات الطبيعية وأنواعها وأهميتها، الأهمية الاقتصادية للنباتات الطبيعية والحيوانات البرية ومشكلات استنزافها، التنوع الحيوي من حيث معناه وأهميته ووسائل صيانته، التنوع الحيوي في فلسطين.

المتطلب السابق: GEOG231

GEOG431 جغرافية المدن

مفهوم وأهمية دراسة جغرافية المدن، نشأة المدن وتطورها، الفصل بين الحضر والريف، مواضع ومواقع المدن، والتركيب الداخلي للمدينة، الحيز المكاني للمدينة ونموه، التعرف على نظريات نمو المدن واستخدامات الأرض فيها، التصنيفات العالمية لاستخدامات الأرض في المدن، مسح استخدامات الأرض في المناطق الحضرية، المخططات الهيكلية العمرانية، إقليم المدينة، مشكلات الحياة الحضرية بشكل عام مع تطبيق ذلك على المشكلات التي تواجهها التجمعات الحضرية الفلسطينية.

المتطلب السابق: GEOG230

GEOG432 جغرافية السكان

مفهوم جغرافية السكان وأهمية دراستها وعلاقتها بالعلوم الأخرى، مصادر البيانات السكانية، والتوزيع الجغرافي للسكان وأنماطه وعوامله وقياسه، نمو السكان والعوامل المؤثرة في النمو الطبيعي وغير الطبيعي وطرق قياسها، التطور التاريخي لنمو السكان ومستقبله، الهجرات السكانية وأسبابها ونتائجها على النمو السكاني وطرق حسابها، إسقاطات السكان، التركيب السكاني، نمذجة السياسات السكانية باستخدام برامج الحاسوب، العلاقة بين السكان والموارد الاقتصادية، الحجم الأمثل للسكان وبعض النظريات السكانية.

المتطلب السابق: GEOG230

GEOG433 جغرافية السياحة

مفهوم الجغرافية السياحية وعلاقتها بالعلوم الأخرى، والسياحة، والتنزه، والترفيه والسفر، المكان السياحي، تحديد مواقع المتنزهات، السياحة الدولية والعوامل المؤثرة فيها، السياحة في الوطن العربي، التخطيط السياحي، آثار السياحة الايجابية والسلبية، علاقة السياحة بالطقس والمناخ والسياحة والعولمة، مشكلات السياحة في الوطن العربي وفلسطين.

المتطلب السابق: GEOG230

GEOG434 جغرافية الموارد المائية

مفهوم الموارد المائية وأهمية عناصر الدورة الهيدرولوجية العامة، العوامل المؤثرة فيها وطرق قياسها، العوامل الطبيعية المؤثرة على الموارد المائية والتقسيمات الإقليمية، المياه السطحية ودورها في حفظ التوازن البيئي، أصل المياه الجوفية وكيفية تشكلها وأحواض تغذيتها ونوعية المياه وطرق استكشافها واستغلالها.

المتطلب السابق: GEOG231

GEOG435 جغرافية التنمية والتخطيط الإقليمي

التعريف بالعناصر الرئيسية للتنمية الاقتصادية والبشرية، مفهوم وأهداف التخطيط بشكل عام في المجتمعات المتطورة والنامية، العوامل الجغرافية المؤثرة في التنمية بجوانبها السكانية والطبيعية والاقتصادية، التخطيط والتنمية المستدامة، نماذج من خطط التنمية في المجالات المختلفة في الدول المتقدمة والنامية، التخطيط والتنمية والعولمة، أنواع التخطيط ومفهوم وأساليب التخطيط الإقليمي، تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في التخطيط الإقليمي والعمراني والتنمية.

المتطلب السابق: GEOG230

GEOG436 نظم المعلومات الجغرافية

مفهوم نظم المعلومات الجغرافية وأهميتها، مصادر المعلومات الجغرافية، وعلوم المعلومات الجغرافية، تطور نظم المعلومات الجغرافية ومكوناته ، نمذجة الطبيعة وقواعد المعلومات الجغرافية، حوسبة المعلومات الجغرافية، الوظائف والعمليات الأساسية لنظم المعلومات الجغرافية، مشروع تطبيقي في نظم المعلومات الجغرافية، التدريب على استخدام برامج حاسوب متخصصة (ساعتان نظريتان وثلاثة ساعات عملية).

المتطلب السابق: GEOG232 أو ENCE326 أو ENCE338 لطلبة الهندسة

GEOG437 جغرافية فلسطين التطبيقية

تطبيقات متقدمة في عناصر الجغرافية الطبيعية والبشرية في فلسطين وتشمل الجيولوجيا والجيومورفولوجيا والمناخ والمياه وأنواع التضاريس والتربة والنباتات الطبيعية والنشاطات البشرية وأنماط المعيشة والاستيطان البشري والعمران، استخدام العمل الميداني (يتضمن رحلة ميدانية لمدة أربعة أيام) والتقنيات الجغرافية الحديثة والمختبر.

المتطلب السابق: GEOG231

GEOG438 حلقة دراسية في الجغرافية

دراسة مواضيع متعمقة في الظواهر الجغرافية الطبيعية والبشرية باستخدام مناهج البحث العلمي. قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجالات علمية محكمة، عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، كتابة بحث محدد في موضوع من موضوعات الجغرافيا الطبيعية أو البشرية يختاره الطالب ويتضمن مراجعة عدد كاف من الأدبيات وعرضها للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق وإعادة صياغة البحث بناء على النقاش والملاحظات.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

GEOG439 موضوع خاص في الجغرافية

دراسة متعمقة لموضوع خاص تختاره الدائرة حسب احتياجات طلبة الدائرة.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

دائرة العلوم الاجتماعية والسلوكية

تقدم دائرة العلوم الاجتماعية والسلوكية اربعة برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس وهي:
برنامج البكالوريوس رئيسي علم الاجتماع/فرعي علم النفس وبرنامج البكالوريوس رئيسي علم الاجتماع/فرعي الادارة العامة، برنامج البكالوريوس رئيسي علم النفس/ فرعي علم الاجتماع و برنامج البكالوريوس رئيسي علم النفس/ فرعي دراسات المرأة، كما تقدم الدائرة تخصصاً فرعياً في كل من علم الاجتماع وعلم النفس.

أولاً: برنامج التخصص الرئيسي علم الاجتماع / فرعي علم النفس

شروط الإلتحاق

1. الحصول على علامة لا تقل عن 70% في مساق SOCI131

2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	19-20
متطلبات كلية الآداب	21
متطلبات التخصص الرئيسي	42
متطلبات التخصص الفرعي	21
مساقات حرة	16-17
المجموع	120

1. متطلبات التخصص الرئيسي في علم الاجتماع (42 ساعة معتمدة):

أ. المتطلبات الإجبارية: 33 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SOCI231	قراءات نقدية في النصوص السوسيولوجية	SOCI131
SOCI232	نظريات علم الاجتماع الكلاسيكية	SOCI131
SOCI234	المجتمع الفلسطيني	
SOCI237	أساليب البحث الكيفي	SOCI131
SOCI3371	علم اجتماع المؤسسات	مستوى سنة ثالثة
SOCI338	نظريات علم الاجتماع المعاصرة	SOCI232
SOCI340	مبادئ في الإحصاء الاجتماعي	
SOCI341	أساليب البحث الميداني	SOCI131، مستوى سنة ثالثة
SOCI411	التدريب العملي في علم الاجتماع	SOCI341 وموافقة الدائرة
SOCI438	حلقة دراسية في علم الاجتماع	مستوى سنة رابعة أو موافقة الدائرة
ANTH231	مدخل إلى علم الإنسان	

ب. المساقات الاختيارية:

9 ساعات معتمدة موزعة على مجموعتين.

المجموعة 1: 3 ساعات من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SOCI2361	علم اجتماع الاستعمار	SOCI131
SOCI3321	علم اجتماع الحياة اليومية	SOCI131
SOCI3331	علم اجتماع البيئة	سنة ثالثة
SOCI430	علم الاجتماع التربوي	سنة ثالثة
SOCI434	علم اجتماع الجريمة	سنة ثالثة
SOCI435	علم اجتماع الصحة	سنة ثالثة
SOCI436	علم اجتماع القانون	سنة ثالثة
SOCI437	علم اجتماع الاتصال	سنة ثالثة

المجموعة الثانية: (6 ساعات معتمدة) من مساقات علم الاجتماع أو علم الإنسان أو العمل الاجتماعي.

2. متطلبات التخصص الفرعي في علم النفس

متطلبات التخصص الفرعي (21 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 12 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PSYC331	تاريخ علم النفس وأنظمته	PSYC231
PSYC332	علم النفس التطوري	PSYC231
PSYC337	الصحة النفسية	PSYC231
PSYC338	علم النفس الاجتماعي	PSYC231

ب. المساقات الاختيارية: 3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PSYC431	علم نفس الشخصية	PSYC332
PSYC437	علم النفس المجتمعي	PSYC337

6 ساعات من مساقات علم النفس التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PSYC233	علم نفس ذوي الاحتياجات الخاصة	PSYC231
PSYC330	مدخل الى علم النفس الذهني	PSYC231
PSYC333	علم نفس التعلم	PSYC231
PSYC334	علم نفس الادراك	PSYC231
PSYC335	فسولوجية السلوك	PSYC231
PSYC336	طرق البحث في علم النفس	PSYC231
PSYC339	ارشاد نفسي/ مهني	PSYC332
PSYC430	أساليب عامة في الخدمة النفسية	PSYC337
PSYC432	علم النفس التجريبي	PSYC336
PSYC434	علم نفس الفارق	PSYC336
PSYC435	إرشاد نفسي	PSYC337
PSYC436	علم نفس الشيخوخة	PSYC332
PSYC4361	موضوع خاص	موافقة الدائرة

ثانياً: برنامج التخصص الرئيسي علم الاجتماع / فرعي الادارة العامة

شروط الالتحاق

1. الحصول على علامة لا تقل عن 70% في مساق SOCI131
2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات كلية الآداب	21
متطلبات التخصص الرئيسي	42
متطلبات التخصص الفرعي	27
مساقات حرة	11-10
المجموع	120

1. متطلبات التخصص الرئيسي في علم الاجتماع (42 ساعة معتمدة):

أ. المتطلبات الإجبارية: 33 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SOCI231	قراءات نقدية في النصوص السوسيولوجية	SOCI131
SOCI232	نظريات علم الاجتماع الكلاسيكية	SOCI131
SOCI234	المجتمع الفلسطيني	
SOCI237	أساليب البحث الكيفي	SOCI131
SOCI3371	علم اجتماع المؤسسات	مستوى سنة ثالثة
SOCI338	نظريات علم الاجتماع المعاصرة	SOCI232
SOCI340	مبادئ في الإحصاء الاجتماعي	
SOCI341	أساليب البحث الميداني	SOCI131، مستوى سنة ثالثة
SOCI411	التدريب العملي في علم الاجتماع	SOCI341 وموافقة الدائرة
SOCI438	حلقة دراسية في علم الاجتماع	مستوى سنة رابعة أو موافقة الدائرة
ANTH231	مدخل إلى علم الإنسان	

ب. المساقات الاختيارية:

9 ساعات معتمدة موزعة على مجموعتين:

المجموعة 1: 3 ساعات من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SOCI2361	علم اجتماع الاستعمار	SOCI131
SOCI3321	علم اجتماع الحياة اليومية	SOCI 131
SOCI3331	علم اجتماع البيئة	سنة ثالثة
SOCI430	علم الاجتماع التربوي	سنة ثالثة
SOCI434	علم اجتماع الجريمة	سنة ثالثة
SOCI435	علم اجتماع الصحة	سنة ثالثة
SOCI436	علم اجتماع القانون	سنة ثالثة
SOCI437	علم اجتماع الاتصال	سنة ثالثة

المجموعة الثانية: (6 ساعات معتمدة) من مساقات علم الاجتماع

2. التخصص الفرعي في الإدارة العامة

متطلبات التخصص الفرعي (27 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 21 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PUBA130	مقدمة في الإدارة العامة	
PUBA131	التنظيم الإداري العام	PUBA130
PUBA232	مقدمة في السياسات العامة	PUBA130
PUBA331	الإدارة الإستراتيجية	PUBA131, PUBA232
PUBA334	السلوك التنظيمي	PUBA131
PUBA335	الإدارة العامة في فلسطين	PUBA232
PUBA338	مبادئ الحكم المحلي والإدارة المحلية	PUBA232, PUBA131

ب. المساقات الاختيارية: 6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PUBA332	إدارة الموارد البشرية في القطاع العام	PUBA131، مستوى سنة ثالثة
PUBA333	تنمية المهارات القيادية	
PUBA234	الرقابة الإدارية	PUBA131
PUBA3311	سياسات التنمية المستدامة	PUBA232، مستوى سنة ثالثة
PUBA3392	إدارة المؤسسات الأهلية	PUBA131، مستوى سنة ثالثة
PUBA435	النزاهة والمساءلة في القطاع العام	PUBA234
PUBA437	التطوير التنظيمي والتنمية الإدارية	PUBA131، مستوى سنة ثالثة

ثالثاً: برنامج البكالوريوس رئيسي علم النفس / فرعي علم الاجتماع
شروط الالتحاق

1. الحصول على معدل 70% فأكثر في: PSYC231

2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات كلية الآداب	21
متطلبات التخصص الرئيسي	45
متطلبات التخصص الفرعي	19-18
مساقات حرة	17-15
المجموع	120

1. متطلبات برنامج رئيسي علم النفس (45 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 39 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PSYC330	مدخل الى علم النفس الذهني	PSYC231
PSYC331	تاريخ علم النفس وأنظمته	PSYC231
PSYC332	علم النفس التطوري	PSYC231
PSYC335	فسيولوجية السلوك	PSYC231
PSYC336	طرق البحث في علم النفس	PSYC231
PSYC337	الصحة النفسية	PSYC231
PSYC338	علم النفس الاجتماعي	PSYC231
PSYC430	أساليب عامة في الخدمات النفسية	PSYC337
PSYC431	علم نفس الشخصية	PSYC332
PSYC435	إرشاد نفسي	PSYC337
PSYC437	علم النفس المجتمعي	PSYC337
PSYC438	حلقة دراسية في علم النفس	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
PSYC439	مهارات التطبيق العملي في الصحة النفسية 1	PSYC337، مستوى سنة رابعة

ب. المساقات الاختيارية: 6 ساعات معتمدة من مساقات علم النفس

2. متطلبات التخصص الفرعي في علم الاجتماع (18-19 ساعة معتمدة)
أ. المساقات الإجبارية: 12 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SOCI231	قراءات نقدية في النصوص السوسيولوجية	SOCI131
SOCI232	نظريات علم الاجتماع الكلاسيكية	SOCI131
SOCI234	المجتمع الفلسطيني	
SOCI2361	علم اجتماع الاستعمار	SOCI131

ب. المساقات الاختيارية: 6-7 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق	أحد المساقين التاليين:
SOCI237	أساليب البحث الكيفي	SOCI131	
SOCI341	أساليب البحث الميداني	SOCI131، مستوى سنة ثالثة	
3 ساعات معتمدة من مساقات علم الاجتماع يحسب SOCI131 اختياري للطلاب الذين لا يعتبر هذا المساق متطلب كلية لهم.			

رابعاً: برنامج البكالوريوس رئيسي علم النفس / فرعي دراسات المرأة
شروط الإلتحاق

1. الحصول على معدل 70% فأكثر في: PSYC231

2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات كلية الآداب	21
متطلبات التخصص الرئيسي	45
متطلبات التخصص الفرعي	24
مساقات حرة	11-10
المجموع	120

1. متطلبات برنامج رئيسي علم النفس (45 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 39 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PSYC330	مدخل الى علم النفس الذهني	PSYC231
PSYC331	تاريخ علم النفس وأنظمته	PSYC231
PSYC332	علم النفس التطوري	PSYC231
PSYC335	فسيولوجية السلوك	PSYC231
PSYC336	طرق البحث في علم النفس	PSYC231
PSYC337	الصحة النفسية	PSYC231
PSYC338	علم النفس الاجتماعي	PSYC231
PSYC430	أساليب عامة في الخدمات النفسية	PSYC337
PSYC431	علم نفس الشخصية	PSYC332
PSYC435	إرشاد نفسي	PSYC337
PSYC437	علم النفس المجتمعي	PSYC337
PSYC438	حلقة دراسية في علم النفس	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
PSYC439	مهارات التطبيق العملي في الصحة النفسية 1	PSYC337، مستوى سنة رابعة

ب. المساقات الاختيارية: 6 ساعات معتمدة من مساقات علم النفس

2. التخصص الفرعي في دراسات المرأة
متطلبات التخصص الفرعي في دراسات المرأة (24 ساعة معتمدة)
أ. المسابقات الإلزامية: 15 ساعة معتمدة تشمل المسابقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
WOMS231	مدخل الى دراسات المرأة	
WOMS232	المرأة في المجتمع العربي	
WOMS234	المرأة في علم النفس	
WOMS236	مناهج البحث النسوي	
WOMS331	تاريخ الحركات النسوية	

- ب. المسابقات الاختيارية 9 ساعات معتمدة من المسابقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
WOMS233	المرأة في العائلة	
WOMS235	المرأة في الاعلام	
WOMS332	المرأة في التنمية	
WOMS333	الفكر السياسي النسوي	
WOMS334	النسوية، والاقتصاد السياسي والعولمة	WOMS231
WOMS437	موضوع خاص	WOMS231

خامساً: التخصص الفرعي في علم الاجتماع

متطلبات التخصص الفرعي (18-19 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 12 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SOCI231	قراءات نقدية في النصوص السوسيولوجية	SOCI131
SOCI232	نظريات علم الاجتماع الكلاسيكية	SOCI131
SOCI234	المجتمع الفلسطيني	
SOCI2361	علم اجتماع الاستعمار	SOCI131

المساقات الاختيارية: 6-7 ساعات معتمدة من المساقات التالية

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SOCI237	أساليب البحث الكيفي	SOCI131
SOCI341	أساليب البحث الميداني	SOCI131، مستوى سنة ثالثة
أحد المساقين التاليين:		
3 ساعات معتمدة من مساقات علم الاجتماع		
يحسب SOCI131 اختياري للطلاب الذين لا يعتبر هذا المساق متطلب كلية لهم.		

سادساً: التخصص الفرعي في علم النفس
متطلبات التخصص الفرعي (21 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 12 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PSYC331	تاريخ علم النفس وأنظمته	PSYC231
PSYC332	علم النفس التطوري	PSYC231
PSYC337	الصحة النفسية	PSYC231
PSYC338	علم النفس الاجتماعي	PSYC231

ب. المساقات الاختيارية: 3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PSYC431	علم نفس الشخصية	PSYC332
PSYC437	علم النفس المجتمعي	PSYC337

6 ساعات من مساقات علم النفس باستثناء المساقات التالية:
PSYC429, PSYC433, PSYC438, PSYC439, PSYC445

وصف مساقات علم الاجتماع (SOCI):

SOCI131 مدخل إلى علم الاجتماع

مقدمة لدراسة المجتمع في إطار تاريخي ومقارن، النظم الاجتماعية الرئيسية وتغيرها وآثار هذا التغيير على البنية الاجتماعية ككل، مناهج وطرق البحث السوسيولوجي، المدارس والتيارات الفكرية الرئيسية في علم الاجتماع.

SOCI231 قراءات نقدية في النصوص السوسيولوجية

المهارات الضرورية لقراءة وفهم النصوص السوسيولوجية (النصوص النظرية والنصوص الإمبريقية ونصوص المقالة العلمية) من أجل التعرف على بنية النظرية وأسس البحث العلمي والعلاقة بينهما. الربط العملي (التطبيقي) ما بين المعرفة النظرية والمعطيات الإمبريقية في مواضيع الحقل المختلفة، وذلك من خلال قراءة عدد من الدراسات السوسيولوجية والانثروبولوجية بهدف تدريب الطلبة على قضايا نظرية ومنهجية مثل مبادئ التنظير، وأسس تحويل المعطيات الإمبريقية إلى أدلة، ودور الأدلة في بناء الوصف والتفسير والتنبؤ للظواهر المدروسة. مهارات التفتيش الفعال عن الأدبيات (مكتبة، كشافات، مصادر الكترونية) وطرق التوثيق الصحيح. القراءة التحليلية والنقدية للأبحاث الإمبريقية المنشورة في وسائل الإعلام، وخصوصاً في الصحف والمجلات غير المتخصصة.

المتطلب السابق: SOCI131

SOCI232 نظريات علم الاجتماع الكلاسيكية

تطور نظريات علم الاجتماع الكلاسيكية وخاصة نظريات كونت، ماركس، سبنسر، فيبر وديركهايم: تصوراتها للمجتمع وأسس العلاقات الاجتماعية والنظام الاجتماعي ومناهج دراسة المجتمع، رؤية هذه النظريات للوحدات الأساسية المكونة للمجتمع وعلاقاتها وتفاعلاتها، آليات الثبات والتغير الاجتماعي.

المتطلب السابق: SOCI131

SOCI233 المجتمع العربي

مقدمة للنظم الاجتماعية الرئيسية في المجتمع العربي المعاصر: النظام السياسي، النظام الإقتصادي، النظام الطبقي والعائلة والدين، آليات واتجاهات التغيير في تلك النظم، واقع المجتمع العربي منذ بداية القرن العشرين وحتى الوقت الحاضر، عوامل التجانس والتتبع فيه، التناقضات والأزمات التي يشهدها، العلاقة بين المجتمع والدولة والعلاقة بين الأغلبية العربية والأقليات الأثنية.

SOCI234 المجتمع الفلسطيني

النظم الرئيسية في المجتمع الفلسطيني: الاقتصاد، والطبقات الاجتماعية، والتكوينات السياسية، والعائلة، والدين. التحولات التي طرأت على هذه النظم، وتأثير الهجرة الصهيونية عليها. تشكل المجتمع الفلسطيني المعاصر وتبلور الهوية والكيانية الفلسطينيتين. النكبة ما بين الهجرة والتهجير والتطهير العرقي. سوسيولوجيا التجمعات الفلسطينية

المختلفة. إعادة تشكيل الحقل السياسي الفلسطيني بعد النكبة، والحركة الوطنية في الضفة والقطاع بعد عام 1967، والتغيرات الاجتماعية بعد اتفاقية أوسلو. الخطاب الفلسطيني المعاصر.

SOCI235 المجتمع الإسرائيلي

نشوء الحركة الصهيونية، مراحل وأنماط الاستيطان الصهيوني في فلسطين، المؤسسات الصهيونية في فلسطين ومساهماتها في بناء الدولة اليهودية، المجتمع الاسرائيلي كما تبلور بعد عام 1948، التركيب السكاني في اسرائيل، العلاقات الاثنية، والنظم الاجتماعية الرئيسية: النظام السياسي، الاقتصادي، التقسيم الطبقي، الدين والعائلة، مقارنة هذه المتغيرات بين السكان اليهود والعرب في اسرائيل.

المتطلب السابق: SOCI131

SOCI2361 علم اجتماع الاستعمار

نظريات الاستعمار وما بعد الاستعمار، آليات السيطرة الاستعمارية، مقاومة الاستعمار، النزعة الاستعمارية، الحالة الاستعمارية كظاهرة (ثقافية، اجتماعية، نفسية)، الاستعمار والعرق، نظم الفصل العنصري، ظاهرة الاستعمار الداخلي، الشعوب بدون "تاريخ"، دراسات المهشين، الاستعمار الجديد، الامبريالية، السكان الاصلائيون/الأصليين، الاستعمار الاستيطاني، المعرفة الاستعمارية، المركزية الأوروبية، الاستشراق.

متطلب سابق: SOCI 131

SOCI237 أساليب البحث الكيفي

دراسة أساليب البحث الكيفي التي تعتمد على الملاحظة بأنواعها، المقابلة بأنواعها، الوثائق والمصادر الأولية بأنواعها، مراحل البحث الكيفي: تحديد مشكلة البحث، وتحليل المعلومات وكتابة تقرير البحث.

المتطلب السابق: SOCI131

SOCI330 الهجرة القسرية

ظاهرة الهجرة القسرية (أو التهجير)، ظروف وعوامل حدوثها، جوانبها الاجتماعية والنفسية، آثارها على البلدان المستقبلية، وسياسات حلها، الهجرة القسرية في مجتمعات مختلفة في العالم مع التركيز على الهجرة القسرية الفلسطينية، خطط وسياسات التهجير ومدى تنفيذها، تشتيت اللاجئين الفلسطينيين، أوضاعهم الاجتماعية والسياسية والإقتصادية، مدى اندماجهم في المجتمعات والدول المستقبلية، حقوقهم ومشاريع توطينهم.

المتطلب السابق: SOCI131

SOCI331 المرأة والمجتمع

مقدمة في حقل دراسات المرأة، والتعرف على مجالاته الرئيسية، معالجة دور المرأة في مختلف أوجه الحياة الاجتماعية: المرأة في عملية الانتاج والتعليم والعائلة وعلاقات القرابة، دور التشريعات الدينية والدولة في تحديد مكانة المرأة الاجتماعية، المشاركة السياسية للمرأة، تاريخ الحركات النسوية في العالم، بما فيها تلك التي نشأت في ظل حركات التحرر الوطني في العالم الثالث.

المتطلب السابق: SOCI131

SOCI332 علم الاجتماع السياسي

الأسس الاجتماعية والاقتصادية لنظام توزيع القوة في المجتمع وعلاقة هذا النظام بالنظم الاجتماعية الأخرى، معالجة المؤسسات والعمليات والحركات السياسية وظروف نشوئها مع التركيز على نشوء الدولة الحديثة وعلاقة الدولة بالمجتمع المدني والسلوك السياسي للجماعات والأفراد في سياقات اجتماعية مختلفة.

المتطلب السابق: SOCI131

SOCI3321 علم اجتماع الحياة اليومية

جوانب الحياة اليومية، الأنشطة الاقتصادية والاجتماعية والثقافية والممارسات اليومية، أشكال التعبير عنها في شرائح مجتمعية معينة وأثرها على المجتمع. أشكال الممارسات الاجتماعية بالفضاء العام، المشاعر الجماعية والمكان، سوسيولوجيا المعيش، "آليات المواجهة"، و"ميكانيزمات التكيف" بالحيل وردود الأفعال التي تمارسها المجموعات المختلفة.

متطلب سابق: SOCI131

SOCI333 علم الاجتماع الحضري

نشوء وتطور المدن، مع التركيز على المدن المعاصرة في المجتمعات الصناعية والعالم الثالث، معالجة قضايا الهجرة من الريف الى المدينة وتريف المدن وانتشار الأنماط الحضرية في التجمعات الريفية والبدوية، توسع قطاع الخدمات، أنماط العلاقات الاجتماعية في المدينة، أنماط السكن المختلفة، تنظيمات اجتماعية وسياسية حضرية.

المتطلب السابق: SOCI131 أو ENPL333

SOCI3331 علم اجتماع البيئة

العلاقة بين المجتمع والبيئة المحيطة، تأثير كل منهما في الآخر، الإفراط في استعمال الآلات، الاستهلاك الجائر لموارد الطبيعة، المصادر النظيفة للطاقة، دور الجماعات البيئية الضاغطة، التغيرات البيئية وأثرها على المجموعات الاجتماعية، ظواهر التلوث، والتصحر ودور المجتمعات المحلية فيها، والتغيرات المناخية، وعولمة المنتجات المعدلة، الظواهر الاجتماعية المرتبطة بالبيئة وإعادة تشكيل الهويات المرتبطة بصيرورات اجتماعية جديدة مرتبطة بالبيئة والسعادة والكونية وحماية الذات وحماية الطبيعة.

متطلب سابق: سنة ثالثة

SOCI3341 الطبقة واللامساواة الاجتماعية

نظريات حول اللامساواة والتدرج الاجتماعي في المجتمعات المعاصرة، مع التركيز على مجتمعات العالم الثالث بشكل عام والمجتمع العربي بشكل خاص، الاستعراض وتحليل الأسس المختلفة لعملية التدرج والتقسيم الطبقي وتوزيع الموارد الاجتماعية والاقتصادية والسياسية، علاقة اللامساواة بالأنتية والنوع الاجتماعي، الوعي الطبقي وعلاقته بأنواع الوعي الأخرى. يكافئ SOCI334

المتطلب السابق: SOCI232، SOCI131

SOCI335 علم إجتماع الدين

الدين في المجتمع ودوره في الحياة الاجتماعية على مستويات مختلفة: الدين الشعبي وطوقسه ومؤسساته، الدين الرسمي ومؤسساته، الدين في علاقته بالسلطة السياسية، والدين كأساس لأيديولوجيات سياسية، معالجة الحركات الاجتماعية- السياسية المعاصرة ذات الطابع الديني، بما فيها الحركات الاسلامية المعاصرة.

المتطلب السابق: SOCI131

SOCI336 علم السكان

التغيرات الديموغرافية في العالم، بناء السكان النوعي والعمرى، اتجاهات الخصوبة، الولادات، الوفيات، التكاثر الطبيعي، الهجرة، والنمو السكاني، علاقة هذه المتغيرات بالبناء الاجتماعي مثل الأسرة والنظام السياسي والاقتصادي والطبقات الاجتماعية والتوزيع الجغرافي، مقارنتها بين مجتمعات مختلفة، وبشكل خاص بين مجتمعات العالم الثالث والمجتمعات الصناعية.

المتطلب السابق: SOCI131

SOCI3371 علم اجتماع المؤسسات

المؤسسات/المنظمات الحديثة (الحكومية، الخاصة، وغير الربحية)، تطورها وتصنيفها، نظريات علم اجتماع المنظمات مع التركيز على البيروقراطية، العلاقات الاجتماعية، اتخاذ القرار، السلطة، التركيبة البنوية والعلاقات المتغيرة داخلياً في المنظمة وما بين المنظمات، الدور الاجتماعي والسياسي الذي تقوم به المنظمات في الحفاظ على النظام الاجتماعي وإعادة إنتاجه، تفاعل المنظمات مع المجتمع، الآليات التي تستخدمها المنظمات المختلفة في التواصل مع الجمهور.

متطلب سابق: سنة ثالثة

SOCI338 نظريات علم الإجتماع المعاصرة

محاولات التجديد في القرن العشرين واستحداث منطلقات جديدة في تصور المجتمع وتحليله، محاولات التوفيق والدمج بين النظريات المختلفة وتشعب الفكر السوسيولوجي وتياراته خاصة بعد الحرب العالمية الثانية، البنائية الوظيفية، التيارات الماركسية المتجددة، البنوية، الفينومينولوجيا والاثنومينودولوجيا ونظريات الحداثة وما بعد الحداثة والتنمية.

المتطلب السابق: SOCI232

SOCI339 العلاقات الاثنية وقضايا الأقليات

أسس تشكل الجماعات الاثنية، تحليل عوامل تضامنها والتلاحم الداخلي وبناء حدودها وأسس تمايزها، الوعي الاثني، الاتجاهات السوسيولوجية والثقافية والمادية في تفسير الظاهرة الاثنية: أنماط العلاقات الاثنية والتعددية وعلاقات التعايش والاندماج والانصهار والفصل والصراع، الآراء والأحكام المسبقة والعنصرية وآليات الثبات والتغير في درجة تماسك الجماعة الاثنية وعلاقاتها بالجماعات الأخرى.

المتطلب السابق: SOCI131

SOCI340 مبادئ في الإحصاء الاجتماعي

(لا يحتسب لمن أنهى مساق STAT2361)

مفاهيم إحصائية أساسية، الإحصاء الوصفي، توبيخ البيانات وجدولتها، العروض البيانية الرئيسية، مقاييس النزعة المركزية، التشتت، الاحتمالات، التوزيع الطبيعي، التقدير الإحصائي، اختبار الفرضيات: اختبارات الأوساط والاستقلال، مقاييس الارتباط وتحليل الانحدار، تطبيقات عملية باستخدام الحاسوب وبعض الرزم الإحصائية الجاهزة مثل الرزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية SPSS.

SOCI341 أساليب البحث الميداني

عملية البحث المسحي: تحديد مشكلة البحث، صياغة الفرضيات، قياس المتغيرات، الصدق والثبات، الأسئلة وأنواعها، تحضير الإستبانة، العينات وأنواعها، مشاكل في جمع البيانات، تحليل البيانات، وكتابة تقرير البحث. المتطلب السابق: SOCI131، مستوى سنة ثالثة

SOCI411 التدريب العملي في علم الاجتماع

التدريب في مؤسسة حكومية أو غير حكومية أو مع أعضاء الهيئة الأكاديمية مدة 90 ساعة، ويراعى دمج الطالب في أنشطة حقيقية للمؤسسة أو مع عضو الهيئة لأكاديمية. يجري تقييم الطالب من قبل القائمين على التدريب في نهايته.

متطلب سابق: SOCI341 وموافقة الدائرة

SOCI430 علم الاجتماع التربوي (جديد)

نظرة تاريخية على تطور علم الاجتماع التربوي، المؤسسات التربوية والثقافية في المجتمع، وظائف النظام التربوي، وبخاصة وظيفته في إيصال ثقافة المجتمع إلى الطفل. العلاقة المتبادلة بين النظام التربوي والنظم الاجتماعية الأخرى (وبخاصة الأسرة والتقسيم الطبقي والنظام السياسي). دور النظام التربوي في الحراك الاجتماعي، وفي عملية التنمية بأبعادها المختلفة، المحددات الاجتماعية التي تؤثر في تقرير السياسات التربوية وأهداف النظام التربوي، مواءمة مخرجات التعليم مع تطور الاقتصاد والنظام السياسي، بنية النظام المدرسي، والعلاقات السائدة فيه، مناهج التعليم، أهدافها ومواءمتها مع التطور، التحصيل الدراسي للطلاب، وعلاقته بالبناء الاجتماعي، النظام التربوي في الوطن العربي وفي المجتمع الفلسطيني بشكل خاص. متطلب سابق: سنة ثالثة

SOCI433 علم اجتماع التنمية

اتجاهات الفكر التنموي الحديث وأسس النظرية وتطوره واستراتيجيات التنمية في العالم الثالث، سياسات التنمية وتطبيقاتها ونتائجها الاجتماعية والاقتصادية والسياسية على الصعيد المحلي وعلاقات الدول النامية بالنظام الرأسمالي والنظم الاجتماعية والاقتصادية الأخرى، نظريات "المراحل" و"المركز والمحيط" و"التبعية" و"التبادل اللامتكافئ". المتطلب السابق: SOCI131، مستوى سنة ثالثة

SOCI434 علم اجتماع الجريمة

الجريمة ظاهرة اجتماعية، دور المؤسسات العلاجية والقانونية في تعريف الجريمة والمجرم وطريقة معالجة ومراقبة ومعاينة المخالفين للقانون، دور الجماعات المنظمة والحركات الاجتماعية في تعريف الجريمة وطرق معالجتها، الفجوة بين القانون وتطبيقه في المجتمعات المختلفة، تعامل الدولة مع الجرائم الفردية والجريمة المنظمة وجرائم الياقات البيضاء، نظرة تاريخية على النظريات التي تصف وتفسر الفعل الإجرامي.

متطلب سابق: سنة ثالثة

SOCI435 علم اجتماع الصحة

الطب والصحة والأمراض والعلاج والوقاية في السياق الاجتماعي؛ دور المريض والمهني الصحي وعلاقات المريض مع المهنيين الصحيين ومع مؤسسات وأنظمة الصحة، نظام الصحة (الطب) في التركيبة الاجتماعية وعلاقته مع النظم الاقتصادية والسياسية والثقافية في المجتمع تاريخيا ودورة في تعزيز وإعادة إنتاج النظام الطبقي، الربح والعلاج والصحة، العلم وأثره على الصحة والعلاج، عولمة تكنولوجيا ومعلومات الصحة والعلاج وأثرها على التركيبة الديمغرافية والاقتصادية، خصوصا في المجتمعات النامية، نظم العلاج المختلفة عبر المجتمعات والزمن ونظام الصحة (الطب) البديل.

متطلب سابق: سنة ثالثة

SOCI436 علم اجتماع القانون

القانون والمؤسسات القانونية في علاقتها بالبنى الاجتماعية والسياسية والاقتصادية، الدولة المعاصرة ومشروعها لتنظيم وضبط الحياة الاجتماعية والسياسية والاقتصادية من خلال المنظومات القانونية، دور الجماعات المنظمة والحركات الاجتماعية في إحداث التغيرات في القانون. التوجهات النظرية في علم الاجتماع القانوني، العرف والمجتمع، القانون والثقافة الشعبية.

متطلب سابق: سنة ثالثة

SOCI437 علم اجتماع الاتصال

القضايا النظرية والعملية الأساسية في مجال الاتصال الاجتماعي، وعمليات إنتاج وتوزيع واستهلاك المعاني في الأنظمة الاجتماعية المختلفة، وربط هذه العمليات بنواحي مختلفة من التشكيل الاجتماعية الاقتصادية: تقسيم العمل، الطبقة، المهنة، الوسائل التكنولوجية. الإعلام الجماهيري ومميزاته، الإعلام الجماهيري في المجتمعات العربية المعاصرة.

متطلب سابق: سنة ثالثة

SOCI438 حلقة دراسية في علم الاجتماع

حلقة دراسية تجمع بين النظرية والتطبيق الميداني أو المكتبي في مواضيع مختارة، تشمل تحضير بحث متقدم تحت إشراف مدرس المساق.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة أو موافقة الدائرة

SOCI439 موضوع خاص في علم الاجتماع

دراسة متعمقة لموضوع سوسولوجي خاص تختاره الدائرة.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

وصف مساقات علم الإنسان (ANTH):

ANTH231 مدخل إلى علم الإنسان

تاريخ ظهور وتطور علم الإنسان والتعرف على فروع ومجالاته المختلفة وأساليب البحث في كل منها، تطور الرئيسية وعلاقة الإنسان بالريسيات الأخرى بيولوجياً وثقافياً حتى ظهور الإنسان "العقل العاقل"، المفاهيم الرئيسية والإتجاهات والمدارس في حقل الانثروبولوجيا الثقافية، ودراسة مجتمعات الصيد والجمع ومجتمعات البستنة والمجتمعات الزراعية ثم الصناعية مع التشديد على المجتمعات غير الغربية المعاصرة.

ANTH233 مدخل إلى الفلكلور

تاريخ ظهور حقل الفلكلور وعلاقته بالحركات القومية في أوروبا، بداية الإهتمام بالفلكلور في العالم العربي مع التشديد على الحركة الفلكلورية الفلسطينية وعلاقتها بالحركة الوطنية الفلسطينية، التعريف بماهية مادة الفلكلور وأنواعها ووظائفها، والمدارس النظرية في الحقل، وأساليب العمل الميداني.

المتطلب السابق: ANTH231 او موافقة الدائرة

ANTH334 نظريات علم الإنسان

نشوء علم الإنسان وتطوره وتناول مدارسه المختلفة: التطورية، الوظيفية، البنائية، التطورية المتجددة، النفسية، والماركسية، النظريات المختلفة في ضوء المرحلة التاريخية التي ظهرت فيها والظروف الشخصية والفردية لأصحابها.

المتطلب السابق: ANTH231

ANTH335 التغير الثقافي الاجتماعي

العلاقة بين التطور والتغير الثقافي والتنمية، توضيح الفروق بين سياقات التغير الاجتماعي-الثقافي، النقاء الثقافي، الاختراع، التنقف، الانصهار، التحضر، التحديث، الغربة وآليات انتشار الثقافة الغربية في العصر الحديث، بعض الأبعاد النفسية للتغير

الثقافي: التغير والتوافق، التغير والهوية، التغير والصحة النفسية.

المتطلب السابق: ANTH231

ANTH338 اللغة والثقافة

اللغة كظاهرة اجتماعية-ثقافية وتطورها وتغيرها وتجدها، معالجة ظاهرة تعدد اللغات واختلافها، النسبية اللغوية، والازدواجية اللغوية، تأثير لقاء الشعوب والاستعمار والبيئة الاجتماعية والطبيعية على اللغة وتأثير اللغة على فهم الإنسان للبيئة وعلى صياغة الفكر الانساني.

المتطلب السابق: ANTH231

ANTH436 الشخصية والثقافة

الثقافة ودورها المركزي في تكوين الشخصية، تاريخ نشوء وتطور دراسة هذا المجال، مراجعة لأعمال أهم علماء الحقل: بندكت، ميد، سابير، لنتون، كاردنر وآخرون، أهم أساليب البحث في الحقل: الملاحظة، سيرة الحياة، الاختبارات الاسقاطية، تحليل النتائج الثقافي مثل الفلكلور والأدب والثقافة المادية، دور الشخصية في التغير الثقافي-الإجتماعي.

المتطلب السابق: ANTH231

ANTH439 موضوع خاص في علم الإنسان

دراسة متعمقة لموضوع أنثربولوجي خاص تختاره الدائرة.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

وصف مساقات العمل الإجتماعي(SOCW):

SOCW231 المدخل إلى العمل الإجتماعي

التعريف بالعمل الاجتماعي كمهنة حديثة، استعراض التطور التاريخي لفكرة الرعاية الاجتماعية ابتداء من التعاليم والتشريعات الدينية وحتى ظهور مفهوم مسؤولية الدولة نحو رفاه الأفراد والجماعات، مفهوم الحقوق الاجتماعية والتشريعات التي رافقتها ونشوء دولة الرفاه الاجتماعي الحديثة، مناهج العمل الاجتماعي الأساسية وبشكل خاص خدمة الفرد وخدمة الجماعة وتنظيم المجتمع.

SOCW233 أصول خدمة الفرد

فلسفة ومبادئ خدمة الفرد، المشاكل التي يمكن أن يواجهها الفرد في حياته في إطار الأسرة والمدرسة ومكان العمل والبيئة المحيطة، أنواع الخدمات التي تقدم للفرد في مجالات مثل الارشاد النفسي، رعاية المنحرفين والمعوقين والمسنين، العلاقة المهنية بين العامل الاجتماعي والمنتفع وأهمية هذه العلاقة في عمليات الدراسة والتشخيص والعلاج، المقابلة والزيارة البيئية كوسائل لجمع المعلومات عن المنتفع ومساعدته.

المتطلب السابق: SOCW231

SOCW234 أصول خدمة الجماعة

مفهوم الجماعة وأنواعها وأسس تشكيلها وطرق التعامل معها والعوامل التي تؤثر في حياتها، خدمة الجماعة وفلسفتها وأهدافها ودور العامل الاجتماعي فيها، تطبيقات عملية في خدمة الجماعة في مؤسسات مختارة.

المتطلب السابق: SOCW231

وصف مساقات علم النفس (PSYC):

PSYC231 مدخل الى علم النفس

مقدمة في علم النفس تشتمل على أهم المبادئ والمفاهيم في تاريخ علم النفس ومدارسه الفكرية وفسولوجية السلوك ومبادئ ونظريات النمو والتعلم والإدراك والدوافع والإنفعالات والشخصية.

PSYC233 علم نفس ذوي الإحتياجات الخاصة

التعريف بذوي الإحتياجات الخاصة من معاقين حركيا وحسيا وعقليا وبطيئي التعلم والأطفال الموهوبين، وخصائص كل من هذه الفئات، كيفية تقييم تلك الإحتياجات، ومفاهيم التأهيل المختلفة، وكيفية المساعدة في تحقيق تكيف إيجابي في الحياة اليومية.

المتطلب السابق: PSYC231

PSYC236 علم النفس للمهن الصحية

(مساق لطلبة كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية)

القضايا والمفاهيم الأساسية في علم النفس، والنمو الإنساني ومراحله، مع التركيز على مرحلة الشيخوخة، التعلم والتكيف والدافعية والعاطفة. الشخصية والسلوك غير السوي، الإرشاد والعلاج النفسي، والاتصال والتواصل واضطرابات الكلام. هيكلية ووظائف الجهاز العصبي.

PSYC330 مدخل إلى علم النفس الذهني

النظريات المتعلقة بالتنظيم والاداء الذهني عند الانسان بما في ذلك عمليات التفكير، والتصنيف وتمثيل المعرفة والذاكرة والتخيل والاستنتاج والابتكار والحكم وتكوين المفاهيم، وحل المسائل واكتساب وتعلم اللغة.

المتطلب السابق: PSYC231

PSYC331 تاريخ علم النفس وأنظمتها

استعراض لمدارس علم النفس عبر التاريخ، تكوين الحس التاريخي لتطور وحدة دراسة علم النفس وأساليبه وطرق دراسة هذه الوحدة ونظرة العلماء في كل حقبة تاريخية لطبيعة الانسان وسلوكه ومكوناته النفسية.

المتطلب السابق: PSYC231

PSYC332 علم النفس التطوري

تطور الانسان منذ طور الإخصاب مروراً بمراحل نموه مع التركيز على الطفولة والمراهقة وجوانبها ومظاهرها والمبادئ الأساسية للنمو مع الإهتمام بمناقشة هذه المفاهيم في ضوء منطلقاتها النظرية.

المتطلب السابق: PSYC231

PSYC333 علم نفس التعلم

استعراض نظريات التعلم في ضوء فلسفة مدارس علم النفس التي تنتمي لها كل مجموعة من النظريات، على أن يشمل العرض والتحليل لهذه النظريات تلك المنبثقة عن التجارب على الحيوان، الاهتمام بالتعلم عند الانسان مع تعلم اللغة.

المتطلب السابق: PSYC231

PSYC334 علم نفس الإدراك

نظريات ومناهج العمليات الحسية والإدراكية وأهميتها في جميع نواحي السلوك وعلاقتها بعملية الإنتباه، أهم الظواهر الإدراكية والإنتطابعات الحسية الثابتة منها وغير الثابتة، الإدراك البصري والسمعي وإدراك الحركة والمجال والعمق والمسافة والوقت، التأثيرات الثقافية والاجتماعية والشخصية على الإدراك ويتطرق إلى علاقته بالتعلم.

المتطلب السابق: PSYC231

PSYC335 فسيولوجية السلوك

دراسة التكوين العضوي والوظيفي لأجهزة الجسم من خلال ارتباطاتها مع مختلف أوجه السلوك والظواهر النفسية للفرد العادية منها وغير العادية، أساليب قياس الوظائف الجسمية المختلفة المرتبطة بالسلوك.

المتطلب السابق: PSYC231

PSYC336 طرق البحث في علم النفس

طرق البحث العلمي لدراسة الظواهر النفسية وأنواعها، طرق تصميم التجارب النفسية، المهارات اللازمة لطرق البحث بما فيها بناء الفرضيات، تصميم أدوات الدراسة، أساليب الملاحظة، تصميم الاستمارات النفسية، استخدام أدوات القياس النفسي، اختيار عينة لأداة، جمع البيانات وتحليلها إحصائياً، وكتابة التقارير لعرض نتائج الدراسة العلمية.

المتطلب السابق: PSYC231

PSYC337 الصحة النفسية

استعراض شمولي لمفهوم الصحة النفسية والمرض النفسي، ويشمل الإضطرابات العاطفية والعقلية والاجتماعية، ووسائل قياس الصحة العقلية ومعالجتها مع التركيز على الإتجاه الإنساني في تطوير الصحة العقلية ووقايتها.

المتطلب السابق: PSYC231

PSYC338 علم النفس الإجتماعي

مقدمة لدراسة علم النفس الإجتماعي تشتمل على فحص الظواهر النفسية الاجتماعية من خلال دراسة مشكلات التفاعل الإجتماعي بين الأفراد والجماعات من أجل فهم وتحليل سلوك الفرد والجماعة في ضوء الدراسات حول مفهوم الجماعة والعضوية والقيادة والتبعية وحل مشكلات التنظيم الإجتماعي.

المتطلب السابق: PSYC231

PSYC339 ارشاد نفسي/مهني

النظريات الأساسية للتطور المهني بما فيها نظريات الشخصية والتطور، أدوات القياس للتطور المهني، استخدام الأدوات الملائمة لترشيد المنتفع في اتخاذ القرارات المهنية.

المتطلب السابق: PSYC332

PSYC429 مهارات التطبيق العملي في الصحة النفسية 2

مهارات تطبيقية مختلفة في الصحة النفسية، التدريب في المهارات المتعلقة بالممارسة المباشرة للإختصاصي النفسي مع الأفراد والعائلات والجماعات والمجتمعات المحلية في مؤسسات مختلفة ذات الشأن، التركيز على تطوير قدرات الإختصاصي الذاتية وتطوير المهارات المتعلقة بالتشخيص والتقييم والتخطيط والأساليب العلاجية المختلفة (ساعة صفية و 5 ساعات تدريب ميداني في مؤسسة واحدة).

المتطلب السابق: PSYC439

PSYC430 أساليب عامة في الخدمات النفسية

تطبيقات عملية على المهارات الأساسية النفسية المساعدة للمهنيين النفسيين، التعرف على المؤسسات النفسية المحلية ذات العلاقة، وإجراء المقابلات الأولية والتقييمات من خلال اختبارات كشفية، والتدريب على مبادئ الملاحظة والإصغاء إضافة إلى جمع وتدوين المعلومات اللازمة عن الحالة موضوع الدراسة، والتأكد من صحة البيانات وكتابة التقارير، ومراعاة الأخلاق المهنية.

المتطلب السابق: PSYC337

PSYC431 علم نفس الشخصية

مناقشة النماذج النفسية حول طبيعة الإنسان ونظريات الشخصية لمدارس علم النفس المختلفة بما في ذلك النظرية التحليلية ونظرية المجال ونظرية تحقيق الذات والنظرية الوجودية، عملية تطور الشخصية وسماتها وأبعادها البيولوجية والاجتماعية والثقافية.

المتطلب السابق: PSYC332

PSYC432 علم النفس التجريبي

تدريب الطلبة على تصميم التجارب النفسية، استعمال مختبر علم النفس والتدريب على كتابة تقارير مشاهدة سلوك الحيوان في تجارب التذكر والإدراك ورد الفعل المنعكس والتعرف على آلات قياس الفسيولوجية النفسية. يتخلل المساق تجارب بسيطة عن التذكر والإدراك عند الإنسان.

المتطلب السابق: PSYC336

PSYC433 علم النفس العيادي (الإكلينيكي)

علاقة علم النفس الإكلينيكي بعلم نفس الشواذ والإرشاد النفسي والمنطلقات النظرية لهذا العلم في مدارس علم النفس الحديثة، الطرق العيادية في مساعدة الحالات النفسية بما فيها إجراء المقابلات، تدوين الملاحظات، ومهارة استخدام

الإختبارات النفسية المقننة مثل اختبارات الشخصية، القدرات العقلية، والسلوكية، والإستعدادات، إجراء تحويل الحالات النفسية، بالإضافة إلى تعريف الدارس على طرق العلاج النفسي الفردي والجماعي.

المتطلب السابق: PSYC337

PSYC434 علم نفس الفارق

مفهوم الفروق الفردية وعواملها وطرق قياسها الخاصة بالقرارات العقلية والشخصية والدافعية واختبارات العواطف مع تناول دراسة الحالة والمقابلة والملاحظة المقصودة من خلال المشاركة واستعمال قوانين الاحصاء في تحليل البيانات التي يجمعها الدارس للفروق الفردية.

المتطلب السابق: PSYC336

PSYC435 ارشاد نفسي

مساق أساسي كمقدمة في الإرشاد النفسي، مدارسه، مفاهيمه، طرقه وأساليبه، مع التركيز على التدريب الميكرو أو الجزئي على المهارات الأساسية للإرشاد.

المتطلب السابق: PSYC337

PSYC436 علم نفس الشيخوخة

دراسة متعمقة لآخر مرحلة من مراحل تطور الإنسان، التغيرات المختلفة التي تترافق مع التقدم في السن من النواحي البيولوجية والذهنية والنفسية والاجتماعية، قضايا التكيف في الشيخوخة وعلاقتها بالشخصية، التغيرات التي تحصل على القدرات العقلية والجسمية، مع التطرق إلى بعض القضايا الهامة من مرحلة الشيخوخة وخاصة على الصعيدين النفسي والاجتماعي، حاجات المسن وطرق البحث في هذه المجالات.

المتطلب السابق: PSYC332

PSYC4361 موضوع خاص

دراسة متقدمة لموضوع معين في علم النفس تختاره الدائرة.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

PSYC437 علم النفس المجتمعي

التعريف بهذا الفرع من مجالات علم النفس والصحة النفسية، نشأته، مصادره، وأهدافه، أدواته ومناهجه، أهمية هذا العلم في خدمة مجال الصحة النفسية على أساس الوقاية من الأمراض النفسية بضبط العوامل البيئية المجتمعية المؤدية لها، التدريب على دراسة إحدى الحالات المجتمعية بهذا المجال.

المتطلب السابق: PSYC337

PSYC438 حلقة دراسية في علم النفس

دراسة متقدمة لموضوع تختاره الدائرة، ويهدف الى تعميق فهم الطالب لموضوع الدراسة، كتابة بحث مكتبي متعمق حول أحد جوانب موضوع الدراسة، ويمكن أن يشمل البحث تطبيقات ميدانية.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

PSYC439 مهارات التطبيق العملي في الصحة النفسية 1

مهارات تطبيقية مختلفة في الصحة النفسية، التدريب في المهارات المتعلقة بالممارسة المباشرة للإختصاصي النفسي مع الأفراد والعائلات والجماعات والمجتمعات المحلية في مؤسسات مختلفة ذات الشأن، التركيز على تطوير قدرات الإختصاصي الذاتية وتطوير المهارات المتعلقة بالتشخيص والتقييم والتخطيط والأساليب العلاجية المختلفة (ساعتان صفتان و 7 ساعات تدريب ميداني في 4 مؤسسات على الأقل).
المتطلب السابق: PSYC337، مستوى سنة رابعة

PSYC445 ارشاد نفسي متقدم

مساق متقدم في الإرشاد النفسي، بعض نماذج الإرشاد النفسي، النموذج التحليلي، الفينومولوجي الانساني، الجشتلطي، العقلاني-الانفعالي، الوجودي وأبعادها النظرية، المهارات الأساسية لنموذج يختار الطالب بموافقة مدرس المساق.

المتطلب السابق: PSYC435

دائرة الاعلام

تقدم دائرة الاعلام برنامج بكالوريوس الاعلام مراعاة لمتطلبات العصر الحديث.

متطلبات القبول في البرنامج

شروط الالتحاق

1. يتم قبول الطالب في برنامج الاعلام من السنة الأولى وحسب معدل الثانوية العامة المعلن عنه في حينه.
2. القدرة الاستيعابية للدائرة.

متطلبات إتمام البرنامج

- إنهاء الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة المطلوبة للتخرج (120) ساعة والحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 68%.
- إتمام ما لا يقل عن 120 ساعة عمل تعاوني.

بنية البرنامج

يتكون برنامج البكالوريوس في الاعلام من 120 ساعة معتمدة تنتوع ما بين متطلبات الجامعة ومتطلبات الكلية ومساقات التخصص والمساقات الحرة وهي موزعة كالتالي:

عدد الساعات المعتمدة	اسم المساق
20-19	متطلبات الجامعة
30	متطلبات كلية الاداب لبرنامج الاعلام
66	متطلبات التخصص
4-5	مساقات حرة
120	المجموع

أولاً: متطلبات التخصص المنفرد (66) ساعة موزعة على النحو التالي:
أ. متطلبات التخصص الإلزامية: 54 ساعة معتمدة وتشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MDJO133	التصوير الصحفي	MDJO131
MDJO138	قوانين وأخلاقيات الاعلام	MDJO132
MDJO221	تقنيات إذاعية	MDJO132
MDJO223	فن الإلقاء	MDJO221
MDJO227	تقنيات التلفزيون	MDJO132
MDJO234	الكتابة للإذاعة والبرامج	MDJO221
MDJO236	الشبكات الاجتماعية	MDJO230
MDJO238	الإخراج الصحفي والتصميم	MDJO132
MDJO331	النظريات الإعلامية	MDJO132
MDJO332	التقارير الصحفية	MDJO132
MDJO333	القصة الصحفية	MDJO132
MDJO334	الكتابة للإعلام الالكتروني	MDJO234
MDJO338	التقارير التلفزيونية	MDJO227
MDJO4120	تدريب عملي	انهاء 80 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة
MDJO428	إنتاج القصة الرقمية	MDJO334
MDJO430	الصحافة الاستقصائية	MDJO332
MDJO431	البرامج التلفزيونية	MDJO338
MDJO432	البرامج الإذاعية	MDJO234
MDJO437	الصحافة المتخصصة/ المجالات	MDJO132
MDJO438	حلقة بحث	انهاء 80 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: 12 ساعة معتمدة يختارها الطالب من بين المسابقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MDJO134	الإعلام والنوع الاجتماعي	MDJO132
MDJO136	الإعلام الإسرائيلي	MDJO132
MDJO137	مدخل إلى السينما	MDJO132
MDJO235	السلامة المهنية للصحفيين	MDJO132
MDJO335	الإعلام والسلطة عبر التاريخ	MDJO132
MDJO336	تصوير صحفي متقدم	MDJO133
MDJO337	نظرية الصورة	MDJO132
MDJO339	وسائل الإعلام العربية والأجنبية	MDJO132
MDJO433	الحوار الإذاعي والتلفزيوني	MDJO234
MDJO434	الأفلام والبرامج الوثائقية	MDJO431
MDJO435	المختبر الإذاعي والتلفزيون	MDJO338
MDJO436	الكتابة الإعلامية بالإنكليزية	MDJO132
MDJO439	موضوع خاص	موافقة الدائرة

ثانياً: مسابقات حرة: (2-3) ساعة معتمدة على الأقل من مسابقات الجامعة

وصف مساقات برنامج الاعلام (MDJO):

MDJO131 المدخل إلى علم الاتصال

المفاهيم والمصطلحات الإعلامية، نشأة الصحافة وتاريخها، الصحافة الفلسطينية، مفهوم الاتصال والإعلام، عملية الاتصال وعناصرها، مفهوم الرأي العام، الدعاية، الإعلان والعلاقات العامة، النماذج ونظريات الاتصال.

MDJO132 مبادئ جمع الأخبار وتحريرها

مفهوم الخبر البسيط والمركب، عوامل اختياره، صفاته، طريق كتابته، عنوانه، مصدر الخبر، عناصره، ترتيب الأسئلة الخمسة، القوالب الفنية في كتابته، فن إجراء المقابلات لأغراض إخبارية، تحرير الأخبار وفن كتابتها للصحف والإذاعة والتلفزيون والمواقع الإلكترونية. (ثلاث ساعات نظرية)

MDJO133 التصوير الصحفي

المبادئ النظرية والتطبيقية في التصوير الرقمي، الكاميرا الرقمية المحترفة، مكوناتها وطريقة عملها، أنواع العدسات واستخداماتها، عناصر الصورة ولغة الكاميرا، استخدام الصورة في الصحافة والكتابة لها، الصورة الإخبارية كعامل مساعد للمعلومات أو بديل عنها، اختيار الصورة الإخبارية، قواعد أخلاقية في اختيار الصور ونشرها، استخدام برامج الكمبيوتر في تحرير الصورة ونقلها. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية)

المتطلب السابق: MDJO131

MDJO134 الإعلام والنوع الاجتماعي

مفهوم الجندر، والمدارس الفكرية النسوية، التنمية البشرية النسوية، واقع الصحفيات في وسائل الإعلام الفلسطينية والعربية، النساء في الأخبار مضمونًا وتمثيلاً، التغطية الحساسة للنوع الاجتماعي، الرقابة الذاتية في قضايا النوع الاجتماعي، الإعلام والعنف المبني على النوع، نقد الصورة النمطية في التغطيات والكتابة الصحفية من منظور قضايا المرأة، تحليل الإعلانات التجارية من منظور الجندر، فنون الكتابة الإخبارية والإنتاج السمعي والبصري لقضايا النساء. (ثلاث ساعات نظرية)

المتطلب السابق: MDJO132

MDJO136 الإعلام الإسرائيلي

دراسة بنية الإعلام الإسرائيلي وعلاقته بالمؤسسة السياسية والاقتصادية والعسكرية. واقع الإعلام الإسرائيلي الموجه للمجتمع الإسرائيلي (العبري، العربي، والروسي). منطلقات وبنية الخطاب الإسرائيلي الموجه للعالم (الإنجليزي، والفرنسي). كيفية تعاطي الإعلام الإسرائيلي مع الأزمات السياسية، صورة الفلسطيني في الإعلام الإسرائيلي. المصطلحات المستخدمة لتعزيز الرواية الإسرائيلية. (ثلاث ساعات معتمدة).

المتطلب السابق: MDJO132

MDJO137 مدخل إلى السينما

استعراض تاريخ السينما العالمية والفلسطينية والإسرائيلية. تكوين حس نقدي تجاه السينما بوصفها وسيلة إعلامية ذات أغراض متعددة كالإمتاع والتأثير وتكوين رأي عام في القضايا الاجتماعية والسياسية، تعلم مبادئ السينما، ومفرداتها، وتاريخها، ودورها كأحد فروع الفن والإعلام، نبذة عن السينما العالمية والعربية والفلسطينية والإسرائيلية. (ثلاث ساعات معتمدة)

المتطلب السابق: MDJO132

MDJO138 قوانين وأخلاقيات الإعلام

قانون المطبوعات والنشر، المواثيق الوطنية والدولية التي تكفل حرية التعبير، أخلاقيات الإعلام، الفرق بين النقد والتشهير والقذف والذم، الفرق بين المعلومات والانتهاكات، العقوبات وتجريم الصحفي، المساءلة التي قد يخضع لها الصحفي، حق الحصول على المعلومات، حق الاحتفاظ بالمصادر وحمايتها. (ثلاث ساعات معتمدة)

المتطلب السابق MDJO132

MDJO221 تقنيات إذاعية

المبادئ النظرية والتطبيقية في التسجيل داخل الاستوديو وخارجه ومونتاج الصوت، التدريب على برامج المونتاج الحديثة والشائعة في العمل الإذاعي، وإنتاج أعمال إذاعية قابلة للنشر، والتدريب على البث الحي واستخدام جهاز مزج الصوت (Mixer). (ساعة نظرية و 3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: MDJO132

MDJO223 فن الإلقاء

التعرف على نقاط الالتقاء والاختلاف بين لغة الصحافة والإذاعة والتلفزيون، والتعرف على استخدامات اللغة المختلفة من خلال تمرينات في الكتابة، وإعادة الصياغة من شكل إلى آخر. إعداد النص للإلقاء والتقريب بين إلقاء الأخبار وإلقاء النصوص الأدبية والبرامج الخفيفة. تجهيز برامج إذاعية ونشرات أخبار وإلقاء نصوصها في الاستوديو. يشمل هذا المساق رفع الكفاءة اللغوية، وفنون الإلقاء، ومخارج الحروف، والتلوين، والوقف. (ساعة نظرية وثلاث ساعات عملية).

المتطلب السابق: MDJO221

MDJO227 تقنيات التلفزيون

التعرف على الكاميرا وغرفة المونتاج، والاستوديو وغرفة التحكم. تعلم المبادئ النظرية والتطبيقية في التصوير ومونتاج الصورة، وإنتاج أعمال تلفزيونية وسينمائية صالحة للنشر، تطبيق قواعد مونتاج صور الفيديو وبناء المشاهد وفق التسلسل الزمني المنطقي والانتقال بالمشاهد بين الأماكن عبر الصورة من دون أخطاء تقنية. (ساعة نظرية و 3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: MDJO132

MDJO230 مقدمة إلى الإعلام الجديد

يتناول المساق مفهوم الإعلام الرقمي ووسائله، طريقة عمله، الاندماج الرقمي وتأثيره على وسائل الإعلام، استخدام وسائل الإعلام الرقمية، خصائص الإعلام الجديد، مفهوم الشبكات الاجتماعية وطريقة عملها، مواصفات الصحفي الإلكتروني، إيجابيات وسلبيات الصحافة الإلكترونية، تطور الويب الذكي الجيل الثاني والجيل الثالث. الخ، ومحركات البحث. (ثلاث ساعات معتمدة)

المتطلب السابق: MDJO131

MDJO231 مقدمة إلى العلاقات العامة

مفهوم العلاقات العامة، نشأتها وتطورها، عمل دائرة العلاقات العامة في المؤسسات المختلفة، تأثيرها على الناس ودورها في المجتمع، أهدافها، طرق تقييم عمل دوائر العلاقات العامة، أساليب عملها في بناء الصورة الذهنية، وظائفها، الهياكل التنظيمية لدائرة العلاقات العامة، وظائف الأقسام المختلفة، واقع العلاقات العامة في فلسطين والمجتمعات العربية والغربية، التعرف على مهام العلاقات العامة وأنشطتها، التعرف على أخلاقيات المهنة، القضايا والتطورات التي شكلت المهنة، مبادئ وضع خطط بسيطة للعلاقات العامة. (ثلاث ساعات معتمدة)

المتطلب السابق: MDJO131

MDJO233 قواعد لغة الإعلام 1

رفع مستوى اللغة العربية الفصحى وتعميق المعرفة بقواعد اللغة العربية وأسلوب الكتابة السهل والمباشر في وسائل الإعلام، مهارات الكتابة السليمة القوية الخالية من الأخطاء. التدريب على رصد الأخطاء النحوية الشائعة في وسائل الإعلام وتصحيحها، تدريبات معمقة على الكتابة والارتجال دون أخطاء. (ثلاث ساعات معتمدة)

المتطلب السابق: ARAB136

MDJO234 الكتابة للإذاعة والبرامج

خصائص الكتابة للإذاعة (فنون الخبر والتقرير واختيار المقاطع الصوتية من المقابلات). إعداد نشرات الأخبار والبرامج المختلفة والمجلات الإذاعية وتجهيزها لتقديمها في الاستوديو. الربط بين الفقرات ومقدمات وخاتمات البرامج. (3 ساعات معتمدة)

المتطلب السابق: MDJO221

MDJO235 السلامة المهنية للصحفيين

مخاطر التغطية الميدانية والتعامل معها، تغطية الكوارث الطبيعية، النزاعات المسلحة، الاحتجاجات، الأزمات الإنسانية، إجراء التحقيقات في الميدان، تغطية القضايا الدينية، المباريات الرياضية، مخاطر السفر، الوعي القانوني والأخلاقي لما هو شخصي وما هو مهني، الأمن الرقمي، التعامل مع الإصابات خلال التغطية، النوع الاجتماعي وحماية الصحفيات. (ثلاث ساعات نظرية)

المتطلب السابق: MDJO132

MDJO236 الشبكات الاجتماعية

مفهوم العملية الاتصالية الاجتماعية عبر الأنترنت أدواتها المختلفة، خصائصها، أهمية التفاعلية، تأثير استخدام الوسائط المختلفة على الجمهور، قواعد التخطيط للاتصال الاجتماعي وحملاته، ومهاراته. يتناول المساق استخدام الشبكات الاجتماعية في العمل الصحفي. (ساعتان نظريتان، وثلاث ساعات عملية)

المتطلب السابق: MDJO230

MDJO237 الانجليزية لأغراض صحفية

يتناول هذا المساق المصطلحات الإنجليزية المستخدمة في الإعلام، يدرس الطالب نصوصا صحفية باللغة الإنجليزية ومن خلالها يتم اكتشاف المصطلحات والمفاهيم وطريقة كتابتها واستخداماتها. (ثلاث ساعات معتمدة)

المتطلب السابق: ENG231 أو ENG232 أو ENG2401 أو ENG2202 أو ENG2204 أو ENG2305

MDJO238 الإخراج الصحفي والتصميم

أسس ومبادئ ومدارس الإخراج الصحفي، دراسة تقنيات التصميم الجرافيكي والمطبوعات بشكل متخصص، استعمال الألوان، نظرية الألوان وتأثيرها، حفظ الصورة وتحريرها، وتخزينها واسترجاعها. يتدرب الطالب على خطوات إصدار الصحيفة ومنتجتها، وعلى برامج الإخراج والتصميم وتطبيقها. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية).

المتطلب السابق: MDJO132

MDJO239 قواعد لغة الإعلام 2

تعميق المعرفة بقواعد اللغة العربية المكتسبة في مساق لغة الإعلام 1، التركيز أكثر على الأخطاء "المستوطنة" لدى طلاب الإعلام، إجادة كتابة تقارير وأخبار خالية من الأخطاء النحوية الفادحة. تكثيف الاستماع لوسائل إعلام محلية وقراءة العديد من التقارير التي تحتوي على أخطاء، وتنمية "أذن لغوية" حساسة تلتقط العثرات النحوية واللغوية. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية)

المتطلب السابق: MDJO233

MDJO331 النظريات الإعلامية

النظريات الإعلامية القديمة والحديثة، الأسس الفكرية لنظريات الاتصال، النماذج الاتصالية، تأثير الظروف السياسية والاجتماعية والاقتصادية على المفاهيم والنظريات الإعلامية، تطور التفكير في النظرية الإعلامية من تابعة إلى العلوم الإنسانية إلى معرفة تشكل وحدة متكاملة. دراسة تحولات النظرية الاعلامية. (ثلاث ساعات معتمدة)

المتطلب السابق: MDJO132

MDJO332 التقارير الصحفية

مفهوم التقرير، أنواعه، مصادره، القوالب الفنية المستخدمة في كتابته، يتدرب الطالب على كتابة تقارير ذات مواضيع مختلفة مثل: السياسية والاقتصاد والرياضة والقضايا الاجتماعية والزراعة... الخ. يُطلب من الطالب نشر ثلاثة تقارير على الأقل في وسائل الإعلام المختلفة. (ثلاث ساعات معتمدة)

المتطلب السابق: MDJO132

MDJO333 القصة الصحفية

تعريف بالقصة الصحفية، عناصرها، قالب الصياغة الفني، طريقة اختيار القصة وأنواعها، أهمية القصة الصحفية في الفن الصحفي المعاصر والفرق بين القصة الأدبية والقصة الصحفية، مصادر المعلومات للقصة الصحفية، استخدام الصور في القصة الصحفية. يستعرض المساق عددا من القصص الصحفية المختلفة المنشورة في الصحافة المحلية والعربية. (ثلاث ساعات معتمدة)

المتطلب السابق: MDJO132

MDJO334 الكتابة للإعلام الإلكتروني

مفاهيم ومهارات الكتابة والنشر عبر منصات الإعلام الإلكتروني، إعداد تقارير الرصد الإعلامي مهارات جمع المعلومات والتأكد من مصداقيتها، التمييز بين سمات النشر للمواقع الإلكترونية والنشر عبر منصات الإعلام الأخرى، إنتاج مواد إعلامية باستخدام وسائط الإعلام المتعدد، استراتيجيات تصميم المواقع الفعالة، الهوية الإلكترونية، أنماط المواقع، والهوية الرقمية. (الملتيميديا). (ساعتان نظريتان و ثلاث ساعات عملية)

المتطلب السابق: MDJO234

MDJO335 الإعلام والسلطة عبر التاريخ

علاقة الإعلام بالسلطة السياسية ودوره في الترويج لأنظمة السلطة الرمزية، بداية من التجربة اليونانية مروراً بالعصر الديني، وعصر النهضة ومرحلة الحريين العالميتين، الحروب الأهلية، الحرب الباردة، العصر الحديث ومرحلة السلطة الاقتصادية. دور الإعلام في الترويج للحرب والعنف، دور الإعلام تاريخياً كنسق مستقل - معرفياً - في صياغة الحقيقة وفرضها، سواء أكان ذلك بشكل عنيف أم بشكل ناعم. (ثلاث ساعات معتمدة).

المتطلب السابق: MDJO132

MDJO336 تصوير صحفي متقدم

التصوير الصحفي المتخصص، مفهومه، أصوله، الفرق بين التصوير الصحفي وغيره من فنون التصوير الأخرى، أصول كتابة التعليق المصاحب للصور الصحفية، أخلاقيات التصوير الصحفي، تحرير الصور واستخدام تقنيات برمجية في تعديل الصور، واجبات عملية في التصوير الصحفي. (2 ساعات نظرية، 3 ساعات عملية)

المتطلب السابق: MDJO133

MDJO337 نظرية الصورة

إدراك الصورة وتقنيات بثها وآليات تلقيها وتأويلها، دراسة الصور في حقول الإعلان والحملات الإعلامية والأخبار، آليات اشتغال الصورة في السينما والشعارات واللافتات. التعليقات على الصور بصفتها نسقا دلاليا. (ثلاث ساعات معتمدة)

المتطلب السابق: MDJO132

MDJO338 التقارير التلفزيونية

مكونات لغة الصحافة التلفزيونية: الجانب البصري والسمعي، مراحل إنتاج التقرير التلفزيوني: الإعداد ما قبل الإنتاج ومرحلة الإنتاج. المقابلات والمقاطع الصوتية في التقرير التلفزيوني، كتابة النص التلفزيوني، والكتابة للصورة. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية)

المتطلبات السابقة: MDJO227

MDJO339 وسائل الإعلام العربية والأجنبية

دراسة تحليلية ومقارنة لأنظمة وسائل الإعلام في المنطقة العربية والعالم، السياسات الإعلامية، أبرز التكتلات الإعلامية الدولية وتمويلها وفلسفتها وعلاقتها بالدولة ومؤسسات المجتمع. أمثلة مختارة من العالم العربي والدول الصناعية المتقدمة. دور الثقافة والإدراك في تشكيل العلاقات العربية والدولية، وكالات الأنباء العربية العالمية واتجاه تدفق الأنباء، التسريبات الإخبارية والأخبار الموجهة. الدعاية وتشكيل الرأي العام، التحولات التقنية والسياسية في المنطقة العربية والعالم وتأثيراتها على وسائل الإعلام. (ثلاث ساعات معتمدة)

المتطلب السابق: MDJO132

MDJO4120 تدريب عملي

التدرب في مؤسسة إعلامية مدة 90 ساعة، يتابع مدرس المساق التدريب ويقيم إنتاج الطالب خلال هذه الفترة. المتطلب السابق: انتهاء 80 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة

MDJO428 إنتاج القصة الرقمية

إنتاج قصص رقمية باستخدام الكاميرا والحاسوب والهاتف الذكي، قصص الفيديوغراف، الإنفوغراف، الواقع الافتراضي والواقع المعزز، والقصة ثلاثية الأبعاد (ست ساعات عملية)

المتطلب السابق: MDJO334

MDJO430 الصحافة الاستقصائية

الفرق بين التحقيق والاستقصاء الصحفي، الفرق بين التقرير والاستقصاء، مفهوم الصحافة الاستقصائية، استخدام الفرضيات، عبور الأبواب المفتوحة، المصادر، تنظيم المعلومات والأفكار، كتابة الاستقصاء، مراقبة الجودة ضمن المكونات الثقافية والقانونية، أخلاقيات الاستقصاء. (ثلاث ساعات معتمدة)

المتطلب السابق: MDJO332

MDJO431 البرامج التلفزيونية

إعداد وإنتاج البرامج التلفزيونية المختلفة، مثل: الإخبارية والحوارية والثقافية والمجلات والبرامج الترفيهية. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية)

المتطلب السابق: MDJO338

MDJO432 البرامج الإذاعية

إنتاج الأخبار والتقارير والقصص الإذاعية والتحقيقات، المبادئ النظرية والعملية في إخراج البرامج الإذاعية، التقنيات المختلفة في إنتاج البرامج الإذاعية، برامج التصميم، استخدام الموسيقى والمؤثرات الصوتية والأغاني. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية)

المتطلب السابق: MDJO234

MDJO433 الحوار الإذاعي والتلفزيوني

مقدمة عن أنواع البرامج الحوارية في الإذاعة والتلفزيون (توك شوز). دراسة للقيمة المعلوماتية والترفيهية لها. يجري الطلبة حوارات إذاعية ومتلفزة ضمن مجتمع الجامعة، وينقسمون إلى مجموعات تضم المنتج والمذيع والباحث، ويتم تقييم حواراتهم ومناقشتها. يتضمن المساق مشاهدة أجزاء من برامج حوارية عربية ومناقشة عناصر: الإيقاع، والإمتاع، والفائدة، والابتدال والإملال. (3 ساعات معتمدة).

المتطلب السابق: MDJO234

MDJO434 الأفلام والبرامج الوثائقية

دراسة نظرية وتطبيقية للأفلام الوثائقية، تاريخها، أنواعها، وأشكالها، وأهميتها، واستخداماتها. إلى جانب التدريب على البحث عن فكرة جيدة للفلم الوثائقي وتطويرها، وكيفية جمع المادة العلمية والمعلوماتية عنها، وإعداد مخطط الفلم، وكتابة السيناريو. (3 ساعات معتمدة)

المتطلب السابق: MDJO431

MDJO435 المختبر الإذاعي والتلفزيوني

يُطبق الطالب كل ما تعلمه واكتسبه من معرفة ومهارات إعلامية في استوديوهات الجامعة الإذاعية والتلفزيونية. ويتم بث مواد الطلاب تحت إشراف مُدرس/ة المساق. ويكون قرار البث مبنيًا على جودة المادة المُنتجة. (3 ساعات معتمدة)

المتطلب السابق: MDJO338

MDJO436 الكتابة الإعلامية بالإنكليزية

تطوير قدرات الطلبة على الكتابة الصحفية باللغة الإنكليزية للإخبار والتقارير والقصص الصحفية. مهارات الكتابة والتحرير الصحفي بالإنجليزية المرئي والمسموع والمطبوع والإلكتروني. تصويب أخطاء الكتابة واستخدام المصطلحات بالإنجليزية (ثلاث ساعات معتمدة)

المتطلب السابق: MDJO132

MDJO437 الصحافة المتخصصة / المجالات

الكتابة الصحفية للمجلات والدوريات المتخصصة، صياغة الأخبار والتقارير والقصص الصحفية، الكتابة للمجلة في القضايا والتخصصات المختلفة: كالكتابة للقضايا الثقافية والرياضية والاقتصادية، أساليب التحرير، كتابة العناوين،

استخدام الصورة، سياسة توزيع الإعلانات في المجلة، تصميم المجلات وإخراجها، غلاف المجلة. ينتج الطلاب ثلاث مجلات (على الأقل) في تخصصات مختلفة. (ثلاث ساعات معتمدة)
المتطلب السابق: MDJO132

MDJO438 حلقة بحث
أصول البحث العلمي وأنواعه ومنهجيته وتطبيقاته، مناقشة عدد من القراءات النقدية والدراسات الإعلامية كمدخل لإجادة وإعداد بحث علمي كمشروع تخرج نهائي. (ثلاث ساعات معتمدة)
المتطلب السابق: MDJO332

MDJO439 موضوع خاص
تختار الدائرة موضوعاً جديداً غير مطروح في الخطة، يوضع وصفه في مجلس الدائرة، يطرح هذا المساق بناء على توفر خبرة معينة أو احتياج معين. (ثلاث ساعات معتمدة)
المتطلب السابق: انتهاء 80 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة.

دائرة الفلسفة والدراسات الثقافية

تقدم دائرة الفلسفة والدراسات الثقافية مساقات في الدراسات الثقافية كجزء من متطلبات الجامعة بالإضافة إلى مساقات اختيارية كما تقدم الدائرة تخصصاً فرعياً في الفلسفة.

التخصص الفرعي في الفلسفة

متطلبات التخصص الفرعي (18 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 6 ساعات معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PHIL231	مدخل إلى الفلسفة	
PHIL232	مدخل إلى علم المنطق	

ب. المساقات الاختيارية: 12 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PHIL233	موجز تاريخ الفلسفة	
PHIL234	الفلسفة العربية الإسلامية	
PHIL438	حلقة دراسية في الفلسفة	موافقة الدائرة ، PHIL231
PHIL439	موضوع خاص	
6 ساعات معتمدة من مساقات الفلسفة		

وصف مساقات الدراسات الثقافية (CULS):

CULS230 الديمقراطية، حقوق الإنسان والقانون الدولي الانساني

المفاهيم المركزية والمسائل الأساسية المتعلقة بالديمقراطية وحقوق الإنسان والقانون الدولي الانساني، حدود واشكالات هذه الحقوق والمبادئ، تطبيق النظام الديمقراطي وحقوق الإنسان والقانون الدولي الانساني في ظل هيمنة السياسة الدولية للدول المتقدمة صناعيا ومصالحها المختلفة، اشكالات وتناقضات في ممارسة هذه الدول لهذه المبادئ الدولية الانسانية، انعكاساتها السلبية على الدول النامية.

CULS331 الحضارة الأوروبية الحديثة والمعاصرة

دراسة تحليلية لنصوص كاملة أو مختارات من نتاج الحضارة الأوروبية منذ عصر النهضة ولغاية وقتنا الحاضر، النصوص المختارة تمثل تيارات ومذاهب فكرية: فلسفية، سياسية، واجتماعية بارزة في الحضارة الأوروبية. المتطلب السابق: إنهاء 30 ساعة معتمدة

CULS332 الفكر العربي الحديث والمعاصر

نشأة وتطور الفكر العربي الحديث والمعاصر في القرنين التاسع عشر والعشرين من خلال دراسة معمقة للتيارات الأيديولوجية والفكرية والثقافية الأساسية، من بين هذه التيارات: الحركة الاصلاحية، السلفية الدينية، الحركة القومية، التيارات الاشتراكية والليبرالية، تفاعل هذه التيارات مع التراث الفكري العربي الاسلامي ومع الحضارة العربية في المراحل المختلفة، أهم التحديات التي واجهت المشرق والمغرب العربي ومن بينها: الاستعمار والتحرر، الدولة القطرية ومسألة الوحدة العربية، القضية الديمقراطية، العروبة والاسلام، التبعية والاستقلال، اشكاليات الثقافة العربية-الاسلامية، الأقليات، التجديد والابداع، فلسطين والتحدي الصهيوني. المتطلب السابق: إنهاء 30 ساعة معتمدة

CULS333 فلسطين: الهوية والقضية

أثر التاريخ الفلسطيني في الحقب القديمة (وبخاصة الديانات الإبراهيمية) على الصراع الحديث بين حركة التحرر الوطني الفلسطيني والحركة الصهيونية، ودولة الاستعمار الاستيطاني إسرائيل. موقع فلسطين بالتقسيمات الاستعمارية والاستقطابات العالمية في حقبتَي الاستعمار الكلاسيكي والاستعمار الحديث. أثر ظهور دولة القومية على بروز "المسألة اليهودية" والقومية العربية ونشوء الحركة الصهيونية. تشكُّل الهوية الفلسطينية منذ أواخر الحقبة العثمانية وعبر الصراع مع الانتداب البريطاني والحركة الصهيونية. نشوء القضية الفلسطينية منذ نكبة العام 1948. تخلُّق الحركة الوطنية الفلسطينية، ونشأة منظمة التحرير الفلسطينية. تحولات المشروع الوطني الفلسطيني منذ عقد الستينيات. فلسطين الجديدة بعد اتفاقية أوسلو.

CULS438 موضوع خاص في الدراسات الثقافية

موضوعات وقضايا من حضارات مختلفة منها الحضارات الشرقية، الحضارات السامية، الحضارة الإسلامية، الحضارة الأوروبية. كما يتم معالجة موضوعات وقضايا مختارة مثل الحداثة وما بعدها، الديمقراطية وحقوق الإنسان، المجتمع المدني.

المتطلب السابق: CULS331, CULS332 أو موافقة الدائرة

وصف مساقات الفلسفة (PHIL):

PHIL231 مدخل إلى الفلسفة

دراسة تمهيدية لعدد من المسائل الأساسية التي أثارت اهتمام الإنسان منذ قديم الزمان، تعريف الفلسفة وتحديد العلاقات التي تربطها بالمواضيع الأخرى مثل الدين والأدب والعلم وغيره، البحث في قضايا أساسية مثل: معنى الحياة، نوع المجتمع المنشود، هل يوجد حقائق وقيم مطلقة أم أن كل شيء نسبي؟ ماذا نعرف حقاً عن أنفسنا وعن العالم المحيط بنا؟ طبيعة المعرفة العلمية، تتم دراسة هذه المسائل وغيرها من خلال قراءات مختارة لأهم الفلاسفة القدماء والمحدثين.

PHIL232 مدخل إلى علم المنطق

التعرف على قواعد وأسس التفكير المنطقي من خلال التدريب على تحليل الحجج والطرق السليمة للإستنتاج بشقيه الإستقرائي والإستدلالي، المغالطات المنطقية، التمارين التطبيقية في تحليل وتقييم الحجج المستعملة في مجالات مختلفة، مثل السياسة والدين والعلم والفلسفة وشؤون الحياة اليومية، مقدمة عن المنطق الرمزي.

PHIL233 موجز تاريخ الفلسفة

قراءات في نصوص فلسفية أساسية ومصادر ثانوية للتعرف على مراحل تطور الفكر الفلسفي منذ ما قبل السقراطيين إلى يومنا هذا، وتشمل الفلسفة اليونانية، والقروسطية بما فيها الفلسفة العربية الإسلامية، والفلسفة الأوروبية الحديثة، وفلسفة في القرنين التاسع عشر والعشرين، والاتجاهات المعاصرة في الفلسفة في القرن الحادي والعشرين. يسعى المساق إلى الإلمام بالمداخل الضرورية لفهم معالم المراحل المختلفة والمدارس المتنوعة في الفكر الفلسفي، والتعرف على مفاسل تطور الفلسفة وتقرعاتها، وأدوات التحديث والتطوير فيها.

PHIL234 الفلسفة العربية الإسلامية

مدخل إلى الفلسفة العربية الإسلامية في العصر الوسيط، التطور الفكري والفلسفي في الحضارة العربية الإسلامية، بعض الجوانب المميزة مثل علم الكلام والتصوف، دور هؤلاء الفلاسفة في تطور الفلسفة العربية الإسلامية، والفلسفة الغربية: الكندي والفارابي وابن سينا والغزالي وابن رشد وابن طفيل وابن خلدون، لمحة عن تطور الفكر الفلسفي بعد ابن خلدون.

PHIL333 مدخل إلى علمي الأخلاق والجمال

دراسة قضايا متنوعة في علمي الأخلاق والجمال، بما في ذلك النظريات الأخلاقية الرئيسية والمبادئ الأخلاقية المستمدة منها، معايير الصواب والخطأ، الخير والشر، العدل والظلم، الحرية والمسؤولية الأخلاقية. العدالة الاجتماعية، الواجبات والحقوق، الأخلاق والسياسة، مدى موضوعية المبادئ والقيم والأحكام الأخلاقية، وكذلك أهم النظريات والقضايا الجمالية في حقب مختلفة، التجربة الجمالية، الموقف الجمالي، القيم الجمالية، الفن وجمال الطبيعة، الذوق والتذوق الجمالي، والفن والمجتمع.

PHIL334 الفلسفة السياسية

دراسة بعض القضايا الأساسية التي اهتم بها الفلاسفة السياسيون منذ القدم وحتى الوقت الحاضر، نصوص مختارة من كتابات فلاسفة مثل: أفلاطون، أرسطو، الفارابي، هوبز، لوك، روسو، توكفيل، مل، ماركس، رولز، نوزك، وآخرين، التبريرات الفلسفية لأنظمة الحكم المختلفة، نظريات الدولة والعقد الاجتماعي: الفعلي أو الافتراضي، لغة الحقوق: معناها، وظيفتها وأهميتها، واجب الطاعة وحدودها، الحرية والعدالة، مصادر شرعية الحكم والسيطرة.

PHIL431 نظرية المعرفة (الابستمولوجيا)

دراسة المسائل الأساسية المتعلقة بالمعرفة مثل حدود المعرفة، المعرفة العلمية، المعرفة الحسية والعقلية، المذاهب الرئيسية في الابستمولوجيا: التجريبية، العقلانية، التفكيكية، وغيرها. فلسفة العلوم الطبيعية والاجتماعية، تصورات مختلفة للمنهج العلمي، العلاقات المفاهيمية بين العلوم، خصوصية الظواهر الاجتماعية من حيث المنهج اللازم لدراستها، وأساليب التعليل العلمي المستخدمة فيها. التعرف على المفاهيم الأساسية التي تبرز ضمن إطار فلسفة التاريخ التحليلية، مثل الحقيقة التاريخية، الموضوعية، التاريخ كعلم، التعليل التاريخي، المناهج المستخدمة في إثبات النظريات التاريخية، الحتمية والحرية في التاريخ، وعلاقة علم التاريخ بالعلوم الأخرى.

PHIL438 حلقة دراسية في الفلسفة

دراسة مفكر أو موضوع رئيسي أو فترة أو مدرسة رئيسية في الفلسفة تشمل قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في الكتب وفي مجلات علمية محكمة، عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، كتابة ورقة في موضوع محدد يختاره الطالب تتضمن مراجعة عدد كاف من الأدبيات وعرضها للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق وإعادة صياغة الورقة بناء على النقاش والملاحظات.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة ، PHIL231

PHIL439 موضوع خاص

دراسة لموضوع خاص من منظار فلسفي يتناول قضية راهنة عن طريق قراءة وتحليل ومناقشة عدد من النصوص.

برنامج الدراسات العربية والفلسطينية

برنامج الدراسات العربية والفلسطينية هو برنامج أكاديمي في جامعة بيرزيت يأخذ على عاتقه تعليم اللغة العربية للناطقين بغيرها. ويمنح الطلبة الناطقين بغير العربية فرصة الجمع بين تعلّم اللغة العربية ومسابقات العلوم الاجتماعية والسياسية من جهة، ويعطيهم فرصة مشاهدة الواقع السياسي والاجتماعي والثقافي واختباره على أرض الواقع. ويسعى البرنامج الى تهيئة البيئة الملائمة لتعليم وتعلّم أفضل على مستوى الكادر التعليمي والاداري والمساند، بأنجع السبل والمناهج المتاحة في سياق فلسطيني منفتح يعكس الثقافة الفلسطينية الحضارية والانسانية.

رؤية البرنامج هي التميز في تعليم اللغة العربية للناطقين بغيرها، وابرار الدراسات الثقافية الفلسطينية والقضية الفلسطينية وتقديمها بشكل فاعل.

كما يطرح البرنامج مساقاً للطلبة الفلسطينيين من حملة الثانوية العامة غير التوجيهي الفلسطيني لتمكينهم من الحصول على مهارات اللغة العربية الموازية لمتطلبات الجامعة من مهارات اللغة المطلوبة.

مساقات البرنامج للطلبة الأجانب

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ARSK131	مساق الفصحى المستوى الأول	لا يوجد مساق سابق / امتحان مستوى
ARSK132	مساق الفصحى المستوى المتوسط	المستوى الأول / امتحان مستوى
ARSK231	مساق الفصحى المستوى فوق المتوسط	المستوى المتوسط / امتحان مستوى
ARSK232	مساق الفصحى المستوى المتقدم	المستوى فوق المتوسط / امتحان مستوى
ARSK133	مساق العامية المستوى الأول	لا يوجد مساق سابق / امتحان مستوى
ARSK134	مساق العامية المستوى المتوسط	المستوى الأول / امتحان مستوى
ARSK133	مساق العامية المتقدم	المستوى المتوسط / امتحان مستوى

مساقات البرنامج للطلبة النظاميين:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ARSK 1310	مساق الفصحى للطلبة الذين يحملون شهادة الثانوية العامة غير التوجيهي	امتحان مستوى

مساقات اختيارية باللغة الانجليزية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PASP231	مدخل الى دراسات المرأة	
PASP233	المجتمع العربي	
PASP332	الفكر العربي الحديث والمعاصر	
PASP333	القضية الفلسطينية 1	

وصف مسابقات اللغة العربية لبرنامج الدراسات العربية والفلسطينية للطلبة الاجانب:

ARSK131 مساق الفصحى المستوى الأول

يُعد هذا المساق مستوى مبتدئاً متقدماً يهدف هذا المساق إلى تقديم أصوات اللغة العربية الفصحى وحروفها، ويعرّف بأساسيات قواعدها من خلال التركيز على المهارات الأربع (الاستماع والمحادثة والقراءة والكتابة) الموجّهة بغية محاكاة النموذج وإعادة إنتاجها عن طريق خلق المواقف الملائمة لذلك. ويساعد المساق الطالب على التواصل مع أبناء اللغة العربية في المتطلبات الحياتية البسيطة.

ARSK132 مساق الفصحى المستوى المتوسط

يُعد هذا المساق مستوى متوسطاً أدنى بحسب مستويات الإطار الأوروبي المرجعي. يستكمل المساق تقديم أساسيات قواعد اللغة، وهو مصمم لتطوير مهارة الحديث بغية تنمية قدرة الطالب التواصلية مع أبناء اللغة العربية في مواضيع موجّهة تحاكي النماذج، وتعيد إنتاجها عن طريق خلق المواقف الملائمة لذلك. ويهدف أيضاً إلى تطوير مهارات الفهم والقراءة والكتابة من خلال نصوص عامة في الاجتماع والأدب، وأخرى إضافية مختارة بتصرف.

ARSK231 مساق الفصحى المستوى فوق المتوسط

يُعدّ هذا المساق العتبة المتوسطة؛ حيث يواصل تطوير المهارات اللغوية الأربع عن طريق تقديم نصوص تحاكي واقع الأدب والسياسة والاجتماع، وأخرى مختارة من الصحافة المحلية. تُعزّز من خلال هذه النصوص - بشكل وظيفي - قواعد اللغة العربية. ويركّز المساق على تطوير قدرة الطالب على التعبير الشفهي والكتابي عن أفكار وآراء في قضايا مجردة من خلال مناقشة النصوص المختارة.

ARSK232 مساق الفصحى المستوى المتقدم

يواصل المساق تعزيز المهارات اللغوية الأربع من خلال التعامل مع نصوص ذات علاقة بالحياة العربية، و تعزز - من خلال تلك النصوص - قواعد اللغة الوظيفية ، حيث تشمل المادة المقررة مجموعة من النصوص الاجتماعية و الاقتصادية و السياسية و الثقافية إلى جانب رواية " عائد إلى حيفا " ومختارات من مجموعة من النصوص الشعرية.

ARSK133 مساق العامية المستوى الأول

يقدم هذا المساق أصوات اللهجة الفلسطينية وحروفها، ويعرف بأساسيات قواعدها من خلال التركيز على مهارات الاستماع والمحادثة والقراءة، عبر التواصل مع مواقف حياتية يومية مع أبناء اللهجة. وهنا يتعرض لمبادئ اللغة الضرورية للتواصل ويحصل على كم من المفردات الأساسية للتواصل اليومي.

ARSK134 مساق العامية المستوى المتوسط

يعد هذا المساق استكمالاً لمساق اللهجة الفلسطينية الأول. يتعلم الطلبة فيه التعامل الاجتماعي مع الناطقين المحليين، لاسيما في الاحتياجات اليومية والمشاعر والألوان والملابس وبعض الأغاني وأصناف الطعام الفلسطيني. كما يهدف المساق الى تنمية المفردات في مختلف مناحي الحياة (السياسية، الثقافية، الاجتماعية) واستخدامها في

مقاطع تمثيلية.. ويتعلم الطالب كيفية قراءة الرموز الثقافية العربية والفلسطينية. ويتعلم قواعد اللهجة العربية الوظيفية مثل طريقة ارتباط الأسماء والأفعال بالضمائر وتصريفاتها والنفي وطرح الأسئلة ... الخ

ARSK233 مساق العامية المتقدم

يهدف هذا المساق إلى تعميق فهم الطالب للمجتمع الذي يتطور فيه الخطاب، وذلك من خلال دراسة عدد من الأمثال وقصصها الأصلية، ومحاولة خلق مواقف صالحة لتكون مضرِباً لتلك الأمثال. كما يقدم المساق عدداً من الحكايات والأغاني الشعبية. ويقدم أيضاً عدداً كبيراً من الاصطلاحات المستخدمة في حياتنا اليومية، ويشجع الطلبة لخلق مواقف مناسبة تستخدم فيها هذه الاصطلاحات. ويتم فيه مشاهدة عدد من الأفلام الوثائقية الاجتماعية المتنوعة لتمكين الطلبة من التعاطي مع اللغة المحكية في أكثر من سياق، كما يتعرض الطالب لمستويات العامية الجغرافية.

وصف مساقات اللغة العربية لبرنامج الدراسات العربية للطلبة النظاميين:

ARSK1310 مساق الفصحى للطلبة الذين يحملون شهادة الثانوية العامة غير التوجيهي

ينهض المساق على هدف تطوير المهارات اللغوية الأربع: الاستماع والمُحادثة والقراءة والكتابة. يرتقي المساق بكفايات الطالب اللغوية إلى المستوى الذي يمكنه من استخدام اللغة بصورة فعّالة وصحيحة، كأداة اتصال وتواصل مع الناطقين باللغة العربية. يركّز المساق - بشكل خاص - على مهارتي القراءة والكتابة من خلال نصوص مُختارة قديمة وحديثة، وتحليلها صوتياً وصرفياً وتركيبياً ودلالياً، وتوضيح الأفكار والأساليب فيها. يتضمّن المساق محورين متكاملين؛ مهارة فهم المقروء، ومهارة التعبير الشفوي والتحريري بمراعاة أسس الكتابة السليمة.

PASP231 مدخل الى دراسات المرأة

قضايا النوع الاجتماعي، الاختلافات بين الجنسين كما يشكلها المجتمع، الثقافة، الاقتصاد، السياسة. المؤشرات التنموية المتعلقة بالجنسين في المجتمع الفلسطيني، المفاهيم المتعلقة بالنوع الاجتماعي، العوامل المختلفة المؤدية إلى الاختلافات بين النساء والرجال في المجتمعات ما قبل الصناعية عبر المراحل التاريخية المختلفة، دراسة النظريات النسوية الغربية والعربية، تحليل أسباب خضوع المرأة ودونية مكانتها الاجتماعية.

PASP233 المجتمع العربي

مقدمة للنظم الاجتماعية الرئيسية في المجتمع العربي المعاصر: النظام السياسي، النظام الإقتصادي، النظام الطبقي والعائلة والدين، آليات واتجاهات التغيير في تلك النظم، واقع المجتمع العربي منذ بداية القرن العشرين وحتى الوقت الحاضر، عوامل التجانس والتنوع فيه، التناقضات والأزمات التي يشهدها، العلاقة بين المجتمع والدولة والعلاقة بين الأغلبية العربية والأقليات الأثنية.

PASP332 الفكر العربي الحديث والمعاصر

نشأة وتطور الفكر العربي الحديث والمعاصر في القرنين التاسع عشر والعشرين من خلال دراسة معمقة للتيارات الأيديولوجية والفكرية والثقافية الأساسية، من بين هذه التيارات: الحركة الإصلاحية، السلفية الدينية، الحركة القومية، التيارات الاشتراكية والليبرالية، تفاعل هذه التيارات مع التراث الفكري العربي الاسلامي ومع الحضارة العربية في المراحل المختلفة، أهم التحديات التي واجهت المشرق والمغرب العربي ومن بينها: الاستعمار والتحرر، الدولة القطرية ومسألة الوحدة العربية، القضية الديمقراطية، العروبة والاسلام، التبعية والاستقلال، اشكاليات الثقافة العربية-الاسلامية، الأقليات، التجديد والابداع، فلسطين والتحدي الصهيوني.

PASP333 القضية الفلسطينية 1

القضية الفلسطينية من خلال دوائرها الأربع (المحلية، الصهيونية وإسرائيل، العربية، والدولية)، ظروف المجتمع الفلسطيني عشية الغزو الصهيوني، دراسة الحركة الصهيونية من مختلف أبعادها والتقاء المصالح بينها وبين الاستعمار الغربي، آثار الحرب العالمية الأولى على فلسطين والتحولت في فلسطين تحت الانتداب البريطاني ومقاومة شعب فلسطين للمشروع الصهيوني، طبيعة المجتمع الصهيوني وسياسته خلال هذه المرحلة، مشاريع التسوية السياسية انتهاء بقرار التقسيم عام 1947 وأحداث نكبة عام 1948.

برنامج دراسات المرأة

يقدم معهد دراسات المرأة تخصصاً فرعياً في دراسات المرأة.

متطلبات التخصص الفرعي في دراسات المرأة (24 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية (12 ساعة معتمدة)

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
WOMS231	مدخل إلى دراسات المرأة	
WOMS232	المرأة في المجتمع العربي	
WOMS236	مناهج بحث نسوية	
WOMS331	تاريخ الحركات النسوية	

ب. المساقات الاختيارية (12 ساعة معتمدة) من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
WOMS233	المرأة في العائلة	
WOMS234	المرأة في علم النفس	
WOMS235	المرأة في الاعلام	
WOMS332	المرأة في التنمية	
WOMS333	الفكر السياسي النسوي	
WOMS334	النسوية، الاقتصاد السياسي والعولمة	WOMS231
WOMS437	موضوع خاص	WOMS231

وصف مساقات دراسات المرأة (WOMS) :

WOMS231 مدخل إلى دراسات المرأة

قضايا النوع الاجتماعي، الاختلافات بين الجنسين كما يشكلها المجتمع، الثقافة، الاقتصاد، السياسة. المؤشرات التنموية المتعلقة بالجنسين في المجتمع الفلسطيني، المفاهيم المتعلقة بالنوع الاجتماعي، العوامل المختلفة المؤدية إلى الاختلافات بين النساء والرجال في المجتمعات ما قبل الصناعية عبر المراحل التاريخية المختلفة، دراسة النظريات النسوية الغربية والعربية، تحليل أسباب خضوع المرأة ودونية مكانتها الاجتماعية.

WOMS232 المرأة في المجتمع العربي

الابعاد المختلفة التي يمكن عبرها دراسة وضعية ومكانة المرأة العربية في المجتمع العربي، أهم المؤشرات التنموية المتعلقة بأوضاع المرأة العربية، الأسرة والابعاد المختلفة التي تشكل اليوم علاقات أفرادها الداخلية وتفاعلهم مع المجتمع، الخطاب القانوني والثقافي، انعكاساته على المكانة القانونية والاجتماعية، والكيفية التي تم فيها تصدير الخطاب النسوي للنسويات العربيات أنفسهن.

WOMS233 المرأة في العائلة

المحددات الاجتماعية والاقتصادية والسياسية والثقافية لموقع ودور ومكانة المرأة في العائلة من منظور تاريخي ومقارن، تقسيم العمل المنزلي وأثره على مكانة المرأة في العائلة والمجتمع، عملية التنشئة الاجتماعية بما لها من علاقة في تحديد الوعي الاجتماعي للهوية والأدوار الجنسية، التحولات في بنية العائلة في المجتمعات المعاصرة وما يرافقها من تغيرات في بنية السلطة العائلية، قوانين الأسرة في الدول العربية، دور الدولة المتنامي في التأثير على العائلة في كافة المجالات.

WOMS234 المرأة في علم النفس

الرؤى الفلسفية المختلفة التي تحملها نظريات علم النفس حول "الطبيعة الإنسانية و"طبيعة" كل من الرجل والمرأة. النقد النسوي لنظريات علم النفس ورؤيتها لكيفية تشكل مفاهيم "الأنثوية" والذكورة والاضطرابات النفسية. النظرية التحليلية، النظرية الاجتماعية- البيولوجية، نظرية النمو الذهني والأخلاقي، والاسقاطات الاجتماعية والسياسية للبنى الفكرية التي تؤسس لهذه النظريات.

WOMS235 المرأة في الاعلام

القضايا المتعلقة بالمرأة في وسائل الاعلام والاتصال المختلفة وكيف يتم عرضها، والمضامين التي تحملها، المرئي والمقروء عبر ثلاث محاور رئيسية: الاول نظري، يتناول بالتعريف ما يعرف بالاتصال ونظرياته وطرق البحث الاجتماعي فيه. الثاني سوسيولوجي - نسوي: وذلك لتعميق الفهم السوسيولوجي النظري لقضايا الاعلام والاتصال وتأثيرها على الإنسان الفرد وعلى المجتمع في إعادة صياغة توجهاته المختلفة الاجتماعية ورؤيته للمرأة ودورها الاجتماعي. وأخيرا: قضايا ونماذج حول المرأة والإعلام.

WOMS236 مناهج بحث نسوية

تساؤلات حول سياسات إنتاج المعرفة، منظومة معرفية رافدة لمسارات التحرر الانساني والوطني وتحقيق العدالة الاجتماعية، مناهج وأساليب البحث في ما يتعلق بالتاريخ الشفوي، تحليل الخطاب، البحث الاثنوجرافي، فاعلية الذات في الحياة اليومية، إشكاليات الذات الباحثة نفسها، قراءة للأبحاث والنصوص من منظور نسوي.

WOMS331 تاريخ الحركات النسوية

أهم الحركات النسوية في العالم، نشأتها والقضايا التي كانت محط أنشطتها، نوعية النساء اللاتي انخرطن فيها، الجمهور النسائي الذي استُهدف، آليات العمل، المشاكل التي برزت في تحليل وضعية المرأة، بعض الحركات الاوروبية والأمريكية، حركات التحرر في العالم الثالث، الحركات النسوية العربية، تجربة الحركة النسوية الفلسطينية.

WOMS332 المرأة في التنمية

موضوعة التنمية وأهم النظريات والمفاهيم المتعلقة بها، خاصة المدارس الأساسية "التحديث والتبعية"، إمكانات التنمية التحررية في الحالة الاستعمارية، الفرق بين مفهومي النمو والتنمية. مناهج التنمية المختلفة، عملية إدماج المرأة بها عبر العقود الخمس الماضية، الحالة الفلسطينية والوطن العربي، عملية التنمية والنوع الاجتماعي.

WOMS333 الفكر السياسي النسوي

أهم المفاهيم والحركات في تاريخ الفكر السياسي النسوي، النظرية السياسية من منظور نسوي بالتركيز على النوع الاجتماعي. العلاقة بين النظرية النسوية والممارسة النسوية باعتبار أن تطور النظرية اقترن بالممارسات والنشاطات السياسية النسوية. قضايا أساسية في المجتمع والسياسة الحديثين وعلاقتها بالفكر السياسي النسوي كدراسة القوة، والنظم الاستعمارية، والنظم السياسية (بالذات الديمقراطية)، الدولة، الحريات، والهويات المختلفة للنوع الاجتماعي.

WOMS334 النسوية، الاقتصاد السياسي والعولمة

مفهوم العولمة والسياسات الليبرالية الجديدة والتحولات في الخريطة السياسية والاقتصادية من منظور نسوي سياسي اقتصادي. آثار العولمة والسياسات الليبرالية الجديدة، ومنها انحسار دور الدولة وتقليص خدماتها الأساسية، تبني سياسات حرية السوق والخصخصة تجاه الفئات الاجتماعية المختلفة، وتحديد النساء، مجالات الصحة والتعليم. تأثيرها على الرؤيا النسوية لمسألة تحرر المرأة.

المتطلب السابق: WOMS231

WOMS437 موضوع خاص في دراسات المرأة

دراسة متعمقة لموضوع يختاره البرنامج

المتطلب السابق: WOMS231

WOMS438 حلقة دراسية في دراسات المرأة

حلقة دراسية تجمع بين النظرية والتطبيق الميداني أو المكتبي في مواضيع مختارة، تشمل تحضير بحث متقدم تحت إشراف مدرس المساق.



كلية العلوم الخطط الدراسية

تأسست كلية العلوم عام 1976، وهي من أوائل الكليات في الجامعة، حيث منحت درجة البكالوريوس للفوج الأول من خريجها عام 1976.

تضم الكلية الدوائر الأربعة التالية:

- دائرة الأحياء والكيمياء الحيوية
- دائرة الرياضيات
- دائرة الفيزياء
- دائرة الكيمياء

تطرح دوائر الكلية برامج أكاديمية تؤدي إلى منح درجة البكالوريوس كما يلي:

دائرة الأحياء والكيمياء الحيوية:

الأحياء ك تخصص منفرد، الأحياء ك تخصص رئيسي مع الكيمياء الحيوية أو التغذية ك تخصصات فرعية. كما تقدم الدائرة تخصصين فرعيين أحدهما في الأحياء والآخر في الكيمياء الحيوية. كذلك، تقدم الدائرة برنامجا أكاديميا يؤدي لمنح درجة الماجستير في الأحياء البيئية.

دائرة الرياضيات:

الرياضيات ك تخصص منفرد، الرياضيات التطبيقية في الاقتصاد، الرياضيات ك تخصص رئيسي مع الحاسوب أو العلوم المالية والمصرفية ك تخصصات فرعية. كما تقدم الدائرة تخصصين فرعيين أحدهما في الرياضيات ولآخر في الإحصاء. كذلك، تقدم الدائرة برنامجا أكاديميا يؤدي لمنح درجة الماجستير في الرياضيات.

دائرة الفيزياء:

الفيزياء ك تخصص منفرد، الفيزياء ك تخصص رئيسي مع الرياضيات أو الإلكترونيات ك تخصصات فرعية. كما تقدم الدائرة تخصصا فرعيا في الفيزياء. كذلك، تقدم الدائرة برنامجا أكاديميا يؤدي لمنح درجة الماجستير في الفيزياء.

دائرة الكيمياء:

الكيمياء ك تخصص منفرد، الكيمياء ك تخصص رئيسي مع الكيمياء الحيوية أو التغذية ك تخصصات فرعية. كما تقدم الدائرة تخصصا فرعيا في الكيمياء. كذلك، تقدم الدائرة برنامجا أكاديميا يؤدي لمنح درجة الماجستير في الكيمياء التطبيقية.

إضافة لذلك، تقدم الكلية عدداً من متطلبات الكليات الأخرى ومساقات اختيارية متعددة لطلبة الجامعة وذلك ضمن سياسة الجامعة الهادفة إلى إثراء وتنويع حقول المعرفة لدى طلبتها.

تشمل مرافق الكلية عدداً من المختبرات التدريسية والبحثية الحديثة في الأحياء، الفيزياء والكيمياء بالإضافة لمختبري حاسوب حيث تستخدم هذه المختبرات للتدريس والبحث العلمي. كذلك تضم الكلية وحدة الحيوانات المخبرية والورشة الفنية للزجاج والتي يستفيد منها عدد من الدوائر العلمية في الجامعات المحلية والمؤسسات الصناعية. وأخيراً، تم إنشاء المرصد الفلكي الأول في فلسطين (مرصد ميشيل وسنية حكيم) التابع لدائرة الفيزياء والذي يستضيف المهتمين بالفلك من طلبة الجامعة والمجتمع المحلي ويقيم أمسيات فلكية للرصد الفلكي يحضرها المهتمون بالفلك من مختلف فئات المجتمع.

يتم القبول في كلية العلوم أو إحدى دوائرها بناء على معدلات القبول في الثانوية العامة التي تقرأها وتعلنها الجامعة عند فتح باب القبول سنوياً. ويتم قبول الطلبة -غير المتخصصين- في أحد برامج الكلية أو الراغبين بالتحويل من كليات أخرى لأحد البرامج التي تقدمها دوائر الكلية بناء على تحقيقهم لشروط الالتحاق في ذلك البرنامج.

متطلبات كلية العلوم للطلبة الملتحقين بالكلية:

على جميع الطلبة الملتحقين بكلية العلوم إنهاء 21 ساعة معتمدة كمتطلبات كلية كما يلي:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOL111	مختبر الأحياء العامة	BIOL131 أو متزامن
BIOL131	الأحياء العامة	
CHEM111	مختبر الكيمياء العامة 1	CHEM141 أو متزامن
CHEM141	الكيمياء العامة 1	
MATH1411 (أو MATH1431 لطلبة الأحياء)	التفاضل والتكامل 1 (التفاضل والتكامل للعلوم الصحية)	
PHYS111	مختبر الفيزياء العامة 1	
PHYS141 (أو PHYS1431 لطلبة الأحياء)	الفيزياء العامة 1 (الفيزياء العامة لطلبة العلوم الصحية والحيوية)	
COMP132	مقدمة في الحاسوب والبرمجة	

دائرة الأحياء والكيمياء الحيوية

تقدم دائرة الأحياء والكيمياء الحيوية برنامجًا أكاديميًا يؤدي إلى منح درجة البكالوريوس في الأحياء ك تخصص منفرد كما تقدم برنامجين أكاديميين يؤديان إلى منح درجة البكالوريوس في الأحياء ك تخصص رئيسي مع الكيمياء الحيوية أو التغذية والحمية ك تخصصين فرعيين. كذلك، تقدم الدائرة تخصصين فرعيين أحدهما في الأحياء والآخر في الكيمياء الحيوية وتقدم برنامجًا أكاديميًا يؤدي إلى منح درجة الماجستير في الأحياء البيئية.

أولاً: برنامج البكالوريوس في الأحياء :

شروط الالتحاق:

1. القبول المباشر في البرنامج.
2. في حالة القبول غير المباشر أو التحويل من دوائر أخرى: النجاح في مساقى الأحياء BIOL131 و BIOL111 بمعدل تراكمي لا يقل عن 70% وعلى ألا تقل علامة أي منهما عن 65%.
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية:

تمنح دائرة الأحياء والكيمياء الحيوية درجة البكالوريوس في الأحياء بعد إنهاء الطالب بنجاح ما لا يقل عن 126 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	19-20
متطلبات الكلية	21
متطلبات التخصص المنفرد	71
مساقات حرة	14-15
المجموع	126

متطلبات التخصص المنفرد في الأحياء (71 ساعة معتمدة) :
 1. المساقات الإلزامية: 62 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOL232	علم اللافقاريات	BIOL111
BIOL235	علم الفقاريات	BIOL232
BIOL241	علم النبات العام	BIOL111
BIOL243	علم الأحياء الدقيقة	BIOL111
BIOL244	علم الخلية	BIOL111
BIOL311	مختبر علم الوراثة	متزامنا مع BIOL331
BIOL312	مختبر علم البيئة	متزامنا مع BIOL332
BIOL313	مختبر الأحياء الجزيئية	متزامنا مع BIOL333
BIOL331	علم الوراثة	BIOL244
BIOL332	علم البيئة	BIOL235
BIOL333	أحياء جزيئية	BIOL244
BIOL410	مختبر فسيولوجيا الحيوان	متزامنا مع BIOL430
BIOL411	ندوة في علم الأحياء	مستوى السنة الرابعة
BIOL412	مختبر فسيولوجيا النبات	متزامنا مع BIOL431
BIOL430	فسيولوجيا الحيوان	BIOL235, BIOC331
BIOL431	فسيولوجيا النبات	BIOL241, BIOC331
CHEM112	مختبر الكيمياء العامة 2	CHEM111 و (CHEM132 أو متزامن)
CHEM132	الكيمياء العامة 2	CHEM141 (أو CHEM143) (لطلبة الهندسة البيئية)
CHEM221	مختبر الكيمياء العضوية	CHEM230 أو CHEM242 (أو متزامن) و CHEM112 أو CHEM113
CHEM230	أسس الكيمياء العضوية	CHEM132 أو CHEM133
CHEM234	الكيمياء التحليلية 1	CHEM132 و CHEM112
BIOC311	مختبر الكيمياء الحيوية 1	BIOC331 (أو متزامن)
BIOC312	مختبر الكيمياء الحيوية 2	أو متزامن) BIOC332 و (BIOC311
BIOC331	الكيمياء الحيوية 1	BIOL131, CHEM230 (أو متزامن) و CHEM242
BIOC332	الكيمياء الحيوية 2	BIOC331
STAT2381	الإحصاء الحيوي	

2. المسابقات الاختيارية:

9 ساعات معتمدة يختارها الطالب من مسابقات الأحياء أو الكيمياء الحيوية مستوى 300 فما فوق.

ثانيا: برنامج البكالوريوس رئيسي أحياء / فرعي كيمياء حيوية:

شروط الالتحاق:

1. القبول المباشر في البرنامج.
2. في حالة القبول غير المباشر أو التحويل من دوائر أخرى: النجاح في مساقى الأحياء BIOL131 و BIOL111 بمعدل تراكمي لا يقل عن 70% وعلى ألا تقل علامة أي منهما عن 65%.
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية:

تمنح دائرة الأحياء والكيمياء الحيوية درجة البكالوريوس في الأحياء-فرعي كيمياء حيوية بعد إنهاء الطالب بنجاح ما لا يقل عن 126 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	19-20
متطلبات الكلية	21
متطلبات التخصص (الرئيسي والفرعي)	73
مساقات حرة	12-13
المجموع	126

متطلبات التخصص الرئيسي والفرعي (73 ساعة معتمدة):

1. المساقات الإجبارية: 61 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOL232	علم اللافقاريات	BIOL111
BIOL235	علم الفقاريات	BIOL232
BIOL241	علم النبات العام	BIOL111
BIOL243	علم الأحياء الدقيقة	BIOL111
BIOL244	علم الخلية	BIOL111
BIOL331	علم الوراثة	BIOL244
BIOL332	علم البيئة	BIOL235
BIOL333	أحياء جزئية	BIOL244
BIOL411	ندوة في علم الاحياء	مستوى سنة رابعة
BIOL430	فسيولوجيا الحيوان	BIOL235, BIOC331
BIOL431	فسيولوجيا النبات	BIOL241, BIOC331
CHEM112	مختبر الكيمياء العامة 2	CHEM111 و (CHEM132 أو متزامن)
CHEM132	الكيمياء العامة 2	CHEM141, CHEM143 (الطلبة الهندسة البيئية)
CHEM221	مختبر الكيمياء العضوية	CHEM230 أو CHEM242 (أو متزامن) و CHEM112 أو CHEM113
CHEM230	أسس الكيمياء العضوية	CHEM132 أو CHEM133
CHEM234	الكيمياء التحليلية 1	CHEM132 و CHEM112
BIOC311	مختبر الكيمياء الحيوية 1	BIOC331 (أو متزامن)
BIOC312	مختبر الكيمياء الحيوية 2	أو متزامن) BIOC332 و (BIOC311
BIOC331	الكيمياء الحيوية 1	BIOL131, CHEM230 (و CHEM242 أو متزامن)
BIOC332	الكيمياء الحيوية 2	BIOC 331
BIOC413	مختبر الكيمياء الحيوية الطبية	BIOC432 (أو متزامن)
BIOC432	أساليب الكيمياء الحيوية الطبية	BIOC331 و (CHEM221 أو CHEM234 أو متزامن)
STAT2381	الإحصاء الحيوي	

2. المسابقات الاختيارية (المجموعة الأولى):

3 ساعات معتمدة يختارها الطالب من مسابقات الأحياء أو الكيمياء الحيوية مستوى 300 فما فوق.

3. المسابقات الاختيارية (المجموعة الثانية):

9 ساعات معتمدة من المسابقات التالية أو أي مساق تطرحه دائرة الكيمياء من مستوى 300 فما فوق:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOC434	علم الأنزيمات	BIOC331
BIOC435	علم الهرمونات	BIOC332
BIOC438	مواضيع مختارة في الكيمياء الحيوية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
CHEM430	الكيمياء غير العضوية الحيوية	(أو متزامن CHEM434)
CHEM433	كيمياء أبيض المواد الغريبة	BIOC331 و CHEM242

ثالثاً: تخصص رئيسي أحياء / فرعي تغذية وحمية:

شروط الالتحاق:

1. القبول المباشر في البرنامج.
2. في حالة القبول غير المباشر أو التحويل من دوائر أخرى: النجاح في مساقى الأحياء BIOL131 وBIOL111 بمعدل تراكمي لا يقل عن 70% وعلى ألا تقل علامة أي منهما عن 65%.
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية:

تمنح دائرة الأحياء والكيمياء الحيوية درجة البكالوريوس في الأحياء-فرعي التغذية والحمية بعد إنهاء الطالب بنجاح ما لا يقل عن 126 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات الكلية	21
متطلبات التخصص (الرئيسي والفرعي)	80
مساقات حرة	5-6
المجموع	126

متطلبات التخصص الرئيسي والفرعي (80 ساعة معتمدة):

1. المساقات الإجبارية: 68 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOL232	علم اللافقاريات	BIOL111
BIOL235	علم الفقاريات	BIOL232
BIOL241	علم النبات العام	BIOL111
BIOL243	علم الأحياء الدقيقة	BIOL111
BIOL244	علم الخلية	BIOL111
BIOL331	علم الوراثة	BIOL244
BIOL332	علم البيئة	BIOL235
BIOL333	أحياء جزيئية	BIOL244
BIOL411	ندوة في علم الاحياء	مستوى سنة رابعة
BIOL430	فسيولوجيا الحيوان	BIOL235, BIOC331
BIOL431	فسيولوجيا النبات	BIOL241, BIOC331
CHEM112	مختبر الكيمياء العامة 2	CHEM111 و (CHEM132 أو متزامن)
CHEM132	الكيمياء العامة 2	CHEM141 أو (CHEM143 (الطلبة الهندسة البيئية
CHEM230	أسس الكيمياء العضوية	CHEM132 أو CHEM133
CHEM234	الكيمياء التحليلية 1	CHEM132 و CHEM112
BIOC331	الكيمياء الحيوية 1	BIOL131, CHEM230 و CHEM242 أو متزامن)
NUTD231	أسس التغذية البشرية	(CHEM241 أو CHEM230) أو متزامن
NUTD233	مبادئ تجهيز الطعام	NUTD231
NUTD238	التغذية خلال المراحل الحياتية 1	NUTD231
NUTD239	التغذية خلال المراحل الحياتية 2	NUTD231
NUTD331	التغذية السريرية 1	NUTD238 و NUTD239
NUTD332	التغذية السريرية 2	NUTD238 و NUTD239
STAT2381	الإحصاء الحيوي	

2. المسابقات الاختيارية (المجموعة الأولى):

3 ساعات معتمدة يختارها الطالب من مسابقات الأحياء أو الكيمياء الحيوية مستوى 300 فما فوق.

3. المسابقات الاختيارية (المجموعة الثانية):

9 ساعات معتمدة من المسابقات التالية التي تطرحها دائرة التغذية والحمية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
NUTD235	التغذية المعاصرة	NUTD231
NUTD334	أمراض النقص الغذائي	NUTD231
NUTD335	التغذية والتراث: العادات الغذائية في حوض البحر المتوسط	NUTD231
NUTD337	التغذية الرياضية	NUTD231
NUTD433	التغذية في حالات الطوارئ	NUTD231

رابعاً: التخصص الفرعي في الأحياء:

متطلبات التخصص الفرعي (27 ساعة معتمدة):

1. المسابقات الإجبارية:

18 ساعة معتمدة تشمل المسابقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOL232	علم اللافقاريات	BIOL111
BIOL235	علم الفقاريات	BIOL232
BIOL241	علم النبات العام	BIOL111
BIOL243	علم الأحياء الدقيقة	BIOL111
BIOL244	علم الخلية	BIOL111

2. المسابقات الاختيارية:

9 ساعات معتمدة يختارها الطالب من مسابقات الأحياء أو الكيمياء الحيوية مستوى 300 فما فوق.

خامسا: التخصص الفرعي في الكيمياء الحيوية:

متطلبات التخصص الفرعي (21 ساعة معتمدة):

1. المساقات الإجبارية: 12 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOC311	مختبر الكيمياء الحيوية 1	BIOC331 (أو متزامن)
BIOC312	مختبر الكيمياء الحيوية 2	BIOC332 (أو متزامن) و BIOC311
BIOC331	الكيمياء الحيوية 1	BIOL131 و CHEM230 أو CHEM242 (أو متزامن)
BIOC332	الكيمياء الحيوية 2	BIOC331
BIOC413	مختبر الكيمياء الحيوية الطبية	BIOC432 (أو متزامن)
BIOC432	أساليب الكيمياء الحيوية الطبية	BIOC331 و CHEM221 أو CHEM234 (أو متزامن)

2. المساقات الاختيارية: 9 ساعات معتمدة من المساقات التالية أو أي مساق تطرحه دائرة الكيمياء من

مستوى 300 فما فوق:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOL243	علم الأحياء الدقيقة	BIOL111
BIOL244	علم الخلية	BIOL111
BIOC434	علم الأنزيمات	BIOC331
BIOC435	علم الهرمونات	BIOC332
BIOC438	مواضيع مختارة في الكيمياء الحيوية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
CHEM430	الكيمياء غير العضوية الحيوية	(أو متزامن CHEM434)
CHEM433	كيمياء أيض المواد الغريبة	BIOC331 و CHEM242

وصف مسابقات الدائرة:

أ. وصف مسابقات الأحياء (BIOL):

BIOL111 مختبر الأحياء العامة

تجارب مخبرية تشمل الكشف عن المواد الحيوية، دراسة الميكروسكوب والخلية، التمثيل الضوئي، الخاصية الأسموزية والانتشار، الانقسام غير المباشر، الصفات الوراثية، تمييز الأنسجة الحيوانية وتشريح نماذج من الفقاريات واللافقاريات (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL131 أو مترامن

BIOL131 الأحياء العامة

تركيب الكائنات الحية من المواد العضوية وغير العضوية، مكونات الخلية، التمثيل الضوئي والتنفس الخلوي، الانقسام غير المباشر والمنصف للخلايا الحية، الوراثة المنديلية، تغذية الكائنات الحية والجهاز الهضمي، الجهاز الدوري، تبادل الغازات في الكائنات الحية المختلفة، التكاثر في الإنسان (3 ساعات نظرية).

BIOL132 الأحياء العامة 2

بيولوجيا الجزيئات في الخلية ودراسة العوامل المتحكمة في وراثة الصفات على مستوى الصبغات الوراثية (الكروموسومات) وعلى المستوى الجزيئي. دراسة جينوم حقيقيات النوى وتحكم الجينات بالصفات، مع التركيز على تكنولوجيا الحمض النووي. دراسة تطور الكائنات الحية وتنوعها الحيوي. دراسة ميكانيكا إرسال الإشارات في الخلايا وبالتحديد في مجال المناعة والإحساس والهرمونات لتبيان مدى تأثير الجزيئات الكيماوية الحيوية على أيض ووظائف الحيوان (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: BIOL131

BIOL133 الأحياء العامة لطلبة الهندسة البيئية

المفاهيم الأساسية للأسس الكيميائية للحياة. تراكيب ووظائف الخلايا حقيقية النواة وبدائية النواة. مسارات الأيض الرئيسية في الخلايا الحيوانية والنباتية (التنفس الخلوي والبناء الضوئي). المفاهيم الأساسية لعلم الوراثة. المفاهيم الأساسية للتطور (تاريخ الحياة على الأرض). تنوع الحياة.

BIOL230 الأحياء الدقيقة العامة

مقدمة لدراسة الأحياء الدقيقة كالبكتيريا والفطريات والأوليات بالإضافة للفيروسات. التركيب والتصنيف والعلاقة بين الكائنات الدقيقة والإنسان في الحالات الطبيعية والمرضية. دور الجهاز المناعي للمعيل في الحد من تكاثر الميكروبات ودور التطعيمات واستخدام المضادات الحيوية لمعالجة الالتهابات الميكروبية. الأمراض البوائية والعلاقة بين الكائنات الدقيقة والصحة العامة. (ساعتان نظريتان و3 ساعات عملية). لا يحتسب مع مساق BIOL243 .

المتطلب السابق: BIOL131

BIOL231 أساسيات علم البيئة

طبيعة علم البيئة والعلاقات والتفاعلات بين المكونات الحية وغير الحية للأنظمة البيئية. عناصر البيئة الفيزيائية وتأثيراتها على تنوع الحيوانات والنباتات في بيئاتها. الأثر البشري على البيئة: التلوث وتغير المناخ، فقدان المواطن، التنوع البيولوجي وانقراض الأنواع. سبل معالجة هذه الآثار واستعادة التوازن للنظم البيئية..

المتطلب السابق: BIOL133

BIOL232 علم اللافقاريات

دراسة الكائنات اللافقارية مثل الكائنات وحيدة الخلية، الاسفنجيات والجوفمعويات، الديدان، الرخويات، المفصليات والجلدشوكيات بأنواعها المختلفة، تشريح وفسولوجية الكائنات اللافقارية وأهميتها للإنسان والبيئة وما تنقله وتسببه من أمراض للنباتات والحيوانات (ساعتان نظريتان و 3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL111

BIOL235 علم الفقاريات

الأجهزة المختلفة للحيوانات ذات العمود الفقري وهي الأسماك والبرمائيات، والزواحف، والطيور والثدييات، دراسة خطوط تطور هذه الكائنات وتكيفها للعيش في مختلف الاوساط البيئية (ساعتان نظريتان و 3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL232

BIOL241 علم النبات العام

تركيب الخلية النباتية والأنسجة النباتية ووظائفها. بنائية أجزاء النباتات المزهرة وتشريحها، نمو النباتات، دراسة تفصيلية للتنوع الحيوي للمملكة النباتية والطحالب والفطريات. دراسة تفصيلية للنباتات اللاوعائية والوعائية واستعراض مجاميعها وتطورها (3 ساعات نظرية و 3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL111

BIOL243 علم الأحياء الدقيقة

دراسة تفصيلية لأنواع البكتيريا المختلفة والفيروسات، كيفية نموها وتكاثرها، مبادئ تصنيف البكتيريا ودور بعضها في انتشار الأمراض وطرق الوقاية منها والقضاء عليها، مبادئ في علم المناعة (3 ساعات نظرية و 3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL111

BIOL244 علم الخلية

التركيب الدقيق لمكونات الخلايا حقيقية النوى، علاقة البنين بالوظيفة، كيفية انتقال المواد والاشارات داخل الخلية، الهيكل الخلوي والحركة الخلوية، دراسة دورة حياة الخلية واختلالها كالخلايا السرطانية (3 ساعات نظرية و 3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL111

BIOL311 مختبر علم الوراثة

تجارب ومشاريع مختارة في علم الوراثة تشمل الوراثة المندلية وغير المندلية والصفات الكمية وتوريثها (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: متزامن مع BIOL331

BIOL312 مختبر علم البيئة

تجارب مخبرية ورحلات علمية تشمل دراسة وتحليل عناصر النظم البيئية الحية وغير الحية، تفاعل الكائنات الحية مع البيئة، طرق اخذ العينات وقياس الإنتاجية وتحليل توزيع النباتات والحيوانات، تأثير الإنسان على النظم البيئية (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: متزامن مع BIOL332

BIOL313 مختبر الأحياء الجزيئية

تجارب ومشاريع مختارة في مجال الأحياء الجزيئية تشمل دراسة تناسخ المادة الوراثية والتغير الجيني وتصنيع البروتينات والشفيرة الوراثية (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: متزامن مع BIOL333

BIOL331 علم الوراثة

الانقسام غير المباشر والمنصف للخلايا الحيوانية والنباتية، الوراثة المندلية وغير المندلية، ظاهرة عبور الجينات وأبعادها، توريث الجينات المرتبطة بالجنس، الصفات الكمية وكيفية توريثها، التركيب البيوكيميائي للعوامل الوراثية، أشكال الطفرات الوراثية وأسبابها، الوراثة الجزيئية ووراثة المجتمعات للكائنات الحية المختلفة (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: BIOL244

BIOL332 علم البيئة

المفاهيم الأساسية لعلم البيئة، تاريخه وتطوره. خصائص النظام البيئي، وسريان الطاقة فيه. دراسة تفصيلية لمكونات البيئة غير الحية (الفيزيائية) كالتربة والمياه وتأثيرها على الكائنات الحية. دراسة أنماط التكيف المختلفة للنباتات والحيوانات. تأثير الإنسان على البيئة (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: BIOL235

BIOL333 أحياء جزيئية

تركيب المادة الوراثية ووظائفها، تصنيع البروتينات وتنظيمها، تضاعف المادة الوراثية في الخلايا المختلفة، عملية تناسخ المادة الوراثية، الشفرة الوراثية، التغير الجيني، الطفرة الوراثية، ونقل الجينات الوراثية داخل النوع الواحد وبين الأنواع المختلفة من الكائنات الحية (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: BIOL244

BIOL334 علم الطفيليات

مدخل للطفيليات ودراسة تصنيفها، دراسة الطفيليات الوحيدة الخلية، الديدان المفلطحة والحلقية، المفصليات الضارة بالإنسان، طرق تكاثر الطفيليات ومكافحتها (ساعتان نظريتان و 3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL232

BIOL335 الأحياء البيئية

الأدوار المتنوعة للكائنات الدقيقة في البيئات الطبيعية والاصطناعية. تكوين الخلايا الميكروبية، طاقتها الخلوية ونموها. الأحياء الدقيقة في التربة والمياه. الدورات البيوجيوكيميائية. الأحياء الدقيقة البيئية التطبيقية: النمو البكتيري على الأسطح (البيوفيلم)، تدهور البيئات، التحلل الحيوي، ا؟ص؟ح الحيوي، معالجة مياه الصرف الصحي، مكافحة الحيوية.

المتطلب السابق: BIOL231

BIOL410 مختبر فسيولوجيا الحيوان

تجارب ومشاريع مختارة في مجال فسيولوجيا الحيوان تشمل دراسة وظائف الأجهزة الحيوية وانتقال المواد وتوازن الأملاح والماء والطاقة (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: متزامن مع BIOL430

BIOL411 ندوة في علم الأحياء

محاضرات متنوعة يلقيها الطلبة ويشارك في مناقشتها أعضاء الهيئة التدريسية في الدائرة، تتناول مواضيع مختارة بعمق، وتهدف إلى تدريب الطلبة على استعمال المراجع العلمية وممارسة النقاش العلمي.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

BIOL412 مختبر فسيولوجيا النبات

تجارب ومشاريع مختارة في مجال فسيولوجيا النبات تشمل دراسة التوازن المائي والتغذوي وتأثير الهرمونات النباتية وتبادل الغازات (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: متزامن مع BIOL431

BIOL430 فسيولوجيا الحيوان

تركيب ووظائف الأجهزة المختلفة كالجهاز العصبي، والهضمي، والتناسلي، والتنفسي، والبولي والدوري في الحيوانات المختلفة مع التركيز على جسم الإنسان، الأسس الفسيولوجية لانتقال المواد، المحافظة على توازن الأملاح والماء، الطاقة والتوازن الحمضي-القاعدي (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: BIOL235 و BIOC331

BIOL431 فسيولوجيا النبات

العلاقات المائية للنباتات، امتصاص العناصر الغذائية، نقل المواد العضوية في النبات، النتح والتمثيل الضوئي، الهرمونات النباتية وكيفية تحكمها بتطور ونمو النباتات والتكشف الجيني المصاحب، فسيولوجيا الاجهاد الناتج عن الجفاف والملوحة ودرجات الحرارة العالية، تفاعل النباتات مع العوامل البيئية (الضوء، الماء، الحرارة) والتكشف الجيني المصاحب لهذه التفاعلات (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: BIOL241 و BIOC331

BIOL432 البيئة البحرية

أساسيات البيئة البحرية والخواص الفيزيائية للبيئة البحرية المؤثرة على حياة الكائنات الحية. مبادئ حياة الكائنات في البيئة البحرية وتباين أجزاء البيئة البحرية والكائنات التي تعيش فيها كالهوائم النباتية والحيوانية، بيئة أعماق البحار، وبيئة المياه الضحلة (منطقة المد والجزر). التأثيرات البشرية على البيئة البحرية وخاصة اصطياد الأسماك والكائنات الأخرى والتلوث البحري الناتج عن النشاطات البشرية (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: BIOL332

BIOL4321 البيئة البحرية

(طلبة الهندسة البيئية)

أساسيات البيئة البحرية والخواص الفيزيائية للبيئة البحرية المؤثرة على حياة الكائنات الحية. مبادئ حياة الكائنات في البيئة البحرية وتباين أجزاء البيئة البحرية والكائنات التي تعيش فيها كالهوائم النباتية والحيوانية، بيئة أعماق البحار، وبيئة المياه الضحلة (منطقة المد والجزر). التأثيرات البشرية على البيئة البحرية وخاصة اصطياد الأسماك والكائنات الأخرى والتلوث البحري الناتج عن النشاطات البشرية (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: BIOL231

BIOL433 علم الحشرات

موقع الحشرات في عالم الحيوان، أصل الحشرات والعوامل التي ساعدت على انتشارها، التشريح الخارجي، التطورات لزوائد الجسم، التشريح الداخلي لحشرات نموذجية (الجراد والنحل)، التكاثر ودورة الحياة في الحشرات، تصنيف الحشرات (ساعتان نظريتان و3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL232

BIOL434 علم الأجنة

التطور الجنيني في المملكة الحيوانية بدءاً من اللاقاريات البحرية (قفذ البحر) وحتى الثدييات (الإنسان)، كيفية التحولات المبرمجة للزيجوت خلال فترة التطور الجنيني، من تكوين الجاميتات والإخصاب والانقسامات الجنينية حتى وضع البيض أو الولادة. التحليل الجيني والجزيئي لخطوات تشكيل وتمايز الأنسجة والأعضاء (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: BIOL235

BIOL435 تصنيف النبات

توزيع وانتشار وتصنيف النباتات، تركيب الأوراق والسيقان والأزهار والثمار، تشكل الزهرة والقانون الزهري، (ساعتان نظريتان و 3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL241

BIOL436 علم المناعة

جوانب المناعة الطبيعية والمكتسبة، خلايا وأنسجة الجهاز المناعي، وتركيب وظيفة الأجسام المضادة. المركب الرئيسي للتلاؤم النسيجي، خلايا B وخلايا T ومستقبلاتها. تكوين الأجسام المضادة وتنظيم الاستجابة المناعية. مواضيع خاصة تتضمن الالتهابات وتنشيط المناعة والمناعة الذاتية والتطعيمات (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: BIOL243 و BIOC331

BIOL437 دراسة مستقلة في الأحياء

بحث أو دراسة مستقلة يقوم بها الطالب بناء على توجيهات أحد الأساتذة وينتهي بكتابة تقرير.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

BIOL438 موضوع خاص في الأحياء

دراسة موضوع معين في الأحياء ويعتمد اختيار الموضوع على احتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة التدريسية (3 ساعات نظرية أو ساعتان نظريتان و 3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

BIOL439 المعلوماتية الحيوية

دراسة القواعد المعلوماتية للأحياء الجزيئية، تحليل التسلسل للجزيئات الخلوية الكبيرة، تجميع الجينوم، علم الوراثة العرقي، الشبكات البروتينية والتفاعل بين البروتينات، استنباط شكل البروتينات، مصفوفات الكشف الجيني، الروابط الجينية، التسلسلات الجينية والبروتينية (ساعتان نظريتان و 3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL333

ب. وصف مساقات الكيمياء الحيوية (BIOC):

BIOC230 الكيمياء الحيوية لطلاب التمريض

مقدمة في علم الكيمياء الحيوية. المحاليل المائية وتوازنها في الحالات الطبيعية والمرضية. الحموض والقواعد وتفاعلاتها الحيوية في جسم الانسان. الحموض الأمينية والبروتينات والعوامل المساعدة كالفيتامينات والمعادن. أشكال الدهون والسكريات ونبذة مختصرة عن أيض الجزيئات الكبيرة في جسم الانسان (3 ساعات نظرية). (لا يحتسب للطلبة الذين أنهوا BIOC331).

المتطلب السابق: BIOL131 و CHEM230 أو متزامن

BIOC231 الكيمياء الحيوية التغذوية

مراجعة للخلية ومكوناتها. أشكال ووظائف الجزيئات الكبيرة كالكرهيدرات والدهون والبروتينات، هضمها وامتصاصها بالتفصيل ومقدمة عن عمليات الأيض واستخلاص الطاقة الكيميائية بواسطتها (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: BIOL131

BIOC311 مختبر الكيمياء الحيوية 1

وسائل وطرق التحليل المخبري للسكريات، البروتينات، الدهون والأحماض النووية ووحدات بنيتها، أساليب مخبرية أساسية في التحليل البيوكيميائي (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOC331 أو متزامن

BIOC312 مختبر الكيمياء الحيوية 2

دراسة مخبرية للمواد الأيضية الوسيطة والتغيرات التي تحدث لهذه المواد تحت تأثيرات فسيولوجية مختلفة (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOC311 و (BIOC332 أو متزامن)

BIOC331 الكيمياء الحيوية 1

المكونات الجزيئية للخلية، تركيب النشويات، الدهون، البروتينات والأحماض النووية ووظائفها الحيوية. مقدمة عن المسالك الأيضية الرئيسية وإنتاج الطاقة الكيميائية. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: BIOL131 و (CHEM230 أو CHEM242 أو متزامن)

BIOC332 الكيمياء الحيوية 2

دراسة شاملة لأيض البروتينات والدهنيات والسكريات على مستوى الخلية مع التركيز على عملية تنظيم وترتيب عمل الأنزيمات المختلفة، أيض هذه المواد على المستوى الشامل للكائن الحي، تأثير بعض الهرمونات على إنتاج الطاقة وإفراز الفضلات. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: BIOC331

BIOC412 ندوة في الكيمياء الحيوية

ندوة يلقيها الطلبة ويشارك في مناقشتها أعضاء الهيئة الأكاديمية في الدائرة، تتناول مواضيع مختارة بتعمق وتهدف إلى تدريب الطلبة على استعمال المراجع في المكتبة وممارسة النقاش العلمي.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

BIOC413 مختبر الكيمياء الحيوية الطبية

دراسة مخبرية أساليب وطرق التحليل البيوكيميائي لسوائل الجسم ومفرزاته في الحالات العادية والمرضية (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOC432 أو متزامن

BIOC430 انتقال الرسائل الخلوية

أنظمة الإشارة الخلوية خارج وداخل الخلية، تفاعل الهرمونات وعوامل النمو مع مستقبلاتها على سطح الخلية، المركبات التي تنتقل هذه الإشارات داخل السيتوبلازم إلى نواة الخلية، الأمراض التي تنتج بسبب خلل في أي جزء من هذا النظام الشامل ومنها السرطان (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: BIOL244, BIOC332

BIOC432 أساليب الكيمياء الحيوية الطبية

مبادئ في الكيمياء الطبية النظرية، طرق التحاليل البيوكيميائية لسوائل الجسم ومفرزاته، دراسة لبعض الأمراض وكيفية تشخيصها مخبرياً واستخدام النتائج في التشخيص الكمي (3 ساعات نظرية).
المتطلب السابق: BIOC331 و (CHEM221 أو CHEM234 أو متزامن)

BIOC434 علم الإنزيمات

الإنزيمات، تصنيفها وطرق استخلاصها. تنظيم التفاعل الإنزيمي وتصاعده الكمي، ودراسة الخواص الكيميائية والفيزيوكيميائية للإنزيمات كمواد بروتينية مساعدة على التفاعلات البيوكيميائية. (ساعتان نظريتان و3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOC331

BIOC435 علم الهرمونات

الغدد الصماء والهرمونات بأنواعها وعلاقتها بالجهاز العصبي ودور الهرمونات في الإيزان البيولوجي للجسم بالإضافة لدراسة الرسائل الكيميائية والنواقل العصبية من الناحية الفسيولوجية والبيوكيميائية (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: BIOC332

BIOC438 موضوع خاص في الكيمياء الحيوية

موضوع معين في الكيمياء الحيوية، ويعتمد اختيار الموضوع على احتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية (3 ساعات نظرية أو ساعتان نظريتان و3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

(ج) وصف مساقات العلوم الحياتية (GENS):

FAID111 اسعاف أولي

طرق الإسعاف الأولي وكيفية المساعدة في حالات الخطر، أنواع المشاكل التي تحتاج إلى إسعاف أولي وهي: نزف الدم وكسور العظام وتمزق العضلات، الحروق، ومشاكل الجهاز الدوري والتنفسي، كيفية التعامل مع حالات مرضية ناتجة عن التسمم بأنواعه ووجود أجسام غريبة في الأجهزة المختلفة.

GENS120 الحدائق المنزلية

الأسس العلمية والعملية للتعامل مع نباتات الحديقة المنزلية من حيث التربية والتسميد ومكافحة الأمراض، الري الاحتياجات الضوئية والحرارية، دراسة طرق تصميم وتنسيق الحدائق وتوزيع النباتات داخل البيوت وخارجها وكيفية اختيار النباتات المختلفة للاستفادة منها جمالياً واقتصادياً على مدار العام (ساعتان نظريتان).

GENS131 علوم حياتية

(لا يحتسب لطلبة الكليات العلمية)

العلاقات بين العلوم والتكنولوجيا والمجتمع، معالجة الأبعاد الأخلاقية والاجتماعية والسياسية لبعض القضايا والمشاكل العلمية والتكنولوجية ذات العلاقة المباشرة بالمجتمع الفلسطيني والحياة اليومية، بيولوجيا الإنسان وعلاقة الإنسان بالكائنات الحية الأخرى وبالبيئة، خصائص الكائنات الحية ونظرية الخلية، أجهزة جسم الإنسان، الوراثة، التكيف والتطور، الفيروسات والبكتيريا والأمراض المعدية، تأثير العقاقير (ثلاث ساعات نظرية).

GENS220 الإنسان والتكاثر

دراسة شاملة للجهاز التناسلي في كلا الجنسين واختلافه كل منهما في المرحلة الجنينية، العلاقات الجنسية، الإخصاب والحمل والتطور الجنيني بشكل عام. التركيز على مشاكل العقم، وموانع الحمل والأمراض الجنسية وكيفية الوقاية منها (ساعتان نظريتان).

دائرة الرياضيات

تقدم دائرة الرياضيات برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى منح درجة البكالوريوس في الرياضيات كتخصص منفرد كما وتقدم برنامجاً أكاديمياً آخر يؤدي إلى منح درجة البكالوريوس في الرياضيات التطبيقية في الاقتصاد كتخصص منفرد أيضاً. إضافة لذلك، تقدم الدائرة برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى منح درجة البكالوريوس في الرياضيات كتخصص رئيسي مع أي من علم الحاسوب والعلوم المالية والمصرفية كتخصصين فرعيتين. كذلك، تقدم الدائرة تخصصين فرعيتين أحدهما في الرياضيات والآخر في الإحصاء، كما وتقدم برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى منح درجة الماجستير في الرياضيات.

أولاً: برنامج البكالوريوس في الرياضيات

شروط الالتحاق:

1. القبول المباشر في البرنامج.
2. في حالة القبول غير المباشر أو التحويل من دوائر أخرى: الحصول على معدل تراكمي 70% فما فوق في مساقى MATH1411 و MATH1321 على ألا تقل علامة أي منهما عن 65%.
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية:

تمنح دائرة الرياضيات درجة البكالوريوس في الرياضيات بعد إنهاء الطالب بنجاح ما لا يقل عن 126 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	19-20
متطلبات الكلية	21
متطلبات التخصص المنفرد	66
مساقات حرة	19-20
المجموع	126

متطلبات التخصص المنفرد في الرياضيات (66 ساعة معتمدة) :

1. المساقات الاجبارية: 57 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH1321	التفاضل والتكامل 2	MATH1411
MATH2311	التفاضل والتكامل 3	MATH1321
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH1321
MATH243	اساسيات الرياضيات	MATH1321
MATH310	الرمز الحاسوبية العلمية	MATH234 و MATH2311 و STAT2311
MATH330	طرق التحليل العددي	MATH234 و (COMP132 أو COMP133 أو COMP142 أو COMP230)
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH1321
MATH332	المعادلات التفاضلية الجزئية	MATH2311 و MATH331
MATH3331	التحليل الرياضي 1	MATH243
MATH3341	التحليل الرياضي 2	MATH2311 و MATH234 و MATH3331
MATH337	الجبر المجرد 1	MATH234 و MATH243
MATH338	الجبر المجرد 2	MATH337
MATH339	الهندسة الإقليدية واللاإقليدية	MATH243
MATH411	ندوة في الرياضيات	موافقة الدائرة
MATH431	المتغيرات العقدية	MATH3331
MATH432	التبولوجيا	MATH3331
PHYS132	الفيزياء العامة 2	PHYS141, MATH1411 أو متزامن
STAT2311	الإحصاء 1	الثانوية العامة الفرع العلمي أو ما يعادلها
STAT3321	نظرية الاحتمالات	MATH2311 و STAT2311
STAT3331	الاستدلال الإحصائي	MATH234 و STAT3321

2. المساقات الاختيارية: 9 ساعات معتمدة يختارها الطالب من مساقات MATH أو MAEC أو STAT

مستوى 300 فما فوق.

ثانياً: برنامج البكالوريوس في الرياضيات التطبيقية في الاقتصاد
شروط الالتحاق:

1. القبول المباشر في الدائرة
2. الحصول على معدل تراكمي 70% فما فوق في مساقات MATH1411، MATH1321 على ألا تقل علامة أي منها عن 65%.
3. الحصول على علامة 70% فما فوق في مساق ECON131.
4. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية:

تمنح دائرة الرياضيات درجة البكالوريوس في الرياضيات التطبيقية في الاقتصاد بعد إنهاء الطالب بنجاح ما لا يقل عن 126 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات الكلية	21
متطلبات التخصص المنفرد	75
مساقات حرة	10-11
المجموع	126

متطلبات التخصص المنفرد في الرياضيات التطبيقية في الاقتصاد (75 ساعة معتمدة) :

1. المساقات الإجبارية: 66 ساعة معتمدة وتشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ECON131	مبادئ الاقتصاد الجزئي	
ECON132	مبادئ الاقتصاد الكلي	ECON131
ECON3321	الاقتصاد التحليلي الكلي 1	ECON132 و MATH2351
ECON432	مقدمة في الاقتصاد القياسي	STAT2361
MAEC3301	نظرية الاقتصاد التحليلي الجزئي	ECON132 و MATH3361
MAEC3331	التوازن العام والاختيار العام	MAEC3301
MAEC411	ندوة في الرياضيات التطبيقية في الاقتصاد	موافقة الدائرة
MAEC436	نظرية الألعاب الإستراتيجية	MAEC3301 و STAT2311
MATH1321	التفاضل والتكامل 2	MATH1411
MATH2311	التفاضل والتكامل 3	MATH1321
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH1321
MATH243	اساسيات الرياضيات	MATH1321
MATH310	الرمز الحاسوبية العلمية	MATH234 و MATH2311 و STAT2311
MATH330	طرق التحليل العددي	MATH234 و (COMP132 أو COMP133 أو MATH234 و (COMP142 أو COMP230
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH1321
MATH3331	التحليل الرياضي 1	MATH243
MATH3341	التحليل الرياضي 2	MATH2311 و MATH234 و MATH3331
MATH3361	الأفضلية والتقعر	MATH2311 و MATH234
MATH337	الجبر المجرد 1	MATH234 و MATH243
PHYS132	الفيزياء العامة 2	MATH1411, PHYS141 أو متزامن
STAT2311	الإحصاء 1	الثانوية العامة الفرع العلمي أو ما يعادلها
STAT3321	نظرية الاحتمالات	MATH2311 و STAT2311
STAT3331	الاستدلال الإحصائي	MATH234 و STAT3321

2. المساقات الاختيارية:

9 ساعات معتمدة يختارها الطالب من مساقات MATH أو MAEC أو STAT مستوى 300 فما فوق.

ثالثاً: برنامج البكالوريوس رئيسي رياضيات / فرعي علم الحاسوب
شروط الالتحاق:

1. القبول المباشر في البرنامج.
2. في حالة القبول غير المباشر أو التحويل من دوائر أخرى: الحصول على معدل تراكمي 70% فما فوق في مساقى MATH1411 و MATH1321 على ألا تقل علامة أي منهما عن 65%.
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية:

تمنح دائرة الرياضيات درجة البكالوريوس في الرياضيات/فرعي علم الحاسوب بعد إنهاء الطالب بنجاح ما لا يقل عن 126 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات الكلية	21
متطلبات التخصص (الرئيسي والفرعي)	73
مساقات حرة	12-13
المجموع	126

متطلبات التخصص الرئيسي والفرعي (73 ساعة معتمدة):

1. المساقات الإجبارية: 61 ساعة معتمدة وتشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH1321	التفاضل والتكامل 2	MATH1411
MATH2311	التفاضل والتكامل 3	MATH1321
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH1321
MATH243	اساسيات الرياضيات	MATH1321
MATH310	الرمز الحاسوبية العلمية	MATH234 و MATH2311 و STAT2311
MATH330	طرق التحليل العددي	MATH234 و (COMP132 أو COMP133 أو COMP142 أو COMP230)
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH1321
MATH3331	التحليل الرياضي 1	MATH243
MATH3341	التحليل الرياضي 2	MATH2311 و MATH234 و MATH3331
MATH337	الجبر المجرد 1	MATH234 و MATH243
MATH411	ندوة في الرياضيات	موافقة الدائرة
MATH431	المتغيرات العقدية	MATH3331
PHYS132	الفيزياء العامة 2	PHYS141, MATH1411 أو متزامن
STAT2311	الإحصاء 1	الثانوية العامة الفرع العلمي أو ما يعادلها
STAT3321	نظرية الاحتمالات	MATH2311 و STAT2311
STAT3331	الاستدلال الإحصائي	MATH234 و STAT 3321
COMP231	البرمجة المتقدمة	COMP132 أو COMP133 أو COMP142 أو COMP230
COMP242	بنية المعلومات	COMP 231
COMP333	إدارة قواعد البيانات	COMP242 أو COMP2321
COMP334	تطبيقات وتقنيات الويب	COMP333
COMP433	الهندسة البرمجية	COMP333

2. المساقات الاختيارية (المجموعة الأولى):

6 ساعات معتمدة يختارها الطالب من مساقات MATH أو MAEC أو STAT مستوى 300 فما فوق.

3. المساقات الاختيارية (المجموعة الثانية):

6 ساعات معتمدة يختارها الطالب من مساقات COMP مستوى 300 فما فوق

رابعاً: برنامج البكالوريوس رئيسي رياضيات/ فرعي العلوم المالية والمصرفية
شروط الالتحاق:

1. القبول المباشر في البرنامج.
2. في حالة القبول غير المباشر أو التحويل من دوائر أخرى: الحصول على معدل تراكمي 70% فما فوق في مساقى MATH1411 و MATH1321 على ألا تقل علامة أي منهما عن 65%.
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية:

تمنح دائرة الرياضيات درجة البكالوريوس في الرياضيات/ فرعي علوم مالية ومصرفية بعد إنهاء الطالب بنجاح ما لا يقل عن 126 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	19-20
متطلبات الكلية	21
متطلبات التخصص (الرئيسي والفرعي)	78
مساقات حرة	7-8
المجموع	126

متطلبات التخصص الرئيسي والفرعي (78 ساعة معتمدة):

1. المساقات الإجبارية: 69 ساعة معتمدة وتشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH1321	التفاضل والتكامل 2	MATH1411
MATH2311	التفاضل والتكامل 3	MATH1321
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH1321
MATH243	اساسيات الرياضيات	MATH1321
MATH310	البرمجة الحاسوبية العلمية	MATH234 و MATH2311 و STAT2311
MATH330	طرق التحليل العددي	MATH234 و (COMP132 أو COMP133 أو COMP142 أو COMP230)
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH1321
MATH3331	التحليل الرياضي 1	MATH243
MATH3341	التحليل الرياضي 2	MATH2311 و MATH234 و MATH3331
MATH337	الجبر المجرد 1	MATH234 و MATH243
MATH411	ندوة في الرياضيات	موافقة الدائرة
MATH431	المتغيرات العقدية	MATH3331
PHYS132	الفيزياء العامة 2	MATH1411, PHYS141 أو متزامن
STAT2311	الإحصاء 1	الثانوية العامة الفرع العلمي أو ما يعادلها
STAT3321	نظرية الاحتمالات	MATH2311 و STAT2311
STAT3331	الاستدلال الإحصائي	MATH234 و STAT3321
ACCT130	المحاسبة المالية 1	
ACCT230	المحاسبة المالية 2	ACCT130
FINN1300	مبادئ الادارة المالية 1	
FINN2300	مبادئ الادارة المالية 2	ACCT230 و FINN1300
FINN3300	الادارة المالية للشركات	FINN2300
FINN331	تحليل مالي للشركات	FINN2300
FINN3392	الاسواق والمؤسسات المالية	FINN2300
FINN431	إدارة الاستثمار	FINN3300

2. المساقات الاختيارية: 6 ساعات معتمدة

أ. 3 ساعات معتمدة من مساقات MATH أو MAEC أو STAT مستوى 300 فما فوق.

ب. 6 ساعات معتمدة يختارها الطالب من مساقات FINN مستوى 300 فما فوق.

خامساً: التخصص الفرعي في الرياضيات 25 ساعة معتمدة.

1. المساقات الإجبارية: 22 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH1321	التفاضل والتكامل 2	MATH1411
MATH2311	التفاضل والتكامل 3	MATH1321
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH1321
MATH243	اساسيات الرياضيات	MATH1321
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH1321
MATH3331	التحليل الرياضي 1	MATH243
MATH337	الجبر المجرد 1	MATH234 و MATH243

2. المساقات الاختيارية: 3 ساعات معتمدة يختارها الطالب من مساقات MATH مستوى 300 فما فوق

سادساً: التخصص الفرعي في الإحصاء 24 ساعة معتمدة.

1. المساقات الإجبارية: 21 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
STAT2311	الإحصاء 1	الثانوية العامة الفرع العلمي أو ما يعادلها
STAT3311	الإحصاء 2	STAT2311
STAT3321	نظرية الاحتمالات	STAT2311 و MATH2311
STAT3331	الاستدلال الإحصائي	STAT3321 و MATH234
STAT3341	تحليل الانحدار	STAT3321 و MATH234
STAT335	الطرق الإحصائية اللامعلمية	STAT3321 و MATH234
STAT435	تحليل المتسلسلات الزمنية	STAT3321 و MATH234

2. المساقات الاختيارية: 3 ساعات معتمدة يختارها الطالب من مساقات STAT مستوى 300 فما فوق

وصف مساقات الرياضيات (MATH)

MATH1321 التفاضل والتكامل 2

التكاملات المعتلة، المتتاليات والمتسلسلات اللانهائية، التقارب المطلق والشرطي، متسلسلات القوة، متسلسلات تايلور وماكلورين، متسلسلات ذات الحدين، المعادلات البارامترية والإحداثيات القطبية، الرسم في الإحداثيات القطبية، المساحات والأطوال في الإحداثيات القطبية، الأعداد العقدية، المتجهات والهندسة في الفراغ، الضرب النقطي، الضرب المتجهي، الخطوط والمستويات في الفراغ، الاقترانات المتجهية، المنحنيات في الفراغ ومماساتها، طول المنحنى في الفراغ، الانحناء والمتجهات العمودية للمنحنى. (2 ساعة نظرية وساعة نقاش).

المتطلب السابق: MATH1411

MATH1351 رياضيات ما قبل التفاضل والتكامل

المجموعات، أشكال فن، المعادلات الخطية، حلول أنظمة معادلات خطية 2×2 ، كثيرات الحدود، المعادلات التربيعية، الاقترانات، الاقتران الآسي، المتباينات، البرمجة الخطية، المصفوفات، المحددات وتطبيقاتها. (2 ساعة نظرية وساعة نقاش).

MATH1411 التفاضل والتكامل 1

مراجعة للاقترانات، مراجعة للنهايات والاتصال، مراجعة للتفاضل، مراجعة لتطبيقات التفاضل، مراجعة للتكامل، تطبيقات التكامل المحدود، الاقترانات الأسية واللوغاريتمية والمثلثية والزائدية، الاقترانات العكسية للاقترانات الأسية واللوغاريتمية والمثلثية والزائدية، طرق التكامل، التكامل بالأجزاء، تكامل الاقترانات المثلثية، تكامل الاقترانات النسبية بالكسور الجزئية. (3 ساعات نظرية وساعة نقاش).
المتطلب السابق: الثانوية العامة الفرع العلمي أو ما يعادلها .

MATH1431 التفاضل والتكامل للعلوم الصحية (لطلبة دائرة التغذية والحمية فقط)

(لا يحتسب للطلبة الذين أنهوا بنجاح MATH1411 أو MATH2351)

المعادلات الخطية وحلولها، جبر المصفوفات والمحددات وتطبيقاتها، الاقترانات، التفاضل، القيم القصوى، اختبار المشتقة الأولى والثانية وتقنيات الرسم، تطبيقات المشتقات، التكامل، التكامل المحدود واللامحدود، اقترانات متعددة المتغيرات، المشتقات الجزئية، القيم القصوى لاقتران في متغيرين. بعض التطبيقات. (4 ساعات نظرية).
المتطلب السابق: الثانوية العامة الفرع العلمي أو ما يعادلها .

MATH2311 التفاضل والتكامل 3

الاقترانات بأكثر من متغير، النهايات والاتصال في أكثر من بعد، المشتقات الجزئية، قاعدة السلسلة، المشتقات المتجهة والمتجهات التدرجية، المستويات المماسية والتفاضلات، القيم القصوى والنقاط السرجية، مضروب لاجرانج، معادلة تايلور لمتغيرين، التكامل المزدوج والمتتابع على مستطيلات، التكامل المزدوج على مناطق عامة، المساحة باستخدام التكامل المزدوج، التكامل المزدوج في الإحداثيات القطبية، التكامل الثلاثي في الإحداثيات الديكارتية،

التكامل الثلاثي في الإحداثيات الأسطوانية والكروية، التعويض في التكاملات المتعددة، التكامل الخطي، الحقول المتجهية، نظرية جرين في المستوى، التكامل السطحي، نظرية ستوكس، نظرية التباعد. (3 ساعات نظرية).

MATH1321: المتطلب السابق:

MATH234 مقدمة في الجبر الخطي

أنظمة المعادلات الخطية، جبر المصفوفات والمحددات، قاعدة كرامر، فضاء المتجهات، الفضاء الجزئي وقواعدها وأبعادها، فضاءات الضرب الداخلي، التحويلات الخطية ومصفوفاتها، القيم والمتجهات الذاتية. (3 ساعات نظرية).

MATH1321: المتطلب السابق:

MATH2351 التفاضل والتكامل للأعمال والإقتصاد

(لطلبة كلية الأعمال والإقتصاد فقط)

(لا يحتسب للطلبة الذين أنهوا بنجاح MATH1411 أو MATH1431)

جبر المصفوفات والمحددات وتطبيقاتها، قواعد الاشتقاق، القيم القصوى لاقتزان بمتغير واحد، التكامل المحدود وغير المحدود، النظرية الأساسية، مقدمة في المعادلات التفاضلية، الاقترانات بمتغيرين، الاشتقاق الجزئي، ايجاد القيم القصوى لاقتزان بمتغيرين، حساب المال وتطبيقاته في الادارة والإقتصاد. (2 ساعة نظرية وساعة نقاش).

المتطلب السابق: الثانوية العامة الفرع العلمي أو ما يعادلها أو MATH1351

MATH243 أساسيات الرياضيات

الاستقراء الرياضي المنطق الرمزي، طرق البرهان، الاستنباط الرياضي، المجموعات، العلاقات، علاقات التكافؤ، المتطابقات، التقسيمات، الترتيب الجزئي والكلي للمجموعات (المجموعات المرتبة جزئياً) Zorn's Lemma. الاقترانات (واحد لواحد، شامل) المجموعات المنتهية وغير المنتهية، المجموعات القابلة للعد وغير القابلة للعد. (4 ساعات نظرية).

MATH1321: المتطلب السابق:

MATH310 الرزم الحاسوبية العلمية

البرامج الحسابية والإحصائية مثل SPSS و MATLAB وبرامج تحرير النصوص العلمية (Latex). (3 ساعات عملية).

MATH2311, MATH234, STAT2311: المتطلب السابق:

MATH330 طرق التحليل العددي

تمثيل الأعداد الحقيقية في الحاسوب والعمليات الحسابية، حلول المعادلات الخطية وغير الخطية، التقريب بواسطة كثيرات الحدود، الاشتقاق والتكامل العددي، حل المعادلات التفاضلية بشروط أولية. حل المسائل باستخدام برنامج الماتلاب. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH234 و (COMP132 أو COMP133 أو COMP142 أو COMP230)

MATH331 المعادلات التفاضلية العادية

المعادلات التفاضلية من الدرجة الأولى، نظرية وجود الحلول وتقديرها، المعادلات التفاضلية الخطية، طريقة المعاملات غير المحددة، طريقة تغيير المعاملات، حلول المعادلات بواسطة المتسلسلات، تحويل لابلاس، أنظمة المعادلات التفاضلية الخطية، مقدمة في المعادلات التفاضلية الجزئية. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH1321

MATH332 المعادلات التفاضلية الجزئية

متسلسلات فورير، المعادلات التفاضلية الجزئية ومسائل الحدود، طريقة فصل المتغيرات، معادلات الانتشار والأمواج ولاپلاس، اقترانات بسل ولجنر، الوجود والتفرد لمعادلات لابلاس والأمواج والحرارة. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH2311 و MATH331

MATH3331 التحليل الرياضي 1

نظام الأعداد الحقيقية، مسلمات ترتيب الأعداد الحقيقية، مبدأ الترتيب، مسلمة الإكمال، خاصية أرخميدس، المتتاليات في R ، نظرية بولزانو - وايرشتراس، متتاليات كوشي، الإتصال في R ، النهايات، الإتصال، الإتصال المنتظم، التفاضل في R ، قاعدة السلسلة، نظرية القيمة المتوسطة وتطبيقاتها، التكامل في R ، مجموع ريمان، النظرية الأساسية في التكامل. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH243

MATH3341 التحليل الرياضي 2

تتابع متتاليات الإقترانات، الفضاءات الإقليدية، المبنى الجبري، تبولوجيا R^n ، التراص، الترابط، التقارب في R^n ، نهايات المتتاليات، نهايات الإقترانات، الإقترانات المتصلة، الفضاءات المترية، التفاضل في R^n ، المشتقات الجزئية، قواعد الاشتقاق في R^n ، قاعدة السلسلة، نظرية القيمة المتوسطة في R^n ، التكامل في R^n ، التجزئة في R^n ، تكامل ريمان في R^n . (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH2311 و MATH234 و MATH3331

MATH335 مدخل إلى التوافقية

أمثلة على مسائل التوافقية (تغطيه طاولة الشطرنج، المربعات السحرية، ضباط اويلر ال36) مبدأ برج الحمام، أعداد سيطرنج، التوافق والتباديل، نظرية ذات الحدين وكثيرة الحدود، مبدأ الاحتواء والاستثناء، العلاقات المتكررة والاقترانات المولدة، مدخل إلى نظرية الرسوم. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH243

MATH3361 الأفضلية والتقعر

الأشكال التربيعية، الأفضلية بدون شروط، الأفضلية مع شروط، القيم العظمى والدنيا للإقترانات مع شروط إضافية بواسطة معادلات أو متباينات، شروط القيم القصوى من الدرجة الأولى والثانية، النظرية المظروفية، الإقترانات

المتجانسة، الإقترانات المقعرة للأعلى وللأسفل، الإقترانات شبه المقعرة للأعلى وللأسفل، مقدمة للأفضلية الديناميكية. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH2311 و MATH234

MATH337 الجبر المجرد 1

مدخل إلى البنى الجبرية، الزمر، الزمر الدورية، الزمر الجزئية والزمر الجزئية السوية، الزمر الكسرية، تشاكل وتمائل الزمر . المجاميع المباشرة. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH234 و MATH243

MATH338 الجبر المجرد 2

الحلقات، المثاليات، المثاليات الأولية والعظمى، تشاكل الحلقات، الحلقات الكسرية، حلقات كثيرات الحدود، مجال التحليل الوحيد ومجالات اقليدس، امتدادات الحقول، الحقول المنتهية، التركيب الهندسي. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH337

MATH339 الهندسة الإقليدية واللاإقليدية

مقدمة لمبادئ الهندسة الاقليدية باستخدام البديهيات، بديهية اقليدس حول الخطوط المتوازية ونتائجها عن نظريات في الهندسة الاقليدية، الرسم بواسطة المسطرة والفرجار، التحويلات الهندسية، الأنعكاس والدوران، حجوم الأجسام الصلبة. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH243

MATH411 ندوة في الرياضيات

عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي. التعرف على الأوعية العلمية المحكمة وقواعد البيانات ذات العلاقة. التدريب على استعمال المراجع. دراسة موضوع متقدم عن طريق قراءة وتحليل ونقاش عدد من الأدبيات المنشورة في أوعية علمية محكمة. عرض ومناقشة لهذه القراءات أمام مدرسي وطلاب المساق. كتابة تقرير عن الموضوع يشمل إعادة صياغة القراءات ومراجعة الأدبيات والنتائج والتحليل والنقاش والملاحظات التي تمت مع مدرسي وطلاب المساق. (1 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

MATH431 المتغيرات العقدية

الأعداد العقدية، النهايات والاتصال للإقترانات العقدية، الإقترانات التحليلية، التكامل العقدي، المتسلسلات العقدية، نظرية البواقي وتطبيقاتها في التكاملات الحقيقية. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH3331

MATH432 التبولوجيا

الفراغات التبولوجية، الأساسات والأساسات الجزئية، الاتصال، الاقترانات الهيمومورفيه وخصائصها. الفراغات الجزئية والمضربية، الفراغات المترية ونصف المترية، فرضيات الانفصال، التراص والتباعد. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH3331

MATH433 نظريه الرسوم

الرسوم، حل الألغاز، الترابط، رسوم اويلر وهاملتون، الخوارزميات، الأشجار وعد الأشجار، الرسوم المستوية وصيغة اويلر، تلوين الرؤوس، الأوجه والحواف، كثيرة حدود الألوان، زمره التشاكل للرسوم. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH243

MATH434 الجبر الخطي المتقدم

الفضاءات المتجهة، البعد والقواعد، الجمع المباشر للفضاءات الجزئية، التحويلات الخطية والفضاء الصفري، مصفوفات التحويلات الخطية (التحويلات الخطية المعكوسة، القيم الذاتية) والمتجهات الذاتية، الفضاءات الجزئية والثابتة، فضاءات الضرب الداخلي، الاقترانات الخطية والمترافقة للفضاءات المرافقة. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH234 و MATH243

MATH435 مقدمة في نظرية الأعداد

الأعداد الصحيحة، الأعداد الصحيحة مقياس ن، القسمة وخوارزمية اقليدس، التحليل للعوامل الأولية، قابلية القسمة، التطابق، توزيع الأعداد الأولية، البواقي التربيعية، معادلات دوفانتين. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH243

MATH437 دراسة مستقلة في الرياضيات

بحث أو دراسة مستقلة يقوم بها الطالب بناء على توجيهات أحد أعضاء الهيئة التدريسية وينتهي بكتابة تقرير. **المتطلب السابق: موافقة الدائرة**

MATH438 موضوع خاص في الرياضيات

مواضيع رياضية خاصة تختارها الدائرة حسب احتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة التدريسية. **المتطلب السابق: موافقة الدائرة**

MATH439 النماذج الرياضية

الأنظمة الديناميكية المنفصلة، مسائل التعاضم والاضمحلال، المعادلات التفاضلية غير الخطية، نماذج منفصلة غير خطية. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH331

وصف مساقات الرياضيات التطبيقية في الإقتصاد (MAEC)

MAEC3301 نظرية الإقتصاد التحليلي الجزئي

نظرية المستهلك، إقترانات المنفعة المباشرة وغير المباشرة، منحنيات السواء، إقترانات الطلب، المرونة، تأثير الدخل والتعويض، الإختيار مع عدم اليقين، نظرية الإنتاج، إقترانات الإنتاج والتكلفة والربح، الأسواق التنافسية، الإحتكار، إحتكار القلة، المنافسة الإحتكارية. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: ECON132 و MATH3361

MAEC3331 التوازن العام والاختيار العام

التوازن الجزئي، التوازن العام، وجود التوازن ووحدانيته، التوازن في أسواق المقايضة، التوازن في أسواق الإنتاج، أفضلية باريتو، نظريات الرفاهية الأولى والثانية، التأثيرات الخارجية والسلع العامة، التوازن العام مع عدم اليقين. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MAEC3301

MAEC411 ندوة في الرياضيات التطبيقية في الإقتصاد

عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي. التعرف على الأوعية العلمية المحكمة وقواعد البيانات ذات العلاقة. التدريب على استعمال المراجع. دراسة موضوع متقدم عن طريق قراءة وتحليل ونقاش عدد من الأدبيات المنشورة في أوعية علمية محكمة. عرض ومناقشة لهذه القراءات أمام مدرسي وطلاب المساق. كتابة تقرير عن الموضوع يشمل إعادة صياغة القراءات ومراجعة الأدبيات والنتائج والتحليل والنقاش والملاحظات التي تمت مع مدرسي وطلاب المساق. (1 ساعة نظرية).

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

MAEC432 ديناميكية الإقتصاد التحليلي الكلي

الاستهلاك والاستثمار، ديناميكية المدى القصير، التضخم والبطالة، التوقعات، نماذج النمو الإقتصادي، النمو الأمثل، نموذج الأجيال المتعاقبة، علاقة النمو الإقتصادي بالتطوير. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: ECON3321 و MAEC3331

MAEC434 الإقتصاد القياسي المتقدم

نماذج المعادلات المترابطة، طريقة التقدير بالحد الأقصى للإحتمال، تحليل السلاسل الزمنية الثابتة والغير ثابتة، فحص التكامل، نماذج ARCH، تطبيقات في مواضيع متقدمة. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: ECON432 و STAT3321

MAEC436 نظرية الألعاب الإستراتيجية

الألعاب في الشكل الاعتيادي، توازن ناش، الاستراتيجيات المختلطة، نقص الفعالية في توازن ناش، الألعاب الدينامكية، التوازن الكامل، الألعاب المتكررة، الألعاب ناقصة المعلومات، توازن بيز. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MAEC3301 و STAT2311

MAEC438 موضوع خاص في الرياضيات التطبيقية في الإقتصاد

مواضيع في الرياضيات التطبيقية في الإقتصاد تختارها الدائرة حسب احتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة التدريسية.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

MAEC439 الأسواق المالية

وجود الأسواق المالية، المغامرة المالية، الممتلكات الثمينة، الأسهم، السندات، العقود، الاختيارات، تمثيل الأسواق المالية في حالة السكون، حب المغامرة، والتردد، نموذج تقييم الممتلكات الثمينة الرئيسي، تمثيل الأسواق المالية في حالة الحركة بشكل منفصل، التردد في الإقدام على المغامرة، خاصية عدم المنفعة بلا ثمن، وتقييم الممتلكات الزائدة عن الحاجة، الاختيارات الأوروبية والأمريكية. تمثيل الأسواق المالية في حالة الحركة بشكل متصل، قاعدة بلاك وشولز. طرق عددية. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MAEC3301 و STAT2311

وصف مساقات الإحصاء (STAT)

STAT229 الإحصاء في التربية الرياضية

(لطلبة دائرة التربية الرياضية فقط)

(لا يحتسب للطلبة الذين أنهوا بنجاح STAT2311 أو STAT2361 أو STAT2371 أو STAT2381)

أهمية الإحصاء في العلوم المختلفة وخاصة في المجال المهني الرياضي، ومجالات استخدامه، بعض المفاهيم الإحصائية كالمجتمع والعينة وطرق انتقاء العينة، المتغيرات الكمية والكيفية وانماطها، الطريقة الإحصائية وإجراءاتها، مقاييس متنوعة تتضمن مقاييس النزعة المركزية، والتشتت، والارتباط، تطبيقات مختلفة على هذه المقاييس، التوزيعات الإحصائية الأكثر شيوعاً في المجال التربوي. (ساعتان نظريتان).

STAT2311 الإحصاء 1

(لا يحتسب للطلبة الذين أنهوا بنجاح STAT2361 أو STAT2371 أو STAT2381)

البيانات والإحصاء، الإحصاء الوصفي باستخدام الجداول والرسومات، الإحصاء الوصفي باستخدام المقاييس الرقمية، مقدمة في نظرية الاحتمالات، التوزيعات الإحصائية للمتغيرات العشوائية المنفصلة، التوزيعات الإحصائية للمتغيرات العشوائية المتصلة، اختبار العينات والتوزيعات الإحصائية للعينات، فترات الثقة، اختبار الفرضيات. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: الثانوية العامة الفرع العلمي أو ما يعادلها

STAT2361 الإحصاء للأعمال والإقتصاد

(لطلبة كلية الأعمال والإقتصاد فقط)

(لا يحتسب للطلبة الذين أنهوا بنجاح STAT2311 أو STAT2371 أو STAT2381)

المعايير الإحصائية، وصف المعلومات، الاحتمالات، المتغيرات العشوائية، توزيعات بعض المتغيرات العشوائية الخاصة، تقدير قيم المعايير الإحصائية، اختبار الفرضيات المتعلقة بوسط مجتمع واحد، التوقع، مقدمة في الإنحدار والارتباط. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: الثانوية العامة الفرع العلمي أو ما يعادلها أو MATH1351

STAT2371 الإحصاء للإدارة العامة

(لطلبة كلية الحقوق والإدارة العامة فقط)

(لا يحتسب للطلبة الذين أنهوا بنجاح STAT2311 أو STAT2361 أو STAT2381)

أنواع البيانات، التوزيعات التكرارية، مقاييس النزعة المركزية، مقاييس التشتت، مقدمة في الاحتمالات، التوزيع الطبيعي، توزيع ذات الحدين، بعض التوزيعات الخاصة، مقدمة في الاستدلال الإحصائي، اختبار الفرضيات. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: الثانوية العامة الفرع العلمي أو ما يعادلها أو MATH1351

STAT2381 الإحصاء الحيوي

(لطلبة دائرة الأحياء والكيمياء الحيوية فقط)

(لا يحتسب للطلبة الذين أنهوا بنجاح STAT2311 أو STAT2361 أو STAT2371)

الإحصاء الوصفي، التمثيل البياني للبيانات، مقدمة في الاحتمالات، التوقع والتباين للمتغيرات العشوائية، فترات الثقة، اختبار الفرضيات (Normal test, t-Test, chi-square test)، الإنحدار، تحليل التباين. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: الثانوية العامة الفرع العلمي أو ما يعادلها أو MATH1351

STAT3311 الإحصاء 2

الاستدلال الإحصائي المتعلق بالوسط الحسابي وبالنسب لمجتمعين، الاستدلال الإحصائي المتعلق بالتباين، إختبارات الملائمة والاستقلال، تحليل التباين وتصميم التجارب، الإنحدار الخطي البسيط، الإنحدار الخطي المتعدد. (3 ساعات نظرية).

المتطلبات السابق: STAT2311.

STAT3321 نظرية الاحتمالات

الاحتمالات والتوزيعات الاحتمالية لمتغيرات عشوائية أحادية منفصلة ومتصلة، التوقع، التباين، الاقتران المولد للعزوم، متباينة تشيبيشيف، التوزيعات الاحتمالية لمتغيرات عشوائية متعددة، التوزيعات الشرطية وتوقعها، معامل الارتباط، المتغيرات العشوائية المستقلة، التوزيعات الاحتمالية لمتغيرات عشوائية منفصلة ومتصلة محولة باستخدام طريقة التوزيع التجميعي وباستخدام طريقة تغيير المتغيرات وباستخدام طريقة الإقتران المولد للعزوم، بعض التوزيعات

الإحتمالية الخاصة: توزيع ذات الحدين، توزيع بواسون، توزيع غاما، توزيع كاي-تربيع، التوزيع الطبيعي، التوزيع الطبيعي الثنائي، توزيع بيتا، توزيع ت، توزيع ف، التوزيعات الإحتمالية للمقاييس الرتبية. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH2311 و STAT2311

STAT3331 الإستدلال الإحصائي

التوزيعات النهائية، نظرية النزعة المركزية، الإستدلال الإحصائي، التقدير النقطي، التقدير بفترات الثقة لمعدل مجتمع، التقدير بفترات الثقة للفرق بين معدلي مجتمعين، اختبار الفرضيات، اختبار كاي-تربيع، المقاييس الكافية، التقدير بطريقة بيز، متباينة راو-كريمير، التوزيعات النهائية للتقدير عن طريق الإحتمالية العظمى، الاختبارات ذات القوة العظمى بشكل منتظم، الإستدلال المتعلق بالنماذج الطبيعية. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH234 و STAT3321

STAT3341 تحليل الإنحدار

نماذج الإنحدار الخطي بطريقة المصفوفات، نماذج الإنحدار المتعدد، نماذج الإنحدار المتعلق بكثيرات الحدود، نماذج الإنحدار اللوجستي. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH234 و STAT3321

STAT335 الطرق الإحصائية اللامعلمية

التقدير باستعمال طرق غير معلمية لمجتمع واحد ومجتمعين، اختباران كروسكا لواليس، مان ويبتني ديوكوكسون الرتبي ذو الإشارة، اختبائي، فريدمان، التحليل التباين. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH234 و STAT3321

STAT336 طرق البحث

تصميم مواضيع البحث، تصميم الاستطلاع (questionnaire) مواضيع جمع البيانات وادخالها وتحليلها باستعمال برمجيات حاسوبية مثل SPSS، SAS، STATA. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: STAT2311 أو STAT2361

STAT337 تحليل البيانات النوعية

مقاييس واختبارات الارتباط مثل معامل ارتباط ϕ ، Somer، Lemda، ...، طريقة Mantel-Haenszel، المربعات الصغرى والموزونة، تقدير الإحتمالية العظمى في النماذج الخطية بما فيها Loglinear models. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: STAT3331

STAT431 طرق المعاينة 1

المعاينة العشوائية البسيطة بما في ذلك تحديد خصائص المقدرات، تباين المقدرات تقدير النسب (Ratio Estimates)، تقدير المجاميع، معاينة النسب تأثير (p) إلى الخطأ المعياري، التوزيعات المتعلقة بتقدير (p)، التوزيع الشرطي للمعلمة (p)، المقارنة بين نسبتي. تقدير النسب في حالة المعاينة العنقودية، تقدير حجم العينة للنسب وفي حالة البيانات الكمية، المعاينة الطبقة بما فيها خصائص المقدرات وحجم العينة. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: STAT3311

STAT432 طرق المعاينة 2

المعاينة الطبقيّة، تحديد أثر الانحراف عن التوزيع الأمثل ، تحديد عدد الطبقات ، بناء الطبقة، تقسيم المجتمع إلى طبقات حسب عاملين (two way stratification) ، تفسير النسب، التقدير التقريبي لتباين مقدرات النسب (Ratio- Estimates) ، التحيز بتقدير النسب (Ratio Estimates) ، مقدرات الإنحدار، المعاينة المنتظمة، المعاينة العنقودية ذات المرحلة الواحدة في حالة العناقيد غير متساوية الحجم، المعاينة الجزئية في حالة الوحدات متساوية الحجم وغير متساوية الحجم، المعاينة الجزئية في حالة الوحدات متساوية الحجم وغير متساوية الحجم ، المعاينة الثنائية، الأخطاء في المسوح. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: STAT431

STAT433 تصميم التجارب

مواضيع مختارة في تصميم التجارب بما في ذلك الأثر الثابت والعشوائي، التصاميم المتداخلة، تصاميم المنحنيات المنقسمة المربعات اللاتينية المرفعات اللاتينية تحليل التباين المشترك. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: STAT2311 أو STAT2361

STAT434 إدارة البيانات الإحصائية

تنظيم وبناء البيانات الإحصائية تصميم قواعد البيانات الإحصائية، تحليل البرمجيات الإحصائية، استيراد وتوريد البيانات بين البرمجيات، تحليل البيانات المفقودة. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: STAT2311 أو STAT2361

STAT435 تحليل المتسلسلات الزمنية

العمليات التصادفية، العمليات الساكنة، اقتران الترابط الذاتي، عملية الإنحدار الذاتي AR، عملية المعدلات المتحركة MA، نموذج الإنحدار الذاتي والمعدلات المتحركة ARMA، نموذج الإنحدار الذاتي والمعدلات المتحركة المدموجة ARIMA، نموذج الإنحدار الذاتي والمعدلات المتحركة المدموجة الموسمية SARIMA المسمى بنموذج بوكس - جنكينز، تقدير المعالم للنماذج، استخدام النماذج للتنبؤ. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH234 و STAT3321

STAT436 العمليات التصادفية

سلاسل ماركوف، عمليات بواسون، عمليات التجديد، سلاسل ماركوف المتصلة، المارتينجالات، التمويل الرياضي. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH234 و STAT3321

STAT438 موضوع خاص في الإحصاء

دراسة موضوع معين في الإحصاء، ويعتمد اختيار الموضوع على احتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة التدريسية.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

دائرة الفيزياء

تقدم دائرة الفيزياء برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى منح درجة البكالوريوس في الفيزياء كتخصص منفرد كما تقدم برامج أكاديمية تؤدي إلى منح درجة البكالوريوس في الفيزياء كتخصص رئيسي مع أي من التخصصات الفرعية التالية: الرياضيات، والإلكترونيات كتخصصين فرعيتين. كذلك تقدم الدائرة تخصصاً فرعياً في الفيزياء وتقدم برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى منح درجة الماجستير في الفيزياء.

أولاً: برنامج البكالوريوس في الفيزياء

شروط الالتحاق:

1. القبول المباشر في الدائرة.
2. في حالة القبول غير المباشر أو التحويل من دوائر أخرى: النجاح في مساق فيزياء PHYS141 ورياضيات MATH141 بمعدل تراكمي لا يقل عن 70% وعلى ألا تقل علامة أي منهما عن 65%.
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية:

تمنح دائرة الفيزياء درجة البكالوريوس في الفيزياء بعد إنهاء الطالب بنجاح ما لا يقل عن 126 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات الكلية	21
متطلبات التخصص المنفرد	70
مساقات حرة	15-16
المجموع	126

متطلبات التخصص المنفرد في الفيزياء (70 ساعة معتمدة) :

1. المساقات الاجبارية : 58 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PHYS112	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS111 و PHYS132 أو متزامن
PHYS132	الفيزياء العامة 2	PHYS141, MATH1411 أو متزامن
PHYS211	مختبر الفيزياء العامة 3	PHYS111 و PHYS231 أو متزامن
PHYS212	مختبر الفيزياء الحديثة	PHYS112 و PHYS232 أو متزامن
PHYS231	الفيزياء العامة 3	PHYS132
PHYS232	الفيزياء الحديثة	PHYS231
PHYS236	الاهتزازات والامواج	PHYS141 و MATH331 أو متزامن
PHYS330	أساليب الفيزياء الرياضية	MATH331
PHYS331	النظرية الكهرومغناطيسية 1	PHYS330
PHYS332	النظرية الكهرومغناطيسية 2	PHYS331
PHYS333	الميكانيكا 1	PHYS236 و MATH331
PHYS334	الميكانيكا 2	PHYS333
PHYS336	الدوائر التناظرية	PHYS112 و PHYS132
PHYS411	ندوة في الفيزياء	موافقة الدائرة
PHYS430	مختبر الفيزياء المتقدم	PHYS212 و (PHYS336 أو ENEE2303)
PHYS431	الفيزياء الحرارية والميكانيكا الاحصائية	PHYS232
PHYS433	الميكانيكا الكمية 1	PHYS333 و PHYS232
PHYS4332	الميكانيكا الكمية 2	PHYS433
MATH1321	التفاضل والتكامل 2	MATH1411
MATH2311	التفاضل والتكامل 3	MATH1321
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH1321
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH1321

2. المساقات الاختيارية (المجموعة الأولى):

9 ساعات معتمدة يختارها الطالب من مساقات الفيزياء (PHYS) على أن تكون 3 ساعات مستوى 200 و 6 ساعات مستوى 300 فما فوق مستوى 300 فما فوق.

3. المساقات الاختيارية (المجموعة الثانية):

3 ساعات معتمدة يختارها الطالب من مساقات الرياضيات (MATH) على أن تكون من مستوى 300 فما فوق.

ثانياً: برنامج البكالوريوس رئيسي فيزياء / فرعي رياضيات

شروط الالتحاق:

1. القبول المباشر في الدائرة.
2. في حالة القبول غير المباشر أو التحويل من دوائر أخرى: النجاح في مساق فيزياء PHYS141 ورياضيات MATH141 بمعدل تراكمي لا يقل عن 70% وعلى ألا تقل علامة أي منهما عن 65%.
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية:

تمنح دائرة الفيزياء درجة البكالوريوس رئيسي فيزياء / فرعي رياضيات بعد إنهاء الطالب بنجاح ما لا يقل عن 126 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات الكلية	21
متطلبات التخصص (الرئيسي والفرعي)	77
مساقات حرة	8-9
المجموع	126

متطلبات التخصص الرئيسي والفرعي (77 ساعة معتمدة):

4. المساقات الإجبارية: 68 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PHYS112	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS111 و PHYS132 أو متزامن
PHYS132	الفيزياء العامة 2	PHYS141, MATH1411 أو متزامن
PHYS211	مختبر الفيزياء العامة 3	PHYS231 و أو متزامن PHYS111
PHYS212	مختبر الفيزياء الحديثة	PHYS112 و PHYS232 أو متزامن
PHYS231	الفيزياء العامة 3	PHYS132
PHYS232	الفيزياء الحديثة	PHYS231
PHYS236	الاهتزازات والامواج	PHYS141 و MATH331 أو متزامن
PHYS330	أساليب الفيزياء الرياضية	MATH331
PHYS331	النظرية الكهرومغناطيسية 1	PHYS330
PHYS332	النظرية الكهرومغناطيسية 2	PHYS331
PHYS333	الميكانيكا 1	MATH331 و PHYS236
PHYS334	الميكانيكا 2	PHYS333
PHYS336	الدوائر التناظرية	PHYS112 و PHYS132
PHYS411	ندوة في الفيزياء	موافقة الدائرة
PHYS430	مختبر الفيزياء المتقدم	(PHYS336 أو ENEE2303) و PHYS212
PHYS431	الفيزياء الحرارية والميكانيكا الاحصائية	PHYS232
PHYS433	الميكانيكا الكمية 1	PHYS232 و PHYS333
PHYS4332	الميكانيكا الكمية 2	PHYS433
MATH1321	التفاضل والتكامل 2	MATH1411
MATH2311	التفاضل والتكامل 3	MATH1321
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH1321
MATH243	أساسيات الرياضيات	MATH1321
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH1321
MATH3331	التحليل الرياضي 1	MATH243
MATH337	الجبر المجرد 1	MATH243

5. المسابقات الاختيارية (المجموعة الأولى):

6 ساعات معتمدة من مسابقات الفيزياء (PHYS) على أن تكون 3 ساعات مستوى 200 و 3 ساعات مستوى 300 فما فوق.

6. المسابقات الاختيارية (المجموعة الثانية):

3 ساعات معتمدة من مسابقات الرياضيات (MATH) مستوى 300 فما فوق:

ثالثاً: برنامج البكالوريوس رئيسي فيزياء / فرعي إلكترونيات:

شروط الالتحاق:

1. القبول المباشر في الدائرة.
2. في حالة القبول غير المباشر أو التحويل من دوائر أخرى: النجاح في مساقى PHYS141 و MATH1411 بمعدل تراكمي لا يقل عن 70% وعلى ألا تقل علامة أي منهما عن 65%.
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية:

تمنح دائرة الفيزياء درجة البكالوريوس رئيسي فيزياء / فرعي إلكترونيات بعد إنهاء الطالب بنجاح ما لا يقل عن 126 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات الكلية	21
متطلبات التخصص (الرئيسي والفرعي)	79
مساقات حرة	6-7
المجموع	126

متطلبات التخصص الرئيسي والفرعي (79 ساعة معتمدة):

1. المساقات الإجبارية: 76 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PHYS112	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS111 و PHYS132 أو متزامن
PHYS132	الفيزياء العامة 2	PHYS141, MATH1411 أو متزامن
PHYS211	مختبر الفيزياء العامة 3	PHYS111 و PHYS231 أو متزامن
PHYS212	مختبر الفيزياء الحديثة	PHYS112 و PHYS232 أو متزامن
PHYS231	الفيزياء العامة 3	PHYS132
PHYS232	الفيزياء الحديثة	PHYS231
PHYS236	الاهتزازات والامواج	PHYS141 و MATH331 أو متزامن
PHYS330	أساليب الفيزياء الرياضية	MATH331
PHYS331	النظرية الكهرومغناطيسية 1	PHYS330
PHYS332	النظرية الكهرومغناطيسية 2	PHYS331
PHYS333	الميكانيكا 1	PHYS236 و MATH331
PHYS334	الميكانيكا 2	PHYS333
PHYS411	ندوة في الفيزياء	موافقة الدائرة
PHYS430	مختبر الفيزياء المتقدم	(PHYS336 أو ENEE2303) و PHYS212
PHYS431	الفيزياء الحرارية والميكانيكا الاحصائية	PHYS232
PHYS433	الميكانيكا الكمية 1	PHYS232 و PHYS333
PHYS4332	الميكانيكا الكمية 2	PHYS433
MATH1321	التفاضل والتكامل 2	MATH1411
MATH2311	التفاضل والتكامل 3	MATH1321
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH1321
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH1321
ENEE2102	مختبر الدوائر الكهربائية	(PHYS112 و ENEE2305 أو متزامن)
ENEE2301	الدوائر الكهربائية 1	PHYS132
ENEE2303	الإلكترونيات 1	ENEE2301
ENEE2305	الدوائر الكهربائية 2	أو متزامن ENEE2301 و (ENEE2302)
ENEE3102	مختبر الإلكترونيات التمثيلية	PHYS112, ENEE2409 أو (ENEE3304 أو متزامن)
ENEE3304	الإلكترونيات 2	ENEE2303

ENCS211	مختبر الإلكترونيات الرقمية وتنظيم الحاسوب	(ENCS336 أو ENCS3341 أو ENCS238 أو ENCS432 أو متزامن)
ENCS234	أنظمة رقمية	أو COMP133 أو COMP142 أو COMP132 أو COMP230
ENCS238	تنظيم الحاسوب	ENCS234

2. المساقات الاختيارية:

3 ساعات معتمدة من مساقات برنامج بكالوريوس الهندسة الكهربائية (ENEE) من مستوى 400 فما فوق أو مساق ENCS338 (أنظمة المعالج النمنمي وتطبيقاته) من برنامج بكالوريوس هندسة أنظمة الحاسوب.

رابعاً: التخصص الفرعي في الفيزياء : 24 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PHYS132	الفيزياء العامة 2	PHYS141, MATH1411 أو متزامن
PHYS112	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS111 و PHYS132 أو متزامن
PHYS211	مختبر الفيزياء العامة 3	PHYS111 و PHYS231 أو متزامن
PHYS212	مختبر الفيزياء الحديثة	PHYS112 و PHYS232 أو متزامن
PHYS231	الفيزياء العامة 3	PHYS132
PHYS232	الفيزياء الحديثة	PHYS231
PHYS236	الاهتزازات والامواج	PHYS141 و MATH331 أو متزامن
PHYS331	النظرية الكهرومغناطيسية 1	PHYS330
PHYS333	الميكانيكا 1	MATH331
PHYS336	الدوائر التناظرية	PHYS132 و PHYS112

خامسا: وصف مساقات الدائرة (PHYS):

PHYS111 مختبر الفيزياء العامة 1

استعراض لسبل وأدوات القياس الأساسية في الفيزياء. تحليل القياسات وكتابة التقارير وتطبيق هذه المهارات على تجارب مختارة في مجالات الميكانيكا والحرارة والبصريات والكهرباء (3 ساعات عملية).

PHYS112 مختبر الفيزياء العامة 2

تجارب في الكهرباء والمغناطيسية تشمل الكهرباء الساكنة ودوائر التيار المباشر والمتذبذب ودوائر كهربائية تطبيقية (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: PHYS 111، PHYS132 أو متزامن

PHYS132 الفيزياء العامة 2

الكهرباء الساكنة، المجال المغناطيسي، التيار المباشر والمتذبذب، العوازل الكهربائية، المواد المغناطيسية، عرض أولي لمعادلات ماكسويل والأمواج الكهرومغناطيسية (ساعتان نظريتان وساعة نقاش).

المتطلب السابق: MATH1411، PHYS141 أو متزامن

PHYS141 الفيزياء العامة 1

قوانين نيوتن للحركة وتطبيقاتها، قوانين الحفظ الميكانيكية، حركة الأجسام الجاسئة، الاهتزازات. (3 ساعات نظرية وساعة نقاش).

PHYS1431 الفيزياء العامة (الطلبة العلوم الصحية والحيوية)

الميكانيكا الكلاسيكية وحركة جسم الانسان. الموائع الساكنة وديناميكا الموائع وعلاقتها بالضغط وجريان الدم والسوائل الوريدية. النشاط الإشعاعي والتأثيرات البيولوجية والاستخدامات الطبية للإشعاعات النووية. الفيزياء الحرارية وعلاقتها بدرجة حرارة الجسم، الحمى، التوصيل الحراري للجلد، الطاقة الحرارية من الطعام والسعة الحرارية. خصائص الامواج وعلاقتها بالأحبال الصوتية وأخراجها للصوت، الية استشعار الاذن للأصوات، شدة الصوت، واستخدامات سماعات الاذن. الكهرباء الساكنة وفرق جهد الأغشية الخلوية. عملية الرؤية في العين مشاكل الرؤية والتقنيات المستخدمة في تصحيحها. (3 ساعات نظرية وساعة نقاش).

PHYS211 الفيزياء العامة 3

تجارب في حقول الميكانيكا، الموجات، الموائع والحرارة (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: PHYS111، PHYS231 أو متزامن

PHYS212 مختبر الفيزياء الحديثة

تجارب في الفيزياء الحديثة والبصريات الفيزيائية، تشمل الاطياف الذرية والنشاط الإشعاعي وظواهر كمية مختلفة (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: PHYS112، PHYS232 أو متزامن

PHYS2201 مبادئ علم الحركة

(لا يحتسب لطلبة العلوم والهندسة)

تطوير المعلومات والمفاهيم المتعلقة بحركة الانسان، القواعد الحركية ومعالجتها، حركة الاطراف العليا والسفلى في الأبعاد الثلاثة. (3 ساعات نظرية).

PHYS231 الفيزياء العامة 3

الأمواج والاهتزازات والصوت، البصرياء الفيزيائية، حركة الموائع، علم التحريك الحراري والنظرية الحركية للغازات مدخل الى الفيزياء الحديثة بما فيها كينماتيكا النسبية الخاصة والميكانيكا الكمية. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: PHYS132

PHYS232 الفيزياء الحديثة

ازدواجية الجسيمات والأمواج، نموذج بور، معادلة شرودونغر، التركيب الذري لذرة الهيدروجين والذرات متعددة الالكترونات، الديناميكا النسبية، مدخل الى فيزياء الحالة الصلبة، الفيزياء النووية والجسيمات الأساسية والأجهزة المستخدمة فيها. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: PHYS231.

PHYS233 الفيزياء الفلكية

الأرض والغلاف الجوي، المجموعة الشمسية، تركيب النجوم وتطورها، النجوم الثنائية والمتعددة، العلاقات اللونية وزيفان الضوء، المجرات، الأدوات المستخدمة في علم الفلك، الفيزياء الكونية. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق : PHYS141

PHYS234 الفيزياء الطبية

تطبيقات الفيزياء على أجهزة الجسم الحركية والسمعية والبصرية والعصبية، استخدام الأشعة السينية والموجات فوق الصوتية، أشعة الليزر والتصوير النووي في التشخيص، العلاج بأشعة الليزر والأشعة النووية وفوق الصوتية. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: PHYS132

PHYS235 الميتورولوجيا

دراسة مكونات وبنية الغلاف الجوي .تكون الرياح والسحب والأمطار والثلوج وعلاقتها بدرجة الحرارة والضغط والرطوبة .أجهزة القياس وطرق التنبؤ بحالة الطقس. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: PHYS141

PHYS236 الاهتزازات والامواج

الحركة التوافقية، تراكب الأمواج الدورية، الاهتزازات المترابطة والذبذبات الطبيعية وكذلك الاهتزازات في الأوساط المتصلة، والأمواج المنتشرة وتداخلها. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: PHYS141 ، MATH331 أو مترامن

PHYS330 أساليب الفيزياء الرياضية

الأعداد العقدية وتطبيقاتها في الفيزياء ، حساب البواقي والاقترانات المتوافقة، تحليل المتجهات، التكاملات الخطية وغيرها ونظريات جاوس و ستوكس وغرين، نظم الإسناد، تحويلات وتحليل فورييه ، الدوال الخاصة وتطبيقاتها، المعادلات التفاضلية العادية وحلها بطريقة فروبينيوس، اقترانات ليجوند و بيسل وهرميت ولاجير، المعادلات التفاضلية الجزئية في الفيزياء ودوال غرين. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH331

PHYS331 النظرية الكهرومغناطيسية 1

الكهرباء الساكنة (الألكتروستاتيكا)، حلول معادلات بواسون ولابلاس، العوازل، الطاقة الكهربائية الساكنة، المجال المغناطيسي وقانون أمبير، الخواص المغناطيسية للمادة والطاقة المغناطيسية، الحث الكهرومغناطيسي، معادلات مكسويل والمعادلة الموجية. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: PHYS330

PHYS332 النظرية الكهرومغناطيسية 2

الأمواج الكهرومغناطيسية في الأوساط اللانهائية والمحدودة، النظرية المجهرية للمواد العازلة والمغناطيسية والإنتشار البصري، الإشعاع، الكهروديناميكا وصياغتها النسبية. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: PHYS331

PHYS333 الميكانيكا 1

كينماتيكا وديناميكا النقطة المادية في بعد واحد وحتى ثلاثة أبعاد مع مراجعة المتذبذب التوافقي، الميكانيكا اللاخطية، صياغة لاغرانج وهاملتون للديناميكا ومعادلاتهما. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH331

PHYS334 الميكانيكا 2

نظرية المتذبذب صغير السعة المرتبطة، هياكل الإسناد المتسارعه والدورانيه ، الاجسام الجاسئة الأمواج في الأوساط المتصلة، الديناميكا النسبية. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: PHYS333

PHYS335 البصريات

الأمواج الكهرومغناطيسية، استخدام المصفوفات في البصريات الهندسية، انعكاس، انكسار، وانتشار الضوء، الموجات الموجية، تداخل الضوء، حيوده واستقطابه، بصريات فوريير، نظرية التوافق ومدخل الى الليزر. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH2311, PHYS231

PHYS336 الدوائر التناظرية

أشباه الموصلات ، الصمامات الثنائية، دراسة الترانزستورات (BJTs AND FETs) واستخدامها في دوائر التكبير، دوائر التكبير متعددة المراحل، مكبرات التشغيل، دوائر التغذية الراجعة واستخدامها في التكبير وتوليد الذبذبات، مزودات القدرة (ساعتان نظريتان و 3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: PHYS112, PHYS132

PHYS338 الفيزياء الحاسوبية

مقدمة عامة لإستعمالات الحاسوب في الفيزياء، الأساليب الرقمية في الفيزياء وتشمل التفاضل والتكامل العددي، أنظمة المعادلات الخطية، حل المعادلات اللاخطية، إيجاد الجذور والقيم القصوى ، حلول المعادلات التفاضلية العادية والجزئية، التمثيل والموائمة، طريقة مونت كارلو وتطبيقاتها. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: COMP132, MATH331

PHYS411 ندوة في الفيزياء

محاضرات متنوعة يلقيها الطلبة ويشارك في مناقشتها أعضاء الهيئة التدريسية في الدائرة، تتناول مواضيع مختلفة في الفيزياء وتهدف الى تدريب الطلبة على استعمال المراجع في المكتبة وممارسة المناقشة العملية .وتتضمن قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في أوعية علمية محكمة، عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، كتابة تقرير في موضوع محدد يختاره الطالب تتضمن مراجعة عدد كاف من الأدبيات وعرضها للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق وإعادة صياغة التقرير بناء على النقاش والملاحظات. (ساعة نظرية).

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

PHYS430 مختبر الفيزياء المتقدم

تجارب مختارة في مختلف حقول الفيزياء، تهدف الى اكساب الطالب خبرة عملية، وتعرضه للطرق والأساليب الفنية المتبعة في البحث التجريبي مع التركيز على تحليل القياسات والمبادرة الفردية (ساعة نظرية و 6 ساعات عملية).

المتطلب السابق: PHYS212 و (ENEE2303 أو PHYS336)

PHYS431 الفيزياء الحرارية والميكانيكا الإحصائية

الوصف الإحصائي لنظم الجسيمات، الترموديناميكا الماكروسكوبية، أسس الميكانيكا الإحصائية وتطبيقات عليها، الاحصاء الكمي والغازات المثالية، النظرية الحركية والظواهر النقلية. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: PHYS232

PHYS433 الميكانيكا الكمية 1

أسس الميكانيكا الكمية وفرضياتها، معادلة شرودنغر مع تطبيقات على مسائل ذات بعد واحد، تحويلات فورييه، البنية العامة للنظرية الكمية، الزخم الدوراني والقوى المركزية، التمثيل بواسطة المصفوفات. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: PHYS232, PHYS333

PHYS4332 الميكانيكا الكمية 2

الجسيمات المتماثلة ومقدمه في الميكانيكا الكمية الاحصائية، أساليب التقريب في الميكانيكا الكمية غير المعتمدة على الزمن، أنظمة ربط الزخم الدوراني في الذرات والجزيئات، البنية فوق الدقيقة لمستويات الطاقة، الأطياف الاهتزازية والدورانية، تأثيرات شتارك وزيمان، مبدأ المتغيرات القصوى وتقريب WKB وأساليب التقريب المعتمدة على الزمن وعملية بعث وامتصاص الاشعاع. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: PHYS433

PHYS435 الفيزياء النووية والجسيمات الأساسية

القوى النووية الشديدة والضعيفة، النماذج النووية، إنحلالات ألفا وبيتا وغاما وثوابت التحلل، الجسيمات الأساسية وتفاعلاتها، النموذج المعياري وقوانين التماثل، المسارعات عالية الطاقة والتجارب في هذا المجال. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: PHYS433 أو متزامن

PHYS436 فيزياء الحالة الصلبة

التركيب البلوري والحيود، الفونونات والذبذبات الشبكية، نموذج الإلكترون الحر، حزم الطاقة في الجوامد، أنصاف الموصلات، سطوح فيرمي، الخواص المغناطيسية للبلورات، الموصلات فائقة التوصيل. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: PHYS433 أو متزامن

PHYS437 دراسة مستقلة في الفيزياء

بحث أو دراسة مستقلة يقوم بها الطالب بناء على توجيهات أحد أعضاء الهيئة التدريسية وينتهي بكتابة تقرير. المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

PHYS438 موضوع خاص في الفيزياء

دراسة موضوع معين في الفيزياء، ويعتمد اختيار الموضوع على احتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة التدريسية. المتطلب السابق: موافقة الدائرة

دائرة الكيمياء

تقدم دائرة الكيمياء برنامجًا أكاديميًا يؤدي إلى منح درجة البكالوريوس في الكيمياء كتخصص منفرد كما تقدم برنامجًا أكاديميًا يؤدي إلى منح درجة البكالوريوس في الكيمياء كتخصص رئيسي مع الكيمياء الحيوية والتغذية والحمية كتخصصين فرعيين. كذلك، تقدم الدائرة تخصصًا فرعيًا في الكيمياء وتقدم برنامجًا أكاديميًا يؤدي إلى منح درجة الماجستير في الكيمياء التطبيقية.

أولاً: برنامج البكالوريوس في الكيمياء:

شروط الالتحاق:

1. القبول المباشر في الدائرة.
2. في حالة القبول غير المباشر أو التحويل من دوائر أخرى: النجاح بمعدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقات التالية: CHEM111، CHEM112، CHEM132، CHEM141 .
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية:

تمنح دائرة الكيمياء درجة البكالوريوس في الكيمياء بعد إنهاء الطالب بنجاح ما لا يقل عن 126 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	19-20
متطلبات الكلية	21
متطلبات التخصص المنفرد	70
مساقات حرة	15-16
المجموع	126

متطلبات التخصص المنفرد في الكيمياء (70 ساعة معتمدة):

1- المساقات الاجبارية: 61 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CHEM112	مختبر الكيمياء العامة 2	CHEM111 و (CHEM132 او متزامن)
CHEM132	الكيمياء العامة 2	CHEM141 أو (CHEM143 (طلبة الهندسة البيئية
CHEM222	مختبر الكيمياء العضوية 1	CHEM112 و CHEM241
CHEM223	مختبر الكيمياء العضوية 2	CHEM222 و CHEM242
CHEM241	الكيمياء العضوية 1	CHEM132
CHEM242	الكيمياء العضوية 2	CHEM241
CHEM243	الكيمياء التحليلية الكمية	CHEM112 و CHEM132
CHEM321	مختبر الكيمياء الفيزيائية 1	CHEM 331 او متزامن
CHEM322	مختبر الكيمياء الفيزيائية 2	CHEM332 او متزامن
CHEM331	الكيمياء الفيزيائية 1	CHEM132 و MATH1321
CHEM332	الكيمياء الفيزيائية 2	CHEM331
CHEM333	الكيمياء غير العضوية 1	CHEM132 و MATH1321
CHEM3361	مبادئ التحليل الآلي	CHEM 243
CHEM339	دراسات طيفية	(CHEM333 و CHEM242) او متزامن
CHEM411	ندوة في الكيمياء	موافقة الدائرة
CHEM426	مختبر التحليل الآلي الكمي	CHEM3361
CHEM432	تحليل المركبات العضوية	CHEM223
CHEM434	الكيمياء غير العضوية 2	CHEM333
CHEM435	الكيمياء الكمية	CHEM332 و MATH1321
CHEM436	مختبر الكيمياء غير العضوية	CHEM434 و متزامن
PHYS112	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS111 و PHYS132 او متزامن
PHYS132	الفيزياء العامة 2	PHYS141 و (MATH1411 او متزامن)
MATH1321	التفاضل والتكامل 2	MATH1411

2- المساقات الاختيارية: 9 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOC331	الكيمياء الحيوية 1	BIOL131, CHEM230 و CHEM242 أو متزامن (
CHEM330	الكيمياء الصناعية	CHEM242
CHEM3341	كيمياء البوليمرات	CHEM242
CHEM430	الكيمياء غير العضوية الحيوية	CHEM434 او متزامن
CHEM433	كيمياء أيض المواد الغريبة	CHEM242 و BIOC331
CHEM437	دراسة مستقلة في الكيمياء	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
CHEM438	موضوع خاص	موافقة الدائرة

ثانياً: برنامج البكالوريوس رئيسي كيمياء/فرعي كيمياء حيوية:

شروط الالتحاق:

1. القبول المباشر في الدائرة.
2. في حالة القبول غير المباشر أو التحويل من دوائر أخرى: النجاح بمعدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقات التالية: CHEM111، CHEM112، CHEM132، CHEM141.
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية:

تمنح دائرة الكيمياء درجة البكالوريوس في الكيمياء/ فرعي كيمياء حيوية بعد إنهاء الطالب بنجاح ما لا يقل عن 126 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	19-20
متطلبات الكلية	21
متطلبات التخصص (الرئيسي والفرعي)	74
مساقات حرة	11-12
المجموع	126

متطلبات التخصص الرئيسي والفرعي: (74 ساعة معتمدة)

4. المساقات الإجبارية: 59 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CHEM112	مختبر الكيمياء العامة 2	CHEM111 و (CHEM132 او متزامن)
CHEM132	الكيمياء العامة 2	CHEM141 أو (CHEM143 (طلبة الهندسة البيئية
CHEM222	مختبر الكيمياء العضوية 1	CHEM112 و CHEM241
CHEM223	مختبر الكيمياء العضوية 2	CHEM222 و CHEM242
CHEM241	الكيمياء العضوية 1	CHEM132
CHEM242	الكيمياء العضوية 2	CHEM241
CHEM243	الكيمياء التحليلية الكمية	CHEM112 و CHEM132
CHEM321	مختبر الكيمياء الفيزيائية 1	CHEM331 او متزامن
CHEM322	مختبر الكيمياء الفيزيائية 2	CHEM332 او متزامن
CHEM331	الكيمياء الفيزيائية 1	CHEM132 و MATH1321
CHEM332	الكيمياء الفيزيائية 2	CHEM331
CHEM333	الكيمياء غير العضوية 1	CHEM132 و MATH1321
CHEM3361	مبادئ التحليل الآلي	CHEM243
CHEM411	ندوة في الكيمياء	موافقة الدائرة
CHEM434	الكيمياء غير العضوية 2	CHEM333
PHYS112	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS111 و (PHYS132 او متزامن)
PHYS132	الفيزياء العامة 2	PHYS141 و (MATH1411 او متزامن)
MATH1321	التفاضل والتكامل 2	MATH1411
BIOC311	مختبر الكيمياء الحيوية 1	BIOC331 او متزامن
BIOC312	مختبر الكيمياء الحيوية 2	BIOC311 و (BIOC332 او متزامن)
BIOC331	الكيمياء الحيوية 1	BIOL131, CHEM230 و CHEM242 أو متزامن)
BIOC332	الكيمياء الحيوية 2	BIOC331
BIOC413	مختبر الكيمياء الحيوية الطبية	BIOC432 او متزامن
BIOC432	اساليب الكيمياء الحيوية الطبية	BIOC331, CHEM221 او CHEM234 او متزامن)

2. المساقات الاختيارية (المجموعة الأولى): 6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CHEM330	الكيمياء الصناعية	CHEM242
CHEM3341	كيمياء البوليمرات	CHEM242
CHEM339	دراسات طيفية	(CHEM242 و CHEM333) او متزامن
CHEM426	مختبر التحليل الآلي الكمي	CHEM3361
CHEM430	الكيمياء غير العضوية الحيوية	CHEM434 او متزامن
CHEM432	تحليل المركبات العضوية	CHEM223
CHEM433	كيمياء أيض المواد الغريبة	CHEM242 و BIOC331
CHEM435	الكيمياء الكمية	CHEM332 و MATH1321
CHEM436	مختبر الكيمياء غير العضوية	CHEM434 او متزامن
CHEM437	دراسة مستقلة في الكيمياء	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
CHEM438	موضوع خاص	موافقة الدائرة

3. المساقات الاختيارية (المجموعة الثانية): 9 ساعات معتمدة من المساقات التالية أو أي مساق تطرحه دائرة الكيمياء من مستوى 300 فما فوق.

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOL243	علم الاحياء الدقيقة	BIOL111
BIOL244	علم الخلية	BIOL111
BIOC434	علم الانزيمات	BIOC331
BIOC435	علم الهرمونات	BIOC332
BIOC438	مواضيع مختارة في الكيمياء الحيوية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
CHEM430	الكيمياء غير العضوية الحيوية	CHEM434 أو متزامن
CHEM433	كيمياء أيض المواد الغريبة	CHEM242 و BIOC331

ثالثاً: برنامج البكالوريوس رئيسي كيمياء/فرعي التغذية والحمية:

شروط الالتحاق:

1. القبول المباشر في الدائرة.
2. في حالة القبول غير المباشر أو التحويل من دوائر أخرى: النجاح بمعدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقات التالية: CHEM111، CHEM112، CHEM132، CHEM141 .
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطوة الدراسية:

تمنح دائرة الكيمياء درجة البكالوريوس في الكيمياء/ فرعي التغذية والحمية بعد إنهاء الطالب بنجاح ما لا يقل عن 126 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	19-20
متطلبات الكلية	21
متطلبات التخصص (الرئيسي والفرعي)	80
مساقات حرة	5-6
المجموع	126

متطلبات التخصص الرئيسي والفرعي (80 ساعة معتمدة):

1. المساقات الإجبارية: 65 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CHEM112	مختبر الكيمياء العامة 2	CHEM111 و (CHEM132 او متزامن)
CHEM132	الكيمياء العامة 2	CHEM141 أو (CHEM143) (طلبة الهندسة)
CHEM222	مختبر الكيمياء العضوية 1	CHEM112 و CHEM241
CHEM223	مختبر الكيمياء العضوية 2	CHEM222 و CHEM242
CHEM241	الكيمياء العضوية 1	CHEM132
CHEM242	الكيمياء العضوية 2	CHEM241
CHEM243	الكيمياء التحليلية الكمية	CHEM112 و CHEM132
CHEM321	مختبر الكيمياء الفيزيائية 1	CHEM331 او متزامن
CHEM322	مختبر الكيمياء الفيزيائية 2	CHEM332 او متزامن
CHEM331	الكيمياء الفيزيائية 1	CHEM132 و MATH1321
CHEM332	الكيمياء الفيزيائية 2	CHEM331
CHEM333	الكيمياء غير العضوية 1	CHEM132 و MATH1321
CHEM3361	مبادئ التحليل الآلي	CHEM243
CHEM411	ندوة في الكيمياء	موافقة الدائرة
CHEM434	الكيمياء غير العضوية 2	CHEM333
PHYS112	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS111 و PHYS132 او متزامن
PHYS132	الفيزياء العامة 2	PHYS141 و (MATH1411 او متزامن)
MATH1321	التفاضل والتكامل 2	MATH1411
NUTD231	اسس التغذية البشرية	(CHEM230 او متزامن) أو (CHEM241 او متزامن)
NUTD233	مبادئ تجهيز الطعام	NUTD231
NUTD238	التغذية خلال المراحل الحياتية 1	NUTD231
NUTD239	التغذية خلال المراحل الحياتية 2	NUTD231
NUTD331	التغذية السريرية 1	NUTD238 و NUTD239
NUTD332	التغذية السريرية 2	NUTD238 و NUTD239

2. المساقات الاختيارية (المجموعة الأولى): 6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOC331	الكيمياء الحيوية 1	BIOL131 و (CHEM230 أو CHEM242 او متزامن)
CHEM330	الكيمياء الصناعية	CHEM242
CHEM3341	كيمياء البوليمرات	CHEM242
CHEM339	دراسات طيفية	(CHEM242 و CHEM333) او متزامن
CHEM426	مختبر التحليل الآلي الكمي	CHEM3361
CHEM430	الكيمياء غير العضوية الحيوية	CHEM434 او متزامن
CHEM432	تحليل المركبات العضوية	CHEM223
CHEM433	كيمياء أيض المواد الغريبة	BIOC331 و CHEM242
CHEM435	الكيمياء الكمية	CHEM332 و MATH1321
CHEM436	مختبر الكيمياء غير العضوية	CHEM 434 او متزامن
CHEM437	دراسة مستقلة في الكيمياء	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
CHEM438	موضوع خاص	موافقة الدائرة

3. المساقات الاختيارية (المجموعة الثانية): 9 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
NUTD235	التغذية المعاصرة	NUTD231
NUTD334	أمراض النقص الغذائي	NUTD231
NUTD335	التغذية والتراث: العادات الغذائية في حوض البحر المتوسط	NUTD231
NUTD337	التغذية الرياضية	NUTD231
NUTD433	التغذية في حالات الطوارئ	NUTD231

رابعاً: التخصص الفرعي في الكيمياء (24 ساعة معتمدة):

3. المساقات الإجبارية: 18 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CHEM112	مختبر الكيمياء العامة 2	CHEM111 و (CHEM132 او متزامن)
CHEM234	الكيمياء التحليلية 1	CHEM112 و CHEM132
CHEM241	الكيمياء العضوية 1	CHEM132
CHEM242	الكيمياء العضوية 2	CHEM241
CHEM331	الكيمياء الفيزيائية 1	CHEM132 و MATH1321
CHEM333	الكيمياء غير العضوية 1	CHEM132 و MATH1321

4. المساقات الاختيارية 6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CHEM222	مختبر الكيمياء العضوية 1	CHEM112 و CHEM241
CHEM321	مختبر الكيمياء الفيزيائية 1	CHEM331 او متزامن
CHEM322	مختبر الكيمياء الفيزيائية 2	CHEM332 او متزامن
CHEM332	الكيمياء الفيزيائية 2	CHEM331
CHEM339	دراسات طيفية	(CHEM333 و CHEM242) او متزامن
CHEM434	الكيمياء غير العضوية 2	CHEM333
CHEM438	موضوع خاص	موافقة الدائرة

وصف مساقات الكيمياء (CHEM):

CHEM111 مختبر الكيمياء العامة 1

مهارات عملية يكتسبها الطالب بعمل تجارب مخبرية ذات علاقة بمحتوى مساق CHEM141 (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: CHEM141 أو متزامن.

CHEM112 مختبر الكيمياء العامة 2

مهارات عملية يكتسبها الطالب بعمل تجارب مخبرية ذات علاقة بمحتوى مساق CHEM132 (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: CHEM132 أو متزامن و CHEM111

CHEM113 مختبر الكيمياء العامة

مهارات عملية يكتسبها الطالب بعمل تجارب مخبرية ذات علاقة بمحتوى مساق CHEM133 (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: CHEM133 أو متزامن

CHEM132 الكيمياء العامة 2

الديناميكا الحرارية وسرعة التفاعلات الكيميائية، الإتزان الكيميائي وتطبيقاته على تفاعلات الترسيب وتفاعلات الحوامض والقواعد والمركبات المعقدة، بعض العناصر ومركباتها بما فيها المركبات التشاركية (ساعتان نظريتان وساعة نقاش).

المتطلب السابق: CHEM141 أو (CHEM143 لطلبة الهندسة البيئية)

CHEM133 الكيمياء العامة

استعراض شامل للمفاهيم الأساسية في مبادئ الكيمياء العامة تشمل بنية الذرة، الروابط الكيميائية، مبادئ التفاعلات الكيميائية في المحاليل المائية، صفات المحاليل، الحسابات الكيميائية، الكيمياء الحرارية، سرعة التفاعلات الكيميائية وميكانيكيتها، الاتزان الكيميائي وتطبيقاته، عمل تفاعلات الترسيب، الحوامض والقواعد والمركبات المعقدة (3 ساعات نظرية).

CHEM141 الكيمياء العامة 1

مقدمة في مبادئ الكيمياء ومفاهيمها الأساسية، بنية الذرة والجدول الدوري، الروابط الكيميائية، دراسة التفاعلات في المحاليل المائية، قوانين الغازات، حالات المادة وخواص المحاليل (3 ساعات نظرية و ساعة نقاش).

CHEM143 الكيمياء لطلبة الهندسة

(لا يحتسب لطلبة كلية العلوم)

تعريف بالكيمياء والمقاييس، التفاعلات والإتزان الكيميائي وحسابات كيميائية ذات العلاقة، التركيب الذري الروابط والمركبات الكيميائية، الغازات وخواصها، المواد الصلبة، الموائع، المحاليل وخواصها، علم المواد، بعض العناصر اللافلزية، تجارب عملية: زجاجيات وتعرفة بالمختبر، خواص الغازات، إجراء تفاعلات كيميائية وحسابات، معايرة،

دراسة خواص المحاليل ودرجة التجمد، دراسة الإتزان الكيميائي وثابت الاتزان، خواص بعض العناصر والمواد، نماذج عن الحالة الصلبة للمادة (3 ساعات نظرية و 3 ساعات عملية).

CHEM144 الكيمياء لطلبة التمريض.

مقدمة في الكيمياء العامة: القياسات العلمية، الطاقة، حالات المادة، الذرة والتوزيع الالكتروني، الجدول الدوري، المركبات والروابط، التفاعلات الكيميائية وحساباتها، الغازات، المحاليل والأحماض والقواعد. مقدمة في الكيمياء العضوية: الهيدروكربونات، الكحولات، الفينولات ونظائرها الكبريتية، الاثيرات، الألدهيدات، الكيتونات، الكيمياء الفراغية، والأحماض العضوية ومشتقاتها (4 ساعات نظرية).

لا يحتسب مع أي من مساقات الكيمياء التالية: (CHEM141, CHEM143, CHEM133, CHEM230)

CHEM221 مختبر الكيمياء العضوية

(لا يحتسب لطلبة الكيمياء)

دراسة لطرق مخبرية في الكيمياء العضوية، وتجارب في طرق تحضير وخواص المواد العضوية وسبل فصلها وتنقيتها واستخلاص المواد الكيميائية من مصادرها الطبيعية (ساعة نظرية واحدة و 3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: (CHEM230 أو متزامن) أو (CHEM242 أو متزامن) و (CHEM112 أو CHEM113).

CHEM222 مختبر الكيمياء العضوية 1

تجارب على التقنيات الأساسية في الكيمياء العضوية تشمل تقنيات الفصل والتنقية مثل تقنيات التبلور، التقطير، التبخير، التسامي، الاستخراج، والتجفيف. تقنيات التشخيص للمركبات العضوية مثل: الخصائص الفيزيائية المميزة للمركبات العضوية النقية، وقياسات الثوابت الفيزيائية. فصل وتحديد فئات مختلفة من المركبات العضوية باستخدام مجموعة متنوعة من التقنيات الكروماتوغرافية مثل تقنية الكروماتوغرافية في الحالة الغازية وتقنيات امتصاص مثل GC، GC-MS، IR، و NMR. (ساعة نظرية واحدة و 3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: CHEM112، CHEM241

CHEM223 مختبر الكيمياء العضوية 2

تجارب لتحضير، معالجة، تنقية، فصل، وتشخيص المركبات العضوية المختلفة من خلال أنواع مختلفة من التفاعلات للمركبات العضوية. بدءا من تفاعلات تعتمد على خطوة بسيطة واحدة ومن ثم خطوات متعددة. يستخدم لتحقيق هذا الهدف تقنيات كيميائية وطيفية مختلفة لتوصيف المركبات العضوية الناتجة (ساعة نظرية واحدة و 3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: CHEM222، CHEM242

CHEM230 أسس الكيمياء العضوية

(لا يحتسب لطلبة الكيمياء)

مقدمة نظرية في الكيمياء العضوية لدراسة المجموعات الوظيفية الرئيسية تشمل كيمياء الهيدروكربونات المشبعة وغير المشبعة، الأليفاتية، الحلقية، الأروماتية، هاليدات المركبات العضوية، الكحولات، الأثيرات الفينولات، الثيولات،

مركبات الكربونيل، الأمينات، الأحماض العضوية ومشتقاتها، الكيمياء الفراغية لهذه المجموعات وتفاعلاتها الكيميائية (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: CHEM132 أو CHEM133

CHEM234 الكيمياء التحليلية 1

أسس الكيمياء التحليلية الكمية مع التركيز على تحليل الوزن النوعي وطرق المعايرة المتنوعة بالإضافة إلى مقدمة في الطرق الطيفية للتحليل وطرق التحليل بواسطة جهاز الرقم الهيدروجيني. تجارب ذات علاقة بالمحتوى النظري للمساق (ساعتان نظريتان و 4 ساعات عملية).

المتطلب السابق: CHEM132، CHEM112

CHEM235 مقدمة في الكيمياء البيئية

مصير تفاعلات وعلاقات المركبات الكيميائية في بيئات الغلاف الجوي والمائي واليابسة. علاقات الاتزان، القلوية والحمضية. التفاعلات المعقدة للمركبات العضوية في البيئة المحيطة. استهلاك الأوكسجين البيوكيميائي (BOD) ، استهلاك الأوكسجين الكيميائي ((CODتفاعلات الأوكسدة والاختزال ذات الصلة. كيمياء الاذابة والترسيب، نظام الكربونات، معالجة النفايات. التفاعلات البيولوجية المشعة الأساسية.

المتطلب السابق: CHEM132

CHEM241 الكيمياء العضوية 1

الخواص الفيزيائية والكيميائية للمواد العضوية وطاقة التنشيط والحالات الانتقالية والتشكيلات الفراغية، دراسة تفاعلات الاستبدال والحذف والإضافة وميكانيكياتها مع تطبيقات على طرق التحضير والتفاعلات الخاصة بالمركبات الأليفاتية المشبعة وغير المشبعة وهاليدات الأكيل والكحولات والأثير. دراسة تركيب المواد العضوية باستعمال مطياف الكتلة وطيف الأشعة تحت الحمراء وطيف الرنين المغناطيسي (4 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: CHEM132

CHEM242 الكيمياء العضوية 2

المركبات العضوية مثل البنزين ومشتقاته وتفاعلات الاستبدال، الجذور الحرة والدايينات، دراسة الصفات الفيزيائية وطرق التحضير والتفاعلات الكيميائية وميكانيكياتها لمركبات الألدهيدات، الكيتونات، الأحماض العضوية ومشتقاتها، الأمينات، المركبات الحلقية غير المتجانسة، هاليدات الأريل، الفينولات والمبلمرات (4 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: CHEM241

CHEM243 الكيمياء التحليلية الكمية

مبادئ وتقنيات التحليل الكيميائي كمياً. معالجة البيانات التحليلية، التأكد من جودة النتائج، طرق المعايرة، تحليل الوزن النوعي، التحليل المعياري، الاتزان الكيميائي، التحليل الطيفي، التحليل المرتبط بدرجة الحموضة ومقدمة في

تقنيات التحليل الكهربائي. سيشمل المختبر استخدام تقنيات تحليلية لقياس المواد في العينات المختلفة (3 ساعات نظرية و 4 ساعات عملية).

المتطلب السابق: CHEM112، CHEM132

CHEM321 مختبر الكيمياء الفيزيائية 1

مجموعة من التجارب العملية في الكيمياء الفيزيائية بما في ذلك: تحليل البيانات وعمل بعض التجارب مثل قياس الامتزاز، قياس الحرارية الناتجة من التغيرات الكيميائية والفيزيائية، تأثير جول-طومسون، حساب حرارة المحلول باستخدام خاصية الذوبان، دراسة التحولات الحرارية باستخدام جهاز المسعر الحراري، حساب نسبة السعة الحرارية للغازات CV/CP ، قياس اللزوجة للغازات، حساب ثابت الاتزان باستخدام خاصية الاختلاف في الذائبية بين المحاليل المائية والعضوية (ساعة نظرية واحدة و 3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: CHEM331 او مترام

CHEM322 مختبر الكيمياء الفيزيائية 2

حساب المحتوى الحراري باستخدام ضغط بخار السوائل النقية، تأثير القوة الأيونية على معدل التفاعل، موصلية المحاليل، حساب معدل التحلل ل $tris(1,10\text{-phenanthroline iron(II)}$ ، دراسة مخطط الطور الثنائي، قياس اللزوجة للسوائل، تحديد سرعة التفاعل لتحلل السكروز، دراسة طيف حمض الهيدروكلوريك، قياس التوتر السطحي للمحاليل، الخواص التجميعية (انخفاض درجة التجمد) (ساعة نظرية واحدة و 3 ساعات عملية).

المتطلب سابق: CHEM332 او مترام

CHEM330 الكيمياء الصناعية

مقدمة للصناعات الكيميائية، دور الكيميائي الأخلاقي ومهامه، دراسة مواد الصناعة الكيميائية، تطبيقات على حسابات كيميائية في الوحدة الصناعية التي تنطبق على تصنيع الغازات والأبخرة والسوائل، دراسة نظرية لعدد من الصناعات وتشمل الغازات الصناعية، الأملاح المعدنية، الخزف، الاسمنت، الزجاج، الصابون، الأسمدة، البلاستيك، الدهانات، والورق (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: CHEM242

CHEM331 الكيمياء الفيزيائية 1

الغازات المثالية والحقيقية، النظرية الحركية للغازات وقانون التوزيع المتمثل للطاقة، السعة الحرارية وحساباتها، قوانين الديناميكا الحرارية بتوسع، الطاقة الحرة والتلقائية والتوازن في التفاعلات الكيميائية (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: CHEM132، MATH1321

CHEM332 الكيمياء الفيزيائية 2

دراسة منحني الطور وخصائصه. الاتزان الكيميائي والكيمياء الكهربائية. دراسة موسعة في الكيمياء الحركية للتفاعلات البسيطة والمعقدة، موضوعات خاصة (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: CHEM331

CHEM333 الكيمياء غير العضوية 1

مراجعة لتركيب الذرة والجدول الدوري، دراسة أشكال وتفاعلات المركبات غير العضوية والصفات المغناطيسية والطبيعية لمركبات عناصر المجموعة الرئيسية، مع التركيز على الروابط واستعمالها في تفسير الأطياف الالكترونية والجزئية للمركبات، نظرة شاملة لمفهوم الحامض والقاعدة (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH1321،CHEM132

CHEM3341 كيمياء البوليمرات

دراسة تفصيلية لأنواع المتعددات (البوليمرات) الطبيعية والمصنعة وأنواع وظروف التفاعلات المؤدية إلى تكوينها والمواد الأولية المستخدمة في تكوينها. خواص المواد المبلرة وتأثير التركيب الكيميائي والبنية الفيزيائية والصفات الميكانيكية والمواد المضافة وطرق التصنيع على الصفات النهائية للبوليمرات واستعمالاتها المختلفة (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: CHEM242

CHEM3361 مبادئ التحليل الآلي

دراسة مبادئ طرق التحليل الآلي وطرق ذات العلاقة بها المستخدمة في التحليل الكيميائي الكمي بما في ذلك مكونات وأجزاء الأجهزة والعمليات الفيزيائية والكيميائية المشاركة في عملها. سيتم التركيز على الطرق التالية: الطرق البصرية (التحليل الطيفي الجزيئي والتحليل الطيفي الذري)، الطرق الكهربائية، الاستخلاص وطرق تحضير العينات، الطرق الكروماتوغرافية الآلية، (HPLC , GC) (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: CHEM243

CHEM339 دراسات طيفية

تطبيقات الدراسات الطيفية في الأشعة فوق البنفسجية، المرئية، والأشعة تحت الحمراء، على حركة الالكترونات والجزيئات وكيفية استخلاص النتائج وكذلك دراسة تطبيقات على المطياف النووي المغناطيسي (NMR) والالكتروني المغناطيسي (EPR) ومطياف الموزباور (Mossbauer) وكيفية استخلاص نتائج من دراسة المركبات الكيميائية من حيث التركيب والروابط (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: (CHEM333 ، CHEM242) او متزامن

CHEM411 ندوة في الكيمياء

قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة والتعرف على الاوعية العلمية المختلفة وقواعد البيانات التي لها علاقة بأحد حقول الكيمياء، عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، كتابة تقرير في موضوع محدد من مواضيع الكيمياء يختاره الطالب يتضمن مراجعة عدد كاف من الأدبيات وعرضها للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق وإعادة صياغة التقرير بناء على النقاش والملاحظات (ساعة نظرية واحدة).

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

CHEM426 مختبر التحليل الآلي الكمي

مساق مخبري متقدم في التحليل الكمي باستخدام طرق التحليل الآلي. تجارب مختارة في التحليل الطيفي الجزيئي، طرق التحليل الطيفي الذري، طرق التحليل الكهربائية المختلفة وطرق التحليل الكروماتوغرافية الآلية (GC+ HPLC) (ساعة نظرية واحدة و 4 ساعات عملية).

المتطلب السابق: CHEM3361

CHEM430 الكيمياء غير العضوية الحيوية

المبادئ الأساسية في تطبيقات الكيمياء غير العضوية، التفاعلات الحيوية، العناصر المعدنية المكونة للهيموغلوبين والميوجلوبين ودراسة الكوبال أمين، الكبريت والحديد في البروتينات والكلوروفيل، دور أيونات المعادن في التفاعلات الحيوية والتركيب الإلكتروني والفراغي لهذه الأيونات (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: CHEM434 أو مترامن

CHEM432 تحليل المركبات العضوية

دراسة وتحليل المركبات العضوية واستعمال طرق التحليل الكيماوي والطيفي لمعرفة ماهية عدد من المركبات العضوية (ساعة نظرية و 8 ساعات عملية).

المتطلب السابق: CHEM223

CHEM433 كيمياء أيض المواد الغريبة

مبادئ أيض المواد الغريبة التي يتعرض لها الجسم وطرق التخلص منها، التفاعلات الكيميائية من ناحية ميكانيكية واختبارية وأهميتها في إنتاج المركبات الوسيطة والتخلص منها، التركيب الإلكتروني والفراغي لهذه المواد وخواصها الفيزيوكيميائية في التفاعلات الأنزيمية، تفاعلات المركبات الوسيطة الناتجة مع مركبات الخلية ونتائجها (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: BIOC331، CHEM242

CHEM434 الكيمياء غير العضوية 2

دراسة تفصيلية لتركيب وروابط وتفاعلات المركبات التشاركية وخواصها الفيزيائية ودراسة المركبات المتشعبة ومركبات العناصر الإنتقالية العضوية (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: CHEM333

CHEM435 الكيمياء الكمية

تطبيقات الميكانيكا الكمية على الأنظمة الذرية والجزيئية في الكيمياء مع التركيز على المعاملات الموجبة للجزيئات المكونة من ذرتين ودراسة الصدى المغناطيسي. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH1321، CHEM332

CHEM436 مختبر الكيمياء غير العضوية

تحضير وتنقية المركبات غير العضوية ودراسة الصفات الكيميائية والفيزيائية لهذه المركبات بواسطة الأجهزة الحديثة (ساعة نظرية و 6 ساعات عملية).

المتطلب السابق: CHEM434 أو متزامن

CHEM437 دراسة مستقلة في الكيمياء

بحث أو دراسة مستقلة يقوم بها الطالب بناء على توجيهات أحد أعضاء الهيئة التدريسية وينتهي بكتابة تقرير.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

CHEM438 موضوع خاص

دراسة موضوع معين في الكيمياء، ويعتمد اختيار الموضوع على إحتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة التدريسية.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة.

وصف مساقات العلوم العامة (GENS):

GENS132 علوم طبيعية

(لا يحتسب لطلبة الكليات العلمية)

العلاقات بين العلوم والتكنولوجيا والمجتمع، معالجة الأبعاد الأخلاقية والإجتماعية والسياسية لبعض القضايا والمشاكل العلمية والتكنولوجية ذات العلاقة المباشرة بالمجتمع الفلسطيني والحياة اليومية، علاقة الإنسان بكل من المواد الكيماوية والطاقة، أنواع الطاقة ومصادرها وتحولاتها وحفظها، تركيب المادة وتفاعلاتها، المركبات الكربونية، التصنيع الغذائي، كيمياء العقاقير والمواد الكيميائية شائعة الاستخدام، التلوث بأشكاله المختلفة، أنواع الصخور وبعض التراكيب الجيولوجية والتركيز على بعض الخامات الطبيعية المحلية، الطقس والرصد الجوي (3 ساعات نظرية).



كلية الأعمال والاقتصاد

الخطط الدراسية

- تأسست كلية التجارة والاقتصاد عام 1978م وتم تغيير اسم الكلية إلى كلية الأعمال والاقتصاد ابتداء من العام الأكاديمي 2012/2013
- تضم الكلية الدوائر التالية:
 - دائرة الاقتصاد
 - دائرة إدارة الأعمال والتسويق
 - دائرة المحاسبة
 - دائرة العلوم المالية والمصرفية
- تطرح الكلية برامجاً أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس في التخصصات التالية:
الاقتصاد، إدارة الأعمال، التسويق، المحاسبة، العلوم المالية والمصرفية، اقتصاد الأعمال، العلوم المالية الأكتوارية.
- كذلك تطرح الكلية عدداً من التخصصات الفرعية في هذه الحقول والتي يمكن لطلبة الجامعة دراستها مع برنامجهم الأساسي.
- تُعنى الكلية بتطوير كوادر مهنية للعمل الإداري في منشآت الأعمال والمؤسسات العامة والخاصة لرفد هذه القطاعات بالكفاءات والمهارات المميزة.
- تتواصل الكلية مع مؤسسات المجتمع المحلي في القطاعات المختلفة عن طريق "وحدة التدريب والتوظيف" والتي أنشئت في عام 1996م لفسح فرص التدريب والعمل أمام طلبة الكلية وخريجها.
- القبول في هذه الكلية يعتمد على تحصيل الطالب في الثانوية العامة بحسب المعدل المعلن عنه في حينه ويتم قبول الطلبة في التخصص بناء على تحقيقهم لشروط الالتحاق في ذلك التخصص.

متطلبات كلية الأعمال والاقتصاد للطلبة الملتحقين في الكلية:

1. متطلبات الكلية (جميع برامج البكالوريوس في الكلية باستثناء برنامج البكالوريوس في العلوم المالية الأكتوارية):

(28 ساعة معتمدة) لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

(31 ساعة معتمدة) لطلبة الثانوية العامة/ الفرع التجاري أو العلوم الإنسانية

أ. المساقات الإلزامية: 24-27 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ECON131	مبادئ الاقتصاد الجزئي	
ECON235	مناهج البحث	STAT2361 أو مترامن
BUSA130	مقدمة في إدارة الأعمال	
ACCT130	المحاسبة المالية 1	
FINN1300	مبادئ الإدارة المالية 1	
MKET130	مبادئ التسويق 1	
MATH1351	رياضيات ما قبل التفاضل والتكامل	لا يحتسب لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي
MATH2351	التفاضل والتكامل للأعمال والاقتصاد	MATH1351، أو الثانوية العامة/ الفرع العلمي
STAT2361	الإحصاء للأعمال والاقتصاد	MATH1351، و الثانوية العامة/ الفرع العلمي

ب. المساقات الاختيارية: 3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	GENS131	علوم حياتية	
	GENS132	علوم طبيعية	
	GENS133	العلوم الصحية العامة	
	BUSA232	الاتصالات التجارية	BUSA230
لجميع طلبة الكلية باستثناء طلبة تخصص إدارة الأعمال وفرعي إدارة الأعمال يبقى مساق BUSA232 متطلب تخصص وعليهم انهاء GENS131 أو GENS132 أو GENS133 كمتطلب كلية			

2. متطلبات الكلية لبرنامج البكالوريوس في العلوم المالية الأكتوارية:

(25 ساعة معتمدة) لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

أ. المساقات الإجبارية: 25 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
FINN1300	مبادئ الإدارة المالية 1	
ECON131	مبادئ الاقتصاد الجزئي	
ECON132	مبادئ الاقتصاد الكلي	ECON131
ACCT130	المحاسبة المالية 1	
BUSA130	مقدمة في إدارة الأعمال	
MATH1411	التفاضل والتكامل 1	
MATH1321	التفاضل والتكامل 2	MATH1411
STAT2311	الإحصاء 1	الثانوية العامة الفرع العلمي أو ما يعادلها

دائرة الاقتصاد

تقدم دائرة الاقتصاد برنامجين أكاديميين يؤديان الى درجة البكالوريوس في الاقتصاد واقتصاد الأعمال كتخصص منفرد، كما تقدم الدائرة تخصصاً فرعياً في الاقتصاد.

أولاً: برنامج البكالوريوس في الاقتصاد

شروط الالتحاق

1. النجاح والحصول على علامة لا تقل عن 70% في كل من المساقات التالية:
ECON131, ECON132
2. النجاح بعلامة لا تقل عن 70% في مساقات التخصص الأخرى التي درسها الطالب
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات كلية الأعمال والاقتصاد ⁶	30-27
متطلبات التخصص المنفرد	60
مساقات حرة	14-10
المجموع	120

⁶ 31 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية والتجاري
28 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

متطلبات التخصص في الاقتصاد (60 ساعة معتمدة):
أ. المساقات الإجبارية: 42 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ECON132	مبادئ الاقتصاد الكلي	ECON131
ECON3311	الاقتصاد التحليلي الجزئي 1	ECON132, MATH2351
ECON3321	الاقتصاد التحليلي الكلي 1	ECON132, MATH2351
ECON335	تاريخ الفكر الاقتصادي	ECON132
ECON3361	التجارة الدولية	ECON3311
ECON338	اقتصاد النقود والبنوك	ECON132
ECON339	الاقتصاد الرياضي	ECON3311, ECON3321
ECON431	التمية الاقتصادية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
ECON432	مقدمة في الاقتصاد القياسي	STAT2361
ECON437	حلقة دراسية في الاقتصاد	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
ACCT230	المحاسبة المالية 2	ACCT130
BUSA230	مبادئ إدارة الأعمال	BUSA130
FINN2300	مبادئ الإدارة المالية 2	FINN1300, ACCT230
FINN3300	الإدارة المالية للشركات	FINN2300

ب. المساقات الاختيارية:

18 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

1. 9 ساعة معتمدة من مساقات الاقتصاد باستثناء ECON337 , ECON233
2. 3 ساعات معتمدة من مساقات إدارة الأعمال
3. 3 ساعات معتمدة من مساقات العلوم المالية والمصرفية
4. 3 ساعات معتمدة من مساقات المحاسبة

ثانياً: برنامج البكالوريوس في اقتصاد الأعمال
شروط الالتحاق

1. النجاح والحصول على علامة لا تقل عن 70% في كل من المساقات التالية:
BUSA130, ECON131, ECON132
2. النجاح بعلامة لا تقل عن 70% في مساقات التخصص الأخرى التي درسها الطالب
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 123 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
20-19	متطلبات الجامعة
30-27	متطلبات كلية الأعمال والاقتصاد ⁷
63	متطلبات التخصص المنفرد
10-14	مساقات حرة
123	المجموع

⁷ 31 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية والتجاري
28 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

متطلبات التخصص في اقتصاد الأعمال (63 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 48 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ECON132	مبادئ الاقتصاد الكلي	ECON131
ECON3311	الاقتصاد التحليلي الجزئي 1	ECON132, MATH2351
ECON3321	الاقتصاد التحليلي الكلي 1	ECON132, MATH2351
ECON430	الاقتصاد الإداري	ECON131, STAT2361
ECON435	الاقتصاد المالي	ECON3311
ECON4371	حلقة دراسية في اقتصاد الأعمال	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
ECON438	تقييم المشاريع الاقتصادية	ECON3311
BUSA230	مبادئ إدارة الأعمال	BUSA130
BUSA3301	مقدمة في القانون التجاري	BUSA230
BUSA332	الأعمال الدولية	BUSA230
BUSA333	السلوك التنظيمي	BUSA230
ACCT230	المحاسبة المالية 2	ACCT130
ACCT331	محاسبة التكاليف	ACCT230
FINN2300	مبادئ الإدارة المالية 2	FINN1300, ACCT230
FINN3392	الاسواق والمؤسسات المالية	FINN2300
MKET230	مبادئ التسويق 2	MKET130

ب. المساقات الاختيارية: 15 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
ECON132	الاقتصاد الفلسطيني	ECON234	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
ECON132	اقتصاد النقود والبنوك	ECON338	
ECON3311	المالية العامة	ECON434	
FINN2300	مبادئ التأمين	FINN233	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
FINN2300	الإدارة المالية للشركات	FINN3300	
FINN330	تحليل مالي للشركات	FINN331	
BUSA230	نظرية التنظيم	BUSA331	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
BUSA230	التجارة الإلكترونية	BUSA334	
FINN2300, BUSA230	إدارة المشاريع	BUSA336	
ACCT230	مبادئ الضريبة	ACCT332	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
ACCT331	المحاسبة الإدارية	ACCT333	
ACCT230	محاسبة المنشآت المالية	ACCT334	
MKET230	إدارة المبيعات	MKET332	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
MKET230	إدارة الدعاية والإعلان	MKET333	
MKET230	التسويق الدولي	MKET335	

ثالثاً: التخصص الفرعي في الاقتصاد:

متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 18 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ECON131	مبادئ الاقتصاد الجزئي	.
ECON132	مبادئ الاقتصاد الكلي	ECON131
ECON3311	الاقتصاد التحليلي الجزئي 1	ECON132, MATH2351
ECON3321	الاقتصاد التحليلي الكلي 1	ECON132, MATH2351
ECON335	تاريخ الفكر الاقتصادي	ECON132
ECON431	التنمية الاقتصادية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية: 6 ساعات معتمدة من: مساقات الاقتصاد.

وصف مساقات الاقتصاد (ECON):

ECON131 مبادئ الاقتصاد الجزئي

العرض والطلب، المرونة، نظرية المستهلك، الإنتاج والتكاليف، المنافسة الكاملة، الاحتكار، المنافسة الاحتكارية، احتكار القلة، أسواق عناصر الإنتاج.

ECON132 مبادئ الاقتصاد الكلي

المشكلة الاقتصادية، العرض والطلب، حساب الدخل القومي، نظريات تحديد الدخل القومي، الدورة الاقتصادية، البطالة، التضخم، الطلب الكلي والعرض الكلي، النقود، النظام البنكي، السياسات المالية والنقدية، مقدمة في التجارة الدولية.

المتطلب السابق: ECON131

ECON231 الاقتصاد الزراعي

طبيعة وخصائص قطاع الزراعة، الطلب على المحاصيل الزراعية، اقتصاديات الإنتاج الزراعي، أسواق المحاصيل الزراعية وتنظيمها، السياسات الزراعية، التمويل والإقراض الزراعي.

المتطلب السابق: ECON132

ECON233 مجمل في الاقتصاد

(لا يحتسب لطلبة كلية الأعمال والإقتصاد) كما لا يحتسب مع ECON132 و ECON131 وبالتالي يحتسب فقط 6 ساعات معتمدة لمن يدرس هذه المساقات الثلاث

المشكلة الاقتصادية، العرض والطلب، التكاليف والإنتاج، أشكال السوق، الدخل القومي، التضخم والبطالة، النقود والبنوك، ميزان المدفوعات، سعر الصرف الأجنبي.

ECON234 الاقتصاد الفلسطيني

مراحل تطور الاقتصاد الفلسطيني، القطاعات الاقتصادية: الزراعة، الصناعة، الخدمات، البناء، السياحة، القطاع الحكومي، استخدامات الدخل: الاستهلاك، الاستثمار، الإنفاق الحكومي، التجارة الخارجية، أسواق العمل، الموازنة العامة، السياسات الاقتصادية واستراتيجية التنمية، مشاكل الاقتصاد الفلسطيني المعاصرة.

المتطلب السابق: ECON132

ECON235 مناهج البحث

التعريف بماهية البحث العلمي، مناهج البحث العلمي، تصميم البحث: تحديد المشكلة، مسح الأدبيات، الفرضيات، مصادر المعلومات وتوثيقها، جمع المعلومات وتحليلها، تحليل نتائج البحث، كتابة البحث.

المتطلب السابق: STAT2361 أو مترامن.

ECON236 الاقتصاد الإسرائيلي

مراحل تطور الاقتصاد الإسرائيلي، ودور الهجرات والمساعدات الخارجية والسياسة الاحتلالية للأراضي العربية في تطور الاقتصاد الإسرائيلي، القطاعات الاقتصادية وتغير أدوارها: الزراعة، الصناعة، الخدمات، البناء، السياحة، القطاع الحكومي

وشبه الحكومي، استخدامات الدخل: الاستهلاك، الاستثمار، الإنفاق الحكومي، التجارة الخارجية، ميزان المدفوعات، سوق العمل، الموازنة العامة، السياسات الاقتصادية واستراتيجيات التنمية، مشاكل الاقتصاد الإسرائيلي المعاصرة.

المتطلب السابق: ECON132

ECON237 الاقتصاد الإسلامي

النظام الاقتصادي الإسلامي، أخلاقيات النظام الاقتصادي الإسلامي، الملكية ووسائل الإنتاج في الإسلام، النظام المالي الإسلامي، الموازنة العامة، العمالة في الإسلام، البنوك الإسلامية، الاستثمار والادخار في الإسلام.

المتطلب السابق: ECON132

ECON330 إقتصاديات الوطن العربي

السمات الاقتصادية للبلدان العربية، القطاعات الاقتصادية الرئيسية، التجارة البينية، أسواق العمل ورأس المال، النفط ودوره في التنمية العربية، محاولات التكامل العربي، المؤسسات الاقتصادية العربية.

المتطلب السابق: ECON132

ECON331 الاقتصاد التحليلي الجزئي 1

نظرية تحديد السعر مع التركيز على الناحية التطبيقية، نظرية سلوك المستهلك، منحنيات السواء وتطبيقاتها المختلفة، نظرية المنشأة، دوال الإنتاج والتكاليف، توازن المنشأة في أسواق المنافسة الحرة، الاحتكار، احتكار القلة، المنافسة الاحتكارية، مقدمة في دراسة عوامل الإنتاج.

المتطلب السابق : ECON132, MATH2351 أو (ECON233 لطلبة العلوم السياسية)

ECON3312 الاقتصاد التحليلي الجزئي 2

مراجعة هيكل السوق، أسواق عناصر الإنتاج في ظل المنافسة الكاملة والمنافسة غير الكاملة، التوازن الكلي، الرفاه الاقتصادي، السلع العامة والآثار الخارجية، التكلفة والمنفعة، الخيارات الزمنية، المخاطرة وعدم اليقين.

المتطلب السابق: ECON3311

ECON3321 الاقتصاد التحليلي الكلي 1

حسابات الدخل القومي، تحديد الدخل القومي، التوازن في سوق السلع، سوق النقد (IS-LM Model)، ميزان المدفوعات وسعر الصرف، الطلب الكلي والعرض الكلي، التضخم والبطالة، السياسات المالية والنقدية، مقدمة في نظرية النمو.

المتطلب السابق : ECON132, MATH2351 أو (ECON233 لطلبة العلوم السياسية)

ECON3322 الاقتصاد التحليلي الكلي 2

نظريات الاستهلاك والاستثمار، التجارة الخارجية، الطلب على النقد وعرض النقد، سياسات الاستقرار الاقتصادي، التضخم والبطالة، نماذج النمو الاقتصادي، نظريات توزيع الدخل.

المتطلب السابق: ECON3321

ECON333 الاقتصاد الماركسي

المادية الجدلية، قوانين تطور المجتمعات البشرية، الإنتاج السلعي، القيمة، نظرية قيمة العمل، فائض القيمة، استغلال الطبقة العاملة، التراكم الرأسمالي، تناقص نسبة الربح وحتمية انهيار الرأسمالية.

المتطلب السابق: ECON132

ECON334 الاقتصاد الصناعي

تعريف الاقتصاد الصناعي، نموذج الهيكل-السلوك-الأداء، نظرية المؤسسة، القوة الاحتكارية، عوائق الدخول، وفورات الحجم، التركيز الصناعي، الاندماج والتكامل، السلوك السلعي، القوانين الصناعية، التوطن الصناعي.

المتطلب السابق: ECON132

ECON335 تاريخ الفكر الاقتصادي

تطور الفكر الاقتصادي مع التركيز على المذاهب المختلفة، التجاريون، الطبيعيون، النظرية الكلاسيكية، النظرية الحديثة، النظرية الماركسية، النظرية الكلاسيكية الحديثة، النظرية الكينزية، النظرية النقدية، نظرية جانب العرض، نظرية التوقعات الرشيدة، النظرية التطورية.

المتطلب السابق: ECON132

ECON3361 التجارة الدولية

النظريات التقليدية في التجارة الدولية: التجاريون، الكلاسيكية، هيكر-أوهلين ومشتقاتها، النظريات الحديثة على ضوء تناقض ليونتييف، اختبارات نظريات التجارة الدولية، السياسات التجارية، الاتفاقات والمنظمات التجارية الدولية، التكتلات الاقتصادية المعاصرة، التجارة والنمو الاقتصادي.

المتطلب السابق: ECON3311

ECON3362 المالية الدولية

ميزان المدفوعات، الدخل القومي والميزان التجاري، نظرية وأنظمة سعر الصرف الأجنبي، نظريات ميزان المدفوعات، المؤسسات النقدية الدولية، السياسات الاقتصادية وأسعار الصرف الأجنبي، الاحتياط الدولي، المديونية العامة والدول النامية.

المتطلب السابق: ECON3321

ECON337 الاقتصاد الهندسي

(لطلبة كلية الهندسة والتكنولوجيا فقط، لا يحتسب لطلبة كلية الأعمال والاقتصاد)

استعراض أولي لبعض الأسس الاقتصادية المتضمنة تحليلًا لقوانين العرض والطلب وكذلك الإنتاج والتكاليف. الفوائد وعلاقتها بالمدة الزمنية، الأساليب الاقتصادية لدراسة جدوى المشاريع والبدائل الاقتصادية، الاختيار بين البدائل المختلفة، والأسس الاقتصادية للمشاريع العامة.

ECON338 اقتصاد النقود والبنوك

النقود ووظائفها، المؤسسات والأسواق المالية، نظريات الفائدة وحساب أسعارها، سياسات البنوك التجارية، البنك المركزي وعرض النقد، النظرية النقدية، السياسات النقدية.

المتطلب السابق: ECON132

ECON339 الاقتصاد الرياضي

المصفوفات، الدوال، النماذج الاقتصادية الخطية، جداول المدخلات-المخرجات، نظرية إختيار المستهلك، نظرية المنشأة، التوازن في الأسواق، نظرية الدخل والتوظيف، نظريات النمو.

المتطلب السابق: ECON3311, ECON3321

ECON419- ECON429 دراسة مستقلة في الاقتصاد

دراسة مستقلة في أحد مواضيع الاقتصاد تحت إشراف عضو من الهيئة الأكاديمية.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ECON430 الاقتصاد الإداري

تحليل سلوك المستهلك، تقدير دالة الطلب والمرونة والتنبؤ بالطلب، دالة الإنتاج، تقدير التكاليف، هيكل السوق (المنافسة الكاملة، الاحتكار، المنافسة الاحتكارية، احتكار القلة)، دور الحكومة في السوق، البرمجة الخطية، الموازنات الرأسمالية.

المتطلب السابق: ECON131, STAT2361

ECON431 التنمية الاقتصادية

استعراض عام لمفهوم التنمية، نماذج التنمية، خصائص الدول النامية، الفقر وعدم المساواة، البطالة، توزيع الدخل والثروة، التجارة، المديونية، عدم التوازن البنوي، النمو، الاستراتيجيات والسياسات التنموية، التخطيط التنموي.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ECON432 مقدمة في الاقتصاد القياسي

تعريف بالاقتصاد القياسي، الانحدار الخطي البسيط والمتعدد، النماذج الخطية الكلاسيكية، فحص الفرضيات، الارتباط المتعدد (Multicollinearity)، الارتباط الذاتي (Autocorrelation)، التشتت المتعادل (Heteroscedasticity)، التنبؤ.

المتطلب السابق: STAT2361

ECON433 الاقتصاد الحضري

تموضع السكان، تطور المواقع الحضرية، البنية المكانية للمناطق الحضرية، استخدامات الأراضي، الهيكل التنظيمي، الأقاليم الحضرية، التغير في النظم الحضرية، بعض المشاكل في الاقتصاد الحضري.

المتطلب السابق: ECON132

ECON434 المالية العامة

القطاع العام، السلع العامة، الإيرادات العامة ومصادرها، الضرائب والنظام الضريبي، النفقات العامة، الموازنة العامة، الدين العام وإدارته، السياسات المالية.

المتطلب السابق: ECON3311

ECON435 الاقتصاد المالي

تحليل اتخاذ القرارات المالية داخل المنشأة، ويغطي ذلك اختيار سياسية توزيع الأرباح، طرح الأسهم أو اسندات والتدخل ما بين قرارات الاستثمار والتحويل. سيتطرق المساق إلى تأثير اختلالات السوق وبالذات عند وجود فجوة معلوماتية بين المستثمرين والمدراء. وأخيرا يتطرق المساق إلى السياسات المثلى للتعامل مع اختلالات السوق.

المتطلب السابق: ECON3311

ECON436 اقتصاد العمل

خصائص القوى العاملة، عرض العمل والطلب عليه، نظرية الأجور والعمالة، توزيع الدخل، بنية الأجور، معدل المشاركة في القوى العاملة، البطالة، هجرة العمالة، تطوير الموارد البشرية، علاقات العمل، التنظيمات العمالية.

المتطلب السابق: ECON3311

ECON437 حلقة دراسية في الإقتصاد

كتابة بحث معمق حول موضوع اقتصادي يختاره بالتنسيق مع مدرس المساق. مراجعة عدد كاف من الأدبيات حول الموضوع. عرض البحث ومناقشته أمام الطلبة والأساتذة. تعديل البحث على ضوء الملاحظات والنقاش الصفّي. قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في أوعية نشر محكمة بشكل جماعي. مناقشة الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ECON4371 حلقة دراسية في اقتصاد الأعمال

كتابة بحث معمق حول موضوع اقتصادي تطبيقي وذي صلة بقطاع الأعمال يختاره بالتنسيق مع مدرس المساق. مراجعة عدد كاف من الأدبيات حول الموضوع. عرض البحث ومناقشته أمام الطلبة والأساتذة. تعديل البحث على ضوء الملاحظات والنقاش الصفّي. قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في أوعية نشر محكمة بشكل جماعي. مناقشة الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ECON438 تقييم المشاريع الاقتصادية

أهمية إعداد دراسات الجدوى الاقتصادية، تحليل السوق، تحديد الطاقة الإنتاجية، التكاليف، القيمة الزمنية للنقود، الأساليب المختلفة لتقييم المشاريع الاقتصادية، الاختيار بين البدائل، تحليل الحساسية، الأساليب الاقتصادية لتقييم مشاريع القطاع العام.

المتطلب السابق: ECON3311

ECON439 موضوع خاص في الاقتصاد

دراسة تفصيلية لمواضيع معينة في الاقتصاد عالمية أو محلية مختارة بناء على اهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية واحتياجات الطلبة.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ECON4391 التدريب العملي في مجال الاقتصاد واقتصاد الاعمال

تدريب عملي بواقع 200 ساعة فعلية في مكان التدريب لدى إحدى الشركات أو المؤسسات الفلسطينية تحت إشراف أكاديمي في مجال الاقتصاد والاعمال. يتيح المساق الفرصة للطلبة لكسب الخبرة العملية وعدد من المهارات التطبيقية والتحليلية العملية ذات العلاقة المباشرة بمجال التخصص إضافة إلى تعزيز قدرات الطلبة الشخصية وتطوير مهارات الاتصال وإدارة الوقت والقيادة وعمل الفريق مما يؤهلهم للانخراط في سوق العمل.

المتطلب السابق: أن يكون الطالب انهى 80 ساعة معتمدة

دائرة إدارة الأعمال والتسويق

تقدم دائرة إدارة الأعمال والتسويق برنامجين أكاديميين يؤديان إلى درجة البكالوريوس في إدارة الأعمال بدون تركيز أو بكالوريوس إدارة الأعمال مع تركيز في حقل الموارد البشرية وإدارة المشاريع، والتسويق كتخصص منفرد ، كما تقدم الدائرة برنامجي إدارة وتسويق فرعي.

أولاً: برنامج البكالوريوس في إدارة الأعمال

شروط الإلتحاق

1. النجاح والحصول على علامة لا تقل عن 70% في كل من المساقات التالية:
BUSA130, BUSA230
2. النجاح بعلامة لا تقل عن 70% في مساقات التخصص الأخرى التي درسها الطالب
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات كلية الأعمال والاقتصاد ⁸	30-27
متطلبات التخصص المنفرد	57
مساقات حرة	17-13
المجموع	120

⁸ 31 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية والتجاري
28 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

متطلبات التخصص المنفرد (57 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 45 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BUSA230	مبادئ إدارة الأعمال	BUSA130
BUSA232	الاتصالات التجارية	BUSA230
BUSA236	إدارة المنشآت صغيرة الحجم	BUSA230
BUSA238	مقدمة في نظم المعلومات الإدارية	BUSA230, COMP111
BUSA330	إدارة الموارد البشرية	BUSA230
BUSA3301	مقدمة في القانون التجاري	BUSA230
BUSA333	السلوك التنظيمي	BUSA230
BUSA336	إدارة المشاريع	BUSA230, FINN2300
BUSA3371	إدارة الإنتاج 1	BUSA230, STAT2361
BUSA436	الإدارة الإستراتيجية	BUSA333, BUSA336
ACCT230	المحاسبة المالية 2	ACCT130
ECON132	مبادئ الاقتصاد الكلي	ECON131
FINN2300	مبادئ الإدارة المالية 2	FINN1300, ACCT230
MKET230	مبادئ التسويق 2	MKET130
BUSA438	حلقة دراسية في إدارة الأعمال	ECON235 مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية:

12 ساعة معتمدة موزعة حسب التركيز كالتالي:

أ. انتهاء جميع المساقات حسب التركيز:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
تركيز إدارة الموارد البشرية (3 ساعات معتمدة)	BUSA433	علاقات العمل	BUSA330
تركيز إدارة المشاريع (12 ساعة معتمدة)	ACCT3331	المحاسبة الإدارية لطلبة العلوم المالية والمصرفية	ACCT230
	BUSA4320	إدارة جودة المشاريع	BUSA336
	BUSA4322	متابعة وتقييم مشاريع الأعمال	BUSA336
	BUSA4323	العطاءات وإدارة العقود	BUSA336

ب. انتهاء الساعات المعتمدة الاختيارية كالتالي:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
BUSA330	نظام التعويضات	BUSA3341	تركيز إدارة الموارد البشرية (اختيار 6 ساعات معتمدة من المساقات التالية)
BUSA330	تخطيط الموارد البشرية	BUSA3351	
BUSA330	التدريب والتطوير	BUSA3361	
BUSA330	موضوع خاص في إدارة الموارد البشرية	BUSA4373	
6 ساعات من مساقات إدارة الأعمال بمستوى سنة ثانية فما فوق			بدون تركيز (9 ساعات معتمدة)
3 ساعات معتمدة من مساقات العلوم المالية والمصرفية بمستوى سنة ثانية فما فوق			
انهاء 3 ساعات معتمدة من مساقات المحاسبة بمستوى سنة ثانية فما فوق (ما عدا تركيز ادارة المشاريع)			

ثانياً: برنامج البكالوريوس في التسويق

شروط الالتحاق

1. النجاح والحصول على علامة لا تقل عن 70% في كل من المساقات التالية:
MKET130, MKET230
2. النجاح بعلامة لا تقل عن 70% في مساقات التخصص الأخرى التي درسها الطالب
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
20-19	متطلبات الجامعة
30-27	متطلبات كلية الأعمال والاقتصاد ⁹
57	متطلبات التخصص المنفرد
17-13	مساقات حرة
120	المجموع

⁹ 31 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع علوم الإنسانية والتجاري
28 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

متطلبات التخصص المنفرد (57 ساعة معتمدة):

ت. المساقات الإجبارية: 45 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MKET230	مبادئ التسويق 2	MKET130
MKET330	إدارة التسويق	MKET230
MKET331	إدارة العلاقات مع الزبائن	MKET230
MKET332	إدارة المبيعات	MKET230
MKET333	إدارة الدعاية والإعلان	MKET230
MKET334	سلوك المستهلك	MKET230
MKET335	التسويق الدولي	MKET230
MKET337	استراتيجيات التسعير	MKET230, ACCT230
MKET436	أبحاث التسويق	MKET230, STAT2361
MKET438	حلقة دراسية في التسويق	MKET330, MKET235, ECON235
MKET439	التسويق الاستراتيجي	MKET330, MKET335
BUSA230	مبادئ إدارة الأعمال	BUSA130
ECON132	مبادئ الاقتصاد الكلي	ECON131
ACCT230	المحاسبة المالية 2	ACCT130
FINN2300	مبادئ الإدارة المالية 2	FINN1300, ACCT230

ب. المساقات الاختيارية: 12 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	ACCT331	محاسبة التكاليف	ACCT230
	ACCT332	مبادئ الضريبة	ACCT230
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	ECON234	الاقتصاد الفلسطيني	ECON132
	ECON3311	الاقتصاد التحليلي الجزئي 1	ECON132, MATH2351
	ECON3321	الاقتصاد التحليلي الكلي 1	ECON132, MATH2351
6 ساعات معتمدة من مساقات التسويق مستوى سنة ثانية فما فوق			

ثالثاً : التخصص الفرعي في إدارة الأعمال

متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 18 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BUSA130	مقدمة في إدارة الأعمال	
BUSA230	مبادئ إدارة الأعمال	BUSA130
BUSA232	الاتصالات التجارية	BUSA230
BUSA236	إدارة المنشآت صغيرة الحجم	BUSA230
BUSA330	إدارة الموارد البشرية	BUSA230
BUSA3301	مقدمة في القانون التجاري	BUSA230

ب. المساقات الاختيارية: 6 ساعات معتمدة من مساقات إدارة الأعمال

رابعاً: التخصص الفرعي في التسويق

متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 18 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MKET130	مبادئ التسويق 1	
MKET230	مبادئ التسويق 2	MKET130
MKET330	إدارة التسويق	MKET230
MKET332	إدارة المبيعات	MKET230
MKET334	سلوك المستهلك	MKET230
MKET335	التسويق الدولي	MKET230

ب. المساقات الاختيارية: 6 ساعات معتمدة من مساقات التسويق

وصف مساقات إدارة الأعمال (BUSA):

BUSA130 مقدمة في إدارة الأعمال

ماهية إدارة الأعمال، أشكال منشآت الأعمال، مجالات ومهام إدارة الأعمال، تفاعل الأعمال والبيئة المحيطة، التعريف بالمفاهيم الإدارية والمالية والمحاسبية والاقتصادية.

BUSA230 مبادئ إدارة الأعمال

(لا يحتسب مع BUSA2301)

مضمون إدارة الأعمال، المهارات الإدارية، اتخاذ القرارات، معالجة المشاكل، الوظائف الإدارية، أنظمة إدارية مقارنة.

المتطلب السابق: BUSA130

BUSA2301 الإدارة الهندسية

(لا يُحتسب لطلبة كلية الأعمال والاقتصاد) كما لا يحتسب مع BUSA230

وظائف المشروع، وظائف الإدارة، التخطيط، التوجيه والرقابة، اتخاذ القرار، دراسة جدوى المشاريع، الموازنة التقديرية، العوامل التي تؤخذ في الاعتبار لتقييم المشاريع الاستثمارية، الاحتياجات المالية اللازمة للمشروع وكيفية تقديرها، مصادر الأموال.

BUSA231 الإدارة العامة

(لا يحتسب للطلبة الذين أنهوا بنجاح مساق PUBA130)

ماهية الإدارة العامة، الفرق بين المؤسسات الحكومية ومنشآت الأعمال، الوظائف الإدارية في القطاع العام، إدارة المنشآت غير الهادفة للربح، أهمية السياسة في الإدارة العامة، النشاط السياسي والنظام السياسي وتقويض السلطة، القيادة الإدارية والسياسة، الرقابة العامة.

المتطلب السابق: BUSA230

BUSA232 الاتصالات التجارية

طرق كتابة التقارير وكيفية عرضها، أنواع الرسائل، المذكرات، الإبداع، الوضوح، البساطة، طرق تحليل الحالات الدراسية وإيجاد الحلول الأفضل للحالات المعروضة.

المتطلب السابق: BUSA230

BUSA233 الأعمال الإلكترونية

استراتيجيات الأعمال الإلكترونية وأهدافها، شبكة الانترنت كوسيط آمن وفعال في العمليات اليومية للمؤسسات، مفهوم الأعمال الإلكترونية، تسهيل وتسيير تدفق المعلومات والاتصالات والتعاون بين أقسام الشركة الواحدة وبين الشركات المختلفة، المنافع المزدوجة على كل من المؤسسة والزبون، النماذج المختلفة للأعمال الإلكترونية.

المتطلب السابق: BUSA230

BUSA236 إدارة المنشآت صغيرة الحجم

المبادرة، أعمال وأنواع المنشآت صغيرة الحجم، مصادر التمويل، بناء خطة المنشأة، الموقع، الوظائف الإدارية الخاصة، الشكل التنظيمي، النمو والتطوير، الرقابة على المنشأة من النواحي المالية والمحاسبية والمخزون.

المتطلب السابق: BUSA230

BUSA2361 ادارة المشاريع السياحية الصغيرة

اسس الادارة ، ريادة الاعمال في المجال السياحي، ادارة المشاريع السياحية الصغيرة، بناء خطة العمل للمنشآت السياحية، الخطط الاستراتيجية، الخطط السياحية التسويقية والمالية، مصادر التمويل، تحليل الموقع للمنشآت السياحية، الشكل التنظيمي، طرق تقييم أداء المنشأة السياحية من ناحية إدارية و مالية.

BUSA238 مقدمة في نظم المعلومات الإدارية

مدخل إلى نظم المعلومات الإدارية، مضمون نظم المعلومات الإدارية، مفهوم النظم والمعلومات، تأثير نظم المعلومات على الأعمال الادارية، نظم المعلومات وسلوك المؤسسات، التكنولوجيا المستخدمة في نظم المعلومات الادارية، دور نظم المعلومات الإدارية في التخطيط والرقابة واتخاذ القرارات.

المتطلب السابق: BUSA230, COMP111

BUSA330 إدارة الموارد البشرية

الوظائف، السياسات والإجراءات اللازمة لإدارة الموارد البشرية في المؤسسات لزيادة إنتاجية المؤسسة والفرد، تخطيط القوى العاملة وعلاقته بالتخطيط الاستراتيجي للمؤسسة، تحليل الوظيفة ووصفها، استقطاب القوى العاملة، عملية الاختيار، المقابلة والتوظيف، الفترة التحضيرية وبرامج التدريب والتطوير، قياس الأداء، إدارة أنظمة الرواتب والحوافز، وعلاقات العمل.

المتطلب السابق: BUSA230

BUSA3301 مقدمة في القانون التجاري

مقدمة في القانون التجاري: العمل التجاري، التاجر والمتجر، الأوراق التجارية: الشيكات، سنوات السحب والكمبيالات، الاشكال القانونية للشركات، شركات الاشخاص، شركات الأموال، قانون الشركات الساري المفعول، العقد: اركانه والجزاءات على عدم توافر الأركان وأثاره.

المتطلب السابق: BUSA230

BUSA331 نظرية التنظيم

النظريات الإدارية وتطورها، المؤسسات والمجتمع، الهيكل التنظيمي الرسمي، العلاقات غير الرسمية، التخصص، توزيع العمل، المركزية واللامركزية، توزيع السلطات والمهام، تكنولوجيا العمل، البيروقراطية، الكفاءة والفعالية في المؤسسة، القوة والمراقبة، نمو المؤسسات.

المتطلب السابق: BUSA230

BUSA332 الأعمال الدولية

المنشآت المتعددة الجنسيات، التسويق الدولي، الأنظمة المالية الدولية، إدارة التمويل والتوظيف والاتصالات، مشاكل الإدارة الدولية.

المتطلب السابق: BUSA230

BUSA333 السلوك التنظيمي

النظرية السلوكية، سلوك الفرد، سلوك الجماعة، الاتصالات، الخلافات، نظرية القيادة، المشاركة في صنع القرارات، الحافز، تطوير السلوك الإداري.

المتطلب السابق: BUSA230

BUSA334 التجارة الإلكترونية

أهمية التجارة الإلكترونية، مفهوم عملية البيع والشراء للسلع والخدمات والمعلومات وعقد الصفقات إلكترونياً، دور التبادل التجاري الإلكتروني كأساس في عالم التجارة والسوق العالمي، مبدأ التبادل التجاري الإلكتروني وكيفية مساهمته في إيجاد الحلول والتقنيات لزيادة درجة التواصل مع الزبائن، دور التجارة الإلكترونية في زيادة نسبة المبيعات والأرباح.

المتطلب السابق: BUSA230

BUSA3341 نظام التعويضات

تطوير وإدارة أنظمة التعويضات و المنافع الأخرى، و تطوير الفهم التطبيقي و الإنعكاس الإقتصادي و النفسي و الإستراتيجي لأنظمة التعويضات و المزايا و المنافع الأخرى.

المتطلب السابق: BUSA330

BUSA335 أخلاقيات الأعمال

أهمية أخلاقيات الأعمال كأحد أبعاد المسؤولية الاجتماعية للمنشأة، التعريف والتوعية بحقيقة أن العمل الإداري له طابع اجتماعي وهو يؤدي وظيفة جوهرية في المجتمع، أهمية وجود قواعد مهنية وأخلاقية متعارف عليها عند اتخاذ القرارات، التعريف بالاستراتيجيات المختلفة لتنمية وتطوير السلوكيات الأخلاقية في المؤسسات.

المتطلب السابق: BUSA230

BUSA3351 تخطيط الموارد البشرية

المواضيع و التحديات التي تواجه عملية التخطيط و التنبؤ في احتياجات الكادر البشري في المؤسسة. و تشمل الأهداف الوظيفية، خطط الإحلال الوظيفي إعادة هندسة العمليات، التقاعد، و انعكاس سلوك الكادر البشري على أداء المؤسسة و مخرجاتها.

المتطلب السابق: BUSA330

BUSA336 إدارة المشاريع

المفاهيم الأساسية لكيفية التخطيط وإدارة المشاريع، جمع المصادر المطلوبة وتحقيق الهدف الأساسي لإقامة المشروع وإكماله ضمن التكلفة والوقت المنشودين، إعداد دراسة الجدوى لأي مشروع والإلمام بكافة الخطوات المرتبطة بهذه الدراسة بدءاً من وصف السلعة، والإدارة والسوق المنافسة وكل ما يتعلق بالبحث عن معلومات أولية.

المتطلب السابق: BUSA230, FINN2300

BUSA3361 التدريب و التطوير

تطوير رأس المال البشري، بحيث يتم تغطية المواضيع التالية: تحديد الإحتياجات التدريبية و التطويرية من خلال تقييم الإحتياجات، تحليل الوظائف و المهام لتحديد الأهداف التدريبية و التطويرية، خلق الأهداف التدريبية الملائمة، تصميم البرامج التدريبية و التطويرية الفعالة بإستخدام وسائل و تقنيات مختلفة، تطبيق و تنفيذ أنشطة تدريبية و تطويرية متنوعة .

المتطلب السابق: BUSA330

BUSA337 تخطيط موارد المنشأة

آلية التخطيط لموارد المنشأة، الربط بين الأقسام المختلفة مثل التصنيع، المبيعات، التسويق، المالية والموارد البشرية من خلال شبكة واحدة، كيفية التخطيط السليم والإدارة الجيدة بهدف تحسين النظام الإداري، أثر تخطيط الموارد على زيادة الإنتاجية وتقليل التكاليف.

المتطلب السابق: BUSA238

BUSA3371 إدارة الإنتاج 1

نظام الإنتاج في المؤسسات والمشاريع الموقع، التنظيم، تكنولوجيا الانتاج، اساليب الإنتاج، اقتصاديات أعمال الإنتاج، فعالية وسلامة عناصر الإنتاج.

المتطلب السابق: BUSA230 , STAT2361

BUSA3372 أساليب الكمية

مقدمة استخدام أساليب الكمية في العمل الإداري، نظرية الاحتمالات، نظرية القرارات، المنفعة المتوقعة، البرمجة الخطية.

المتطلب السابق: BUSA230 , STAT2361

BUSA339 مواضيع متقدمة في نظم المعلومات الإدارية

نظم المعلومات والتخطيط الاستراتيجي، نظم المعلومات ودعم القرارات الادارية، نظم المعلومات التنفيذية، نظم المعلومات وإدارة المشاريع، قواعد البيانات، تحليل النظم، أساليب وأدوات تصميم نظم المعلومات، تصميم نظم المعلومات الإدارية.

المتطلب السابق: BUSA238

BUSA419- BUSA429 دراسة مستقلة في إدارة الأعمال

دراسة مستقلة في أحد مواضيع إدارة الأعمال تحت إشراف أحد أعضاء الهيئة الأكاديمية.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

BUSA432 القيادة

نظريات القيادة القديمة والحديثة بما فيها القيادة التبادلية والتحويلية، الأسس والقواعد المتبعة في القيادات الناجحة، اتخاذ القرارات، التخطيط والاتصالات القيادية، قيادة المجموعات، القيادة بالتحفيز والعلاقات بين الأفراد، الثقة، الرؤية والكرزما لدى القادة.

المتطلب السابق: BUSA230

BUSA4320 إدارة جودة المشاريع

مفهوم إدارة الجودة، أهمية إدارة الجودة لبرامج ومشاريع الأعمال عملية إدارة الجودة في إطار مشاريع الأعمال المنظور الإستراتيجي للجودة، عوائق إدارة المشاريع والبرامج، التحديات التي تواجه تحقيق الكفاءة والإنتاجية والفعالية في مشاريع الأعمال آليات توطيد العلاقة مع الزبائن والموردين، تمكين العاملين وفرق الجودة، التحسين المستمر، أدوات ضبط الجودة والشهادات والجوائز الدولية في إدارة المشاريع، الأدوات والتدابير والمؤشرات الخاصة بجودة المشروع، التوجهات والمستجدات العالمية في إدارة جودة المشاريع.

المتطلب السابق: BUSA336

BUSA4322 متابعة وتقييم مشاريع الأعمال

عملية الرصد والتقييم في مشاريع الأعمال، عناصر مشاريع الأعمال والبرامج، مؤشرات التقييم الخاصة ببرامج ومشاريع الأعمال خطط المتابعة والتقييم الخاصة بمشاريع وبرامج الأعمال، أنواع وطرق واليات تقييم المشاريع، خطط المتابعة والتقييم، التقييم المستقبلي في مقترحات الأعمال، التحكم المتزامن والوارد في مشاريع الأعمال، أساليب الرصد الكمية والنوعية وأشكال تقارير التقييم، نماذج التقييم، التقييمات الخاصة بمشاريع الاعمال حسب القطاعات الاقتصادية المختلفة ووفقاً لحجم المشاريع.

المتطلب السابق: BUSA336

BUSA4323 العطاءات وإدارة العقود

عملية التفاوض التعاقدية في مجال المشتريات من تقييم الإحتياجات وحتى إنهاء العقد، الجوانب القانونية والأخلاقية للعروض والعقود، أنواع العروض و العقود المختلفة في مجال الاعمال والمشاريع بشكل خاص، إدارة المخاطر المتعلقة بالعطاءات والعقود، طرق صياغة وكتابة عروض عطاءات رابحة، قضايا ادارية وفنية بخصوص التعاقد وإدارة العطاءات في مشاريع الأعمال قانون المشتريات والعطاءات الفلسطيني والتعاقد من منظور دولي.

المتطلب السابق: BUSA336

BUSA433 علاقات العمل

مقدمة في قانون العمل عقد العمل الفردي، الجانب القانوني للعلاقة بين العامل وصاحب العمل، التنظيم العمالي، حافز التنظيم، النقابات العمالية والعلاقة مع صاحب العمل، المفاوضات، الاتفاقيات الجماعية، الخلافات ومعالجتها، نزاعات العمل الجماعية وطرق حلها، أنظمة مقارنة.

المتطلب السابق: BUSA330

BUSA434 مراقبة الجودة

مفهوم الجودة، أدوات تحسين الجودة، جداول الضبط والمراقبة، تكاليف الجودة، استخدام الحاسوب في الرقابة على الجودة، استخدام نظم العينات في الرقابة على الجودة.

المتطلب السابق: BUSA3371

BUSA435 إدارة الجودة الشاملة

التعريف بمفهوم الجودة الشاملة لمحة تاريخية، متطلباتها: القيادة، إرضاء المستهلك، إشراك العاملين، التطوير المستمر للإنتاج وقياس الأداء، أدواتها، خبرة العمليات ومراقبتها إحصائياً، سلسلة المعايير الدولية ISO 9000، نقل الخبرات المميزة، توسيع قاعدة الجودة، آليات التطبيق.

المتطلب السابق: BUSA3371

BUSA4351 إدارة الإنتاج 2

برمجة الإنتاج، جدول وحجم الإنتاج، فعالية واقتصاديات مراحل الإنتاج، جودة الإنتاج المواد واللوازم، التخطيط الشامل.

المتطلب السابق: BUSA3371

BUSA436 الإدارة الاستراتيجية

رسم وتخطيط السياسات والاستراتيجيات الإدارية من وجهة نظر الإدارة العليا وبالتحديد الدور الذي يقوم به المدير العام في ظل المشاكل داخل المؤسسات، التحليل الرباعي لنقاط القوة والضعف والفرص والتهديدات، الخطوات العملية لوضع السياسات الاستراتيجية، الرؤيا الاستراتيجية في الإدارة، تنفيذ الاستراتيجيات، تقييم وعرض الاستراتيجيات.

المتطلب السابق: BUSA333, BUSA336

BUSA437 موضوع خاص في إدارة الأعمال

دراسة موضوع معين في إدارة الأعمال بناءً على اهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية واحتياجات الطلبة.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

BUSA4373 موضوع خاص في إدارة الموارد البشرية

مواضيع مختارة في إدارة الموارد البشرية و من ضمنها: التوظيف، إدارة الموارد البشرية الدولية، إدارة المسار الوظيفي (على سبيل المثال لا الحصر). على أن يعتمد في تقييم الطلبة على المشاركة في فرق عمل تطبيقية، الحالات الدراسية، الأبحاث العملية في الموضوع ذات العلاقة.

المتطلب السابق: BUSA330

BUSA438 حلقة دراسية في إدارة الأعمال

كتابة بحث معمق حول أحد المواضيع في مجال الأعمال. مراجعة عدد كاف من الأدبيات حول الموضوع. عرض البحث ومناقشته أمام الطلبة والأساتذة. تعديل البحث على ضوء الملاحظات والنقاش الصفّي. قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في أوعية نشر محكمة بشكل جماعي. مناقشة الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي.

المتطلب السابق: ECON235، مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

BUSA4381 حلقة دراسية في إدارة الموارد البشرية

كتابة بحث معمق حول أحد المواضيع في مجال إدارة الموارد البشرية. مراجعة عدد كاف من الأدبيات حول الموضوع. عرض البحث ومناقشته أمام الطلبة والأساتذة. تعديل البحث على ضوء الملاحظات والنقاش الصفّي. قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في أوعية نشر محكمة بشكل جماعي. مناقشة الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي.

المتطلب السابق: ECON235، مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

BUSA4391 التدريب العملي في إدارة الاعمال

تدريب عملي بواقع 200 ساعة فعلية في مكان التدريب لدى إحدى الشركات أو المؤسسات الفلسطينية تحت إشراف أكاديمي في مجال ادارة الاعمال. يتيح المساق الفرصة للطلبة لكسب الخبرة العملية وعدد من المهارات التطبيقية العملية ذات العلاقة المباشرة بمجال التخصص إضافة إلى تعزيز قدرات الطلبة الشخصية وتطوير مهارات الاتصال وإدارة الوقت والقيادة وعمل الفريق مما يؤهلهم للانخراط في سوق العمل.

المتطلب السابق: أن يكون الطالب أنهى 80 ساعة معتمدة

وصف مساقات التسويق (MKET):

MKET130 مبادئ التسويق 1

مفهوم التسويق، أهمية التسويق وموقعه في المنشأة الاقتصادية، استراتيجيات التسويق، التعامل مع الزبائن، تطوير السلع والخدمات المنافسة، قنوات التوزيع، أهمية الترويج، تسعير المنتج أو الخدمة.

MKET230 مبادئ التسويق 2

مفهوم إدارة سلسلة التوريد، البيع بالتجزئة والبيع بالجملة، العوامل الخارجية المؤثرة في سلوك الأفراد عند الشراء، أهمية الاتصال والتعمق باستراتيجيات تطوير السلعة وتسعيرها، التغليف، التعامل مع البيئة المحيطة عند عملية التخطيط للتسويق، أهمية الدعاية والإعلان والبيع الشخصي، أخلاقيات التسويق.

المتطلب السابق: MKET130

MKET231 علاقات عامة

التعريف بماهية العلاقات العامة و تطورها كإحدى وسائل الترويج والتأثير على الرأي العام، أهمية الرأي العام، إدارة العلاقات العامة، الأخلاقيات والقانون، العلاقات المكتوبة، العلاقات العامة الدولية، العلاقات العامة وشبكة المعلومات.

المتطلب السابق: MKET130

MKET232 تسويق اجتماعي

كيفية تطبيق المفاهيم التسويقية في مجالات مثل: خدمات الصحة العامة الحكومية، وخدمات مؤسسات الرعاية الاجتماعية، وخدمات جمع الأموال لصالح أعمال خيرية، وخدمات التعليم المجانية.... الخ.

المتطلب السابق: MKET230

MKET234 تسويق الخدمات

التعريف بماهية الخدمات، خصائصها وتصنيفاتها المختلفة، أوجه الاختلاف بين عملية تسويق السلعة وتسويق الخدمة، الاستراتيجيات المستخدمة لتسويق الخدمات خارجياً وداخلياً بين الدوائر المختلفة للمؤسسة، كيفية التنافس على أساس تمييز الخدمة، خدمة ما قبل البيع وما بعده، التطورات الطارئة على الخدمات الجديدة، أهمية الاتصالات التسويقية للخدمات وأثرها على المستهلك، التأثير المالي والاقتصادي على نوعية الخدمة، إعداد خطة وبرنامج تسويقي للخدمات.

المتطلب السابق: MKET230

MKET237 التسويق الإلكتروني

التسويق من خلال الانترنت وتحليل ظروف العمل عليها وتطوير الاستراتيجيات وتطبيقها. التسويق الإلكتروني، استراتيجيات التسويق الإلكتروني قواعد التسويق الإلكتروني طرق التسويق الإلكتروني وأدواته، تكنولوجيا التسويق الإلكتروني، الإعلان عبر الانترنت، سلوك المستهلك على الانترنت.

المتطلب السابق: MKET230

MKET238 البيع بالتجزئة

ماهية بيع التجزئة وأهميته، أنواع بائعي التجزئة، قرارات البيع، استخدام المزيج التسويقي في بيع التجزئة، اختيار المكان والإدارة المناسبة لبيع التجزئة، التركيز على الربح من خلال عملية ترابط المحاسبة، المالية والتسويق، الاقتصاد كعناصر أساسية لبائع التجزئة.

المتطلب السابق: MKET230

MKET239 البيع بالجملة

التركيز على طبيعة وظائف وأهمية منشآت الأعمال التي تعمل على البيع عن طريق الجملة أو الكميات الكبيرة، أسس نجاح هذا النوع من البيع وأسس نجاح إدارته، دور هذا النوع من البيع في عملية التسويق.

المتطلب السابق: MKET230

MKET330 إدارة التسويق

تعريف إدارة التسويق، تحليل الفرص والعوائق التي تواجه المؤسسات، تحليل استراتيجيات التسويق قصيرة وطويلة الأجل، البحوث التسويقية، برامج التسويق، برامج الترويج، التخطيط، اتخاذ القرارات التسويقية.

المتطلب السابق: MKET230

MKET331 إدارة العلاقات مع الزبائن

التركيز على الزبون والتقرب إليه لإرضائه، إستراتيجية المحافظة على الزبون من خلال ربط قواعد البيانات المختلفة في المنشأة، استخدام وسائل تحليلية لتكوين صورة واضحة عن الزبون وسلوكياته، التقارير المساعدة في اتخاذ القرارات المستقبلية وأثرها في زيادة الأرباح وتقليل التكاليف، أتمتة عملية التسويق والمبيعات وخدمة الزبائن وغيرها من التطبيقات.

المتطلب السابق: MKET230

MKET332 إدارة المبيعات

تعريف البيع الشخصي وأهميته في رفع مستوى المعيشة، البيع الشخصي والتسويق، العوامل الخارجية والداخلية ومدى تأثيرها على البيع الشخصي، أصول تخطيط وتنفيذ صفقات البيع، البحث عن الزبائن، التحضير للمقابلات الشخصية، عرض السلع، عملية إغلاق البيع والمتابعة.

المتطلب السابق: MKET230

MKET333 إدارة الدعاية والإعلان

ماهية الدعاية والإعلان: محتوياتها وأنواعها، دور الإعلانات التجارية في عملية الترويج، الإبداعية في الدعاية والإعلان، التعرف على وسائل الإعلان المختلفة وأشكالها، إدارة الحملات الإعلانية والدعائية.

المتطلب السابق: MKET230

MKET334 سلوك المستهلك

سلوك الأفراد في السوق، النشاطات اليومية للمستهلكين، تأثير المسوقين على المستهلك وعلى العالم، أهمية الأبحاث، سلوكيات المستهلك والتخطيط التسويقي، نظريات سلوك المستهلك، حالات دراسية عن سلوك المستهلك، الخطوات التي يتبناها المستهلك في عملية الشراء.

المتطلب السابق: MKET230

MKET335 التسويق الدولي

التعريف بالمزايا التسويقية في أسواق العالم المختلفة، الإطار التقليدي للأجزاء الوظيفية في التسويق، التركيز على التطورات الحديثة على المفاهيم والنشاطات التسويقية، عناوين رئيسية عن اختلاف الثقافات العالمية والعوائق البيئية المؤثرة على هذه الأسواق، القيود العلمية والاقتصادية، الأبحاث التسويقية.

المتطلب السابق: MKET230

MKET336 إدارة سلسلة التوريد

مراحل سلسلة التوريد، دراسة الجوانب الوصفية والتحليلية لإدارة نشاطات التوزيع، عرض تحليلي لإدارة التوزيع، دراسة استراتيجيات وأساليب التوزيع المباشر وغير المباشر، تجارة الجملة والتجزئة، التوزيع المادي.

المتطلب السابق: MKET230

MKET337 إستراتيجيات التسعير

التعرف على استراتيجيات التسعير المختلفة (تسعير الاختراق، تسعير الخصم، تسعير المنتج الجديد، تسعير المنتج القديم وغيرها). طرق استخدام الشركات لتسعير منتجاتها أو خدماتها (أسعار المنتجات، نفقات الدعاية الخاصة بهم وغيرها)

المتطلب السابق: MKET230, ACCT230

MKET432 التسويق في المؤسسات الحكومية وغير الربحية

كيفية تطبيق المفاهيم التسويقية في مجالات مثل: خدمات الصحة العامة الحكومية، خدمات مؤسسات الرعاية الاجتماعية، جمع الأموال لصالح أعمال خيرية، خدمات التعليم المجانية.

المتطلب السابق: MKET230

MKET434 إدارة الاسم التجاري

مهام ومسؤوليات مدراء المنتجات، التحديات والمشاكل في الاسم التجاري لسلعة معينة في إطار التعامل مع كل من: الزبائن، التجار، الصناعات الأخرى والمنافسين.

المتطلب السابق: MKET230

MKET435 إدارة تطوير المنتجات الجديدة

التخطيط السليم لتطوير المنتجات الجديدة، التركيز على المشاكل والتحديات في عمليات تكوين المنتج، تطويره، إدراجه للسوق، وإدارة هذه المنتجات والخدمات الحديثة، أثرها على المراحل الرئيسية التي تمر بها السلعة عند تطويرها، الطرق المتاحة لجمع المعلومات عن السلع المطلوبة.

المتطلب السابق: MKET330

MKET436 أبحاث التسويق

مقدمة في أبحاث التسويق، تصميم البحث التسويقي، عملية جمع و تحليل المعلومات، عرض البيانات، إعداد التقرير النهائي وإيصال نتائج البحث.

المتطلب السابق: MKET230, STAT2361

MKET437 موضوع خاص في التسويق

دراسة موضوع معين في التسويق بناءً على اهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية واحتياجات الطلبة.

المتطلب السابق: MKET330 ومستوى سنة رابعة

MKET438 حلقة دراسية في التسويق

كتابة بحث معمق حول أحد المواضيع في مجال التسويق. مراجعة عدد كاف من الأدبيات حول الموضوع. عرض البحث ومناقشته أمام الطلبة والأساتذة. تعديل البحث على ضوء الملاحظات والنقاش الصفّي. قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في أوعية نشر محكمة بشكل جماعي. مناقشة الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي.

المتطلب السابق: MKET330, ECON235 ومستوى سنة رابعة

MKET439 التسويق الاستراتيجي

ماهية عملية التخطيط الاستراتيجي من وجهة نظر التسويق، تحليل البيئة الخارجية والمحيطية، تحليل نقاط القوة والضعف داخل المؤسسة، تحديد الأهداف وتطوير الخطط الاستراتيجية التسويقية، التعريف بآليات التخطيط الاستراتيجي، طرق تنفيذ الخطة الاستراتيجية، الاحتياجات المالية اللازمة لتنفيذ الخطة الاستراتيجية، تقييم فعالية الخطط الاستراتيجية ومدى نجاعتها.

المتطلب السابق: MKET330, MKET335

MKET4391 التدريب العملي في التسويق

تدريب عملي بواقع 200 ساعة فعلية في مكان التدريب لدى إحدى الشركات أو المؤسسات الفلسطينية تحت إشراف أكاديمي في مجال التسويق. يتيح المساق الفرصة للطلبة لكسب الخبرة العملية وعدد من المهارات التطبيقية العملية والتفكير الخلاق ذات العلاقة المباشرة بمجال التخصص إضافة إلى تعزيز قدرات الطلبة الشخصية وتطوير مهارات الاتصال وإدارة الوقت والقيادة وعمل الفريق مما يؤهلهم للانخراط في سوق العمل.

المتطلب السابق: أن يكون الطالب انهى 80 ساعة معتمدة

دائرة العلوم المالية والمصرفية

تقدم دائرة العلوم المالية والمصرفية برنامجين أكاديميين يؤديان إلى درجة البكالوريوس في العلوم المالية والمصرفية، والعلوم المالية الأكتوارية كتخصص منفرد ، كما تقدم الدائرة تخصصاً فرعياً في العلوم المالية والمصرفية.

شروط الالتحاق ببرنامج البكالوريوس في العلوم المالية والمصرفية:

1. النجاح والحصول على علامة لا تقل عن 70% في كل من المساقات التالية:
FINN1300, FINN2300.
2. النجاح بعلامة لا تقل عن 70% في مساقات التخصص الأخرى التي درسها الطالب.
3. موافقة الدائرة بناءً على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية: تتكون الخطة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات كلية الأعمال والاقتصاد ¹⁰	30-27
متطلبات التخصص المنفرد	57
مساقات حرة	17-13
المجموع	120

¹⁰ 31 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية
28 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

أولاً: برنامج بكالوريوس العلوم المالية والمصرفية:

متطلبات التخصص المنفرد (57 ساعة معتمدة)

أ. المساقات الإجبارية: 51 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
FINN2300	مبادئ الإدارة المالية 2	FINN1300, ACCT230
FINN233	مبادئ التأمين	FINN2300
FINN234	التشريعات المالية والمصرفية	FINN2300
FINN3300	الإدارة المالية للشركات	FINN2300
FINN331	تحليل مالي للشركات	FINN2300
FINN333	إدارة المصارف التجارية	FINN2300
FINN3392	الأسواق والمؤسسات المالية	FINN2300
FINN3302	النمذجة المالية	MATH2351, STAT2361, FINN3300
FINN4302	الإدارة المالية السلوكية	FINN3300, STAT2361
FINN431	إدارة الإستثمار	FINN3300
FINN432	الإدارة المالية الدولية	2FINN339
FINN438	حلقة دراسية في العلوم المالية والمصرفية	ECON235 أن يكون الطالب قد أنهى 90 ساعة معتمدة موافقة الدائرة
BUSA230	مبادئ الإدارة	BUSA130
BUSA238	مقدمة في نظم المعلومات الإدارية	COMP111, BUSA230
ACCT230	المحاسبة المالية 2	ACCT130
ACCT3331	المحاسبة الإدارية لطلبة العلوم المالية والمصرفية	ACCT230
ECON132	مبادئ الإقتصاد الكلي	ECON131

ب. إنهاء 6 ساعات إختيارية من مساقات العلوم المالية والمصرفية.

ثانياً: التخصص الفرعي في العلوم المالية والمصرفية:

متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 18 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
FINN1300	مبادئ الإدارة المالية 1	
FINN2300	مبادئ الإدارة المالية 2	FINN1300, ACCT230
FINN3300	الإدارة المالية للشركات	FINN2300
FINN331	تحليل مالي للشركات	FINN2300
FINN3392	الأسواق والمؤسسات المالية	FINN2300
FINN431	إدارة الإستثمار	FINN3300

ب. المساقات الاختيارية: 6 ساعات اختيارية من مساقات العلوم المالية والمصرفية.

ثالثاً: برنامج بكالوريوس العلوم الاكتوارية:

شروط الالتحاق ببرنامج البكالوريوس في العلوم المالية الاكتوارية:

1. الثانوية العامة الفرع العلمي او ما يعادلها.

الخطة الدراسية: تتكون الخطة الدراسية من 132 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات كلية الأعمال والاقتصاد	25
متطلبات التخصص المنفرد	81
مساقات حرة	7-6
المجموع	132

متطلبات التخصص المنفرد (81 ساعة معتمدة):

ب. المساقات الإجبارية: 72 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ACCT230	المحاسبة المالية 2	ACCT130
ACFI331	نظرية الفائدة	MATH2311
ACFI430	التدريب العملي في العلوم الأكتوارية	موافقة الدائرة
ACFI431	الطوارئ على الحياة 1	STAT3321 و ACFI331
ACFI434	نظرية المخاطرة	STAT3321
ACFI435	نماذج البقاء	STAT3331
ACFI439	حلقة دراسية في العلوم الأكتوارية	موافقة الدائرة
ECON3311	الاقتصاد التحليلي الجزئي 1	MATH1411 و ECON132
ECON3321	الاقتصاد التحليلي الكلي 1	MATH1411 و ECON132
ECON432	مقدمة في الاقتصاد القياسي	STAT2361
FINN2300	مبادئ الإدارة المالية 2	ACCT230 و FINN1300
FINN233	مبادئ التأمين	FINN2300
FINN3300	الإدارة المالية للشركات	FINN2300
FINN331	تحليل مالي للشركات	FINN2300
FINN431	إدارة الإستثمار	FINN3300
FINN434	المشتقات المالية والأسواق الآجلة	FINN3300
MATH2311	التفاضل والتكامل 3	MATH1321
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH1321
STAT3311	الإحصاء 2	STAT2311
STAT3321	نظرية الاحتمالات	MATH2311 و STAT3311
STAT3331	الإستدلال الإحصائي	MATH234 و STAT3321
STAT3341	تحليل الإنحدار	MATH234 و STAT3321
STAT435	تحليل المتسلسلات الزمنية	MATH234 و STAT3321
STAT436	العمليات التصادفية	MATH234 و STAT3321

إنهاء 6 ساعات إختيارية من :

ECON	3 ساعات معتمدة من مساقات الاقتصاد
STAT	3 ساعات معتمدة من مساقات الاحصاء
MATHP	3 ساعات معتمدة من مساقات الرياضيات
ACFI	3 ساعات معتمدة من مساقات العلوم الاكتوارية
FINN	3 ساعات معتمدة من مساقات العلوم المالية والمصرفية
على ان تكون المساقات مستوى سنة ثالثة	

وصف مساقات العلوم المالية الاكتوارية (ACFI):

ACFI331 نظرية الفائدة

تطبيق الرياضيات المالية على تقييم المعاملات المالية؛ مقياس متكافئة في حساب الفائدة؛ نسب العائد على التمويل؛ خصم وتراكم سلسلة من المدفوعات بفائدة؛ نسب العائد، طول الإستثمار، قيم المساهمات في الإستثمار وقيم عوائد الإستثمار لأنواع مختلفة من المعاملات المالية؛ القروض والسندات. مقدمة في رياضيات التحليل المالي الحديث. الحسابات التي تتضمن منحنيات العائد والأسعار الفورية، الأسعار الآجلة، المدة، التفرع، التحسين.

المتطلب السابق: MATH2311

ACFI430 التدريب العملي في العلوم الاكتوارية

تدريب عملي بواقع 200 ساعة فعلية بهدف تقديم الفرصة للطلاب لاكتساب خبرة عملية متعلقة بمسيرتهم المهنية في المستقبل كأكتواريين وتطوير مهارات التواصل وإدارة الوقت والعمل الجماعي مما يؤهلهم للانخراط في سوق العمل. يتم التدريب تحت إشراف أكاديمي لدى إحدى المؤسسات المالية. التقييم لمساق التدريب يعتمد على تقرير مكتوب ورأي مشرف التدريب. يتفرغ الطلبة للتدريب بواقع يومين بالأسبوع على الأقل خلال الفصل العادي وبتفرغ كامل للتدريب خلال الفصل الصيفي.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

ACFI431 الطوارئ على الحياة 1

نظرية وتطبيقات رياضيات الطوارئ في مجالات التأمين على الحياة و التأمين الصحي، المعاشات، المعاشات التقاعدية. النماذج الاحتمالية.

المتطلب السابق: STAT3321, ACFI331

ACFI432 الطوارئ على الحياة 2

إحتياطي التأمين على الحياة لنماذج تقوم على حياة واحدة. مقدمة لنماذج متعددة الحياة لمعاشات التقاعد والتأمين على الحياة ولنماذج متعددة الإنقاص.

المتطلب السابق: ACFI431

ACFI433 نظرية المصادقية

المفاهيم الأساسية للإحصاءات البيزية، بما في ذلك التقدير، والتنبؤ، وإختبار الفرضيات، ونظرية القرار؛ تحليل المتسلسلات الزمنية، بما في ذلك التقدير والتنبؤ الذي يعتمد على نماذج الإنحدار الذاتي والمعدلات المتحركة المدموجة الموسمية؛ نظرية المصادقية، بما في ذلك نظرية مصادقية محدودة التذبذب ونموذج بوهلمان - شتراوب؛ العديد من تقنيات إعادة لتقدير إحتياطي المطالبات المعلقة؛ تقنيات مونتي كارلو، بما في ذلك طريقة التحويلات العكسية، الطريقة القطبية، وتكامل مونتي كارلو.

المتطلب السابق: STAT3321

ACFI434 نظرية المخاطرة

نمذجة توزيعات الخسارة؛ عائلات التوزيعات المعلمية المائلة؛ طريقة العزوم، طريقة المئينات والأرجحية القصوى للتقدير؛ تقييم التوزيع من خلال إختبار بيرسون لفحص الملائمة؛ البيانات الناقصة والمقطعة، بما في ذلك التطبيقات على إعادة التأمين و

نظم سياسات الفائض؛ المجاميع العشوائية ، الإلتفاف والتوزيعات المركبة، وخصوصًا لنمذجة توزيعات المطالبية الإجمالية؛ تقريب التوزيعات المركبة بإستخدام التوزيع الطبيعي وتوزيع جاما؛ نظرية عمليات بواسون المركبة، وتشمل تطبيقات على عمليات فائض المحفظة التأمينية؛ إحتتمالات الخسارة الحتمية ومحدودة الزمن؛ معاملات التعديل وعقود إعادة التأمين المثلى.

المتطلب السابق: STAT3321

ACFI435 نماذج البقاء

نماذج البقاء المعلمية والجدولية. التقدير المبني على مشاهدات غير مكتملة. المتغيرات المتلازمة. إستخدام البيانات السكانية. التطبيقات على مجموعات تعيش حياة متضررة.

المتطلب السابق: STAT3331

ACFI439 حلقة دراسية في العلوم الأكتوارية

كتابة بحث حول أحد المواضيع في مجال العلوم الأكتوارية. مراجعة ونقض الأدبيات حول الموضوع. جمع البيانات وتحليلها. عرض البحث ومناقشة النتائج. فهم الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

وصف مساقات العلوم المالية والمصرفية (FINN):

FINN1300 مبادئ الإدارة المالية 1

أهمية الإدارة المالية، وظائف الإدارة المالية وأهدافها، التحليل المالي باستخدام النسب المالية، القيمة الزمنية للنقود، التخطيط المالي، تخطيط الربحية، رأس المال العامل، إدارة الأصول المتداولة، التمويل قصير الأجل.

FINN2300 مبادئ الإدارة المالية 2

الإدارة المالية للشركات ومشاكلها، العائد والمخاطر، تقييم الأصول، الأسهم والسندات، هيكل رأس المال، تكلفة رأس المال، التأجير التشغيلي، التأجير التمويلي.

المتطلب السابق: FINN1300, ACCT230

FINN232 التمويل العقاري

المبادئ المالية المتعلقة بالعقارات، تمويل العقارات السكنية و العقارات مدرة الدخل، تمويل التطور العقاري، أسواق الرهن العقاري الثانوية، الضرائب والتمويل العقاري.

المتطلب السابق: FINN2300

FINN233 مبادئ التأمين

تعريف الخطر، إدارة الأخطار، شركات التأمين الخاصة، الوظائف الرئيسية في أعمال شركات التأمين، تأمين الممتلكات التجارية، أنواع التأمين، إعادة التأمين، عقود التأمين، تأمين الممتلكات والمسؤولية، تأمين السيارات، تأمين الحريق، تأمين الحياة، التأمين الصحي والعجز، تحليل القوائم المالية لشركات التأمين.

المتطلب السابق: FINN2300

FINN2331 الادارة المالية الشخصية

(اختياري حر لطلبة الجامعة باستثناء طلاب كلية الاعمال والاقتصاد)

الخصائص والمكونات الأساسية للدخل والادخار والإنفاق والاقتراض والاستثمار والنقاع؛ الاستراتيجيات المختلفة لإدارة الأموال والديون وكيفية حفظ الأموال واستثمارها؛ أهمية المنتجات والخدمات المالية المختلفة وكيفية الاختيار بينها؛ عقود التوظيف، ومكونات الأجور، واستحقاقات ومزايا العمل، الضرائب؛ كيفية الاختيار بين استئجار أو شراء المسكن، كيف تتأثر القرارات المالية الشخصية بالأوضاع الاقتصادية والاجتماعية (مثل قرار الزواج).

FINN234 التشريعات المالية والمصرفية

القوانين والأنظمة المصرفية والمالية المحلية، الأوراق التجارية: الشيكات، سندات السحب والكمبيالات، تشريعات التأمين، قانون الأوراق المالية، قوانين المصارف المركزية، قانون المصارف، قانون الدين العام، قانون مراقبة العملة الأجنبية، قانون الصرافة، وقانون تشجيع الاستثمار، قوانين مالية ومصرفية أخرى.

المتطلب السابق: FINN2300

FINN3300 الإدارة المالية للشركات

القرارات المالية الثلاثة الإستثمار والتمويل وتوزيع الأرباح، العائد والمخاطر، تقييم الأصول، الخيارات الإستثمارية، هيكل رأس المال، تكلفة رأس المال وسياسة توزيع الأرباح.

المتطلب السابق: FINN2300

FINN3301 الإدارة المالية الإسلامية

النظام الاقتصادي الإسلامي، أخلاقيات النظام الإسلامي، الملكية ووسائل إدارة الممتلكات في الإسلام، الموازنه العامه، البنوك والمؤسسات الإسلامية، الاستثمار والادخار في الإسلام.

المتطلب السابق: FINN3300

FINN3302 النمذجة المالية

نماذج الانحدار الخطي البسيط والمتعدد، نماذج المتسلسلات الزمنية، نماذج النقطيات، نماذج الاختيار المنفصل، نماذج البيانات الطولية.

المتطلب السابق: MATH2351, STAT2361, FINN3300

FINN331 تحليل مالي للشركات

طبيعة التحليل المالي للشركات والمؤسسات المالية وأهميته، الأطراف المستفيدة من التحليل المالي، المعلومات المالية والقوائم المالية، النسب المالية، التحليل المالي لغايات التخطيط، التحليل المالي لغايات الرقابة، التحليل المالي للغايات الاستثمارية.

المتطلب السابق: FINN2300

FINN333 إدارة المصارف التجارية

دور المصارف التجارية في الاقتصاد، التنظيم الإداري للمصارف التجارية، الميزانية العمومية للمصرف التجاري، نتيجة أعمال المصرف التجاري، إدارة الأصول والخصوم ورأس المال في المصرف التجاري، قبول الودائع، عمليات الإقراض وأنواعها، تطوير خدمات المصارف التجارية وتسعيرها، اندماج المصارف التجارية.

المتطلب السابق: FINN2300

FINN335 تسويق الخدمات المالية والمصرفية

الفرق بين تسويق الخدمة وتسويق السلعة، تاريخ التسويق المصرفي، استراتيجيات التسويق المصرفي، بحوث السوق، استراتيجية الخدمة، استراتيجية التسعير، استراتيجيات التوزيع للخدمات المالية، استراتيجيات الترويج للخدمات المالية والمصرفية، دراسة حالات عملية.

المتطلب السابق: FINN2300, MKET130

FINN336 تحليل الائتمان

تعريف تحليل الائتمان، تحليل التدفقات النقدية، استخدام النسب المالية، الظروف المالية، تقييم الصناعة والإدارة التي تنتمي إليها الشركة، شروط الإقراض، مبادئ الإقراض، دراسة حالات عملية.

المتطلب السابق: FINN333

FINN337 إدارة مصادر التمويل قصير الأجل

دور رأس المال العامل، إدارة المخزون، إدارة الذمم المدينة، سياسة البيع بالدين وتحصيل الديون، إدارة الذمم الدائنة، تحليل السيولة، إدارة نقدية، إدارة العلاقات مع المصرف، التنبؤ النقدي، السوق النقدي، إدارة الاستثمارات القصيرة الأجل، استراتيجيات التمويل قصير الأجل، إدارة التدفقات النقدية الدولية.

المتطلب السابق: FINN3300

FINN338 التمويل الشخصي

مفهوم التمويل الشخصي وأهميته، إدارة وتخطيط التمويل الشخصي، اتخاذ قرارات الشراء والبيع، اتخاذ قرارات الاستثمار الخاصة، الادخار الشخصي، التخطيط المالي الشخصي.

المتطلب السابق: FINN2300

FINN3392 الأسواق والمؤسسات المالية

أنواع المؤسسات المالية، الوساطة المالية، أسواق النقد، أسواق المال، الأوراق المالية المتداولة في الأسواق المختلفة، الأسواق المنظمة والأسواق غير المنظمة، مؤشرات أسواق المال، دور الحكومه والقطاع الخاص في التأثير على أسواق النقد وأسواق المال، محددات نسب الفوائد، تقييم الأدوات المالية، السندات، الأسهم، والمشتقات المالية.

المتطلب السابق: FINN2300

FINN430 الإستراتيجية المالية

العوامل الاقتصادية والقانونية مثل السيطرة واحتكار الأسواق وسياسة مكافحة الاحتكار، عوامل تنظيمية وسلوكية في اتخاذ القرار، تأثير نظم المعلومات والسياسة المحاسبية، القرارات الغامضة التي تحتوي على مخاطرة وما يترتب عليها في عملية تقييم الاستثمارات من رأس مال والديون وحالات عملية.

المتطلب السابق: FINN3392

FINN4302 الإدارة المالية السلوكية

التعريف بالإدارة المالية السلوكية، صناعة القرارات المالية، مقارنة القرارات الرشيدة والغير رشيدة، أثر الجانب النفسي على القرارات المالية، مفهوم المخاطرة وكيفية السيطرة عليها.

المتطلب السابق: STAT2361, FINN3300

FINN431 إدارة الاستثمار

أهداف المستثمر، اتخاذ القرارات الاستثمارية، استراتيجيات وسياسات الاستثمار، الأسواق المالية وأدوات الاستثمار، تداول الأوراق المالية، اختيار محفظة الاستثمار، تنويع المخاطر، الأوراق المالية، تحليل الاستثمار.

المتطلب السابق: FINN3300

FINN432 الإدارة المالية الدولية

نظام النقد الدولي، الأسواق المالية الدولية، تمويل التجارة الدولية، الإقراض الدولي، تحليل مخاطر الإقراض الدولي، المصارف التجارية الدولية، الإدارة المالية للشركات العالمية، إدارة النقد في الشركات متعددة الجنسيات.

المتطلب السابق: FINN3392

FINN434 المشتقات المالية والأسواق الآجلة

أسواق الخيارات والأسواق الآجلة، تاريخ وتركيب أسواق الخيارات والأسواق الآجلة، استخدامات العقود المستقبلية والخيارات والمضاربة والتحوط من قبل مدرء الشركات المحلية والمتعددة الجنسيات، تحليل العوامل التي تحدد أسعار الخيارات والعقود المستقبلية.

المتطلب السابق: FINN3300

FINN4340 الإندماج والإستحواذ

سياسات واستراتيجيات الشركات تجاه قرار الإندماج و الإستحواذ، تبرير عملية الإندماج والإستحواذ على انها تساعد على النمو، تمويل عملية الإندماج والإستحواذ، ألتمييز بين الإندماج والإستحواذ، تقييم قرارات الإندماج والإستحواذ، الإنكماش، ألتطرق القانونيه لمعالجة عمليات الإندماج والإستحواذ، النواحي الضريبية بخصوص الإندماج والإستحواذ

المتطلب السابق: FINN3300

FINN436 إدارة المحافظ الاستثمارية

تحليل أنواع مخاطر الاستثمار، العائد والخطر، أهداف المستثمر ومعوقات الاستثمار، السياسات الخاصة بالمحافظ الاستثمارية، تركيبة المحفظة الاستثمارية، مراقبة المحفظة الاستثمارية، تقييم المحفظة الاستثمارية، المهارات الإدارية اللازمة لمدرء الاستثمار.

المتطلب السابق: FINN431

FINN437 موضوع خاص في العلوم المالية والمصرفية والتأمين

دراسة موضوع معين في العلوم المالية بناءاً على اهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية واحتياجات الطلبة في الدائرة.

المتطلب السابق: FINN3392

FINN438 حلقة دراسية في العلوم المالية والمصرفية

كتابة بحث معمق حول أحد المواضيع في مجال الادارة المالية. مراجعة عدد كاف من الأدبيات حول الموضوع. عرض البحث ومناقشته أمام الطلبة والأساتذة. تعديل البحث على ضوء الملاحظات والنقاش الصفّي. قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في أوعية نشر محكمة بشكل جماعي. مناقشة الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي.

المتطلب السابق: ECON235، أن يكون الطالب قد أنهى 90 ساعة معتمدة فأكثر وموافقة الدائرة.

FINN4391 التدريب العملي في مجال العلوم المالية والمصرفية

تدريب عملي بواقع 200 ساعة فعلية في مكان التدريب لدى إحدى الشركات أو المؤسسات الفلسطينية تحت إشراف أكاديمي في مجال العلوم المالية والمصرفية. يتيح المساق الفرصة للطلبة لكسب الخبرة العملية وعدد من المهارات التطبيقية والتحليلية العملية ذات العلاقة المباشرة بمجال التخصص إضافة إلى تعزيز قدرات الطلبة الشخصية وتطوير مهارات الاتصال وإدارة الوقت والقيادة وعمل الفريق مما يؤهلهم للانخراط في سوق العمل. يتفرغ الطلبة للتدريب بواقع يومين بالأسبوع على الأقل خلال الفصل العادي وتفرغ كامل للتدريب خلال الفصل الصيفي.

المتطلب السابق: ان يكون الطالب انهى 80 ساعة معتمدة

دائرة المحاسبة

تقدم دائرة المحاسبة برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في المحاسبة، كما تقدم الدائرة تخصصاً فرعياً في المحاسبة.

أولاً: برنامج البكالوريوس في المحاسبة

شروط الالتحاق

1. النجاح والحصول على علامة لا تقل عن 70% في كل من المساقات التالية:
ACCT130, ACCT230
2. النجاح بعلامة لا تقل عن 70% في مساقات التخصص الأخرى التي درسها الطالب
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات كلية الأعمال والاقتصاد ¹¹	30-27
متطلبات التخصص المنفرد	57
مساقات حرة	17-13
المجموع	120

31 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة / فرع العلوم الإنسانية والتجاري

28 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة / الفرع العلمي¹¹

متطلبات التخصص المنفرد (57 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 42 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ACCT230	المحاسبة المالية 2	ACCT130
ACCT331	محاسبة التكاليف	ACCT230
ACCT332	مبادئ الضريبة	ACCT230
ACCT333	المحاسبة الإدارية	ACCT331
ACCT335	المحاسبة المتوسطة 1	ACCT230
ACCT336	المحاسبة المتوسطة 2	ACCT335
ACCT339	مبادئ تدقيق الحسابات 1	ACCT335
ACCT432	المحاسبة المالية المتقدمة	ACCT336
ACCT434	النظم المحاسبية	ACCT331
ACCT437	حلقة دراسية في المحاسبة	ECON235, مستوى سنة رابعة
BUSA230	مبادئ إدارة الأعمال	BUSA130
BUSA3301	مقدمة في القانون التجاري	BUSA230
ECON132	مبادئ الاقتصاد الكلي	ECON131
FINN2300	مبادئ الإدارة المالية 2	FINN1300, ACCT230

ب. المجموعة الأولى: (الطلبة بدون تركيز)

المساقات الاختيارية: 15 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	ECON3311	الاقتصاد التحليلي الجزئي 1	ECON132, MATH2351
	ECON3321	الاقتصاد التحليلي الكلي 1	ECON132, MATH2351
	ECON3361	التجارة الدولية	ECON3311
	ECON3362	المالية الدولية	ECON3321
	ECON338	اقتصاد النقود والبنوك	ECON132
	ECON434	المالية العامة	ECON3311
	ECON438	تقييم المشاريع الاقتصادية	ECON3311
3 ساعات معتمدة من مساقات إدارة الأعمال والتسويق			
6 ساعات معتمدة من مساقات المحاسبة			

ت. المجموعة الثانية (طلبة تركيز التدقيق وإدارة المخاطر)

15 ساعة معتمدة كالتالي:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
ACCT335	التدقيق الداخلي وإدارة المخاطر	ACCT337	9 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
ACCT339	فحص وتحليل الاحتيال المالي	ACCT430	
ACCT339	مبادئ تدقيق الحسابات 2	ACCT436	
ECON132, MATH2351	الاقتصاد التحليلي الجزئي 1	ECON3311	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
ECON132, MATH2351	الاقتصاد التحليلي الكلي 1	ECON3321	
ECON3311	التجارة الدولية	ECON3361	
ECON3321	المالية الدولية	ECON3362	
ECON132	اقتصاد النقود والبنوك	ECON338	
ECON3311	المالية العامة	ECON434	
ECON3311	تقييم المشاريع الاقتصادية	ECON438	
3 ساعات معتمدة من مساقات إدارة الأعمال أوالتسويق			

ثانياً: التخصص الفرعي في المحاسبة

متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 21 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ACCT130	المحاسبة المالية 1	
ACCT230	المحاسبة المالية 2	ACCT130
ACCT331	محاسبة التكاليف	ACCT230
ACCT332	مبادئ الضريبة	ACCT230
ACCT333	المحاسبة الإدارية	ACCT331
ACCT335	المحاسبة المتوسطة 1	ACCT230
ACCT336	المحاسبة المتوسطة 2	ACCT335

ب. المساقات الاختيارية: 3 ساعات معتمدة من مساقات المحاسبة

وصف مساقات المحاسبة (ACCT):

ACCT130 المحاسبة المالية 1

مدخل إلى المحاسبة، الدورة المحاسبية من تسجيل العمليات التجارية، ترصيد العمليات وتصنيفها، إعداد ميزان المراجعة، تحضير الحسابات الختامية، ومشكلات المحاسبة المتعلقة بتقييم الأصول الثابتة والمتداولة.

ACCT230 المحاسبة المالية 2

مبادئ المحاسبة وفرضياتها، محاسبة الشركات العادية (التضامن)، محاسبة الشركات المساهمة، مشكلات المحاسبة الخاصة بالمطلوبات قصيرة وطويلة الأجل من حيث الإدارة والتقييم، المشكلات الخاصة بحق الملكية، تحضير قائمة التدفق النقدي، مقدمة لمحاسبة التكاليف.

المتطلب السابق: ACCT130

ACCT331 محاسبة التكاليف

مبادئ محاسبة التكاليف، تجميع عناصر التكلفة لتحديد تكلفة المنتج، تكلفة الأوامر والمراحل الإنتاجية، المنتجات المشتركة والمشتقة، مقدمة في التكاليف المعيارية.

المتطلب السابق: ACCT230

ACCT332 مبادئ الضريبة

أسس الضريبة، خصائص الضرائب المباشرة وغير المباشرة وأنواعها، وعاء الضريبة، تحديد الضريبة، أساليب التقدير والتحصيل، تعديلات الأرباح والخسائر حسب قوانين الضريبة.

المتطلب السابق: ACCT230

ACCT333 المحاسبة الإدارية

أساسيات المحاسبة لغرض اتخاذ القرارات وتطبيقها على منشآت الأعمال، التكاليف المعيارية، خريطة نقطة التعادل، الموازنات التخطيطية والاستثمارية، قياس الأداء، الرقابة على التكاليف.

المتطلب السابق: ACCT331

ACCT3331 المحاسبة الإدارية لطلبة العلوم المالية والمصرفية

مبادئ المحاسبة الإدارية، مفاهيم التكاليف وتصنيفاتها، تحليل عناصر التكلفة-حجم النشاط-الربح، التحليل اللازم لإتخاذ قرارات طويلة وقصيرة الأجل، إدارة المخزون، مراحل إعداد الموازنة، وقياس الأداء والرقابة.

المتطلب السابق: ACCT230

ACCT334 محاسبة المنشآت المالية

أسس المحاسبة الخاصة بالبنوك وشركات التأمين ومؤسسات الاستثمار، تطبيقات عملية في الإجراءات المحاسبية، إعداد الحسابات الختامية، الرقابة في المؤسسات المالية.

المتطلب السابق: ACCT230

ACCT335 المحاسبة المتوسطة 1

دراسة تفصيلية لمبادئ المحاسبة والدورة المحاسبية، تحضير قائمة الدخل والميزانية العمومية، المشكلات المحاسبية الخاصة بالأصول المتداولة، الاستثمارات، الخصوم.

المتطلب السابق: ACCT230

ACCT336 المحاسبة المتوسطة 2

دراسة المشكلات المحاسبية الخاصة بالأصول الثابتة والأصول غير الملموسة، القروض طويلة الأجل، حق الملكية، رأس المال، العائد وتوزيع الأرباح، تغيير مستوى الأسعار والحسابات الختامية.

المتطلب السابق: ACCT335

ACCT337 التدقيق الداخلي وإدارة المخاطر

أدوات وآليات التدقيق الداخلي من خلال عرض خطوات عملية التدقيق الداخلي، إعداد المسح الأولي، إنشاء برامج التدقيق، تحضير أوراق العمل، تحديد وتقييم أنواع أدلة التدقيق، كتابة عناصر تقرير التدقيق ونتائجه، وأسس الحكومة الرشيدة وفي مقدمتها إدارة المخاطر والتدقيق.

المتطلب السابق: ACCT335

ACCT338 محاسبة المنشآت غير الهادفة للربح

تطبيق مبادئ المحاسبة على القطاع الحكومي والبلديات والمنشآت غير الهادفة للربح مثل الجمعيات الخيرية، المستشفيات، النوادي، الكليات والجامعات، الدورة المحاسبية، محاسبة الإيرادات والنفقات، محاسبة الصناديق، تحضير الحسابات الختامية، دور الموازنة في التخطيط والرقابة، أنواع الموازنات.

المتطلب السابق: ACCT230

ACCT339 مبادئ تدقيق الحسابات 1

القواعد الأخلاقية والقانونية لمهنة المحاسبة، أسس عمل مدقق الحسابات وإجراءاته، قوانين تدقيق الحسابات وتطبيقاتها، الرقابة الداخلية، استخدام الحاسوب في مهنة التدقيق، تجميع العينات في مهنة التدقيق، تقرير مدقق الحسابات.

المتطلب السابق: ACCT335

ACCT409 تدريب عملي في المحاسبة

تدريب عملي في ممارسة مهنة المحاسبة تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس في منشأة أعمال أو مكتب تدقيق حسابات.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ACCT419- ACCT429 دراسة مستقلة في المحاسبة

دراسة مستقلة في أحد مواضيع المحاسبة تحت إشراف أحد أعضاء الهيئة الأكاديمية.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ACCT430 فحص وتحليل الاحتيال المالي

مبادئ ومنهجية فحص واكتشاف الاحتيال والتقليل من امكانية حدوثه، الاحتيال النقدي سواء قبل أو بعد التسجيل المحاسبي للحدث المالي، الاحتيال من خلال تزوير الفواتير، التلاعب في الشيكات، الاختلاس غير النقدي، الفساد، نظام الصرف النقدي، الرواتب والأجور، علاقة المبادئ المحاسبية بالاحتيال، والقوائم المالية المزورة.

المتطلب السابق: ACCT339

ACCT432 المحاسبة المالية المتقدمة

محاسبة شركات التضامن، محاسبة منشآت الفروع ومتاجرة الأقسام، توحيد الشركات ودمجها، البيع بالتقسيط، بضاعة الأمانة، محاسبة الشركات متعددة الجنسيات.

المتطلب السابق: ACCT336

ACCT433 تحليل البيانات المالية

الطرق المستخدمة في تحليل المعلومات المالية لمختلف الشركات والتي تظهر عوامل القوة والضعف لدى هذه الشركات، تحليل الميزانية، تحليل الأرباح والخسائر، تحليل قائمة التدفقات النقدية.

المتطلب السابق: ACCT335

ACCT434 النظم المحاسبية

أسس النظم المحاسبية، مراحل تقييم النظام المحاسبي، المدخلات، إجراءات التقارير، نظام المحاسبة اليدوي، نظام المحاسبة الآلي، عمل نظام المحاسبة الآلي بالنسبة لمراحل المحاسبة والرقابة الداخلية.

المتطلب السابق: ACCT331

ACCT435 النظرية المحاسبية

دراسة تفصيلية لتطور علم المحاسبة، أسس وقواعد المحاسبة، المحاسبة التقليدية ونقائضها، مناقشة القروض والمبادئ المحاسبية الخاصة بالأصول المتداولة، الأصول الثابتة، الأصول غير الملموسة، الخصوم وحق الملكية والحسابات الختامية.

المتطلب السابق: ACCT336

ACCT436 مبادئ تدقيق الحسابات 2

تدقيق الأصول المتداولة، الأصول الثابتة، الاستثمارات، الخصوم، القروض طويلة الأجل، حق الملكية، التقرير النهائي لمصدق الحسابات.

المتطلب السابق: ACCT339

ACCT437 حلقة دراسية في المحاسبة

كتابة بحث معمق حول أحد المواضيع في مجال المحاسبة. مراجعة عدد كاف من الأدبيات حول الموضوع. عرض البحث ومناقشته أمام الطلبة والأساتذة. تعديل البحث على ضوء الملاحظات والنقاش الصفّي. قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في أوعية نشر محكمة بشكل جماعي. مناقشة الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي.

المتطلب السابق: ECON235، مستوى سنة رابعة

ACCT438 موضوع خاص في المحاسبة

دراسة مواضيع معينة في المحاسبة يتم اختيارها بناء على اهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية واحتياجات الطلبة في الدائرة.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ACCT439 المحاسبة الدولية

بيئة المحاسبة الدولية، معايير التقارير المالية الدولية، الممارسات المحاسبية المقارنة، المحاسبة على المعلومات المالية بالعملة الأجنبية، ترجمة القوائم المالية للمنشآت متعددة الجنسيات، إعداد القوائم المالية الموحدة للمنشآت متعددة الجنسيات، التحوط من مخاطر تقلبات سعر الصرف، الضرائب الدولية، تحليل القوائم المالية للشركات متعددة الجنسيات، أسعار التحويل الدولية.

المتطلب السابق: ACCT336

ACCT4391 التدريب العملي في المحاسبة

تدريب عملي بواقع 200 ساعة فعلية في مكان التدريب لدى إحدى الشركات أو المؤسسات الفلسطينية تحت إشراف أكاديمي في مجال المحاسبة. يتيح المساق الفرصة للطلبة لكسب الخبرة العملية وعدد من المهارات التطبيقية والتحليلية العملية ذات العلاقة المباشرة بمجال التخصص إضافة إلى تعزيز قدرات الطلبة الشخصية وتطوير مهارات الاتصال وإدارة الوقت والقيادة وعمل الفريق مما يؤهلهم للانخراط في سوق العمل.
المتطلب السابق: أن يكون الطالب أنهى 80 ساعة معتمدة

كلية الهندسة والتكنولوجيا

الخطط الدراسية

- تأسست كلية الهندسة عام 1979م وقد ساهمت على مدى هذه الأعوام في تخريج أفواج من المهندسين الذين يجمعون بين المعرفة والتكنولوجيا في المجالات الهندسية المختلفة. تسعى الكلية إلى تطوير مناهجها وبرامجها لمواكبة التقدم التكنولوجي والمعرفي في هذه المجالات.
- تأسست كلية تكنولوجيا المعلومات عام 2006م لمواكبة التقدم والتطور في مجال تكنولوجيا المعلومات وذلك عن طريق استثمار الموارد البشرية والتقنية المتوفرة في الجامعة لخلق البيئة المناسبة للبحث والتأثير في هذا المجال.
- تم دمج كليتي الهندسة وتكنولوجيا المعلومات تحت مسمى كلية الهندسة والتكنولوجيا في العام 2014 .
- تضم الكلية الدوائر التالية:
 - دائرة الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسوب
 - دائرة الهندسة المدنية والبيئية
 - دائرة الهندسة الميكانيكية والميكاترونكس
 - دائرة الهندسة المعمارية
 - دائرة علم الحاسوب
- تطرح الكلية برامجاً أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس في التخصصات التالية:
 - الهندسة الكهربائية، هندسة الحاسوب ، الهندسة المدنية، الهندسة البيئية، الهندسة الميكانيكية، هندسة الميكاترونكس، الهندسة المعمارية، هندسة التخطيط الفراغي، علم الحاسوب وقد تم استحداث عدد من التركيزات ضمن بعض التخصصات بناء على تطبيقاته في الحياة المهنية والعملية لتزويد خريجي هذه البرامج بالتميز والقدرة على المنافسة.
- المدة الدراسية في برامج الكلية هي من أربع إلى خمس سنوات حسب البرنامج بالإضافة إلى تدريب عملي.
- تشمل مرافق الكلية عدداً من المختبرات الهندسية والمشغل بالإضافة إلى المراسم ومختبرات الحاسوب التي تشكل جزءاً هاماً من المنهاج الأكاديمي الذي يركز على التطبيقات العملية في المجال الهندسي وتكنولوجيا المعلومات.
- تُعنى الكلية بالتواصل مع مؤسسات وشركات المجتمع المحلي عن طريق عقد اتفاقيات وفعاليات مشتركة مع هذه المؤسسات.

- القبول في هذه الكلية يعتمد على تحصيل الطالب في الثانوية العامة بحسب المعدل المعلن عنه في حينه ويتم قبول الطلبة في التخصص بناء على تحقيقهم لشروط الالتحاق في ذلك التخصص، ويكون القبول في برامج الميكاترونكس، هندسة الحاسوب وعلم الحاسوب بشكل مباشر فقط.

متطلبات كلية الهندسة والتكنولوجيا للطلبة الملتحقين في الكلية:

1. متطلبات الكلية لتخصصات الهندسة المدنية، الهندسة البيئية، الهندسة الكهربائية، الهندسة الميكانيكية وهندسة الميكاترونكس

(30 ساعة معتمدة): تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH1411	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 1	
MATH1321	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 2	MATH1411
PHYS111	مختبر الفيزياء العامة 1	
PHYS112	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS111, PHYS132 أو متزامن
PHYS141	الفيزياء العامة 1	MATH1411 أو متزامن
PHYS132	الفيزياء العامة 2	PHYS141, MATH1411 أو متزامن
CHEM143	الكيمياء لطلبة كلية الهندسة	
ENCE232	الاستاتيكا	PHYS141
ENME120	مشغل	
ENME121	الرسم الهندسي	
COMP230	الحاسوب والبرمجة	

2. متطلبات الكلية لتخصص الهندسة المعمارية (30 ساعة معتمدة):

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH1411	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 1	
MATH1321	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 2	MATH1411
PHYS111	مختبر الفيزياء العامة 1	
PHYS112	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS111, PHYS132 أو متزامن
PHYS141	الفيزياء العامة 1	MATH1411 أو متزامن
PHYS132	الفيزياء العامة 2	PHYS141, MATH1411 أو متزامن
CHEM143	الكيمياء لطلبة كلية الهندسة	
ENCE232	الاستاتيكا	PHYS141
ENME120	مشغل	
ENAR1111	مهارات البصرية 1	موافقة الدائرة
ENAR1211	الرسم المعماري	موافقة الدائرة
ENAR3201	الرسم بالحاسوب	مستوى سنة ثالثة

3. متطلبات الكلية لتخصص هندسة التخطيط والتصميم الحضري (30 ساعة معتمدة):

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH1411	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 1	
MATH1321	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 2	MATH1411
PHYS111	مختبر الفيزياء العامة 1	
PHYS112	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS111, PHYS132 أو متزامن
PHYS141	الفيزياء العامة 1	MATH1411 أو متزامن
PHYS132	الفيزياء العامة 2	PHYS141, MATH1411 أو متزامن
CHEM143	الكيمياء لطلبة كلية الهندسة	
ENCE232	الاستاتيكا	PHYS141
ENME120	مشغل	
ENME121	الرسم الهندسي	
ENAR1111	المهارات البصرية 1	موافقة الدائرة
ENAR3201	الرسم بالحاسوب	مستوى سنة ثالثة

4. متطلبات الكلية لتخصص هندسة الحاسوب (33 ساعة معتمدة):

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH1411	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 1	
MATH1321	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 2	MATH1411
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH1321
PHYS111	مختبر الفيزياء العامة 1	
PHYS112	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS111, PHYS132 أو متزامن
PHYS132	الفيزياء العامة 2	PHYS141, MATH1411 أو متزامن
PHYS141	الفيزياء العامة 1	MATH1411 أو متزامن
COMP142	الحاسوب والبرمجة	
COMP233	الرياضيات المنفصلة	MATH1411
ENME120	مشغل	
ENME121	الرسم الهندسي	
BUSA2301	إدارة هندسية	

5. متطلبات الكلية لتخصص علم الحاسوب (32 ساعة معتمدة):

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH1411	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 1	
MATH1321	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 2	MATH1411
PHYS111	مختبر الفيزياء العامة 1	
PHYS112	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS111, PHYS132 أو متزامن
PHYS141	الفيزياء العامة 1	MATH1411 أو متزامن
PHYS132	الفيزياء العامة 2	PHYS141, MATH1411 أو متزامن
BIOL111	مختبر الأحياء العامة	BIOL131 أو متزامن
BIOL131	الأحياء العامة 1	
COMP131	مقدمة في الحاسوب وأخلاقيات الحوسبة	
COMP133	الحاسوب والبرمجة	COMP131
COMP233	الرياضيات المنفصلة	MATH1411
STAT2311	مقدمة في الإحصاء	الثانوية العامة الفرع العلمي أو ما يعادلها

دائرة الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسوب

تقدم دائرة الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسوب برنامجين أكاديميين يؤديان إلى درجة البكالوريوس البرنامج الأول الهندسة الكهربائية في أحد التركيزات التالية: الاتصالات، الحاسوب، القوى والتحكم أو من غير تركيز محدد (مسار عام)، والبرنامج الثاني في هندسة الحاسوب.

أولاً: برنامج البكالوريوس في الهندسة الكهربائية

شروط الالتحاق

1. النجاح والحصول علي معدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقات التالية:
ENME121, PHYS141, PHYS132, MATH1411, MATH1321
2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية، مما يعني أنه وفي حال التنافس سيتم احتساب معدل الاعدادات للمساق.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 158 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات كلية الهندسة والتكنولوجيا	30
متطلبات التخصص المنفرد	103
مساقات حرة	5-6
المجموع	158

متطلبات التخصص المنفرد (103 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 90 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH2311	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 3	MATH1321
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH1321
MATH330	طرق التحليل العددي	MATH234, COMP132 (أو COMP230 أو COMP133 أو COMP142)
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH1321
ENCS211	مختبر الإلكترونيات الرقمية وتنظيم الحاسوب	ENCS2304 أو متزامن
ENCS234	أنظمة رقمية	COMP133
ENCS2308	تنظيم وتركيب الحاسوب	ENCS234
ENCS4308	المعالجات الدقيقة والأنظمة المدمجة	ENCS2308
ENCS5101	مختبر المعالجات الدقيقة والأنظمة المدمجة	ENCS4308
BUSA2302	إدارة المشاريع الهندسية	بدون متطلب سابق
ENEE2102	مختبر الدوائر الكهربائية	PHYS112, (أو متزامن) ENEE2305
ENEE2301	الدوائر الكهربائية 1	PHYS132
ENEE2305	الدوائر الكهربائية 2	ENEE2301, (أو متزامن) ENEE2312
ENEE2307	الاحتمالات والإحصاء الهندسي	MATH1321
ENEE2312	الإشارات والأنظمة	MATH331
ENEE2313	الإلكترونيات 1	ENEE2301
ENEE2408	الآلات الكهربائية	ENEE2301
ENEE3101	مختبر الآلات الكهربائية	ENEE2102, ENEE2408
ENEE3112	مختبر الإلكترونيات	PHYS112, (أو متزامن) ENEE3304
ENEE3304	الإلكترونيات 2	ENEE2313
ENEE3305	إلكترونيات القوى	ENEE2313, (أو متزامن) ENEE2312
ENEE3307	مبادئ وتطبيقات كهرو ميكانيكية	PHYS132
ENEE3309	أنظمة الاتصالات	ENEE2312, (أو متزامن) ENEE2307

PHYS132, MATH2311	الكهرومغناطيسية	ENEE3318
ENEE3309	الاتصالات وشبكات البيانات الرقمية	ENEE3401
ENEE2408, ENEE3304	مختبر محاكاة هندسية	ENEE4104
ENEE4302, ENEE3305	مختبر التحكم والإلكترونيات القوى	ENEE4105
ENEE3309	مختبر الاتصالات	ENEE4113
ENEE2301	التركيبات والمخططات الكهربائية	ENEE4202
مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة	تدريب عملي	ENEE4300
ENEE2305, ENEE2312	أنظمة التحكم 1	ENEE4302
ENEE3304, (ENCS2308 أو متزامن)	أجهزة وقياسات	ENEE4304
ENEE2408	أنظمة القوى الكهربائية	ENEE4403
ENEE4300	مقدمة مشروع في الهندسة الكهربائية	ENEE5200
ENEE5200, ENEE4300	مشروع في الهندسة الكهربائية	ENEE5300

ب. المسابقات الاختيارية: 13 ساعة معتمدة من المسابقات التالية:

1. طلبة التركيز: إنهاء جميع المسابقات في إحدى مجموعات التركيز التالية (10 ساعات معتمدة) و 3 ساعات اختيارية أخرى من المسابقات أدناه.

2. طلبة المسار العام: إنهاء 13 ساعة معتمدة بحيث تشمل مختبر (5 مسابقات ومختبر) من المسابقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
المجموعة الأولى: تركيز الاتصالات	ENEE5111	مختبر متقدم في الاتصالات	ENEE4113, ENEE3401
	ENEE4301	الكهرومغناطيسية التطبيقية	ENEE3318
	ENEE5304	نظرية المعلومات والترميز	ENEE3309, or ENEE339
	ENEE5305	الاتصالات اللاسلكية	ENEE3309
المجموعة الثانية: تركيز الحاسوب	ENCS339	نظم التشغيل	ENCS336 أو ENCS238
	ENCS413	مختبر شبكات الحاسوب	ENCS433 أو ENCS436
	ENCS436	شبكات الحاسوب	ENEE339 أو ENEE3306
	ENCS437	عمارة الحاسبات	ENCS238 أو ENCS336
المجموعة الثالثة: تركيز القوى والتحكم	ENEE5102	مختبر القوى	ENEE4403, متزامن) أو (ENEE5303
	ENEE5303	إدارة الآلات الكهربائية وأنواع خاصة من الآلات الكهربائية	ENEE2408, ENEE3305
	ENEE5306	الحماية والأتمتة في أنظمة القوى الكهربائية	ENEE4403
	ENEE5307	الطاقة المتجددة وأنظمة القدرة الكهروضوئية	ENEE3305, ENEE2408
مسابقات إختيارية إضافية	ENEE5311	موضوع خاص في هندسة الاتصالات	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
	ENEE5312	موضوع خاص في هندسة الحاسوب	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
	ENEE5313	موضوع خاص في هندسة القوى	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
	ENEE5308	أنظمة التحكم 2	02ENEE43
	531ENCS	تطبيقات الزمن الحقيقي والأنظمة المقممة	ENCS339, ENCS313
	ENCS539	موضوع خاص في هندسة أنظمة الحاسوب	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ثانياً: برنامج البكالوريوس في هندسة الحاسوب

شروط الالتحاق

1. النجاح والحصول علي معدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقات التالية:
ENME121, PHYS141, PHYS132, MATH1411, MATH1321
2. النجاح والحصول على علامة 70% فأعلى في أحد المساقين التاليين: COMP142 أو COMP230
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية، مما يعني أنه وفي حال التنافس سيتم احتساب معدل الاعادات للمساق.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 158 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات الكلية	33
متطلبات التخصص المنفرد	101
مساقات حرة	4-5
المجموع	158

متطلبات التخصص (101 ساعة معتمدة):
أ. المساقات الإجبارية: 95 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH330	طرق التحليل العددي	MATH234 و (COMP132 أو COMP133 أو COMP142 أو COMP230)
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH1321
COMP231	البرمجة المتقدمة	COMP132 أو COMP230 COMP133 أو COMP142
COMP2321	بنية المعلومات	COMP132 أو COMP230 أو COMP142
COMP333	إدارة قواعد البيانات	أو متزامن COMP2321 أو COMP242
COMP433	الهندسة البرمجية	COMP333
ENEE2103	مختبر الدوائر والإلكترونيات	PHYS112, ENEE236
ENEE2304	تحليل الدوائر الكهربائية	PHYS132, (MATH331 أو متزامن)
ENEE236	الإلكترونيات التمثيلية	ENEE2301 أو ENEE2304
ENEE2307	الاحتمالات والاحصاء الهندسي	MATH1321
ENEE3302	أنظمة التحكم	ENEE2302, ENEE2304
ENEE2302	الإشارات والأنظمة	MATH331
ENEE339	نظرية الاتصالات	ENEE2302, ENEE2307
ENEE4103	مختبر الاتصالات	ENEE339 أو (ENEE3306 أو متزامن)
ENCS211	مختبر الإلكترونيات الرقمية وتنظيم الحاسوب	(ENCS336 أو ENCS3341 أو ENCS238 أو ENCS432 أو متزامن)
ENCS234	أنظمة رقمية	COMP132 أو COMP142 أو COMP230 أو COMP133
ENCS238	تنظيم الحاسوب	ENCS234
ENCS311	مختبر لغة التجميع	ENCS238
ENCS313	مختبر لينوكس	COMP132 أو COMP230 أو COMP142
ENCS333	الدوائر الرقمية المتكاملة	ENCS234, ENEE236
ENCS338	أنظمة المعالج النمومي وتطبيقاته	ENCS238

ENCS336 أو ENCS238	نظم التشغيل	ENCS339
ENCS338, ENCS211	مختبر تطبيقات الحاسوب	ENCS411
ENCS438	مختبر المواءمة	ENCS412
ENCS433 أو ENCS436	مختبر شبكات الحاسوب	ENCS413
مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة	تدريب عملي	ENCS4300
ENEE2302, (ENCS238 أو ENCS336)	معالجة الإشارات الرقمية	ENCS431
COMP142 أو 230COMP233, (COMP)	النكاء الاصطناعي	ENCS434
ENEE3306 أو ENEE339	شبكات الحاسوب	ENCS436
ENCS336 أو ENCS238	عمارة الحاسبات	ENCS437
ENEE236, ENCS338	أساليب المواءمة	ENCS438
ENCS531	مختبر نظم الزمن الحقيقي	ENCS514
انتهاء 115 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة	مختبر متقدم في هندسة أنظمة الحاسوب	ENCS515
انتهاء 115 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة	مقدمة مشروع التخرج	ENCS520
مستوى سنة رابعة	أخلاقيات هندسة الحاسوب	ENCS521
ENCS520, ENCS4300	مشروع التخرج	ENCS530
ENCS339, ENCS313	تطبيقات الزمن الحقيقي والأنظمة المقحمة	ENCS531
ENCS436 أو متزامن	أمن المعلومات والشبكات	ENCS532
ENCS238	تصميم الأنظمة الرقمية المتقدمة	ENCS533

ب. المسابقات الاختيارية: 6 ساعات معتمدات من المسابقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENCS5311	الأنظمة الموزعة والخوارزميات	ENCS339, COMP2321
ENCS5312	برمجة الأنظمة	ENCS313, ENCS339
ENCS5313	الدوائر المتكاملة عالية الكثافة	ENCS333
ENCS5314	الشبكات اللاسلكية	436ENCS
ENCS5315	المنطق الضبابي والشبكات العصبية	ENCS434, ENEE3302
ENCS5316	الحوسبة المتوازية	ENCS437
ENCS5317	وسائط الاعلام المتعددة	436ENCS
ENCS5318	الروبوتات	ENCS432 أو 338ENCS
ENCS539	موضوع خاص في هندسة أنظمة الحاسوب	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
مسابقات الهندسة الكهربائية مستوى السنة الخامسة بشرط موافقة الدائرة		
مسابقات علم الحاسوب مستوى السنة الرابعة بشرط موافقة الدائرة		

وصف مساقات الهندسة الكهربائية (ENEE):

ENEE2101 مختبر أساسيات الدوائر الكهربائية

(لطلبة الهندسة الميكانيكية وهندسة الميكاترونكس فقط.)

المفاهيم والقوانين الأساسية لدوائر التيار الثابت، نظريات الدوائر، مفهوم الممانعة، إيجاد فرق الطور والممانعة لدوائر مركبة من مقاومات، مكثفات وملفات، تحليلات القدرة ومعامل القدرة، المحولات، الدوائر المغناطيسية، تمديدات كهربائية، الدوائر الكهربائية ثلاثية الأطوار (3 ساعات عملية)

المتطلب السابق: ENEE2301, PHYS112

ENEE2102 مختبر الدوائر الكهربائية

الأعطال في الدوائر الكهربائية، تطبيقات لبعض النظريات الكهربائية، الإستجابة النبضية لدوائر كهربائية من الدرجة الأولى والثانية، الجسور وتطبيقاتها، دوائر المرشحات، دوائر ذات المنفذين، دوائر الرنين، دوائر ثلاثية الأطوار، المحول الكهربائي (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: PHYS112, (ENEE2305 أو مترام).

ENEE2103 مختبر الدوائر والإلكترونيات

(لطلبة هندسة الحاسوب فقط)

تطبيقات لبعض النظريات الكهربائية، الاستجابة النبضية لدوائر كهربائية من الدرجة الأولى والثانية، دوائر المرشحات، تجارب مختارة حول خصائص الترانزستورات وانحيازها، دوائر المضخات، الاستجابة الترددية للمضخات، المضخم التشغيلي، مولدات الذبذبة ومضخات الجهد.

المتطلب السابق: ENEE236, PHYS112

ENEE2301 الدوائر الكهربائية 1

مدخل إلى الهندسة الكهربائية، الكميات الكهربائية والعناصر الأساسية للدوائر الكهربائية، تحليل الدوائر ذات التيار الثابت، عناصر تخزين الطاقة، تحليل الدوائر الكهربائية المتعرضة لتغيير مفاجئ من الدرجة الأولى والثانية، تحليل الدوائر ذات التيار المتغير وخاصة التيار الجيبي، القدرة وتصحيح معامل القدرة، دراسة الدوائر الكهربائية متعددة الأطوار، الحث التبادلي والمحولات الكهربائية، تطبيقات مختلفة من الهندسة الكهربائية، استخدام برامج الحاسوب في تحليل وتصميم الدوائر الكهربائية.

المتطلب السابق: PHYS132

ENEE2304 تحليل الدوائر الكهربائية

(لطلبة هندسة الحاسوب فقط)

الكميات الكهربائية والعناصر الأساسية للدوائر الكهربائية، تحليل الدوائر ذات التيار الثابت، عناصر تخزين الطاقة، تحليل الدوائر المتعرضة لتغيير مفاجئ عن طريق حل المعادلات التفاضلية من الدرجة الأولى والثانية وكذلك باستعمال طريقة لابلاس، تحليل الدوائر ذات التيار المتغير و التيار الجيبي، القدرة وتصحيح معامل القدرة، الدوائر الكهربائية متعددة الأطوار، تحليل وتصميم دوائر المرشحات، استخدام برامج الحاسوب في تحليل وتصميم الدوائر الكهربائية، تحليل الدوائر ذات المنفذين.

المتطلب السابق: MATH331 أو مترام، PHYS132

ENEE2305 الدوائر الكهربائية 2

مضخمات التشغيل، تحليل الدوائر الكهربائية باستخدام طريقة لابلاس ، تحليل الدوائر الكهربائية ذات المنفذين، دوال الدوائر، تحليل وتصميم دوائر المرشحات، طوبولوجيا الدوائر والطريقة العامة للتحليل، استخدام برامج الحاسوب في تحليل وتصميم الدوائر الكهربائية.

المتطلب السابق: ENEE2301 ، ENEE2312 أو مترامن

ENEE2307 الاحتمالات والإحصاء الهندسي

مفهوم الاحتمالات، بديهيات الاحتمالات، الاحتمال المشروط، نظرية بيز، مبادئ المتغير العشوائي، دالة الكثافة الاحتمالية، أمثلة عن بعض التوزيعات المنفصلة والمتصلة وخصائصها، العزوم، تحويلات المتغير العشوائي، دالة الكثافة الاحتمالية متعددة المتغيرات، تقريب التوزيع ذو الحدين بالتوزيع الطبيعي، أخذ العينات، القيم التقديرية غير المنحازة، التقدير النقطي والبيني، أسس فحص الفرضيات، الترابط الخطي، التراجع الخطي، المربعات الصغرى، مقدمة الى العمليات العشوائية مع إعطاء بعض العمليات الخاصة.

المتطلب السابق: MATH1321

ENEE2312 الإشارات والأنظمة

مفهوم النظام، اشارات الإدخال والإخراج، تصنيف الإشارات والأنظمة، النظام الخطي الثابت زمنياً ونظرية الطي، استخدام استجابة النظام النبضة لتحديد خواص النظام، الإشارات الدورية ومتسلسلات فورييه، استجابة النظام الخطي الثابت زمنياً لإشارات دورية، تحويلات فورييه، الاستجابة الترددية، استخدام تحويلات فورييه في تحليلات الأنظمة، تطبيقات في مجال الاتصالات. نظرية أخذ العينات، تعريف وتصنيف الأنظمة المنفصلة، معادلات الفرق، تحويلات زد المركبة وتطبيقاتها.

المتطلب السابق: MATH331

ENEE2313 الإلكترونيات 1

(لا يحتسب لطلبة الهندسة الميكانيكية و هندسة الميكاترونكس)

خصائص المواد شبه الموصلة كهربائياً، صمامات الربط الثنائي واستعمالاتها المختلفة، بنية وعمل وخصائص الترانزستورات، دوائر انحياز الترانزستورات، نماذج الإشارة الصغيرة للترانزستورات. تشكيلات المضخات الأساسية، استخدام الترانزستورات في دوائر المضخمات متعددة المراحل، الاستجابة الترددية للمضخمات، مقدمة للعائلات المنطقية الرقمية، استخدام برامج الحاسوب في تحليل الدوائر الإلكترونية.

المتطلب السابق: ENEE2301

ENEE236 الإلكترونيات التمثيلية

(طلبة هندسة الحاسوب و هندسة الميكاترونكس)

خصائص المواد شبه الموصلة كهربائياً، صمامات الربط الثنائي واستعمالاتها المختلفة، بنية وعمل وخصائص الترانزستورات (BJT & MOSFET) : دوائر انحياز الترانزستورات، نماذج الإشارة الصغيرة للترانزستورات، تشكيلات المضخمات الأساسية، الاستجابة الترددية للمضخمات، مضخمات التشغيل وتطبيقاتها وتنظيم الجهد، دوائر الثايروستورات وأجهزة الزند.

المتطلب السابق: ENEE2304 أو ENEE2301

ENEE2408 آليات الكهربائية

(لا يحتسب لطلبة الهندسة الميكانيكية وهندسة الميكاترونكس)

نظرية تحويل الطاقة الكهرومغناطيسية الى طاقة كهربائية وميكانيكية واستخدامها في حل الدوائر المغناطيسية ذات التيارين المستمر والمتردد، تحويلات الطاقة الكهروميكانيكية. نظرية عمل المحولات الكهربائية أحادية وثلاثية الطور. مولدات متزامنة تركيبها، مبدأ عملها وطرق تشغيلها. محركات متزامنة طرق تشغيلها واستعمالاتها، محركات حثية أحادية وثلاثية الطور: أنواعها ومبدأ عملها وخصائصها. نظرية عمل المولدات والمحركات ذات التيار المستمر بأنواعها المختلفة، دوائر تحكم عملية لمحركات التيار المتردد والمستمر.

المتطلب السابق: ENEE2301

ENEE3101 مختبر الآلات الكهربائية

تجارب مختارة في حقل الآلات الكهربائية ذات التيار المستمر، المحولات الكهربائية، الآلات الكهربائية ذات التيار المتردد المتزامنة والحثية، المحركات أحادية الطور بأنواعها المختلفة، القواطع الأوتوماتيكية (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENEE2408، ENEE2102

ENEE3112 مختبر الإلكترونيات

تجارب مختارة حول خصائص الترانزستورات وانحيازها، دوائر المضخمات، تصميم مضخمات متعددة المراحل، الاستجابة الترددية للمضخمات، المضخم التفاضلي، المضخم التشغيلي، مضخمات القدرة، المضخمات المرتدة، مولدات الذبذبة، منظمات الجهد (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: (PHYS112، ENEE2304 أو متزامن)

ENEE3103 مختبر الإلكترونيات التمثيلية

(طلبة هندسة الميكاترونكس)

تجارب مختارة حول خصائص صمامات الربط الثنائية وتطبيقاتها وخصائص الترانزستورات وانحيازها، دوائر مضخمات BJT أحادية المرحلة، دوائر مضخمات FET أحادية المرحلة، مضخمات متعددة المراحل، الاستجابة الترددية للمضخمات (BJT & FET)، تطبيقات المضخم التشغيلي، منظمات الجهد، المرشحات الفعالة، مشروع عملي (3 ساعات عملية)

المتطلب السابق: ENEE236، PHYS112

ENEE3302 أنظمة التحكم

(طلبة هندسة الحاسوب فقط)

مدخل إلى مفاهيم التحكم الأوتوماتيكي، الأنظمة المتعددة المداخل والمخارج، أساسيات أنظمة التحكم، استجابة الأنظمة الثابتة زمنياً، الإستجابة الترددية، دراسة استقرار الأنظمة، مدخل إلى مفهوم الحال، التحكم الرقمي، أمثلة عملية على التحكم الرقمي باستخدام أنظمة الحاسوب. (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENEE2312، ENEE2304

ENEE3304 الإلكترونيات 2

مضخمات الطاقة الخطية ذات التردد الصوتي والتصريف الحراري، دوائر مصادر التيار واستخداماتها في الدوائر المتكاملة، المصمحات التفاضلية والتشغيلية المتكاملة، تطبيقات مضخمات التشغيل، مضخمات التغذية المرتدة، مولدات الذبذبة المنفصلة والمتكاملة، منظمات الجهد، استخدام برامج الحاسوب في تحليل وتصميم الدوائر الإلكترونية.

المتطلب السابق: ENEE2313

ENEE3307 مبادئ وتطبيقات كهرو ميكانيكية

قوانين نيوتن للحركة الانتقالية والحركة الدورانية، الطاقة والشغل، حركة الجسام الصلبة. اليات نقل الحركة، الحساب التحليلي لسرعة وتسارع اليات نقل الحركة، الحذب (CAMS)، قطارات التروس، قوى القصور الذاتي في الآلات. مبادئ الديناميكا الحرارية، قوانين الديناميكا الأول والثاني وتطبيقاتهما، الدورات الديناميكية الحرارية، عمليات الاحتراق الداخلي ومحركات الاحتراق الداخلي.

المتطلب السابق: PHYS141

ENEE3305 إلكترونيات القوى

أشباه الموصلات، خواص ومبدأ عمل بعض نبائط الكترونيات القوى مثل الديود والترياك وترانزيستور القوى و MOSFET و IGBT، خواص الثايرستور ومبدأ عمله وحمايته وطرق تشغيله وإطفائه، وأنواع وتصاميم بعض دوائر الكترونيات القوى، مبدأ عمل دوائر الكترونيات القوى التي تحول بين مختلف أنواع الجهود: متردد الى متردد بذبذبة مختلفة، متردد الى مستمر، مستمر الى متردد، مستمر الى مستمر، تطبيقات عملية لإلكترونيات القوى في التحكم في أنظمة القوى والآلات الكهربائية ذات التيارين المستمر والمتردد.

المتطلب السابق: (ENEE2313 ، ENEE2312 أو مترامن)

ENEE3309 أنظمة الاتصالات

مراجعة تحليلات فورييه، تعريف النطاق الترددي، العلاقة بين النطاق الترددي وزمن الصعود، أنظمة التعديل السعوي والتدريدي، الاشارات العشوائية وخصائصها -استجابة النظام الخطي للإشارات العشوائية- الضجيج وتأثيره على أنظمة التعديل السعوي والتدريدي- نظرية أخذ العينات - طرق التكميم المنتظم وطرق حساب التشويه. التعديل النبضي بطريقة الشيفرة، المستقبل الامثل ونقل البيانات بالطريقة الثنائية عبر وسائط مختلفة (ASK, PSK, FSK, QPSK).

المتطلب السابق: ENEE2307، (ENEE2312 أو مترامن)

ENEE3318 الكهرومغناطيسية

مقدمة الى تحليل المتجهات وأنظمة الإحداثيات، المجال الكهربائي الساكن، قانون كولومب، قانون جاوس بصورتيه التكاملية والتفاضلية، الجهد الكهربائي، معادلات ماكسويل، خواص الموصلات، شروط الفواصل في الكهرومغناطيسية، حل معادلات لا بلاس وبوسون، التيار الكهربائي الثابت، قانون حفظ الشحنات ومعادلة التوصل، القوة وعزم الدوران على دوائر حاملة لتيار كهربائي، نظرية بوينتج، حل معادلات مكسويل في الفراغ، المعادلة الموجية وانتشار الأمواج، الموجة المنتظمة المستوية والموجة المستوية المتضائلة، الظاهرة السطحية، انعكاس الأمواج في حالة الإسقاط العمودي على سطوح معدنية وعازلة وانكسارها.

المتطلب السابق: MATH2311, PHYS132

ENEE3401 الاتصالات وشبكات البيانات الرقمية

المستقبل الامثل، طرق التعديل الرقمي متعدد المستويات عن طريق السعة والتردد والطور .حساب احتمالية الخطأ بسبب الضجيج لبعض الأنظمة الرقمية، معيار نيكويست لإرسال البيانات بدون تداخل، مبادئ أنظمة البيانات وتشكيلاتها وهيكلتها - إيصال البيانات المتعددة عبر وسط واحد بطرق مؤكدة من خلال توزيع النطاق او توزيع الزمن او توزيع الرمز - أنظمة الانتظار بخادم واحد وقانون ليتل - إيصال البيانات المتعددة عبر وسط واحد بطرق عشوائية مثل أنظمة الوها المتصلة الزمن والمتزامنة - أنظمة جس الحامل - أنظمة جس الاصطدام - أنظمة تجنب الاصطدام - الشبكات المرتبطة على شكل حلقة. تطبيقات على أنظمة شبكات البيانات.

المتطلب السابق: ENEE3309

ENEE3307 هندسة اضاءة وصوت

(لطلبة هندسة العمارة)

مبادئ الإضاءة الطبيعية والاصطناعية في المباني، أنواع مصادر الضوء ومستويات الإضاءة الطبيعية والاصطناعية، مستويات الإضاءة المطلوبة في مختلف الفراغات المعمارية ، مبادئ الصوتيات والعزل الصوتي، اسس انتشار الصوت في الفراغات الداخلية، الرنين، زمن التردد، علاقة شكل الفراغ بانتشار الصوت، مستويات الضجيج، المواد المختلفة للمعالجات الصوتية المتعلقة بتشكيل الحوائط والأسقف الداخلية وبمواد الأكساء العاكسة للصوت، التعرف على استخدام أجهزة القياس في مجال الإضاءة والصوتيات.

المتطلب السابق: ENAR3251

ENEE339 نظرية الاتصالات

(لطلبة هندسة الحاسوب فقط)

تعريف النطاق الترددي، العلاقة بين النطاق الترددي وزمن الصعود، أنظمة التعديل السعوي والترددي، نظرية أخذ العينات، التعديل النبضي بطريقة السعة والموقع والشفرة، الإشارات العشوائية والضجيج، المستقبل الموائم وحساب احتمالية الخطأ لبعض أنظمة التعديل النبضي النطاقي.

المتطلب السابق: ENEE2302, ENEE2307

ENEE4102 مختبر أساسيات الآلات الكهربائية

تجارب في حقل آلات الكهربائية ذات التيار الثابت، تجارب على المحول الكهربائي، تجارب في حقل آلات الكهربائية ذات التيار المتردد ذي الطور الواحد أو ذي الأطوار الثلاثة.

المتطلب السابق: ENEE2102 و ENEE4303

ENEE4113 مختبر الاتصالات

التحليل التوافقي للإشارات الدورية، أنواع المرشحات وخصائصها، توليد الإشارات المعدلة عن طريق السعة والتردد وكيفية استخراج المعلومات من الإشارة المعدلة، تقطيع الإشارات التمثيلية وتثبيت العينات، ظاهرة التشويش، التعديل الفرقى (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENEE3309

ENEE4104 مختبر محاكاة هندسية

تزويد الطالب بالمهارات اللازمة لتصميم وتنفيذ مشاريع هندسية متكاملة ابتداء باستخدام برامج المحاكاة الهندسية وانتهاء بتصميم اللوحة المطبوعة PCB (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENEE2408, ENEE3304

ENEE4105 مختبر التحكم والإلكترونيات القوى

تجارب مختارة في حقل نظم السيطرة، الإلكترونيات القوى، التحكم في سرعة الآلات الكهربائية بواسطة الإلكترونيات القوى، تصميم دوائر كهربائية في التحكم بسرعة الآلات في حلقات صناعية مختلفة، تحويل التيار المتردد الى ثابت وبالعكس باستخدام دوائر الكترونية (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENEE4302, ENEE3305

ENEE4202 التركيبات والمخططات الكهربائية

مقدمة في التصميمات الكهربائية في المباني، الأحمال الكهربائية وأنواعها، أنظمة الإضاءة الكهربائية، الأسلاك الكهربائية استخداماتها وأنواعها، أنظمة الإنذار، أنظمة السلامة، أنظمة التحكم والحماية في المباني، أنظمة التأسيس، مقدمة في أنظمة المصاعد، تصميم ورسم المخططات الكهربائية أحادية وثلاثية الطور في المباني والمصانع باستخدام برامج الحاسوب، مقدمة في الرسم والتصميم الميكانيكي، تجارب عملية للتمديدات الكهربائية في المباني. (ساعة نظري وثلاث ساعات عملي).

المتطلب السابق: ENEE2301

ENEE4300 تدريب عملي

تدريب عملي لمدة لا تقل عن 240 ساعة فعلية في مكان التدريب لدى إحدى الشركات أو المؤسسات المعتمدة تحت إشراف أكاديمي في مجال الهندسة الكهربائية. يتيح المساق الفرصة للطلبة اكتساب الخبرة العملية ومهارة التفكير الناقد والابداعي في مجال التخصص وتعزيز قدرات الطلبة الشخصية كتطوير مهارات الاتصال وإدارة الوقت وعمل الفريق مما يؤهلهم للانخراط في سوق العمل.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ENEE4301 الكهرومغناطيسية التطبيقية

موجبات الأمواج المعدنية وأجهزتها، الهوائيات وخصائصها، الهوائي ثنائي القطبية، نظرية مصفوفات الهوائيات. نظم الاتصالات: السوائل المستقرة بالنسبة إلى الأرض، وتوصيف القنوات الساتلية وحسابات موازنة الوصلة، ونموذج المرسل المستجيب، وخطط التردد ، وتقنيات النفاذ الساتلي. موجات، TM هندسة الموجات الصغيرة: استعراض النتائج دليل موجي معدني، انتقال في دليل الموجات ، موجات TE الأساسية في خطوط النقل ، وتحليل شبكة الموجات الصغيرة ، ومطابقة المعاوقة ، وأجهزة الموجات الصغيرة المنفصلة ، ودوائر خطوط الشريط المتعرج والخط الدقيق ، وفلاتر الموجات الميكروية.

المتطلب السابق: ENEE3318

ENEE4302 أنظمة التحكم 1

(لا يحتسب لطلبة هندسة الحاسوب)

تتميط الأنظمة مع التركيز على أنظمة التحكم الكهربائية، أنماط المعادلات التقاضلية ومعادلات الترحيل للأنظمة الخطية الثابتة زمنيا، استجابة الأنظمة من الدرجة الأولى والدرجة الثانية، فحص أداء أنظمة التحكم شروط الإستقرار وعلاقة راوث

للاستقرار، خصائص التتبع لأنظمة التغذية المرتدة، مفهوم النشاط لخصائص الأنظمة مثل الاستقرار والتتبع، طريقة المحل الهندسي لجذور المعادلة المميزة في تحليل الأنظمة، طريقة الإستجابة الترددية ورسومات بود لتحليل الأنظمة، نظرية نايكويست للاستقرار، تعويض أنظمة التحكم بطريقة المحل الهندسي لجذور المعادلة المميزة وطريقة الإستجابة الترددية، التحكم في الأنظمة غير المستقرة.

المتطلب السابق: ENEE2305, ENEE2312

ENEE4303 أساسيات الآلات الكهربائية

(طلبة الهندسة الميكانيكية و هندسة الميكاترونكس فقط)

نظرية تحويل الطاقة الكهرومغناطيسية إلى طاقة كهربائية وميكانيكية، نظرية عمل آلات التيار الثابت وإستعمالاتها، نظرية عمل المحولات الكهربائية. نظرية عمل آلات التيار المتردد المتزامنة و الحثية (مولدات و محركات)، المبادئ الأساسية للمقومات ذات الطور الواحد وذات ثلاثة أطوار. نظرية عمل آلات التيار المستمر (مولدات و محركات)، مبدأ عمل المحرك الخطوي.

المتطلب السابق: ENEE2301

ENEE4304 أجهزة وقياسات

عناصر وتطبيقات أنظمة القياس، أنواع الأجهزة وتحديد مواصفاتها، الأخطاء والضجيج أثناء عملية القياس وطرق معالجتها، تقنيات التاريض، الجسور أنواعها وتطبيقاتها، المجسات وخواصها وأمثلة عملية مختارة عليها، القياسات التمثيلية والرقمية، تحويل الإشارات الرقمية إلى تمثيلية والعكس، مبادئ أخذ العينات، أجهزة القياس للكميات الثابتة والمتحركة، أجهزة العرض المختلفة، مكونات ومبادئ عمل أجهزة القياس المختلفة: جهاز الأسيلوسكوب، القياسات الإلكترونية، القياس باستخدام الحاسوب، دراسة لبطاقات مختارة للقياس باستخدام الحاسوب.

المتطلب السابق: (ENCS238 أو مترامن)، ENEE3304

ENEE4401 الكترونيات القوى و ادارة الآلات

خواص ومبدأ عمل بعض نبائط الكترونيات القوى مثل الديود والترياك وترانزيستور القوى و MOSFET و IGBT و خواص الثايرستور ومبدأ عمله وحمايته وطرق تشغيله وإطفائه، أنواع وتصاميم بعض دوائر الكترونيات القوى، مبدأ عمل دوائر الكترونيات القوى التي تحول بين مختلف أنواع الجهد: متردد إلى متردد بذبذبة مختلفة، متردد إلى مستمر، مستمر إلى متردد، مستمر إلى مستمر. ادارة محركات التيار الثابت (تشغيل، إيقاف و التحكم بالسرعة). ادارة محركات التيار المتردد (تشغيل، إيقاف و التحكم بالسرعة).

المتطلب السابق: ENEE236 و ENEE4303

ENEE4403 أنظمة القوى الكهربائية

بنية شبكة القوى الكهربائية من توليد ونقل وتوزيع، تطبيقات الكهرومغناطيسية في حسابات نقل الطاقة على خطوط النقل، العلاقة بين التيار والفولتية والقدرة في خطوط النقل القصيرة والمتوسطة والطويلة، تمطيد شبكة القوى الكهربائية كنظام خط أحادي، وضع قاعدة موحدة لجميع قيم الكميات الكهربائية، التتميط النهائي الثابت، تحليل وإيجاد حلول رقمية لمعادلات تدفق القوى (تدفق الأحمال)، دراسة وحل معادلات انسياب القدرة، الأخطاء المتماثلة وغير المتماثلة، التشغيل الإقتصادي لمختلف وحدات توليد الطاقة الكهربائية، استخدام برامج الحاسوب في تحليل وتصميم أنظمة القوى الكهربائية.

المتطلب السابق: ENEE2408

ENEE5102 مختبر القوى

مواضيع مختارة في التدريب على حسابات مختلفة للشبكات والأنظمة الكهربائية وتحليلها ومعالجة الفاقد الكهربائي والطاقة غير الفاعلة والنقص في الجهد وفاقد القدرة، دراسة حالات الاستقرار الديناميكي للشبكة، استخدام أجهزة التحكم المختلفة في الشبكات والأنظمة الكهربائية، تحسين معامل القدرة، استخدام الكترونييات القوى في سيطرة المحركات الكهربائية المختلفة من حيث التحكم في البدء والسرعة من خلال التحكم في الجهد و/أو التحكم في الذبذبة، تحويل التيار الثابت إلى متردد باستخدام دوائر الكترونييات القوى، المقطعات الإلكترونية، المتحكمات المنطقية المبرمجة وتطبيقاتها (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: (ENEE5303 أو متزامن) ENEE4403,

ENEE5111 مختبر متقدم في الاتصالات

تجارب مختارة في التعديل الرقمي للسعة والطور والذبذبة باستخدام معالج الإشارات الرقمية وبرامج الحاسوب. تجارب مختارة على هوائيات الترددات العالية وما فوق العالية (الميكروويف). تجارب مختارة على اتصالات الألياف الضوئية ودراسة التشتت وأنواعه (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENEE3401, ENEE4113,

ENEE5200 مقدمة مشروع في الهندسة الكهربائية

مقدمة لجمع المعلومات والمواد اللازمة وتقديم الاقتراحات والدراسات الأولية لمساق مشروع التخرج 5300.

المتطلب السابق: ENEE4300

ENEE5300 مشروع في الهندسة الكهربائية

تصميم مشروع كهربائي أو بحث تحت إشراف أحد أو بعض أعضاء هيئة التدريس.

المتطلب السابق: ENEE5200

ENEE5303 إدارة الآلات الكهربائية وأنواع خاصة من الآلات الكهربائية

محركات صغيرة أحادية الطور وتطبيقاتها في الصناعة الخفيفة، أنواع المحركات المستخدمة في أجهزة الحاسوب الآلي وأجهزة التحكم والسيطرة وطرق التحكم بها، أنواع مختلفة من الآلات الكهربائية ذات الإستعمال المتخصص، اختيار المحرك المناسب لأي عمل، استخدام أجهزة ودوائر الكترونييات القوى للتحكم في سيطرة وتشغيل المحركات الكهربائية بأنواعها المختلفة من حيث التحكم في البدء والإيقاف والسرعة من خلال التحكم في الجهد و/أو الذبذبة. المتحكمات المنطقية المبرمجة وتطبيقاتها.

المتطلب السابق: ENEE2408, ENEE3305,

ENEE5304 نظرية المعلومات والترميز

قياس المعلومات، منابع المعلومات، ترميز منابع المعلومات، نظرية شانون الأولى، قناة الإتصالات المنفصلة، القياس التبادلي للمعلومات، سعة القناة، نظرية شانون الثانية، ترميز المعلومات وإعادتها، استراتيجيات نقل المعلومات، أنواع الترميز المختلفة: الخطي، الدوري، الطي.

المتطلب السابق: ENEE339 أو ENEE3309

ENEE5305 الاتصالات اللاسلكية

انتشار الإشارة الراديوية المتحركة، فقدان المسار ونماذج القناة، فقدان المسار على المقياس الكبير، فقدان المسار على المقياس الصغير، أساليب التضمين التناظري في الاتصالات اللاسلكية، أساليب الإرسال المتعدد المقسم، معدلات المسار، المفهوم

الخليوي وأساسيات النظام الخليوي، التبادل، فصل الخلية وقطاعاتها، انتشار المسارات المتعددة، تنوع الإشارات اللاسلكية وأساليب تجميعها، سعة نظام الاتصالات الخليوي، الأجيال اللاسلكية ومقاييسها، نظام الاتصالات جي اس ام، الوصول المتعدد بالنظام الكودي، نظام متعدد المرسلات ومتعدد المستقبلات، نظم الاتصالات الحديثة.

المتطلب السابق: ENEE3306, ENEE5302

ENEE5306 الحماية والأتمتة في أنظمة القوى الكهربائية

دراسة استقرار أنظمة القوى، التتميط الديناميكي ومعادلة التآرجح، نظام الحماية وعناصره (محولات الفولتية والتيار، الفيوزات، دوائر القطع، المرحلات)، تحليل الأعطاب المختلفة وحساب تيار قصر الدائرة واختيار أجهزة الحماية المناسبة، مبادئ عمل المرحلات، مرحلات التيار الزائد، المرحلات التفضيلية، مرحلات المسافة، المرحلات الرقمية، حماية المحولات، المحركات، المولدات وخطوط النقل، أنظمة الأتمتة في محطات التوليد (التنظيم التلقائي للفولتية والتردد).

المتطلب السابق: ENEE4403

ENEE5307 الطاقة المتجددة وأنظمة القدرة الكهروضوئية

أساسيات الطاقة، استعراض نظم القدرة التقليدية، لمحة عامة عن مصادر ونظم الطاقة الكهروضوئية، أساسيات الطاقة الكهروضوئية، دراسة مفصلة للأنظمة الكهروضوئية، مقارنة تقنيات الخلايا الشمسية، تصميم الأنظمة الكهروضوئية ومكوناتها، موارد الرياح، أنظمة طاقة الرياح ومكوناتها الأساسية، المولدات الكهربائية لأنظمة طاقة الرياح، معاينة المواقع والتخطيط المسبق، الأنظمة المستقلة والأنظمة المتصلة بالشبكة، دراسة الجوانب الاقتصادية واختيار الحجم المناسب للنظام.

المتطلب السابق: ENEE3305, ENEE2408

ENEE5308 أنظمة التحكم 2

مفهوم الحال، أنماط فراغ الحال الخطية وحلولها في المستوى الزمني والتردد. استقرار أنماط فراغ الحال الخطية بدلالة أقطاب النظام، المراقبة والتحكم للأنظمة الخطية وطرق فحصها، نظرية وضع القطب واستعمالها في أنظمة التحكم أحادية ومتعددة المداخل، المراقبون في الأنظمة الخطية، نظرية الفصل، أنظمة التحكم المثلى، الأنماط غير الخطية وتحويلها إلى خطية، طريقة لابونوف لتحليل استقرار الأنظمة غير الخطية، التتبع لأنماط فراغ الحال الخطية وعلاقتها مع شروط التتبع لأنماط معادلات الترحيل، مبدأ النمط الداخلي، مقدمة في أنظمة التحكم الرقمي.

المتطلب السابق: ENEE4302

ENEE5311 موضوع خاص في هندسة الاتصالات

دراسة لموضوع معين في هندسة الاتصالات، ويعتمد اختيار الموضوع على احتياجات طلبة الدائرة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ENEE5312 موضوع خاص في هندسة الحاسوب

دراسة لموضوع معين في هندسة الحاسوب، ويعتمد اختيار الموضوع على احتياجات طلبة الدائرة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ENEE5313 موضوع خاص في هندسة القوى

دراسة لموضوع معين في هندسة القوى، ويعتمد اختيار الموضوع على احتياجات طلبة الدائرة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

وصف مساقات هندسة الحاسوب (ENCS) :

ENCS211 مختبر الإلكترونيات الرقمية وتنظيم الحاسوب

تجارب مختارة حول البوابات المنطقية، ثنائيات الإستقرار، المسجلات، العدادات، آلات الجمع، تصميم الآلات التجميعية والمتتابعة، تصميم وتنفيذ الوحدات الحسابية والمنطقية بما فيها وحدات الضرب والجمع عائمة النقطة، وحدات الذاكرة، وحدات المعالجة الحسابية (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: (ENCS336 أو ENCS3341 أو ENCS238 أو ENCS432) أو متزامن

ENCS2301 أساسيات الإلكترونيات والأنظمة الرقمية

(لطلبة الهندسة الميكانيكية)

اساسيات المواد شبه الموصله، صمامات الربط الثنائي واستعمالاتها المختلفة، بنية الترانزستور ثنائي القطبية وعمله كمضخم إشارة او كمفتاح الكتروني، دوائر انحياز الترانزستورات، المضخمات ذات المرحلة الواحدة، المضخمات التشغيلية واستخداماتها الاساسية، منظمات الجهد، الأنظمة العددية، مسلمات الجبر البولاني ومعالجاتها، البوابات المنطقية وتصميم الدوائر التجميعية، إختصار الاقترانات البولانية مع امكانية التطبيق على مرحلتين أو أكثر، والدوائر التجميعية الرئيسية.

المتطلب السابق: COMP230 و ENEE2301

ENCS2308 تنظيم وتركيب الحاسوب

(لطلبة الهندسة الكهربائية)

منظومة الكمبيوتر الأساسية، تنظيم الآلة متعدد المستويات، الأنظمة الافتراضية والحقيقية. المعالجات والمسيطرات، نواقل المعلومات، ووحدة الحساب والمنطق، أنواع الذاكرة، والذاكرة كاش، وتنظيم المعالجات للعمليات العامة والتي تعتمد على المراكم، الأنظمة سيسك وريسك وهارفرد. التعليمات وتمثيل البيانات، لغة الآلة، التمثيل الرمزي ولغة التجميع. السيطرة على البرنامج والتنفيذ. التفرع والمقاطع، البرامج المتفرعة، التحكم بالتنفيذ بالدوائر المباشرة والميكرو-برامج. الأجهزة الطرفية، وسائط نقل البيانات، التحكم في النقل، الواجهات، والمعايير. مفهوم النظام المقحم، أنظمة الأنابيب، أساسيات المعالجة المتوازية والحساب المتجه. بنية الحاسوب وتطبيق لغة تصميم الأجهزة (HDL) في تصميم بنية الحاسوب.

المتطلب السابق: ENCS234

ENCS234 أنظمة رقمية

مقدمة الى الحساب الثنائي، الترميز، الجبر البولوي، البوابات المنطقية وتصميم الدوائر التجميعية، العائلات المنطقية، التوفيق بين العائلات المنطقية، ثنائيات الإستقرار، متعدد الذبذبات، المسجلات وتطبيقاتها، تصميم العدادات المختلفة والدوائر المتتابعة، الأنظمة المتتابعة، الدوائر المتكاملة الرقمية، أنظمة التتابع المتزامنة، مفاهيم الذاكرة، أجهزة منطقية قابلة للبرمجة.

المتطلب السابق: COMP142 أو COMP132 أو COMP230 أو COMP133

ENCS238 تنظيم الحاسوب

تصنيف وتنظيم وتصميم عمارة الحاسوب، الخطوات العملية، العمارات التقليدية، فون نيومان والميكرومبرمجة، دوائر السيطرة الإلكترونية، دوائر التوقيت، البنية الإلكترونية للحاسبات، البنية المنطقية للحاسبات وتعريف مستويات الأولوية والتصميم الإلكتروني لوحدة الحساب والمنطق، الذاكرة، ناقل المعلومات، مدخل الى المترجمات واللغات ذات المستوى العالي، طرق

الإتصال المنظم والمتفق عليه غير المنظم بين وحدات الحاسب، قطع الأحداث وحق الأولوية، دوائر الكترونية لتعريف الأولوية، مدخل الى المعالجات المتسلسلة، المتجهية، المصفوفية، حاسبات CISC، RISC، المسيطرات الإلكترونية للعمارات الحديثة، برمجة الحاسوب الشخصي بلغة اسمبلي.

المتطلب السابق: ENCS234

ENCS311 مختبر لغة التجميع

أساسيات لغة البرمجة التجميعية. التمثيل الداخلي للبيانات، عمليات الحساب والمنطق. تعليمات الآلة. توجيهات وتعريف اللغة. الاجراءات الروتينية و طرق الادخال و الاخراج، معالجة الاستثناءات و التقاطع. تجارب على مراقبة الاجهزة من خلال لغة التجميع. (3 ساعات عملية)

المتطلب السابق: ENCS238

ENCS313 مختبر لينوكس

المفاهيم الأساسية في نظامي يونيكس ولينوكس، نظام الملفات، التحكم في العمليات، إدارة النظام. برامج الكتابة، مدقق البرامج، القشرة، البرمجة في القشرة. الرسوم، مواضيع متقدمة. (3 ساعات عملية)

المتطلب السابق: COMP132 أو COMP142 أو COMP230

ENCS333 الدوائر الرقمية المتكاملة

تحليل وتصميم الدوائر الرقمية المتكاملة، العائلات المنطقية من نوع (MOS)، بناء البوابات المنطقية، تمثيل قطع (MOS) بالمعادلات الرياضية وفي برنامج (SPICE)، العاكس، خصائص تحويل الجهد، هامش التشويش، تأخر الانتشار، الدوائر المنطقية من نوع (MOS)، المنطق الساكن، بوابات التحويل، الدوائر الساكنة ذات الساعة، المنطق المتحرك، المنطق المشحون، CMOS، دوائر الحجز والإدخال والإخراج، مزودات الكثافة العالية، الذاكرة المبنية على أشباه الموصلات. هذا المساق يصاحبه عدد من التجارب للتطبيق العملي.

المتطلب السابق: ENCS234, ENEE236

ENCS336 تنظيم الحاسوب ولغة التجميع

(لطلبة علم الحاسوب)

عناصر تصميم الكمبيوتر. توقيت العمليات، اوامر الحاسوب ومنطق السيطرة . نقل سجلات الكمبيوتر والعمليات الصغرى. هيكلية وحدة المعالجة المركزية. تصميم وحدة الحساب والمنطق. تصميم وحدة التحكم والمراقبة. التسلسل الهرمي لذاكرة الحاسوب. ذاكرة الكاش. الذاكرة الظاهرية . الادخال / الاخراج. أساسيات لغة البرمجة التجميعية. التمثيل الداخلي للبيانات، عمليات الحساب والمنطق. تعليمات الآلة، معالجة الاستثناءات و التقاطع.

المتطلب السابق: ENCS234

ENCS338 أنظمة المعالج النمنمي وتطبيقاته

التطور التكنولوجي وتنوع المعالجات، الإشارات الكهربائية ومستويات الجهد، التيار والطاقة لخطوط العنوان، المعلومات والسيطرة، حل مشاكل الكلام التقاطعي، تعريف وتصميم الحمل لخطوط المعالج، تصميم الأحمال بالمكبرات الرقمية، أثر التردد

على صحة المعلومات وسرعة نقلها، التصميم الإلكتروني لوحدة التوفيق بين مستويات الجهد، التصميم الإلكتروني الرقمي لأنظمة التوفيق بين المعالج والوحدات المختلفة، دراسة وتصميم وحدات الإتصال التسلسلي والمتوازي المنظم وغير المنظم، دراسة الميسطرات الألكترونية DAC, ADC, 16550, 8255, 8259، وبرمجتها، التصميم الإلكتروني المتكامل للأنظمة التي تعتمد على المعالج.

المتطلب السابق: ENCS238

ENCS339 نظم التشغيل

الدور الهام لنظام التشغيل في الحاسوب، التحكم في الذاكرة، مستويات الذاكرة والذاكرة الافتراضية، التحكم في وحدة الحساب المركزية وتعدد البرامج، معالجة المقاطعة، أجهزة الإدخال والإخراج والتحكم فيها، ادارة المعلومات، ايجابيات وسلبيات الطرق المختلفة في تصميم نظم التشغيل، دراسة مقارنة لأنظمة تشغيل مختارة.

المتطلب السابق: ENCS336 أو ENCS238

ENCS3341 الانظمة المدمجة

المفاهيم الأساسية لمكونات ووظائف الكمبيوتر وبنية مجموعة التعليمات. مقدمة في الجوانب العملية للأنظمة المقحمة وتطبيقات الماكاترونكس. عرض بعض أنواع المتحكمات الدقيقة. المفاهيم الأساسية لبرمجة المتحكمات الدقيقة. استخدام وبرمجة اجزاء المتحكمات الدقيقة مثل المؤقتات والمقاطعات. مبادئ برمجة وموائمة المجسات والمشغلات في بناء أنظمة مقحمة. استخدام تقنيات مثل محولات تماثلي - رقمي وتضمين عرض النبضة في بناء الأنظمة المقحمة. المفاهيم الأساسية لنقل البيانات مثل نقل التواصل المتسلسل. تقديم بغض الأمثلة العملية.

المتطلب السابق: ENCS234

ENCS4101 مختبرالانظمة المدمجة

الجوانب العملية للأنظمة المقحمة. برمجة واستخدام المتحكمات الدقيقة. تقديم تجارب عن مواضيع مثل الادخال و الإخراج، المجسات، مشغلات، المقاطعات والتواصل المتسلسل. (ثلاث ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENCS3341

ENCS411 مختبر تطبيقات الحاسوب

استخدامات الحاسوب في السيطرة، توقيت العمليات عن طريق الحاسوب، استعمال المداخل والمخارج للحاسوب والبوابة التسلسلية، البوابة المتوازية، الأجهزة المضافة، استخدامات المتحكمات النمنمية وتطبيقاتها، تجارب متقدمة في لغة HDL (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENCS338 و ENCS211

ENCS412 مختبر المواءمة

مبادئ وطرق جمع البيانات و التحكم بالأجهزة الطرفية التي تعمل بالتوالي و التوازي تجارب مختارة على معالجات البيانات المختلفة مثل PSOC و المتحكمات الدقيقة PIC والمجسات المختلفة المرتبطة بها (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENCS438

ENCS413 مختبر شبكات الحاسوب

تجارب في كل من إدارة و أمن وتواصل شبكات الحاسب وأنظمة التشغيل، إدارة الشبكات، إدارة نظام UNIX، توجيه IP المتقدم (Advanced IP Routing)، حماية الشبكات (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENCS436 أو ENCS433

ENCS4300 تدريب عملي

تدريب عملي لمدة لا تقل عن 240 ساعة فعلية في مكان التدريب لدى إحدى الشركات التكنولوجية أو المؤسسات المعتمدة تحت إشراف أكاديمي في مجال هندسة الحاسوب. يتيح المساق الفرصة للطلبة اكتساب الخبرة العملية ومهارة التفكير الناقد والابداعي في مجال التخصص وتعزيز قدرات الطلبة الشخصية كتطوير مهارات الاتصال وإدارة الوقت وعمل الفريق مما يؤهلهم للانخراط في سوق العمل.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ENCS4308 المعالجات الدقيقة والأنظمة المدمجة

(لطلبة الهندسة الكهربائية)

المعالجات الدقيقة والمتحكمات الدقيقة: الموائمة بين المعالجات الدقيقة المتحكمات الدقيقة مع الذاكرة، المدخلات / المخرجات، والأجهزة الخارجية. قدرات القيادة وخصائص إشارة المدخلات والمخرجات والتخزين المؤقت وتحويل مستويات الجهد. تحويل القيم الرقمية إلى تناظرية والتناظرية إلى رقمية. الأنظمة المدمجة وبرمجة المتحكمات الدقيقة باستخدام لغة التجميع واللغات عالية المستوى. برمجة العدادات، وأجهزة ضبط الوقت، وحدة تضمين عرض النبضة، وحدات الاتصال التسلسلي والمتوازي. تزامن الأحداث الخارجية والداخلية، دورات التأخير، معالجة المقاطعات. تطبيق التحكم باستخدام الأجهزة الرقمية والتناظرية مثل لوحات المفاتيح والشاشات والمحركات وأجهزة الاستشعار الرقمية والتناظرية.

المتطلب السابق: ENCS2308

ENCS431 معالجة الإشارات الرقمية

وصف أنظمة معالج الإشارات الرقمية في مجال الزمن ومجال الذبذبات، تحليلات فورييه المنفصلة، تحليلات فورييه السريعة، تصميم وبناء المرشحات الرقمية (IIR, FIR)، الدوائر التنفيذية للمرشحات الرقمية.

المتطلب السابق: ENEE2302 و ENCS238 أو ENCS336

ENCS433 اتصالات وشبكات الحاسوب

(لطلبة علم الحاسوب)

مقدمة إلى إرسال البيانات وطرق التشفير، التحكم في توصيل البيانات والاستعمال المتعدد للناقل، التحويل بتوصيل الدائرة، التحويل بتوصيل الحزم، التوجيه، مقدمة إلى الشبكات المحلية، الشبكات المحلية عالية السرعة، الشبكات المحلية اللاسلكية.

المتطلب السابق: ENCS234 ومستوى سنة ثالثة

ENCS434 الذكاء الاصطناعي

متطلبات إنتاج الذكاء و تصرف الحاسب بشكل مماثل للإنسان، المسائل الأساسية في الأنظمة الذكية، طرق البحث و زيادة الفعالية، تمثيل المعرفة و الاستنتاج، التعلم، العوامل (Agents)، النظم متعددة العوامل، نظرية الألعاب، المزايدات.

المتطلب السابق: COMP142 أو COMP230، COMP233

ENCS436 شبكات الحاسوب

طوبولوجية شبكات الاتصالات ومعايير النظام المفتوح، العمارة التطبيقية لشبكات الحاسوب، دراسة تفصيلية لطبقات شبكات الحاسوب، شبكات الحاسوب المحلية، شبكات الحاسوب الواسعة، الشبكات اللاسلكية، ربط الشبكات، الأعراف الخاصة بنقل البيانات، اكتشاف الأخطاء في البيانات المرسلة وتصحيحها، طرق طلب إعادة إرسال البيانات، التشكيل الهيكلي للبيانات والتعرف عليها وتحديد العناوين، أنظمة الإنتظار، الاتصالات متعددة المنافذ، تحديد المسارات والتحكم في البيانات المرسلة وطرق معالجة الإزدحام.

المتطلب السابق: ENEE3306 أو ENEE339

ENCS437 عمارة الحاسبات

العمارة التقليدية للحاسبات، عمارة الحاسوب نممي البرمجة، أنظمة خطوط الأنابيب، أنظمة المصفوفات، الأنظمة متعددة المعالجات، الأنظمة متعددة الحواسيب، تأثير التكنولوجيا على عمارة أنظمة الحاسوب: الحواسيب المعيارية، العمارة المتكيفة، معالجات الشبكات المتوازية، المعالجات التجميعية، العمارة المخصصة، العمارة الخليطة، المعالجة الموزعة، أنظمة الخادم - الزبون، دراسة لأنظمة محددة.

المتطلب السابق: ENCS238 أو ENCS336

ENCS438 أساليب المواءمة

أنواع المجسات و خصائصها، أمثلة على مجسات الحرارة، المسافة، الضغط، القوة وغيرها، تصميم دورات التحكم و المرشحات التمثيلية والرقمية، مواضيع متقدمة في محولات الاشارة التمثيلية الى إشارة رقمية و طرق اختيارها، معالجات الإشارة والمقارنة بينها، معالجة الإشارة باستخدام الأجهزة الطرفية المختلفة مثل التي تعمل بالتوالي والتوازي والمنفذ التسلسلي العالمي (USB)، دراسة تفصيلية للأنواع المختلفة من المتحكمات النمنية مثل PIC والتطبيقات المختلفة عليها .

المتطلب السابق: ENEE236 و ENCS338

ENCS5101 مختبر المعالجات الدقيقة والأنظمة المدمجة

(لطلبة الهندسة الكهربائية)

استخدامات الحاسوب والأنظمة المدمجة في السيطرة، توقيت العمليات عن طريق الحاسوب، استعمال المداخل والمخارج للحاسوب والبوابات التسلسلية، البوابات المتوازية، الأجهزة المضافة، استخدامات المتحكمات النمنية والدقيقة وتطبيقاتها. (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENCS4308

ENCS514 مختبر نظم الزمن الحقيقي

تصميم و إنجاز أنظمة مبنية على المعالج النمني خاصة بتطبيقات الزمن الحقيقي. تجارب تتعلق بالتوقيت، التنفيذ المتزامن، التواصل بين العمليات، الإدخال والإخراج. (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENCS531

ENCS515 مختبر متقدم في هندسة أنظمة الحاسوب

تجارب مختارة على الاجهزة الذكية والروبوتات، تجارب على الاجهزة الصغيرة باستخدام التقنيات الحديثة في الويب من اجل تطوير حلول ابداعية في مجال انظمة الحاسوب.

المتطلب السابق: انتهاء 115 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة

ENCS520 مقدمة مشروع التخرج

مقدمة لجمع المعلومات والمواد اللازمة وتقديم الاقتراحات والدراسات الأولية لمشروع التخرج.
المتطلب السابق : انتهاء 115 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة

ENCS521 أخلاقيات هندسة الحاسوب

مقدمة إلى المهنية، الإشكاليات الأخلاقية ، الخيارات، القوانين الأخلاقية، الأسس الأخلاقية لمهنة الهندسة، السلامة والمخاطرة، حقوق المهندس ومسئوليته، حقوق الطبع ورخصة الاستعمال، قضايا الرقابة والإنترنت، خصوصية البيانات الشخصية، التفاؤل الحذر، القيادة الأخلاقية.
المتطلب السابق : مستوى سنة رابعة

ENCS530 مشروع التخرج

تصميم مشروع أو بحث في مجال هندسة أنظمة الحاسب تحت إشراف أحد أو بعض أعضاء هيئة التدريس.
المتطلب السابق: ENCS4300، ENCS520

ENCS531 تطبيقات الزمن الحقيقي والأنظمة المقحمة

فحص قضايا خاصة بتطبيقات المعالج النمنمي المقحم في أنظمة الزمن الحقيقي، الدعم المادي والبرمجي لضمان المعالجة في الزمن الحقيقي في ظل وجود الأخطاء أو غيابها، إدارة الموارد، الاتصالات المربوطة بالزمن، توقيت العمليات، الحسابات غير الدقيقة، النواة الخاصة بالزمن الحقيقي، حالات للدراسة.
المتطلب السابق: ENCS313، ENCS339

ENCS532 أمن المعلومات والشبكات

أمن الحاسوب بين النظرية والتطبيق، الأمن المتعلق بالشبكة العنكبوتية والإنترنت، وسائل التشفير، التشفير باستخدام المفتاح المتوازي، المفتاح العمومي، تبادل المفاتيح، التوقيع الرقمي واستخدامه في التطبيقات وبروتوكولات الإنترنت، مسائل في أمن الأنظمة والتطبيقات.
المتطلب السابق: ENCS436 أو متزامن

ENCS533 تصميم الأنظمة الرقمية المتقدمة

خصائص متقدمة للغة وصف الدوائر (HDL). أدوات التصميم المحوسب، تركيب الدوائر المنطقية، التصميم الفيزيائي، المحاكاة الزمنية، مجرى التصميم، أمثلة من لغة HDL. تصميم أنظمة رقمية، وحدات البناء، أمثلة على تصميم وحدة المعالجة المركزية ووحدة التحكم. الدوائر المتتابعة اللامتزامنة، التصرف الخطر، ظاهرة التسابق. فحص الدوائر الرقمية.
المتطلب السابق: ENCS238

ENCS5311 الأنظمة الموزعة والخوارزميات

أساسيات الخوارزميات والأنظمة الموزعة، المشاكل والمنهجيات والنماذج اللازمة لاستيعاب وتصميم التطبيقات الموزعة والتطبيقات الموزعة المقاومة للأعطال، تطبيقات عملية من الأنظمة الموزعة الحديثة.
المتطلب السابق: ENCS339, COMP2321

ENCS5312 برمجة الأنظمة

تصميم وتنفيذ مختلف مكونات أنظمة البرمجيات بما فيها الجامع، المعالج الدقيق، المترجم، المحمل، برمجة الخادم والمخدوم وتطبيقاته، المنقحات، خادم البريد الإلكتروني، المتصفحات. تحليل الممارسه الحديثة في هندسة البرمجيات لمشاريع متعددة الاشخاص؛ أساليب تحديد الاحتياجات وتصميم وتنفيذ وتحقيق وصيانة الأنظمة البرمجية الكبيرة.

المتطلب السابق: ENCS313, ENCS339

ENCS5313 الدوائر المتكاملة عالية الكثافة

الخصائص والاستعمالات في تصميم الدوائر التمثيلية والرقمية (MOSFET, CMOS)، الدوائر الثابتة والدوائر الديناميكية، منهجية تصميم VLSI CMOS، مستويات النظام والدوائر، استعمال مكثف لأدوات CAD لتصميم الرقائق، التأكد من عمل الرقائق المتصلة بشكل صحيح، التقنيات الدقيقة لتصميم دوائر ذات سرعة عالية و طاقة منخفضة مع إمكانية الفحص لهذه الدوائر بسهولة.

المتطلب السابق: ENCS333

ENCS5314 الشبكات اللاسلكية

الاتصالات اللاسلكية، انتشار الموجات وتكنولوجيا انتشار الطيف، البنية التحتية للشبكات اللاسلكية مثل شبكات النقال وشبكات LAN/WAN انترنت لاسلكية، البنية التحتية لشبكات خاصة مثل شبكة adhoc وشبكة المجسات اللاسلكية وبلوتوث وتحت الحمراء وغيرها

المتطلب السابق: ENCS436

ENCS5315 المنطق الضبابي والشبكات العصبية

نموذج الخلايا العصبية، تقريب وظيفة التعلم، خوارزميات تصحيح الخطأ (نظم إدارة التعلم) الإدراك. خطة التصنيف وتنفيذه، الانحدار، التقريب، نماذج السلاسل الزمنية. إدراك التغذية الأمامية متعددة الطبقات التحسين.اللاخطي التكتل. نظريه المجموعة الضبابية المنطق الضبابي. الاستدلال الضبابي. مراقبة المنطق الضبابي

المتطلب السابق: ENCS434, ENEE3302

ENCS5316 الحوسبة المتوازية

بناء وخوارزميات وبرمجة الحواسيب المتوازية. تصنيف الحواسيب المتوازية. أمثلة على الحواسيب المتوازية. آلية الاتصال في الحواسيب المتوازية. تصميم الخوارزميات المتوازية وتحليلها من خلال أمثلة عليها. البرمجيات المتوازية و تصنيفاتها.

المتطلب السابق: ENCS437

ENCS5317 الوسائط المتعددة

الوسائط المتعددة التي تشمل النص والتمثيل البياني والصوت والفيديو والرسوم المتحركة في تطبيق واحد، تصميم تطبيقات معلوماتية خاصة بالوسائط المتعددة ومعرفة فعاليتها، تقنيات البرمجة لإيجاد التواصل بين الفيديو و الصوت والرسوم المتحركة والتمثيل البياني، استراتيجيات البرمجة للوسائط المتعددة، الضغط وفك الضغط، خادمت الوسائط المتعددة وأنظمة الملفات، الوسائط المتعددة الموزعة والمعتمدة على الشبكات.

المتطلب السابق: ENCS436

ENC5318 الروبوتات

تعريف الروبوتات، مسائل معاصرة في الروبوتات والأنظمة المقحمة الذكية، كيفية التنسيق بين الجس والأفعال والتخطيط في بيئة متغيرة وغير معروفة، التوفيق، المحلية، تخطيط المسار، بحث المكونات الميكانيكية والإلكترونية للروبوتات في وقتنا الحاضر، مع التركيز على الخوارزميات، اتخاذ القرار وتحديد السلوك.

المتطلب السابق: ENC5338 أو ENC5432

ENC539 موضوع خاص في هندسة أنظمة الحاسوب

طرح مساق في موضوع معين في هندسة أنظمة الحاسوب يعتمد اختياره على احتياجات طلبة الدائرة واهتمامات هيئة التدريس. المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

دائرة الهندسة المدنية والبيئية

تقدم دائرة الهندسة المدنية والبيئية برنامجين أكاديميين يؤديان إلى درجة البكالوريوس في تخصص الهندسة المدنية في أحد التركيزات التالية: الإنشاءات، المياه والبيئة، المواصلات والطرق، أو من غير تركيز محدد (مسار عام)، وتخصص الهندسة البيئية.

شروط الإلتحاق

1. النجاح والحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقات التالية: ENME121, PHYS141,

PYHS132, MATH1411, MATH1321

2. موافقة الدائرة بناءً على قدرتها الاستيعابية، مما يعني أنه وفي حال التنافس سيتم احتساب معدل الإعدادات للمساق.

أولاً: برنامج بكالوريوس الهندسة المدنية:

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 158 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	19-20
متطلبات كلية الهندسة والتكنولوجيا	30
متطلبات التخصص المنفرد	104
مساقات حرة	4-5
المجموع	158

متطلبات التخصص المنفرد (104 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 92 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH1321
MATH330	طرق التحليل العددي	MATH234 و (COMP142 أو COMP133 أو COMP132 أو COMP230)
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH1321
ENME232	الديناميكا	ENCE232
ENME312	مختبر ميكانيكا الموائع	ENME335
ENME335	ميكانيكا الموائع 1	ENME232
ENEE2301	دوائر كهربائية 1	PHYS132
ENEE2307	الاحتمالات والإحصاء الهندسي	MATH1321
ENAR3391	إنشاء المباني	ENCE234 لطلبة الهندسة المدنية أو ENAR231 لطلبة التخطيط الفراغي
ENCE234	مواد البناء	لا يوجد
ENCE215	مختبر مواد البناء	ENCE234 أو متزامن
ENCE231	الجيولوجيا الهندسية	CHEM143
ENCE233	مقاومة المواد	ENCE232
ENCE311	مختبر التربة	ENCE331 أو متزامن
ENCE318	مختبر الميكانيكا والإنشاءات	ENCE3331 أو متزامن
ENCE338	رسم هندسة مدنية	ENAR339 ، ENCE335 أو متزامن
ENCE337	المساحة لطلبة الهندسة المدنية	ENME121
ENCE331	ميكانيكا التربة	ENCE233 و ENCE231
ENCE316	مختبر المساحة للهندسة المدنية	ENCE337 أو متزامن
ENCE3331	التحليل الإنشائي 1	ENCE233
ENCE3341	التحليل الإنشائي 2	ENCE3331
ENCE335	تصميم الخرسانة المسلحة 1	ENCE3331 (أو ENCE233 لطلبة الهندسة البيئية)
ENCE4300	تدريب عملي	انتهاء 90 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة
ENCE411	ندوة في الهندسة المدنية	مستوى سنة رابعة
ENCE419	مختبر المياه والبيئة	ENCE439 أو متزامن

ENAR339 و ENCE335	العقود والمواصفات الفنية وحساب الكميات	ENCE421
ENCE337	هندسة المواصلات	ENCE431
ENCE331 و ENCE335 أو متزامن	هندسة الأساسات	ENCE432
ENEE2307 و ENCE421	إدارة المشاريع 1	ENCE4331
ENME335 أو متزامن	الهيدرولوجيا والهيدروليكا	ENCE435
ENCE3341, ENCE335	تصميم الخرسانة المسلحة 2	ENCE436
ENCE3331 و MATH331 أو متزامن	الإنشاءات المعدنية 1	ENCE437
ENCE431	هندسة الطرق	ENCE438
ENME335	إمدادات المياه والصرف الصحي	ENCE439
ENCE4300، انتهاء 115 ساعة معتمدة	مقدمة مشروع التخرج	ENCE520
ENCE520	مشروع التخرج	ENCE530

ب. المسابقات الاختيارية:

12 ساعة معتمدة من المسابقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
لطلبة التركيز 9 ساعات معتمدة من إحدى المجموعات الأربعة حسب التركيز أما طلبة المسار العام فيمكن اختيارها من أي من المسابقات التالية:			
المجموعة الأولى: تركيز الإنشاءات	ENCE5365	التحليل الإنشائي 3	ENCE3341
	ENCE5361	تصميم الخرسانة المسلحة 3	ENCE335
	ENCE5362	إنشاءات معدنية 2	ENCE437
المجموعة الثانية: تركيز المياه والبيئة	ENCE5370	هندسة المياه الجوفية	ENCE435 أو (ENEV336 لطلبة الهندسة البيئية)
	ENCE5371	هندسة المياه العادمة	ENCE439
	ENCE5372	تخطيط وإدارة مصادر المياه	ENME335
المجموعة الثالثة: تركيز المواصلات والطرق	ENCE5350	هندسة المرور	ENCE431, ENEE2307
	ENCE5351	تصميم الرصفات	ENCE438 أو متزامن
	ENCE5352	تخطيط المواصلات	ENCE431, ENEE2307
3 ساعات من المسابقات التالية أو مسابقات التركيز	ENCE5315	صيانة وترميم الابنية	ENCE436
	ENCE5316	إدارة المشاريع 2	ENCE4331 أو ENCE532
	ENCE5353	المواصلات العامة في المدن	ENCE431

ENCE438 أو متزامن	صيانة وإدارة الرصافات	ENCE5354	المذكورة آنفاً:
ENCE436	الخرسانة مسبقة الإجهاد	ENCE5363	
ENCE436	هندسة الزلازل	ENCE5364	
ENCE439 أو (ENEV331 (طلبة الهندسة البيئية	معالجة المياه	ENCE5373	
انتهاء 100 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة	النفايات الصلبة	ENCE5374	
موافقة الدائرة	موضوع خاص في الهندسة المدنية	ENCE538(x)	

ثانياً: برنامج بكالوريوس الهندسة البيئية:

الخطّة الدراسية

تتكون الخطّة الدراسية من 160 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
20-19	متطلبات الجامعة
30	متطلبات كلية الهندسة والتكنولوجيا
104	متطلبات التخصص المنفرد
6-7	مساقات حرة
160	المجموع

متطلبات التخصص المنفرد (104 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 95 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOL133	الأحياء العامة لطلبة الهندسة البيئية	
BIOL231	أساسيات علم البيئة	BIOL133
CHEM112	مختبر الكيمياء العامة 2	CHEM132
CHEM132	الكيمياء العامة 2	CHEM143
CHEM235	مقدمة في الكيمياء البيئية	CHEM132
ENCE233	مقاومة المواد	ENCE232
ENEE2307	الاحتمالات والإحصاء الهندسي	MATH1321
ENEV311	مختبر جودة المياه	ENEV331 أو متزامن
ENEV312	مختبر جودة الهواء	ENEV333
ENEV331	جودة المياه	BIOL133, CHEM235
ENEV332	عمليات النقل في الهندسة البيئية	ENME335
ENEV333	جودة الهواء	ENME335 أو متزامن
ENEV334	الرسم ونظم المعلومات الجغرافية للهندسة البيئية	ENME121
ENEV336	الهيدرولوجيا	ENME335 أو متزامن
ENEV337	الجيولوجيا وميكانيكا التربة	ENCE233
ENEV338	الهيدروليكا	ENME335
ENEV4300	التدريب العملي	انتهاء 90 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة
ENEV412	ندوة في الهندسة البيئية	مستوى سنة رابعة
ENEV413	أخلاقيات الهندسة البيئية	مستوى سنة رابعة
ENEV414	مختبر العمليات البيئية	ENEV435
ENEV419	مختبر مياه الصرف الصحي	ENEV331 أو متزامن
ENEV431	تقييم الاثر البيئي	ENEV331, ENEV333
ENEV432	مواضيع خاصة في الهندسة البيئية	مستوى سنة رابعة
ENEV433	مكافحة تلوث الهواء	ENEV333
ENEV435	مختبر تحليل نظم الهندسة البيئية	ENEV332
ENEV436	تصميم شبكات المياه والصرف الصحي	ENME335
ENEV437	معالجة مياه الصرف الصحي	BIOL133, CHEM112
ENEV438	الصحة البيئية	أو متزامن ENEV437
ENEV520	مقدمة لمشروع التخرج	ENEV4300, انتهاء 115 ساعة معتمدة

ENEV520	مشروع التخرج	ENEV530
ENEV338	هندسة النفايات الصلبة	ENEV531
ENCE232	الديناميكا	ENME232
ENME335	مختبر ميكانيكا الموائع	ENME312
ENME232	ميكانيكا الموائع 1	ENME335
ENME335	هندسة النظم الحرارية	ENME347
MATH1321	مقدمة في الجبر الخطي	MATH234
MATH1321	المعادلات التفاضلية العادية	MATH331

ب. المساقات الاختيارية:

9 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOL335	الأحياء البيئية	أو متزامن BIOL231
BIOL4321	البيئة البحرية	BIOL231
ENCE3331	التحليل الانشائي 1	ENCE233
ENCE335	تصميم الخرسانة المسلحة 1	ENCE233
ENCE5370	هندسة المياه الجوفية	ENEV336
ENCE5372	تخطيط وإدارة مصادر المياه	ENME335
ENCE5373	معالجة المياه	ENEV331
ENEV339	المساحة للهندسة البيئية	ENME121
ENEV5351	الاقتصاد الهندسي	
ENEV5352	أساسيات الاستدامة	انتهاء 90 ساعة معتمدة
ENEV5353	بيئة فلسطين	ENEV331
ENEV5354	النمذجة البيئية	ENEV332
ENEV5371	المسح التصويري الجوي ونظام تحديد المواقع العالمي	ENEV334
ENEV5374	القوانين واللوائح البيئية	
ENEV539	تصميم المباني الخضراء	
ENME5394	الطاقة المتجددة	ENEV333

وصف مساقات الهندسة المدنية (ENCE):

ENCE215 مختبر مواد البناء

فحوصات الركام، التدرج الحبيبي للركام الناعم والخشن، فحوصات الاسمنت، فحص مونة الاسمنت، فحوصات البلاط والخشب والفلاذ، فحوصات الاسفلت، تصميم الخلطات الاسمنتية والاسفلتية وفحوصاتها، الفحوصات غير المتلفة، تحميل الجسور الخرسانية المسلحة، فحوصات الصلابة للمعادن. (3 ساعات عملية)

المتطلب السابق: ENCE234 أو متزامن

ENCE216 مختبر مواد بناء

(لطلبة الهندسة المعمارية)

تطبيقات مخبرية على الصخور وملاءمتها لإنتاج الركام وحجر البناء، المواد الرابطة، الاسمنت، الجير، الجبس، الاسفلت، مبادئ الخلطات الاسفلتية، المونة الاسمنتية، الطوب والبلاط، المواد الطينية والسيراميك، الفلزات المستخدمة في البناء، الزجاج والمواد العضوية مثل الخشب والبلاستيك والالمنيوم، مواد عزل الرطوبة والحرارة والصوت.

المتطلب السابق: ENAR1311

ENCE223 ميكانيكا 1

(لطلبة الهندسة المعمارية)

انفعالات وإجهادات القوى المحورية، أجهادات عزوم الانحناء واللي، إجهادات قوى القص، ترخيم الجسور البسيطة، انبعاج الأعمدة.

المتطلب السابق: ENCE232

ENCE230 مفاهيم في الهندسة البيئية

مبادئ الهندسة البيئية وتشمل نوعية البيئة والصحة والإدارة البيئية (الهواء ونوعية مياه الشرب والأثر البيئي والنفايات الصلبة والخطرة والمياه العادمة وإعادة استخدامها)، القوانين والتشريعات البيئية والمبادئ والتقنيات الصديقة للبيئة (الإسكان الأخضر والصناعة الخضراء ومبادئ الإنتاج النظيف).

ENCE231 الجيولوجيا الهندسية

الجيولوجيا والهندسة المدنية، تركيب الكرة الأرضية ونشأتها، المعادن المكونة للصخور، أنواعها، صفاتها الفيزيائية، الأصل الجيولوجي لصخور القشرة الأرضية وأنواعها، العمليات السطحية ونشأة التربة، تراكيب الصخور والخرائط الجيولوجية وتطبيقاتها الهندسية، خزانات المياه الجوفية، مقدمة في علم الزلازل ونظرية الصفائح التكتونية.

المتطلب السابق: CHEM143

ENCE232 الاستاتيكا

المتجهات، اتزان الجسيمات الساكنة، تحليل وتركيب القوى، اتزان الأجسام الجاسئة، مركز تأثير القوى، عزم القصور الذاتي، اتزان الأنظمة الإنشائية، القوى المؤثرة في الجائز ومنحنياتها، القوى في الجمالونات والأطر، الاحتكاك.

المتطلب السابق: PHYS141

ENCE233 مقاومة المواد

اجهادات القوى المحورية، علاقة الجهد والانفعال للمواد، اجهادات عزوم الانحناء، اجهادات قوى القص، اجهادات الالتواء، الاجهادات المركبة، حالة الاجهادات عند نقطة، دائرة مور للاجهادات، إنحناء الجائز وانبعاج الأعمدة.

المتطلب السابق: ENCE232

ENCE234 مواد البناء

المواد المستعملة في البناء وخواصها وفحوصاتها: الحجارة ، الركام، الاسمنت، الطوب، الفولاذ، السيراميك، الاخشاب، المواد الاسمنتية اللاصقة، الاسفلت، المواد العازلة، المواد البلاستيكية. المواد المستخدمة في أعمال الترميم، الخرسانة ومكوناتها، تصميم الخلطات الاسمنتية والاسفلتية، ديمومة الخرسانة، الفحوصات غير المتلفة، عمليات التعبيد، الفحوصات الميدانية وضبط الجودة.

ENCE2351 أنظمة إنشائية

(لطلبة هندسة العمارة)

المواصفات الميكانيكية ومزايا استخدام المواد الإنشاء الرئيسية: خرسانة وحديد وخشب، تصرف الانظمة الانشائية تحت تأثير الاحمال وحسابات القوى والاجهادات الداخلية لنماذج بسيطة من الجسور البسيطة والمستمرة والأطر والجمالونات والكوابل والأقواس، تعريف ومقارنة بين الانظمة المحددة وغير المحددة استاتيكية، الاحمال الإنشائية المختلفة وكيفية تحديدها وتخصيصها على مكونات المنشأ، عناصر وأنظمة مقاومة الاحمال الرأسية والاحمال الأفقية، أسس ومعايير التصميم الإنشائي ومفاهيم متطلبات القدرة على الاحمال والمتطلبات الخدمية، تمايز الأنظمة والحلول الإنشائية المختلفة وكيفية اختيار العنصر/النظام المناسب من خلال دراسة وتحليل سلوكي وغير رقمي لما يلي: عناصر وأنظمة الشد من كوابل معلقة ومشدودة، عناصر وأنظمة الضغط، الجسور والبلاطات العادية ومسبقة ولاحقة الإجهاد، الجمالونات ثنائية وثلاثية الأبعاد، الأقواس، القشريات، أسقف وواجهات الساتر الزجاجية.

المتطلب السابق: ENCE223.

ENCE311 مختبر التربة

التقارير الفنية لتجارب التربة، إجراء التجارب العملية وتشمل: محتوى الرطوبة، الوزن النوعي، التحليل الحبيبي الميكانيكي والهيدروليكي، حدود اللينة والسيولة والانكماش، النفاذية، الدمك، الكثافة الحقلية، القص المباشر، التضاضط، الضغط المحصور والثلاثي المحاور (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENCE331 أو متزامن

ENCE316 مختبر مساحة لطلبة الهندسة المدنية

إعداد وقياس المسافات والخرائط الأفقية باستخدام مساحة الشريط، تطبيقات عملية على جهاز الميزانية وتشمل قياس المناسيب وإعداد المقاطع الطولية والعرضية، اعداد المخططات الكنتورية، تطبيقات على أجهزة قياس الزوايا الأفقية والعمودية، تطبيقات على المساحة التاكيومترية، اعداد المضلعات وتصحيحها، إعداد الخرائط الطبوغرافية، توقيع المنحنيات الأفقية . (3 ساعات عملية)

المتطلب السابق: ENCE337 أو متزامن

ENCE317 مختبر مساحة لطلبة هندسة العمارة والتخطيط الفراغي

تطبيقات عملية على مساحة الشريط، تطبيقات على جهاز الميزانية، قياس المناسيب، تطبيقات على أجهزة قياس الزوايا، قياس الزوايا الأفقية والعمودية، رفع وتوقيع التفاصيل، إعداد الخرائط الطبوغرافية والمخططات الكنتورية. (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق : ENCE327 أو متزامن

ENCE318 مختبر الميكانيكا والإنشاءات

تجارب لدراسة نظريات مقاومة المواد والأسس الفيزيائية لها، وذلك تحت تأثير القوى المحورية، والثني، واللي، باستخدام نماذج حقيقية وأخرى محوسبة. وتجري التجارب في النطاق المرن لاستجابة المواد، إضافة الى تجارب تتعلق بثني العناصر الانشائية الى المستويات البلاستيكية خارج النطاق المرن.
المتطلب السابق: ENCE3331 أو متزامن

ENCE323 ميكانيكا 2

(طلبة الهندسة المعمارية)

تصرف الأنظمة الإنشائية تحت تأثير الأحمال: الجسور البسيطة والمستمرة والأقواس والكوابل والجمالونات. حسابات القوى الداخلية في الجسور المستمرة والجمالونات والأطر البسيطة. تعريف ومقارنة بين الأنظمة المحددة وغير المحددة استاتيكيًا، اختيار النظام الإنشائي الأمثل، تعريف بالأنظمة ثلاثية الأبعاد.
المتطلب السابق: ENCE223

ENCE327 مساحة لطلبة هندسة العمارة والتخطيط الفراغي

مساحة الشريط وتطبيقاتها، نظرية الأخطاء، حدود الدقة والتصحيح، طرق الرفع والتوقيع، مساحة التسوية مبادئها وتطبيقاتها والميزانية، أجهزة قياس الزوايا، الاتجاهات، المساحة التاكيومترية، أجهزة قياس المسافات وتطبيقاتها، الاحداثيات الأفقية، المضلعات، حساب الحجم، الخرائط الطبوغرافية.
المتطلب السابق: ENAR1211

ENCE331 ميكانيكا التربة

تكوين وتركيب التربة، خواص التربة وتصنيفها، هيدروليكية التربة، المياه الشعرية والنفاذية والسريان، توزيع الإجهادات في التربة وانضغاطها، مقاومة التربة للقص، دمك التربة وطرق تثبيتها، اتران المنحدرات، استكشاف الموقع.
المتطلب السابق: ENCE233, ENCE231

ENCE3331 التحليل الإنشائي 1

تحليل المنشآت المحددة استاتيكيًا، الجمالونات والجسور والأطر والكوابل والأقواس، الترخيم في المنشآت المحددة استاتيكيًا عن طريق التكامل وعزم المساحة والمنشأ المكافيء والشغل، مبادئ الطرق التقريبية لتحليل المنشآت الغير محددة استاتيكيًا، مقدمة في تحليل المنشآت غير المحددة استاتيكيًا بطريقة القوى، خطوط التأثير واستخدامها في التحليل الإنشائي.
المتطلب السابق: ENCE233

ENCE3341 التحليل الإنشائي 2

تحليل المنشآت غير المحددة استاتيكيًا بطرق القوة والإزاحة، معاملات الصلابة والمرونة، طريقة الميل والترخيم وتوزيع العزوم، مقدمة في التحليل الإنشائي باستخدام المصفوفات، طريقة الصلابة المباشرة لتحليل الجمالونات والجسور والاطارات، التطبيقات باستخدام الحاسوب.

المتطلب السابق: ENCE3331

ENCE335 تصميم الخرسانة المسلحة 1

نظرية الخرسانة المسلحة، طرق التصميم والاكواد، المقاطع المعرضة لعزوم الانحناء وقوى القص، ترخيم وتصميم الجيزان البسيطة والمستمرة، البلاطات المسلحة باتجاه واحد، الأدراج، التماسك بين حديد التسليح والخرسانة، الأعمدة القصيرة تحت تأثير القوى المحورية، مشروع تطبيقي.

المتطلب السابق: ENCE3331 أو ENCE233 لطلبة الهندسة البيئية

ENCE3361 خرسانة مسلحة

(لطلبة الهندسة المعمارية)

الخواص الرئيسية لمكونات الخرسانة، قابلية التشغيل ومضافات الخرسانة الطازجة، نقل وصب ومعالجة الخرسانة، فحص قوة الضغط، مبادئ تصميم الخرسانة المسلحة: المقاطع المستطيلة المعرضة لعزم الانحناء وقوى القص، تعريف بالبلاطات أحادية وثنائية الاتجاه، تعريف بتفاصيل حديد التسليح في الجسور والبلاطات، الأعمدة القصيرة المحملة محورياً.

المتطلب السابق: ENCE2351

ENCE337 مساحة لطلبة الهندسة المدنية

نظرية الأخطاء وحدود الدقة والتصحيح، مبادئ مساحة التسوية والميزانية، أعمال التسوية للمقاطع الطولية والعرضية، أعداد الخرائط الكنتورية والطبوغرافية، أجهزة قياس الزوايا والمسافات الالكترونية، المساحة التاكيومترية، الاحداثيات ومساحة المضلعات، حساب المساحات والحجوم والمنحنى الكمي، مقدمة في مساحة المسارات وتشمل تصميم وتوقيع المنحنيات الأفقية والرأسية، مقدمة في المساحة الجوديسية والمساحة الجوية و GPS.

المتطلب السابق: ENME121

ENCE338 رسم هندسة مدنية

الرسومات الهندسية كوسيلة لإيصال المعلومات الفنية. تقنيات ومرجعيات الرسم الهندسي. أنواع ومجموعات الرسومات الهندسية. الرسومات التفصيلية للتنفيذ. مبادئ الرسم التفصيلي. محتوى وتنسيق اللوحات التفصيلية. الرموز والاختصارات الهندسية. الكتابة والترقيم على اللوحات. الرسومات التفصيلية للعناصر والوصلات الإنشائية من الخرسانة والحديد. الرسومات التفصيلية للطرق والحفريات.

(ساعتان نظريتان، مختبر: ثلاث ساعات)

المتطلب السابق: ENAR339 ، ENCE335 أو مترام

ENCE411 الندوة في الهندسة المدنية

مبادئ وطرق البحث العلمي وكتابة التقارير العلمية والفنية. مبادئ وأخلاقيات الأمانة العلمية. أسس وإرشادات إعداد وعرض الشرائح المرئية. تطوير وتطبيق هذه المهارات من خلال القيام ببحث أو دراسة لموضوع هندسي نظري أو تطبيقي محدد بحيث يعكس خبرة مهنية أو ميدانية معينة. كتابة تقرير علمي أو فني حول الموضوع ومن ثم عرض مضمونه ومناقشته في الصف وتقييم المحتوى والعرض والأداء وإعادة صياغته بناءً على النقاش والملاحظات.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

ENCE419 مختبر المياه والبيئة

خواص مياه الشرب والمياه العادمة: العكارة، الحامضية، اللون والرائحة، المواد العالقة، النيتروجين، الفوسفات، الأكسجين المذاب، الأكسجين الحيوي الممتص، الأكسجين الكيميائي الممتص. البكتيريا: الفولونيات البرازية وغيرها (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENCE439 أو متزامن

ENCE421 العقود والمواصفات الفنية وحساب الكميات

العقود ومكوناتها وشروطها، أنواع عقود البناء، الاجراءات والتقنيات في اعداد وإدارة العطاءات والعقود، دراسة الشروط العامة والخاصة للعقد الفلسطيني الموحد، المتطلبات والنزاعات وآلية حلها، المواصفات الفنية وتشمل المواصفات العالمية والمحلية، طرق حساب الكميات للمشاريع الانشائية والمدنية وإعداد جداول الكميات من خلال دراسة واقعية، حصر المشاكل الهندسية قبل البناء، هذه التطبيقات ستكون مترافقة مع اكتساب مهارات أساسية في قراءة وتحليل الرسوم الهندسية والتعرف على المعايير والمواصفات الهندسية يتضمن مشروع تطبيقي.

المتطلب السابق: ENCE335 ، ENAR3391

ENCE4300 تدريب عملي

تدريب عملي لمدة لا تقل عن 240 ساعة فعلية في مكان التدريب لدى إحدى الشركات الهندسية أو المؤسسات المعتمدة تحت إشراف أكاديمي في مجال الهندسة المدنية . يتيح المساق الفرصة للطلبة اكتساب الخبرة العملية ومهارة التفكير الناقد والابداعي في مجال التخصص وتعزيز قدرات الطلبة الشخصية كتطوير مهارات الاتصال وإدارة الوقت وعمل الفريق مما يؤهلهم للانخراط في سوق العمل.

المتطلب السابق: انتهاء 90 ساعة معتمدة بنجاح وموافقة الدائرة

ENCE431 هندسة المواصلات

أهمية المواصلات واحتياجات المجتمع لها ، أهم وسائل المواصلات الشائعة في العالم: الطرق، المطارات والموانئ والسكك الحديدية، آثار المواصلات على النواحي الاجتماعية والاقتصادية والبيئية، مدخل في هندسة المرور والمواصلات العامة في المدن.

المتطلب السابق: ENCE337

ENCE432 هندسة الأساسات

أنواع الأساسات، قوة تحمل التربة للأساسات السطحية، توزيع أحمال الأساسات، تحسين خواص التربة للأساسات، القواعد المنفصلة والمتصلة والحصيرية والأحزمة الأرضية، هبوط الأساسات، الضغوطات الجانبية على الحوائط الاستنادية، مقدمة للأساسات العميقة، مشروع تطبيقي.

المتطلب السابق: ENCE331 و ENCE335 أو متزامن

ENCE4331 إدارة المشاريع 1

مقدمة في إدارة المشاريع، التعريف بالمشروع وأهدافه، مقدمة في الاقتصاد الهندسي، البرمجة الخطية في المشاريع الانشائية، حساب الفترات الزمنية للفعاليات، مدخل الى أهمية التخطيط والإدارة في تنفيذ المشروع، أساليب التحكم والرقابة، المشروع باستخدام المسار الحرج، التخطيط الشريطي والشبكي للمشروع، إدارة الموارد، تمويل المشروع، التكلفة الابتدائية والمفصلة للمشروع، الجدولة باستخدام بيرت، علاقة الوقت بالكلفة، استخدام برامج الحاسوب في التخطيط و متابعة المشاريع، يتضمن مشروع تطبيقي.

المتطلب السابق: ENCE421 ، ENEE2307

ENCE4341 ممارسة مهنة وإدارة مشاريع

(لطلبة هندسة العمارة)

محاضرات تتعلق بالاحكام والتشريعات في حقل ممارسة المهنة، أحكام البناء والتنظيم، كودات البناء، أصول ممارسة المهنة التي تحدد مسؤوليات المهندس المعماري وصلاحياته وعلاقته بالهيكل المؤسسي والتنظيمي، مبادئ برمجة العمل المكتبي والميداني للمشاريع المعمارية المختلفة، عقد المقاوله ووثائق العطاء والعقود، منهجية التخطيط الخطي التقليدي، التحليل الشبكي بأنواعه المختلفة، المسار الحرج في مراقبة ومتابعة الأعمال في المشاريع وتحديد النقاط الحرجة ونقاط التحكم بها، حساب الوقت والكلفة وتسوية الموارد المالية وإدارة الأفراد والمعدات والمواد وأنظمة العمل، صياغة الشروط الفنية والاسس المرعية لتنفيذ المباني طبقا للمواصفات والشروط الفنية العامة والخاصة في فلسطين، اعداد المواصفات الفنية وحساب الكميات لمشروع معماري محدود المساحة قام الطالب بتصميمه مع مراعاة الجوانب الادارية والقانونية.

المتطلب السابق: ENAR2111 و ENAR3251

ENCE435 الهيدرولوجيا و الهيدروليكا

الدورة الهيدرولوجية، الامطار، الترشيح ، التبخر، النتح، المياه السطحية ،الجريان، نماذج علاقة المطر بجريان المياه، هيدرولوجية الفيضانات، تحليل الهيدروجراف، تتبع الفيضانات، التوزيعات الاحتمالية التي تنطبق على الأحداث الهيدرولوجية، تحليل الظواهر المتطرفة والفيضانات والجفاف، الجريان المنتظم وغير المنتظم في القنوات المفتوحة، أشكال وخصائص أسطح المياه في الجريان غير المنتظم، تصميم القنوات المفتوحة، الجريان في الانابيب البسيطة والمركبة.

المتطلب السابق: ENME335 أو متزامن

ENCE436 تصميم الخرسانة المسلحة 2

الأعمدة القصيرة المعرضة للقوى المحورية وعزوم الانحناء، الأعمدة النحيفة، البلاطات المسلحة باتجاهين: طرق التحليل وتوزيع العزوم وقوى القص، العناصر المعرضة لعزوم اللي، مشروع تطبيقي.

المتطلب السابق: ENCE335, ENCE3341

ENCE437 الإنشاءات المعدنية 1

خواص حديد الإنشاء، نظرية المرونة والنظرية الحدية للتصميم، النظم والكودات الخاصة بتصميم المنشآت الحديدية، العناصر المعرضة لقوى الشد، العناصر المعرضة لقوى الضغط، الوصلات الميكانيكية والملحومة الناقلة لقوى محورية، الجيزان البسيطة، الأعمدة المعرضة لقوى محورية وقواعدها، مشروع تطبيقي.

المتطلب السابق: ENCE3331 و MATH331 أو متزامن

ENCE438 هندسة الطرق

الأسس النظرية لتصميم الطرق، تصميم المنحنيات الأفقية والعمودية ومقاطع الطرق، تصريف المياه عن الطريق، مدخل في الجدوى الاقتصادية للبدائل المختلفة في التصاميم،
مبادئ تصميم الرصفة المرنة والقاسية وتطبيقاتها، موجز عن الخلطات الإسفلتية، دراسه مخبريه للخلطات الإسفلتية.
المتطلب السابق: ENCE431

ENCE439 إمدادات المياه والصرف الصحي

الاحتياجات المائية، نوعية المياه، التصميم الهيدروليكي لكل من شبكات الصرف الصحي وتصريف مياه الأمطار وشبكات تزويد المياه، أنواع المضخات وتصميم محطات الضخ، الخواص الكيميائية والبيولوجية للمياه العادمة، مقدمة في طرق معالجة المياه العادمة.
المتطلب السابق: ENME335

ENCE510 موضوع خاص في الهندسة المدنية

طرح مساق في موضوع معين في الهندسة المدنية يعتمد اختياره على احتياجات طلبة الدائرة واهتمامات أعضاء الهيئة التدريسية.

ENCE520 مقدمة مشروع التخرج

مقدمة لجمع المعلومات والمواد اللازمة وتقديم الاقتراحات والدراسات الأولية لمشروع التخرج.
المتطلب السابق: ENCE4300، انتهاء 115 ساعة معتمدة

ENCE530 مشروع التخرج

استكمال العمل في مشروع التخرج تحت إشراف أحد أو بعض أعضاء الهيئة الأكاديمية، ويقدم العمل ضمن تقرير مطبوع حسب نظام كتابة مشاريع التخرج في الكلية.
المتطلب السابق: ENCE520

ENCE532 إدارة المشاريع

(لطلبة الهندسة المعمارية)

مدخل إلى التخطيط والإدارة في تنفيذ المشاريع، تعريف المشروع، تعريف الفعاليات وتحديداتها، حساب الفترات الزمنية للتنفيذ، علاقة الكلفة بالوقت التابع المنطقي لتنفيذ المشاريع، التخطيط الشريطي والتخطيط الشبكي، فترات الوقت الاحتياطي، حساب المسار الحرج، حساب الكميات والكلفة، القياس والترقيم والوصف التفصيلي لبنود المشروع، إعداد الشروط الفنية الخاصة بتنفيذ المشاريع الهندسية.

المتطلب السابق: ENAR442

ENCE5312 تكنولوجيا المواد والبناء

تطبيق الأساليب التكنولوجية الحديثة في تصميم وتنفيذ الأبنية باستعمال مواد البناء المحلية وتطويرها، مثل تلبيس الأبنية بالحجر والحلول الإنشائية والمعمارية الممكنة مع الاهتمام بالنوعية والجدوى، زيارات علمية ميدانية ومشروع بحثي.
المتطلب السابق: ENCE436 أو ENAR451

ENCE5314 تصميم النظم الإنشائية

مدخل لتخطيط وتصميم النظم الإنشائية من الخرسانة المسلحة وال فولاذ بما في ذلك الأساسات والجدران الاستنادية والاجرات الإنشائية للمحافظة على اتزان الأبنية عند تعرضها للقوى الأفقية مثل الرياح والزلازل.

المتطلب السابق: ENCE336

ENCE5315 صيانة وترميم الأبنية

دراسة أسباب التلف الذي يصيب الأبنية وتقييم أوضاع الأبنية وتحديد طرق الإصلاح والترميم مع مراعاة ملائمة أساليب الترميم مع المواد المستخدمة والمعدات التكنولوجية، متطلبات توسيع الأبنية وزيادة ارتفاعها والمشاكل الهندسية التي قد تترتب على ذلك.

المتطلب السابق: ENCE436

ENCE5316 إدارة المشاريع 2

تحليل أساسيات علم إدارة المشاريع، أساليب التحكم والرقابة، تنظيم القوى العاملة، طرق حساب الكميات، المطالبات والأسباب القانونية لنشؤها، كتابة المطالبات وتوقيتها، تقييم المشاريع المنجزة.

المتطلب السابق: ENCE532 أو ENCE4331

ENCE5350 هندسة المرور

عناصر هندسة المرور، مبادئ السرعة، حجم السير، حوادث الطرق، أماكن الوقوف والانتظار، سعة الطرق والتقاطعات، دراسة إشارات المرور، علامات المرور المرسومة على الطريق والإشارات الضوئية.

المتطلب السابق: ENCE431, ENEE2307

ENCE5351 تصميم الرصفت

تحليل مفصل للأحمال التصميمية للطرق والمطارات، تحليل القوى والاجهادات الواقعة على الطبقات المختلفة للرصفة. تصميم الرصفة المرنة والقاسية للطرق والمطارات. طرق صيانة وإصلاح الرصفة المرنة والقاسية.

المتطلب السابق: ENCE438 أو مترامن

ENCE5352 تخطيط المواصلات

العوامل المؤثرة على تخطيط سبل المواصلات المختلفة، العوامل الاجتماعية والاقتصادية المؤثرة على طلب المواصلات، تأثير سبل ونوعية المواصلات المتوفرة والمستقبلية على طلب المواصلات، استخدام المعادلات الإحصائية لتنبؤ حجم المرور المستقبلي وتوزيعه ونوعيته. آليات تخطيط المواصلات الإقليمية والمحلي.

المتطلب السابق: ENCE431, ENEE2307

ENCE5353 المواصلات العامة في المدن

أنواع وتطور المواصلات العامة في المدن، مميزات وسائل النقل العامة المختلفة في المدن وتحديد المزايا المطلوبة للمواصلات العامة في أنماط متعددة للمدن. إدارة شبكات المواصلات العامة وتحديد مزايا الفعالية في الخدمة.

المتطلب السابق: ENCE431

ENCE5354 صيانة وإدارة الرصفت

نظم إدارة الرصفت والأسس المنهجية لتصميم وتنفيذ هذه النظم. الطرق والفحوصات المتبعة لتقييم الوضع الإنشائي القائم للرصفت. طرق التنبؤ بالحالة الإنشائية المستقبلية للرصفت. طرق الصيانة المختلفة وأساليب تنفيذها، برامج الصيانة وتكلفتها وجدواها الاقتصادية.

المتطلب السابق: ENCE438 أو متزامن

ENCE5361 تصميم الخرسانة المسلحة 3

الجزان العميقة، المساند القصيرة والوصلات، أنواع الجدران الاستنادية وتصميمها، الخزانات: أنواعها واستعمالاتها وتصميمها، مقدمة للقشريات، أشكالها واستعمالاتها.

المتطلب السابق: ENCE335

ENCE5362 إنشاءات معدنية 2

الأنواع المختلفة للوصلات: الميكانيكية والملحومة، الناقلة للعزوم بين الجزان والأعمدة، الجزان اللوحية، جزان الروافع المتحركة، المقاطع المركبة من الحديد والخرسانة، تطبيقات على تصميم المنشآت المعدنية المختلفة.

المتطلب السابق: ENCE437

ENCE5363 الخرسانة مسبقة الإجهاد

مقدمة وتعريف، تكنولوجيا التصنيع، النظم المختلفة للإجهاد المسبق، المواد المستعملة وصفاتها، فواقد الإجهادات وأسبابها، تحليل وحساب المقاطع المختلفة تحت تأثير العزوم وقوى القص، تصميم الجزان البسيطة والمستمرة والبلاطات، تطبيقات عملية.

المتطلب السابق: ENCE436

ENCE5364 هندسة الزلازل

مبادئ الديناميكا الإنشائية، حركة الأرض الزلزالية، أطراف التجارب، طريقة القوى الاستاتيكية المكافئة، الاعتبارات المعمارية، مبدأ حصر الباطون، الممتولية، تصميم المنشآت الخرسانية والفولاذية لمقاومة الزلازل: الإطارات وجدران القص والدعامات.

المتطلب السابق: ENCE436

ENCE5365 تحليل إنشائي 3

مبادئ التحليل بطريقة العناصر المحددة، تعريف العناصر المحددة باستخدام علاقات التوازن، تعريف العناصر المحددة باستخدام مبدأ التباين، النماذج الرياضية للمنشآت باستخدام العناصر المحددة للجمالونات والجسور والأطر، برمجة طريقة التحليل الإنشائي للجمالونات والأطر، مدخل إلى استخدام العناصر المحددة في التحليل الديناميكي.

المتطلب السابق: ENCE3341

ENCE5370 هندسة المياه الجوفية

الخزانات الجوفية وخواصها، قوانين حركة المياه الجوفية في الخزانات ونحو الآبار، اختبارات الضخ، كيمياء المياه الجوفية، مقدمة في أساليب المحاكاة الرياضية للمياه الجوفية، تلوث المياه الجوفية، الإدارة الفاعلة لمصادر المياه الجوفية، استكشاف المياه الجوفية، تغذية المياه الجوفية، وتصميم الآبار، تحديد الحساسية والمخاطر لطبقات المياه الجوفية الكارستية.

المتطلب السابق: ENCE435 أو ENEV336 لطلبة الهندسة البيئية

ENCE5371 هندسة المياه العادمة

معالجة المياه العادمة، معالجة الحمأة المنشطة، مقدمة في مفاهيم معالجة المياه العادمة الصناعية، معالجة الصرف الصحي غير المكلف، إعادة استخدام المياه العادمة في الري وتغذية الآبار الجوفية.

المتطلب السابق: ENCE439

ENCE5372 إدارة وتخطيط مصادر المياه

مفهوم الإدارة المائي المتكاملة لموارد المياه، تقييم مصادر المياه السطحية والجوفية، تقدير الاحتياجات المائية للقطاعات السكانية والزراعية والصناعية، موازنة العرض والطلب، إدارة الطلب، الأساليب المثلى وتطبيقاتها في إدارة مصادر المياه، اتخاذ القرارات متعددة الأهداف والمحددات في الإدارة المائية، إدارة مصادر المياه المشتركة، تغير المناخ وتأثيره على مصادر المياه والصحة والنوع الاجتماعي، التكيف مع تغير المناخ، إدارة الجفاف.

المتطلب السابق: ENME335

ENCE5373 معالجة المياه

أنواع ومكونات المياه السطحية والمياه الجوفية ومقارنتها بمعايير جودة مياه الشرب، العمليات الكيماوية والبيولوجية لمعالجة المياه وتشمل إزالة الحديد والمنجنيز والامونيا والفلورايد والبكتيريا وغيرها، تطوير مخطط وعمل تصميم تفصيلي لمحطة معالجة مياه شرب بناءً على نوعية المياه السطحية أو الجوفية والنوعية المطلوب تحقيقها.

المتطلب السابق: ENCE439 أو ENEV331 لطلبة الهندسة البيئية

ENCE5374 النفايات الصلبة

مصادر النفايات الصلبة، مكوناتها وخصائصها، تجميع وتخزين ومعاملة ومعالجة النفايات الصلبة، نقلها، مبدأ طمر النفايات الصلبة، تصميم مكبات النفايات الصلبة وتشغيلها وإدارتها، معالجة عصارة النفايات الصلبة، طرق الحد من انتشار التلوث، الاستفادة من الغازات المنطلقة من النفايات الصلبة، العمليات الحرارية، إعادة استخدام النفايات الصلبة.

المتطلب السابق: انتهاء 100 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة

ENCE538(x) موضوع خاص في الهندسة المدنية

طرح مساق في موضوع معين في الهندسة المدنية يعتمد اختياره على احتياجات طلبة الدائرة واهتمامات أعضاء هيئة التدريس، ومنها:

ENCE5381 تطبيقات الـ (BIM) في البناء

إستخدام برامج وتقنيات الحاسوب في تطبيقات البناء من خلال حصر وحساب جداول الكميات، حصر المشاكل الهندسية قبل البناء، إستخراج الرسوم ثنائية الأبعاد من المجسمات الهندسية، التصور ثلاثي الأبعاد للمشاريع الهندسية، هذه التطبيقات ستكون مترافقة مع أكتساب مهارات أساسية في قراءة وتحليل الرسوم الهندسية والتعرف على المعايير والمواصفات الهندسية.

المتطلب السابق: ENCE4331

ENCE5382 نظم المعلومات المكانية التطبيقي في الهندسة المدنية

مقدمة في المهارات الأساسية لنظم المعلومات المكانية، طرق انتاج الخرائط، بناء وتطوير قواعد البيانات المكانية، طرق التحليل والدراسات، ايجاد حلول للتحديات التي تحتوي على عناصر مكانية، تطبيقات في مجال المياه والتخطيط والطرق والمساحة والبيئة.

المتطلب السابق: ENCE316

ENCE5383 تقييم الأثر البيئي

خلفية ومقدمة على الانظمة البيئية وعملية دراسة الاثر البيئي. سياسة التقييم البيئي الفلسطينية. بنود المرجعية للدراسات البيئية. معلومات أساسية عن الآثار البيئية وأنواعها وخصائصها. الآثار المباشرة وغير المباشرة. القيود والفوائد لدراسات تقييم الأثر البيئي. طرق التخيل ودراسة المجال. مقدمة لطرق تقييم الآثار الاجتماعية والاقتصادية وأنظمة هامة أخرى مثل النظام البيئي والماء والهواء والضوضاء. السمات الأساسية لتقرير تقييم الأثر البيئي. إعداد وتقييم الدراسات البيئية وتشمل دراسة حالة لتقييم الأثر البيئي.

المتطلب السابق: إنهاء 100 ساعة، موافقة الدائرة

وصف مساقات الهندسة البيئية (ENEV):

ENEV311 مختبر جودة المياه

مكونات غير عضوية (كلوريد ، فلوريد ، مغنيسيوم ، كالسيوم ، صوديوم ، صلابة ، تعكر ، معادن ثقيلة انتقائية) ، مكونات عضوية (مجموع المركبات العضوية والمبيدات الحشرية والأدوية والمواد المسببة لاختلال الغدد الصماء وثلاثي ميثومان و THM's) مسببات الأمراض الميكروبية (السالمونيلا ، الشيغيلا ، كلوستريديوم ، بيوض النيماتودا). (3 ساعات عملية)

المتطلب السابق: ENEV331 أو متزامن

ENEV312 مختبر جودة الهواء

تحديد تركيبة الهواء وتلوث الهواء بما في ذلك الجسيمات وأكاسيد الكبريت (SOX) وأكاسيد النيتروجين (NOx) وأول أكسيد الكربون (CO) وثنائي أكسيد الكربون (CO2) وتقنيات أخذ العينات والتحليل لمحرك الاحتراق الداخلي (ICE) والأوزون والميثان المركبات العضوية المتطايرة (VOCs) ، الأمونيا ، مؤشر الأوساخ ، قياسات مستوى الصوت ، إعداد تقارير جودة البيانات. (3 ساعات عملية)

المتطلب السابق: ENEV333

ENEV331 جودة المياه

المكونات الطبيعية والكيميائية والفيزيائية والبيولوجية للمياه الجوفية والمياه السطحية ؛ المصادر المحتملة لتلوث المياه الجوفية وتلوث المياه السطحية، وهطول الأمطار، ونوعية التربة؛ استعراض عام للأمراض المتعلقة بالمياه، ومكافحة هذه الأمراض والحد منها باستخدام أساليب الهندسة الصحية ، وكيمياء المياه السطحية والمياه الجوفية ، قياس اللون، الحمضية والأساسية ، صلابة المياه ، تطهير المياه باستخدام الكلور ، دلالة على الملوثات العضوية وغير العضوية ، استخدام طرق اختبار متقدمة للملوثات الميكروبيولوجية.

المتطلب السابق: BIOL133, CHEM235

ENEV332 عمليات النقل في الهندسة البيئية

الظاهرة الفيزيائية التي تنظم نقل الملوثات في البيئة: الانتشار ، التقريب ، التشتت ، الامتصاص ، النقل الداخلي. اشتقاق معادلات النقل وتطبيقها في تلوث الهواء والمياه السطحية والجوفية ؛ الحلول التحليلية والعديد.

المتطلب السابق: ENME335

ENEV333 جودة الهواء

الجو وتكوينه ومصادر ومستويات تلوث الهواء، وتأثير تلوث الهواء على البشر والحيوانات والنباتات والهياكل ، وكيمياء الغلاف الجوي والضباب الدخاني الكيميائي الضوئي، وأخذ عينات الهواء المحيط والقياس والتحليل. رصد تلوث الهواء ، ودور الأرصاد الجوية في تلوث الهواء ، ومعايير نوعية الهواء ، ومعايير الانبعاثات والانبعاثات ، وأخذ عينات غازات التحليل وتحليلها ، وتشتيت ملوثات الهواء ، وجرى الانبعاثات

المتطلب السابق: ENME335 أو متزامن

ENEV334 الرسم ونظم المعلومات الجغرافية للهندسة البيئية

الرسم باستخدام برامج الكمبيوتر المعاصرة. معرفة ومهارات تمهيدية في نظام المعلومات الجغرافية ، رسم الخرائط ، تطوير قواعد البيانات المكانية ، تحليل البيانات المكانية ، التقييم العملي في مجال المياه والموضوعات المتعلقة بالمياه العادمة ، الموارد الطبيعية (محاضرة لمدة ساعتين ، مختبر لمدة 3 ساعات).

المتطلب السابق: ENME121

ENEV336 الهيدرولوجيا

الدورة الهيدرولوجية ، هطول الأمطار ، التسلسل ، التبخر ، التبخر بالنتج ، المياه السطحية ، علاقات مياه الأمطار ، الهيدرولوجيا ، تحليل الهيدروغراف ، الخزان وفيض الأنهار ، الأحداث الهيدرولوجية ، تحليل التطرف ، الفيضانات والجفاف.

المتطلب السابق: ENME335، او متزامن

ENEV337 الجيولوجيا وميكانيكا التربة

تاريخ الأرض وهيكلها الداخلي، المعادن مقابل الصخور، تكوين وبنية المعادن، تكوين وبنية الصخور، التجوية والتربة، تكوين التربة، علاقات الوزن والحجم، اللدونة وبنية التربة (النفاذية والانتفاخ)، والعمل الشعري، والضغوط الفعالة، وضغوط التربة، واستقرار المنحدر، واستكشاف باطن الأرض، والقضايا البيئية التي تنطوي على تربة، بما في ذلك تلوث المياه غير المحددة، والتخلص من النفايات، والعلاج الحيوي للتربة.

المتطلب السابق: ENCE233

ENEV338 الهيدروليكا

هيدروليكية تدفق القنوات المفتوحة (المجري والقنوات والأقسام) ، ومراجعة الهيدروستاتيك (على سبيل المثال ، حساب ضغوط المياه، وقواها الناتجة عندما يكون الماء لا يزال، على سبيل المثال في الخزانات، أو امام السدود) ، مفاهيم الطاقة؛ تدفق المياه، ومعادلات التدفق، التدفق الثابت وغير المستقر، والتدفقات الحرجة، دون الحرجة وفوق الحرجة، والتدفق المتغير بشكل تدريجي، وبسرعة وتدرجية متنوعة. التدفق مع مشاكل التصميم العملي، والعمل الحسابي على ملامح هيدروليكية.

المتطلب السابق: ENME335

ENEV339 المساحة للهندسة البيئية

مبادئ المسح المتسلسل وتطبيقاته ، نظرية الأخطاء والتعديلات ، مبادئ التسوية التقاضلية وتطبيقاتها ، أدوات قياس الزوايا والمسافة ، مسح قياس التساقط ، المسح الطوبوغرافي ، هندسة الإحداثيات الأفقي ، المسح الاستكشافي وتطبيقاته ، المجالات والمجالات ، مقدمة إلى نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) تطبيقات عملية. (2 ساعة محاضرات + مختبر 3 ساعات).

المتطلب السابق: ENME121

ENEV412 ندوة في الهندسة البيئية

طرق البحث العلمي ، أخلاقيات الهندسة ، الكتابة الفنية ، تقنيات ومهارات العرض ، دراسة موضوع مختار في الهندسة البيئية.

المتطلب السابق: إنهاء 90 ساعة معتمدة

ENEV413 أخلاقيات الهندسة البيئية

مقدمة إلى الاحتراف ، خيارات المعضلات الأخلاقية ومدونة الأخلاق ، الأطر الأخلاقية للهندسة المهنية البيئية ، مسؤوليات وحقوق مسؤولي السلامة والمخاطر ، قضايا حقوق النشر والترخيص ، الرقابة والإنترنت ، قضايا خصوصية المعلومات ، التفاوض الحذر والقيادة الأخلاقية.

المتطلب السابق: إنهاء 90 ساعة معتمدة

ENEV414 مختبر العمليات البيئية

التجارب المختارة: التجلط والترويب ، الترسيب ، الترشيح ، الترسيب الكيميائي ، التهوية ، التبادل الأيوني ، فلاتر الهواء والأعاصير ، وإزالة ملوثات التربة. (3 ساعات مختبر).

المتطلب السابق: ENEV435

ENEV419 مختبر مياه الصرف الصحي

تقنيات أخذ العينات ، خصائص مياه الصرف البيولوجية (الطلب على الأوكسجين البيولوجي ، الطلب على الأكسجين الكيميائي) ، الخصائص الكيميائية (النيتروجين ، نيتروجين الأمونيا ، النيكلوجين Kjeldahl ، الفوسفات ، الكبريتات) ، الخصائص الفيزيائية (الأس الهيدروجيني ، اللون ، الرائحة ، الموصلية الكهربائية الأكسجين المذاب) ، المواد الصلبة المعلقة ، الخصائص البكتريولوجية (البكتيريا ، القولونيات البرازية ، القولونيات الكلية). (3 ساعات مختبر).

المتطلب السابق: ENEV331 أو متزامن

ENEV4300 التدريب العملي

تدريب عملي لمدة لا تقل عن 240 ساعة فعلية في مكان التدريب لدى إحدى الشركات الهندسية أو المؤسسات المعتمدة تحت إشراف أكاديمي في مجال الهندسة البيئية. يتيح المساق الفرصة للطلبة اكتساب الخبرة العملية ومهارة التفكير الناقد والابداعي في مجال التخصص وتعزيز قدرات الطلبة الشخصية كتطوير مهارات الاتصال وإدارة الوقت وعمل الفريق مما يؤهلهم للانخراط في سوق العمل.

المتطلب السابق: إنهاء 90 ساعة معتمدة بنجاح وموافقة الدائرة

ENEV431 تقييم الاثر البيئي

معايير الجودة البيئية الوطنية والقوانين والمعاهدات وتدابير الامتثال. أساليب المسح لتقييم التأثير وتقييم الأثر البيئي (EIA). تقييم خط الأساس. إجراءات إعداد وتقييم / استعراض / عرض الآثار البيئية للمشاريع / المرافق التنموية: المنشآت الصناعية ، إدارة النفايات / التخلص منها ، معالجة مياه الصرف الصحي ، النقل ، السدود والخزانات ، مشاريع الري / الصرف الصحي ، تطورات المناطق الساحلية ، إدارة الموارد الطبيعية ، إلخ..

المتطلب السابق: ENEV331 و ENEV333

ENEV432 مواضيع خاصة في الهندسة البيئية

يعتمد اختيار الموضوع على متطلبات البرنامج الأكاديمي وأعضاء هيئة التدريس و / أو الخبراء الزائرين.

المتطلب السابق: إنهاء 90 ساعة معتمدة

ENEV433 مكافحة تلوث الهواء

مقدمة للتحكم في تلوث الهواء. أنواع معدات مكافحة تلوث الهواء. الديناميكا الهوائية ومقاومة السوائل لحركة الجسيمات. تقنيات فصل الجسيمات والغاز (الجاذبية ، الزخم ، فواصل الطرد المركزي ، الفلاتر ، أجهزة تنقية الغاز ، أجهزة امتصاص المرسب الكهروستاتيكي ، إلخ). مبادئ تصميم معدات التحكم في تلوث الهواء. تطبيقات صناعية. مكافحة تلوث الهواء في البيئة الحضرية.

المتطلب السابق: ENEV333

ENEV435 مختبر تحليل نظم الهندسة البيئية

أنظمة هندسية للحد من التلوث. هندسة التفاعل الكيميائي حركية التفاعل وتحليل بيانات المعدل. تصميم ونمذجة المفاعلات ؛ تفاعلات مفردة ومتعددة ؛ المفاعلات المثالية وغير المثالية ؛ نماذج مفردة ومتعددة المعايير ؛ هندسة تفاعل كيميائي حيوي..

المتطلب السابق: ENEV332

ENEV436 تصميم شبكات المياه والصرف الصحي

كميات المياه ومياه الصرف الصحي ، تخطيط وتصميم نظام تجميع مياه الصرف الصحي ونظام تصريف مياه الأمطار ، تخطيط وتصميم نظم توزيع المياه ، المضخات ومحطات الضخ ، التخزين.

المتطلب السابق: ENME335

ENEV437 معالجة مياه الصرف الصحي

المفاهيم الهندسية لمعالجة مياه الصرف الصحي ، ومبادئ معالجة مياه الصرف الصناعية ، وتكنولوجيا الصرف الصحي منخفضة التكلفة ، وأدوات البرمجيات للتصاميم الهندسية لمختلف عمليات المعالجة في أنظمة معالجة المياه العادمة بما في ذلك وحدات المعالجة الميكانيكية والبيولوجية حتى الحمأة ، والاستخدامات المفيدة للمياه المستصلحة ، وطبقة المياه الجوفية ، أساسيات إدارة الحمأة.

المتطلب السابق: BIOL133 و CHEM112

ENEV438 الصحة البيئية

الصحة البيئية من الخلفيات العملية والنظرية ، ومختلف مجالات الصحة البيئية وعلاقتها بالبيئات الطبيعية (الطبيعية والاصطناعية) والاجتماعية والسياسية والاقتصادية ، والقضايا الرئيسية للمياه ، والصرف الصحي ، والغذاء ، ومكافحة ناقلات الأمراض والقوارض ، والصحة المهنية والتحضر والصحة ، أمثلة على التدخلات والتكنولوجيا ، تركز على السياق الفلسطيني فيما يتعلق بالظروف البيئية والصحة.

المتطلب السابق: ENEV437 او متزامن

ENEV520 مقدمة لمشروع التخرج

الدراسات التحضيرية للأدبيات وجمع البيانات لمشروع التخرج في الهندسة البيئية وتحت إشراف واحد أو أكثر من أعضاء هيئة التدريس.

المتطلب السابق: ENEV4300 وإنهاء 115 ساعة معتمدة

ENEV530 مشروع التخرج

الاستمرار في مشروع التخرج الذي بدأ مساق ENEV520 تحت إشراف واحد أو أكثر من أعضاء هيئة التدريس..
المتطلب السابق: ENEV520

ENEV531 هندسة النفايات الصلبة

مصادر النفايات الصلبة ، تكوين وخصائص النفايات الصلبة وجمع وتخزين ونقل ومعالجة النفايات الصلبة ؛ مبادئ دفن النفايات الصلبة وتصميم وتشغيل وإدارة مدافن النفايات ومعالجة المادة المرتشحة وطرق الوقاية من تلوث النفايات الصلبة وفوائد الغازات المنبعثة من النفايات الصلبة وإعادة استخدام النفايات الصلبة..
المتطلب السابق: ENEV338

ENEV5351 الاقتصاد الهندسي

أساسيات التحليل المالي والاقتصادي. مبادئ الاقتصاد الهندسي. أسعار الفائدة ، والقيمة الحالية ، والتدفقات النقدية السنوية ، ومعدل العائد الداخلي ، وتحليل تكلفة المنافع ، والحياة الاقتصادية ، وتكاليف دورة الحياة ، وتحليل الاستبدال ، واختيار المشاريع - البدائل الحصرية المتبادلة ، والمعايير الموضوعية المتعددة ، والاستهلاك ، والتضخم والضرائب ، والحساسية تحليل المخاطر ، وعدم اليقين والاحتمالات ، وأشجار القرار ، ووضع ميزانية رأس المال.

ENEV5352 أساسيات الاستدامة

التحديات البيئية والموارد ، ومفهوم الاستدامة ، ونظام دعم الأرض والموارد الطبيعية ، والإيكولوجيا الصناعية ، وكفاءة المواد ، وكفاءة استخدام المياه ، وكفاءة الطاقة ، وتحليل دورة الحياة ، وتقييم الاستدامة.
المتطلب السابق: إنهاء 90 ساعة معتمدة

ENEV5353 بيئة فلسطين

البيئة الفلسطينية ، الحياة البرية، الحياة النباتية والحيوانية، الموارد الطبيعية واستغلالها، جودة الهواء، الموارد المائية والجودة، ترميم المناظر الطبيعية والبيئة، تأثير الاحتلال، المؤسسات البيئية، الأنظمة والقوانين البيئية.
المتطلب السابق: ENEV331

ENEV5354 النمذجة البيئية

نطاق النمذجة البيئية وتحليل النظم والنمذجة ، وأساسيات النمذجة الرياضية ، والنمذجة الهندسية والنظم البيئية الطبيعية ، وتطوير وتطبيق النماذج الرياضية لأنظمة بيئية هندسية وطبيعية مختارة ، وتطبيقات الحاسب الآلي المتعلقة بالحلول التحليلية والعديد لمعادلات النماذج باستخدام برامج متنوعة الحزم ، وتطوير النموذج والتطبيق.
المتطلب السابق: ENEV332

ENEV5371 المسح التصويري الجوي ونظام تحديد المواقع العالمي

مفهوم التصوير الجوي وخطة الخطه وحجم الصور ومسح التخطيط باستخدام الفحص التجسيمي، تحديد الارتفاع من الصور ونقاط التحكم ونقاط التثليث ومفهوم نظام تحديد المواقع العالمي (أمريكي وأوروبي وروسي)، قياس الاحداثيات بواسطة نظام تحديد المواقع ، والتمييز ، والقياسات الحركية في الوقت الحقيقي.
المتطلب السابق: ENEV334

ENEV5374 القوانين واللوائح البيئية

الاتفاقيات الدولية الرئيسية ، أمثلة على القوانين واللوائح البيئية الناجحة ، السياسات والاستراتيجيات والأنظمة والقوانين البيئية الفلسطينية ، النزاعات البيئية العابرة للحدود ، التعاون البيئي المتوسطي.

ENEV539 تصميم المباني الخضراء

أنظمة التسليم الناشئة للمباني الخضراء عالية الأداء ، تقديم مفهوم التصميم المتكامل مع التركيز على العناصر المستدامة الرئيسية للمبنى بما في ذلك موقع البناء والمياه والطاقة وبناء المباني والاقتصاد وتحليل تكاليف دورة الحياة ، تقديم نظرة عامة على أنظمة التصنيف المختلفة المتاحة بما في ذلك الأنظمة الدولية المتاحة ، يتم التركيز على عملية منح الشهادات القادة في أنظمة الطاقة والتصميم البيئي بالإضافة إلى مقدمة لنمذجة الطاقة و تكاليف دورة الحياة من خلال تطبيقات البرمجيات.

دائرة الهندسة المعمارية

تقدم دائرة الهندسة المعمارية برنامجين دراسيين يؤديان إلى درجة البكالوريوس، البرنامج الأول في الهندسة المعمارية مع امكانية التركيز في مجال التصميم المعماري او التصميم الداخلي او ترميم المباني وصيانتها، والبرنامج الثاني في هندسة التخطيط والتصميم الحضري (مسار عام). ويتم قبول الطلبة في احد هذين البرنامجين بشكل مباشر عند الالتحاق بالجامعة او بعد اتمامهم المتطلبات التالية خلال السنة الجامعية الأولى بالنسبة للبرنامج الأول، ووفق الشروط المذكورة أدناه.

أولاً: برنامج البكالوريوس في الهندسة المعمارية

يتم قبول الطلبة تنافسياً بشكل مباشر بناءً على معدل التوجيهي الفلسطيني العلمي أو ما يعادله

شروط التحويل

1. النجاح في المساقات التالية: PHYS141, PHYS132, MATH1411, MATH1321 بمعدل تراكمي لا يقل عن 70%.

2. النجاح والحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 73% أو أكثر في كل من مساقين: ENAR1111 و ENAR1211

3. موافقة الدائرة بناءً على القدرة الإستيعابية للبرنامج.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 162 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	19-20
متطلبات كلية الهندسة والتكنولوجيا	30
متطلبات التخصص المنفرد	107
مساقات حرة	5-6
المجموع	162

متطلبات التخصص المنفرد (107 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 99 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENCE223	ميكانيكا 1	ENCE232
ENCE216	مختبر مواد البناء	ENAR1311
ENCE2351	انظمة انشائية	ENCE223
ENCE317	مختبر مساحة	ENAR327 او متزامن
ENCE327	مساحة	ENAR1211 او NME121
ENCE3361	خرسانة مسلحة	ENCE3251
ENCE4341	ممارسة مهنة وإدارة مشاريع	ENAR3251, 2111
ENME4301	هندسة صحية وميكانيكية	ENAR3251
ENEE3307	هندسة إضاءة وصوت	ENAR3251 أو متزامن
ENPL3331	التخطيط العمراني-1	ENAR2381
ENPL3341	التخطيط العمراني-2	ENPL3331
ENPL436	عمارة المشهد	ENAR3421, ENPL3341
ENAR1241	تاريخ العمارة 1	القبول في البرنامج
ENAR1311	مبادئ العمارة	القبول في البرنامج
ENAR2111	اخلاقيات المهنة	القبول في البرنامج
ENAR2131	المهارات البصرية 2	ENAR1111
ENAR2211	ظلال ومنظور	ENAR1211
ENAR2311	تصميم معماري 1	ENAR1311
ENAR2321	تصميم معماري 2	ENAR2311
ENAR2351	تاريخ العمارة 2	ENAR1241
ENAR2361	تشديد المباني 1	ENAR1211
ENAR2371	تشديد المباني 2	ENAR 2361
ENAR2381	تاريخ العمارة 3	ENAR2351
ENAR3241	نظريات العمارة 2	ENAR3331
ENAR3251	تشديد المباني 3	ENAR2371
ENAR3301	العمارة في فلسطين	لطلبة العمارة ENAR2381 او لطلبة هندسة التخطيط والتصميم الحضري ENAR329
ENAR3331	نظريات العمارة 1	ENAR2381
ENAR3411	تصميم معماري 3	ENAR2321, 2111

ENAR3411, ENCE2351	تصميم معماري 4	ENAR3421
انهاء 90 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة	التدريب العملي	ENAR4300
ENAR3201	الاخراج بالحاسوب	ENAR4211
ENAR3421	عمارة بيئية	ENAR4251
ENAR3421	تصميم داخلي	ENAR4391
ENAR3421, ENPL3341	تصميم معماري 5	ENAR4411
ENAR4411, ENCE3361	تصميم معماري 6	ENAR4421
الفصل الاخير للتخرج	مهارات متقدمة	ENAR5111
ENAR4300, ENAR4421, ENAR4101 or 4121 or 4141	مقدمة لمشروع التخرج	ENAR520
ENAR520, ENAR5411 or 5421 or 5441	مشروع التخرج	ENAR530

ب. المسابقات الاختيارية: 8 ساعات معتمدة من المسابقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
لطلبة التركيز: انهاء (8) ساعات معتمدة من المسابقات الاختيارية الاضافية المذكورة بادناه			
المجموعة الاولى: تركيز التصميم المعماري	ENAR4121	ندوة في التصميم المعماري	ENAR4411
	ENAR5311	العمارة المعاصرة	ENAR3241, ENAR4121
	ENAR5411	تصميم معماري متقدم	ENAR4421
المجموعة الثانية: تركيز التصميم الداخلي	ENAR4101	ندوة في التصميم الداخلي	ENAR4411
	ENAR5321	نظريات التصميم الداخلي	ENAR4101, ENAR4391
	ENAR5421	تصميم داخلي متقدم	ENAR4391, ENAR4421
المجموعة الثالثة: تركيز ترميم المباني وصيانتها	ENAR4141	ندوة في ترميم المباني وصيانتها	ENAR4411
	ENAR5331	نظريات الحفاظ والترميم	ENAR3301, ENAR4141
	ENAR5441	ترميم وصيانة مباني متقدم	ENAR3301, ENAR4421

ثانياً: برنامج البكالوريوس في هندسة التخطيط والتصميم الحضري

متطلبات القبول في البرنامج:

يتم قبول الطلبة تنافسياً بشكل مباشر بناءً على معدل التوجيهي الفلسطيني العلمي أو ما يعادله.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 162 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات كلية الهندسة والتكنولوجيا	30
متطلبات التخصص المنفرد	107
مساقات حرة	5-6
المجموع	162

متطلبات التخصص المنفرد (107 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 104 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENCE223	ميكانيكا 1	ENCE232
17ENCE3	مختبر مساحة لطلبة هندسة العمارة والتخطيط الفراغي	ENCE 327 او متزامن
27ENCE3	مساحة لطلبة هندسة العمارة والتخطيط الفراغي	ENAR1211 و ENME 121
ENCE431	هندسة المواصلات	ENCE 337 أو ENPL334
ENAR229	تاريخ العمارة	القبول في البرنامج
ENAR231	مبادئ التصميم المعماري 1	ENME121, ENAR1111
ENAR243	المهارات البصرية والاظهار المعماري	ENME121, ENAR1111
ENAR329	نظريات العمارة	ENAR229
ENAR3301	العمارة في فلسطين	ENAR2381 أو ENAR329
ENAR3391	انشاء المباني	(لطلبة المدني) ENCE234 (لطلبة التخطيط) ENAR231 أو
GEOG230	مدخل الى الجغرافية البشرية	القبول في البرنامج
GEOG232	مبادئ الخرائط (الكارتوغرافي)	
SOCI333	علم الاجتماع الحضري	ENPL333 أو SOCI131
ENPL231	تصميم الفراغات المفتوحة	ENAR231
ENPL232	تصميم المشهد	ENPL231
ENPL234	تاريخ التخطيط الفراغي والمشهد	ENAR229
ENPL236	البستنة والايكولوجيا	ENPL231
ENPL331	تصميم الاسكان	ENPL231
ENPL332	التطوير والاحياء العمراني	ENPL331
ENPL333	اسس التخطيط الفراغي 1	ENPL234
ENPL334	اسس التخطيط الفراغي 2	ENPL333
ENPL335	التشريعات وقوانين التخطيط الفراغي	ENPL333
ENPL336	نظريات التخطيط الفراغي والمشهد	ENPL234
ENPL338	انظمة المعلومات الجغرافية (GIS)	GEOG232, ENAR3201
ENPL412	مهارات متقدمة في التخطيط الفراغي	مستوى سنة رابعة
ENPL414	ندوة في التخطيط الفراغي	ENPL336
ENPL421	التخطيط البيئي	ENPL334

ENPL333	الاحصاء التخطيطي	ENPL422
ENPL234,ENPL236	ايكولوجية المشهد	ENPL425
انهاء 90 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة	التدريب العملي	ENPL4300
ENPL334	مدخل الى تخطيط البنية التحتية	ENPL433
ENPL421	تخطيط وتطوير الطرق	ENPL434
ENPL332,ENPL335	تخطيط وتطوير المناطق الريفية	ENPL437
ENPL332,ENPL334	ادارة مشاريع التخطيط الفراغي	ENPL438
ENPL4300,ENPL437 (مستوى سنة خامسة)	مقدمة مشروع التخرج	ENPL520
ENPL520	مشروع التخرج	ENPL530
ENPL437	التخطيط الفراغي المتقدم	ENPL531
ENPL336	اسس التخطيط الاقليمي	ENPL537
ENPL335	ادارة الاراضي	ENPL539

ب. المساقات الاختيارية: 3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
GEOG335	مدخل الى الاستشعار عن بعد	ENPL338 أو GEOG232
ECON337	الاقتصاد الهندسي	
ENPL431	تأهيل المواقع التاريخية	ENAR3301, ENPL 332
ENPL432	الحراج والغابات	موافقة الدائرة
ENPL532	التخطيط والنوع الاجتماعي	موافقة الدائرة
ENPL534	الثقافة البصرية للفراغ	موافقة الدائرة
ENPL536	أسس التخطيط الفراغي 3 (التخطيط الفراغي في فلسطين)	ENPL334
ENPL538	مواضيع مختارة في التخطيط الفراغي	موافقة الدائرة

وصف مساقات برنامج الهندسة المعمارية (ENAR):

ENAR1111 مهارات بصرية 1

المبادئ الأساسية للتواصل البصري والتعبير عن البيئة المحيطة من خلال مهارات الرسم الحر بالرصاص والحبر، التعبير عن الأفكار والأشياء والبيئة المحيطة من خلال رسومات ثنائية وثلاثية الأبعاد باستخدام الرسم الحر، المبادئ الأساسية للمنظور (ذو النقطة الواحدة وذو النقطتين)، تطوير المهارات اليدوية للرسم الحر، تطوير قدرة الطالب على إنتاج رسومات تحليلية وتوضيحية للأمور التي تتعلق بالعمارة. (ثلاث ساعات عملية)
المتطلب السابق: موافقة الدائرة.

ENAR1211 الرسم المعماري

مبادئ الرسم المعماري و استخدام الرسم اليدوي في عرض الأعمال و الأفكار التصميمية والتدريب على رسمها و اظهارها بالرصاص و الحبر و يشمل طرق الاسقاط الهندسي في الرسم المعماري، اعداد وترتيب الرسومات المعمارية من حيث استخدام أدوات الرسم، أنواع الخطوط وتطبيقاتها، مقياس الرسم وخطوط القياس، تقنيات إظهار الحروف وكتابتها، رسم المخططات الأفقية، رسم وإسقاط الواجهات والمقاطع المعمارية، إسقاط الجسم ثلاثي الأبعاد، مفاهيم افراد الاجسام، اساليب الاظهار الاساسية في الرسم المعماري، قراءة وفهم المخططات والمشاريع المعمارية والعناصر والمصطلحات الخاصة بالعمارة. (ست ساعات عملية)
المتطلب السابق: موافقة الدائرة.

ENAR1241 تاريخ العمارة 1

مدخل الى التطور المعماري والعمراني في العالم القديم، نبذة عن العمارة منذ عصور ما قبل التاريخ الى العصور الوسطى، تسليط الضوء على الظروف الاجتماعية والثقافية والسياسية والفيزيائية التي أثرت على البيئة العمرانية في منطقة حوض البحر المتوسط وأوروبا وآسيا وأفريقيا والأمريكيتين، (العصر الحجري، حضارة بلاد ما بين النهرين ادي النيل، العصر البرونزي، الحضارة الإغريقية والرومانية، حضارات المايا والانكا والأستيك وآسيا)، الطابع المعماري من حيث التصميم والانشاء والتكوين والتشكيل.
المتطلب السابق: موافقة الدائرة.

ENAR1311 مبادئ العمارة

مدخل الى مبادئ التذوق الجمالي والبصري للأشكال والكتل والاجسام ثنائية وثلاثية الابعاد وطريقة احلالها في الفراغ، اسس وعناصر تصميم وعمل التكوينات الفراغية، وسائل التناسق والنسب والمقياس، ادراك الحيزات الفراغية الخارجية والداخلية ومكوناتها والعلاقة فيما بينها واسس تنظيمها، عناصر الحركة. العمل على تمارين تطبيقية على ما سبق، وتطوير مشروع من التكوينات التجريدية الحيزية بسيط العناصر على مواقع مستوية. (ساعة نظرية وست ساعات عملية)
المتطلب السابق: موافقة الدائرة.

ENAR2111 اخلاقيات المهنة

الاطار النظري لممارسة اخلاقيات المهنة في العمارة وعلاقتها بالمكان والفراغ والانسان، اخلاقيات ممارسة المهنة في العمارة، مسؤولية المهندس المعماري الاجتماعية والمهنية، عوامل الامن والامان والسلامة في تصميم وتنفيذ المنشآت المعمارية، الاستدامة والحفاظ على البيئة.
المتطلب السابق: موافقة الدائرة.

ENAR2131 مهارات بصرية 2

التعبير عن الأفكار والرسومات المعمارية من خلال وسائل مختلفة مثل الألوان المائية والألوان الخشبية والألوان السحرية (Magic Markers) والباستيل والكولاج، تطوير قدرة الطالب على عمل مجسمات تشكيلية ومعمارية ثنائية وثلاثية الأبعاد باستخدام المواد المختلفة، تعريف الطلبة بالإمكانات والخصائص المختلفة لهذه المواد (ثلاث ساعات عملية)
المتطلب السابق: ENAR1111.

ENAR2211 ظلال ومنظور

مفهوم المنظور واستخدامه في تمثيل أشكال وعناصر معمارية ثلاثية الأبعاد، المفاهيم الأساسية للمنظور ذي نقطة التلاشي الواحدة والنقطتين والنقاط الثلاث، أساليب رسم المنظور الداخلي والمنظور الخارجي للمباني، تطبيقات على الظل والظلال والتدريب على إسقاط الظلال على المناظير، دراسة وتطبيق الأساليب المختلفة للتعبير الفني في أعداد المناظير وأهمية استخدامها في أعداد لوحات المنظور باستخدام تقنيات الإظهار المختلفة (أقلام الرصاص والأقلام الملونة، والألوان المائية والحرير). (ست ساعات عملية)
المتطلب السابق: ENAR1211.

ENAR229 تاريخ العمارة

(لطلبة التخطيط والتصميم الحضري)

دراسة التطور المعماري والعمراني للحضارات القديمة. بداية ما قبل التاريخ مروراً بالحضارات المصرية وحضارة ما بين النهرين والحضارة اليونانية والحضارة الرومانية، التطور المعماري والعمراني في فترة فجر المسيحية والبيزنطية والعصور الوسطى والإسلامية وصولاً إلى عصر النهضة، استعراض وتحليل الأبعاد التاريخية والثقافية والاجتماعية والتقنية التي أثرت على العمارة والعمران في هذه العصور.
المتطلب السابق: القبول في البرنامج.

ENAR231 مبادئ التصميم المعماري 1

(لطلبة التخطيط والتصميم الحضري)

محاضرات تتناول العوامل المحددة للعمارة (المنفعة والديمومة والجمال والاقتصاد) مع التركيز على البيئة الطبيعية والاجتماعية كمحدد رئيس في التكوين المعماري، العلاقات الوظيفية، المتطلبات الفراغية الخارجية والداخلية، الفكرة الرئيسية في التصميم المعماري مع التركيز على الجانبين الثنائي وثلاثي الأبعاد.
تطبيقات على تصميم مشاريع صغيرة وبسيطة التعقيد (لا تزيد مساحتها عن 200-300م² منزل ومشروع صغير) بأسلوب تجريبي لفحص تأثير هذه العوامل على التصميم المعماري مع التركيز على النواحي الوظيفية والانشائية والبصرية والجمالية.
(ساعة نظرية وست ساعات عملية)
المتطلب السابق: الهندسة المعمارية ENAR1111 و ENME121.

ENAR2311 تصميم معماري 1

محاضرات تتناول العوامل المحددة للعمارة (المنفعة والديمومة والجمال والاقتصاد) مع التركيز على البيئة الطبيعية والاجتماعية كمحدد رئيس في التكوين المعماري، العلاقات الوظيفية، المتطلبات الفراغية الخارجية والداخلية، الفكرة الرئيسية في التصميم

المعماري مع التركيز على الجانبين الثنائي وثلاثي الأبعاد. تطبيقات على تصميم مشاريع صغيرة وبسيطة التعقيد بأسلوب تجريبي لفحص تأثير هذه العوامل على التصميم المعماري مع التركيز على النواحي الوظيفية والانشائية والبصرية والجمالية. (ساعة نظرية وست ساعات عملية)

المتطلب السابق: ENAR1311

ENAR2321 تصميم معماري 2

محاضرات تتناول منهجية التصميم المعماري وتأثير العوامل الوظيفية والانشائية والبصرية والجمالية على التكوين المعماري، دور البيئة والمجتمع والمناخ وأثرها في تصميم المباني المختلفة، تطبيقات على مشاريع متوسطة الحجم محددة الوظيفية لها برامج معمارية متكاملة ومواقع متوسطة التعقيد، مع التركيز على مواضيع النمط والطابع والمظهر المعماري (ساعة نظرية وست ساعات عملية)

المتطلب السابق: ENAR2311

ENAR2351 تاريخ العمارة 2

دراسة الظروف الاجتماعية والسياسية والاقتصادية والثقافية والقضايا الفنية والجمالية التي أثرت على التطور المعماري والعمراني في الفترات البيزنطية والعصور الوسطى وفي العالم الإسلامي (الرومانسيكية، القوطية، مدينة العصور الوسطى في أوروبا، العمارة والمدينة في العالم الإسلامي)، دراسة التأثيرات المتبادلة بين الأنماط الأوروبية والآسيوية والأنماط الإسلامية (الأموي والعباسي والمملوكي والاندلسي حتى نهاية الفترة العثمانية المبكرة).

المتطلب السابق: ENAR1241

ENAR2361 تشييد المباني 1

مقدمة في تشييد المباني، المواد الأساسية المستخدمة في إنشاء المباني من حيث خصائصها الطبيعية وطرق بنائها، الأعمال التحضيرية لموقع البناء من حيث دراسة التربة الانشائية وتجهيز موقع البناء، تحديد خط البناء ومستوى الطابق الأرضي، تحديد مكان ومراكز الحوائط والأساسات باستعمال الخزيرة، أعمال الحفريات، الأساسات بأنواعها وتأثير الرطوبة والمياه الجوفية عليها وطرق عزلها ومعالجتها، الحوائط والجدران الاستنادية بأنواعها، الأرضيات والاسقف بأنواعها، السلالم والمصاعد، طوبار المباني والمنشآت، البناء والكسوة بالحجر، البناء بالطوب، مدخل عملي إلى الرسومات التنفيذية عن طريق رسم رموز مواد البناء والمصطلحات المعمارية، تفاصيل للعناصر المعمارية. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية)

المتطلب السابق: ENAR1211

ENAR2371 تشييد المباني 2

نبذة عن نظم البناء والأساليب والخطط الانشائية، الخرسانة وخواصها الهندسية والفحوصات التي تجرى عليها، الفواصل في الانبئة، المواد العازلة للرطوبة والحرارة والصوت، نبذة عن أساليب ومواد تشييد المباني التقليدية وتشطيباتها، التشطيبات بأنواعها، المطابخ والحمامات، المواقف والمداخل، الأساليب المتبعة في معالجة عوامل البيئة (كواسر، مظلات، ملاقف، الخ)، مقدمة في الأعمال الصحية والميكانيكية والكهربائية، مقدمة لسبق التصنيع، مقدمة عن تغطية البحور الكبيرة، التركيز من خلال التطبيقات العملية على تعميق المهارة في إعداد الرسومات التنفيذية من خلال رسم تفاصيل التشطيبات ورموزها مع إعداد مخططات تنفيذية لمبنى متوسط الحجم. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية)

المتطلب السابق: ENAR2361

ENAR2381 تاريخ العمارة 3

دراسة الظروف الاجتماعية والسياسية والاقتصادية والثقافية والقضايا الفنية والجمالية التي أثرت على العمارة الاندلسية وعمارة النهضة والباروك والركوكو، الربط ما بين تأثير العمارة الاندلسية والعثمانية وغيرها على عمارة عصر النهضة في أوروبا، نبذة عن تأثير هذه الظروف على عمارة جنوب شرق آسيا، والصين واليابان، والقارتين الأمريكيتين في نفس السياق التاريخي.

المتطلب السابق: ENAR2351

ENAR243 المهارات البصرية والاظهار المعماري

(الطلبة التخطيط والتصميم الحضري)

المصطلحات والإشارات والمكملات المستعملة في الازهار المعماري، تقنيات الخط العربي واللاتيني، الازهار المعماري باستخدام الأدوات الهندسية وباستعمال الرصاص والحبر ومختلف تقنيات اللون والجرافيك (الألوان الخشبية، الألوان المائية، ألوان الباستيل الخ)، المقاييس والأبعاد واستعمال مقياس الرسم، اظهار الموقع والمساقط الأفقية والمقاطع والواجهات باستخدام المكملات المعمارية، مفهوم المنظور المعماري والعناصر المكونة له، أنواع المناظير وتطبيقاتها، الطرق السريعة المختصرة في رسم المناظير، مفهوم الظل الذاتي والظل الساقط، الظلال في الواجهات المعمارية والرسومات المجسمة والمناظير. (ساعة نظرية وتسع ساعات عملية)

المتطلب السابق: ENAR1111 و ENME121

ENAR3201 الرسم بالحاسوب

المبادئ الأساسية للرسم المعماري، تنظيم إدخال المعلومات ومعاينتها وإخراجها لإعداد مشروع هندسي متكامل باستخدام الحاسوب، أساسيات استخدام الحاسوب كأداة للتصميم ابتداءً بالفكرة التصميمية وانتهاءً بإخراج المشاريع الهندسية، توسيع مدارك الطلبة في كيفية استخدام برامج الحاسوب لخدمة العمل الهندسي وإخراج رسومات معمارية في مختلف مراحل التصميم، إخراج مشروع بأعداد رسومات ذات بعدين، وإعداد تكوينات ثلاثية الأبعاد لإظهار هذا المشروع (ست ساعات مختبر حاسوب) المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة.

ENAR3241 نظريات العمارة 2

عمارة الحداثة في العالم العربي، تأثير العمارة الأوروبية على عمارة العالم العربي خلال الفترة العثمانية المتأخرة وما جاءت به هذه المرحلة من تغييرات اجتماعية وفراغية، التطور المعماري في هذه الفترة وفي فترة الاستعمار الأوروبي وفترة ما بعد الاستعمار، اشكالية التراث والمعاصرة وعلاقتها بمسألة الهوية والتقليد وبالحداثة كنمط معماري و/ أو معيشي، مقدمة للعمارة في الفترة المعاصرة.

المتطلب السابق: ENAR3331

ENAR3251 تشييد المباني 3

وضع الرسومات التنفيذية لمشاريع هندسية محددة مع التركيز على التوجهات الحديثة في سبق التصنيع والتكنولوجيا الملائمة لتغطية البحور الكبيرة، التفاصيل المعمارية والانشائية والميكانيكية والصحية والكهربائية الخاصة بهذه المشاريع. (ست ساعات عملية)

المتطلب السابق: ENAR2371

ENAR329 نظريات العمارة

(لطلبة التخطيط والتصميم الحضري)

استعراض لنظريات العمارة والعمران واتجاهاتها في العالم بعد الثورة الصناعية وحتى الفترة المعاصرة، تحليل المنطلقات الفلسفية والعوامل المشكلة لهذه الاتجاهات، دراسة الاتجاهات المعمارية والعمرانية في الدول العربية منذ القرن العشرين وتأثيراتها ثقافياً واجتماعياً ودينياً وسياسياً ... الخ. (ساعتان نظريتان)

المتطلب السابق: ENAR229.

ENAR3301 العمارة في فلسطين

الهوية المعمارية في فلسطين والعوامل التي أثرت في تشكيلها في القرن التاسع عشر، اشكالية المعاصرة في العمارة في فلسطين منذ انبثاق العمارة الحديثة في القرن العشرين وحتى الوقت الحاضر وذلك من خلال منظور شمولي نقدي للمؤثرات التاريخية والسياسية والثقافية والاجتماعية والاقتصادية والتقنية، تحليل لمحددات اللغة المعمارية والمحاولات الجارية لتحقيق الهوية المعمارية في الواقع الفلسطيني، اجراء دراسات لنماذج توضيحية من البيئة المحلية. (ساعة نظرية وست ساعات عملية)

المتطلب السابق: ENAR329 لطلبة التخطيط او ENAR2381 لطلبة العمارة.

ENAR3331 نظريات العمارة 1

تأثير الثورة الصناعية والفرنسية على تطور العمارة في نهايات القرن الثامن عشر وبداية القرن التاسع عشر، مدخل إلى عمارة القرن العشرين، التغييرات الاجتماعية والسياسية والاقتصادية والثقافية والفنية والتقنية التي ساهمت في تشكيل عمارة القرنين التاسع عشر والعشرين في أوروبا وأمريكا، تساؤلات حول النمط المعماري (الكلاسيكية الجديدة والقوطية الحديثة والتلقيطية)، الحركات المعمارية الحديثة مثل الحرف والفنون، الفن الجديد، المدرسة العقلانية، Avant Garde، حركات الحداثة، وتأثير الرأسمالية والفاشية عليها.

المتطلب السابق: ENAR2381

ENAR3391 انشاء المباني

(لطلبة الهندسة المدنية وهندسة التخطيط والتصميم الحضري)

النظريات الأساسية لإنشاء المباني، الاعمال التحضيرية لموقع البناء من حيث دراسة التربة الانشائية وتجهيز موقع البناء وتحديد خط البناء ومستوى الطابق الارضي وتحديد مكان ومراكز الحوائط والاساسات باستعمال الخنزيرة، أعمال الحفریات، عناصر الأبنية المختلفة: الأساسات والحوائط والقسمات والأسقف والأرضيات والسلام، الفواصل في الابنية، تأثير الرطوبة والمياه الجوفية على المباني وطرق عزلها ومعالجتها، طوبار المباني والمنشآت، نبذة عن اساليب ومواد تشييد المباني التقليدية وتشطيباتها، المواد العازلة للرطوبة والحرارة والصوت، التشطيبات بأنواعها، مقدمة في الاعمال الصحية والميكانيكية والكهربائية، تطبيقات عملية لقراءة ورسم المخططات التنفيذية. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية)

المتطلب السابق: ENCE234 لطلبة الهندسة المدنية او ENAR231 لطلبة التخطيط.

ENAR3411 تصميم معماري 3

محاضرات تتناول تأثير التصميم المعماري على السلوك الانساني في التعامل البصري والوظيفي والسيكولوجي والاقتصادي، مواصفات الفراغات العامة والخاصة في المباني وعلاقتها بالوظائف المساندة وبالمحيط العمراني (محاور الحركة والتدفق،

المجاورة، مورفولوجية المكان...الخ)، تحليل لمشاريع عالمية تركز على المحاور الواردة بإعلاله، مراعاة متطلبات الاشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة. تطبيقات عملية على مشاريع متعددة الوظائف والتركيز على تصميم الفراغات الداخلية والخارجية بهدف الوصول الى حلول وظيفية وبصرية وانشائية متقدمة، يتم تصميمها على مواقع ذات طبوغرافية متوسطة التعقيد ومحدودة المساحة، التصميم الداخلي لبعض الاجزاء الرئيسة في المشروع. (ساعة نظرية وتسع ساعات عملية)

المتطلب السابق: ENAR2111, ENAR2321

ENAR3421 تصميم معماري 4

محاضرات تتناول الاستمرار في دراسة تأثير التصميم المعماري على السلوك الانساني في التعامل البصري والوظيفي والسيكولوجي والاقتصادي، وذلك من خلال فحص هذا التأثير في بيئة معمارية وعمرانية واقعية بالتركيز على الواقع العمراني الموجود في المدن والقرى المحلية، علاقة هذا التصميم بالنسيج العمراني المحيط، دراسة معمقة للنظم المعمارية الفنية والتقنية الخاصة بهذا النوع من التكوينات العمرانية، تحليل لمشاريع محلية، مراعاة متطلبات الاشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة. تطبيقات عملية على مشاريع متعددة الوظائف والتركيز على التصميم الداخلي والفراغات الخارجية بهدف الوصول الى حلول وظيفية وبصرية وانشائية متقدمة، يتم تصميمها على مواقع لتعبئة الفراغات المحصورة ما بين المباني الموجودة في مراكز المدن والقرى، وكذلك على مواقع عمرانية متنوعة ذات طبوغرافية متوسطة التعقيد، بهدف الوصول الى حلول وظيفية وبصرية وانشائية متقدمة، التصميم الداخلي لبعض الاجزاء الرئيسة في المشروع. (ساعة نظرية وتسع ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENAR3411 , ENCE2351

ENAR4101 ندوة في التصميم الداخلي

محاضرات متنوعة يلقيها الطلبة تتناول مراجعة لأوراق علمية منشورة في مجالات محكمة في حقل التصميم الداخلي، تدريب الطالب على كيفية استعمال المراجع المكتبية وإجراء البحوث وممارسة المناقشة العلمية، كما يقوم الطلبة بإعداد ورقة علمية في أحد المواضيع المتعلقة بالتصميم الداخلي وعرضها على الطلبة ومدرس المساق للنقاش بهدف تهيئة الطلبة لتقديم مقترح لمقدمات مشروع التخرج مستقبلاً". (ساعة نظرية)

المتطلب السابق: ENAR4411

ENAR4121 ندوة في التصميم المعماري

محاضرات متنوعة يلقيها الطلبة تتناول مراجعة لأوراق علمية منشورة في مجالات محكمة في حقل التصميم المعماري، تدريب الطالب على كيفية استعمال المراجع المكتبية وإجراء البحوث وممارسة المناقشة العلمية، كما يقوم الطلبة بإعداد ورقة علمية في أحد المواضيع المتعلقة بالتصميم المعماري وعرضها على الطلبة ومدرس المساق للنقاش بهدف تهيئة الطلبة لتقديم مقترح لمقدمات مشروع التخرج مستقبلاً". (ساعة نظرية)

المتطلب السابق: ENAR4411.

ENAR4141 ندوة في ترميم المباني وصيانتها

محاضرات متنوعة يلقيها الطلبة تتناول مراجعة لأوراق علمية في مجالات محكمة في حقل ترميم المباني وصيانتها، تدريب الطالب على كيفية استعمال المراجع المكتبية وإجراء البحوث وممارسة المناقشة العلمية، كما يقوم الطلبة بإعداد ورقة علمية في

أحد المواضيع المتعلقة بترميم المباني وصيانتها وعرضها على الطلبة ومدرس المساق للنقاش بهدف تهيئة الطلبة لتقديم مقترح لمقدمات مشروع التخرج مستقبلاً". (ساعة نظرية)

المتطلب السابق: ENAR4411

ENAR4211 الإخراج بالحاسوب

التعرف على وسائل الاتصال المعماري الحديثة (كالبرامج ثلاثية الأبعاد) واستخدامها كوسائل لتطوير الحس الفني لمعالجة كافة التكوينات البصرية، المهارات وأساليب التصميم المتطورة اللازمة لإعداد بيئة ثلاثية الأبعاد باستخدام مجموعة من البرامج المحوسبة، نمذجة معلومات البناء (BIM)، استخدام أدوات التصميم والرسم المختلفة لإعداد وثائق شاملة للمشروع وإخراج رسومات ثلاثية الأبعاد في نظام النمذجة المعلوماتية، أساليب التصميم وإظهار المعماري باستخدام الأدوات الرقمية وبرامج الجرافيك لمعالجة الصور وإخراج المشاريع والمخططات المعمارية وإظهار الرسومات التوضيحية والأفكار التصميمية، تحضير الرسومات اللازمة لبناء مجسمات باستخدام تقنيات القص بالليزر (ست ساعات مختبر حاسوب).

المتطلب السابق: ENAR3201.

ENAR4251 عمارة بيئية

مقدمة لمصادر الطاقة المتجددة (الشمس والرياح وغيرها) وكيفية الاستفادة منها لتحقيق الاستدامة في التصميم المعماري، علاقة المباني بمحيطها البيئي، العوامل المناخية والبيئية وتأثيرها على المباني، توظيف التهوية والاضاءة الطبيعية في المباني، مواد البناء واساليبه ومواءمتها للتصميم البيئي في المباني، المعالجات المعمارية التقليدية مثل ملاقف الهواء، والمشربيات، والافنية والعناصر المائية والنباتية، المعالجات التقنية الحديثة واستعمالاتها لتوفير الطاقة في العمارة مثل الطاقة الشمسية، ترشيد استخدام المياه ومواد الإنشاء، التحكم الذكي بالمباني وتطبيقات الطاقة المتجددة فيها، دراسة أنظمة البناء الأخضر على المستوى العالمي والمحلي، دراسة البصمة البيئية.

المتطلب السابق: ENAR3421

ENAR4300 التدريب العملي

تدريب عملي لمدة لا تقل عن 240 ساعة فعلية في مكان التدريب لدى إحدى الشركات الهندسية أو المؤسسات المعتمدة تحت إشراف أكاديمي في مجال الهندسة المعمارية . يتيح المساق الفرصة للطلبة اكتساب الخبرة العملية ومهارة التفكير الناقد والابداعي في مجال التخصص وتعزيز قدرات الطلبة الشخصية كتطوير مهارات الاتصال وإدارة الوقت وعمل الفريق مما يؤهلهم للانخراط في سوق العمل.

المتطلب السابق: انتهاء 90 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة

ENAR4411 تصميم معماري 5

محاضرات تتناول فهم الفضاءات العمرانية من خلال ادراك شخصية المكان وصورته الذهنية، مدخل الى النواحي البيئية والاقتصادية والاجتماعية اللازمة للتخطيط العمراني ودورها في التكوين المرفولوجي والطبولوجي للقرية والمدينة، تعريف خصائص النسيج العمراني في القرية والمدينة وتطور مكوناتها كوحدات وظيفية متكاملة ومتراصة عضويًا، الخدمات الاجتماعية وخدمات البنية التحتية في النسيج العمراني وتطوير المعايير الخاصة بذلك، قياس فاعلية الخدمات الاجتماعية والبنية التحتية من خلال اجراء دراسة واقعية على احدى الحواضر السكنية. تطبيقات على تصميم مواقع عمرانية تتضمن

مجموعة من المباني المترابطة والجديدة، أو تطوير لمجموعة من المباني القائمة بشكل ينسجم مع الشخصية العمرانية لهذه المواقع. (ساعة نظرية وتسع ساعات عملية)
المتطلب السابق: ENAR3421 و ENPL3341

ENAR4421 تصميم معماري 6

محاضرات تتناول العلاقة ما بين التصميم المعماري والبيئة العمرانية والطبيعية، دور العمارة كمحدد رئيس في تكوين المحيط العام في القرية والمدينة، مواد البناء الحديثة وأثرها الوظيفي والبيئي والإنشائي والبصري على العمارة ودورها في تشكيل المدينة، تحليل لمشاريع عمرانية تم تنفيذها بمواد بناء وتكنولوجيات حديثة. العمل على مشاريع معمارية مركبة تراعي الانظمة الانشائية والميكانيكية والكهربائية والصحية، مراعاة متطلبات الاشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة، ومتطلبات الامن والطوارئ، تطبيقات المواد والتكنولوجيا الحديثة في التصميم، تصميم داخلي كامل لبعض الفراغات المعمارية. (ساعة نظرية وتسع ساعات عملية)
المتطلب السابق: ENAR4411 و ENCE3361

ENAR520 مقدمة مشروع التخرج

اختيار مشروع بناءً على احتياجات واقعية للمجتمع المحلي، جمع المعلومات والمواد اللازمة وتقديم الاقتراحات والدراسات الأولية لمساق مشروع التخرج 530، يجري اعداد المقدمة تحت اشراف أحد أعضاء الهيئة التدريسية في الدائرة.
المتطلب السابق: الهندسة المعمارية ENAR4300 و ENAR4421 وإنهاء ENAR4101 او ENAR4121 او ENAR4141.

ENAR530 مشروع التخرج

مشروع شامل يعكس المعرفة التي تجمعت لدى الطالب أثناء دراسته، يشمل المشروع عرضاً تفصيلياً للموقع ولتصميم الفراغات الداخلية والخارجية، وعلاقة عناصر المشروع بالنظم الإنشائية والبيئية، يجري إعداد المشروع بإشراف أحد أعضاء هيئة التدريس في الدائرة.

المتطلب السابق: الهندسة المعمارية ENAR520 و ENAR5411 او ENAR5421 او ENAR5441

ENAR5311 العمارة المعاصرة

دراسة نقدية للتغيرات والتحولات المعمارية في منتصف القرن العشرين وارتداداتها على الفكر المعماري حتى الفترة المعاصرة، التغيرات البنوية لمشروع الحداثة ما بعد الحرب العالمية الثانية وعولمة العمارة، دراسة الاطر النقدية لمشروع الحداثة ومقاربتها بالديناميكيات والتحولات الاجتماعية والتقنية والمكانية التي ادت الى ظهور الحداثة، التوجهات التي بزغت كتوجهات مناقضة لمشروع الحداثة، دراسة مقارنة لعمارة ما بعد الحداثة والحداثة المتأخرة، وعلاقة ما ذكر بالتوجهات المعمارية المعاصرة وارتباطاتها الفكرية المختلفة.

المتطلب السابق: ENAR3241 و ENAR4121

ENAR5321 نظريات التصميم الداخلي

استعراض لاهم النظريات القديمة والحديثة التي تشمل دراسة لمختلف الحركات والطرز في حقل التصميم الداخلي وفلسفتها من فترة ما قبل التاريخ إلى أوائل العصور الوسطى وصولاً إلى عمارة عصر النهضة والباروك والكلاسيكية الجديدة وعصر الصناعة والعصر الحديث، التعريف بالأنماط والنظريات التصميمية المختلفة ودراسة الجوانب الفنية والجمالية فيها، دراسة

لتصميم الأثاث عبر الفترات التاريخية، المواد المستخدمة والأكثر شيوعاً من حيث الاستعمال مع التركيز على الناحيتين الجمالية والوظيفية، منهجيات التصميم التقليدية والجديدة والآثار المترتبة منها على تصميم العناصر الداخلية والمتطلبات الفراغية.

المتطلب السابق: ENAR4391 و ENAR4101

ENAR5331 نظريات الحفاظ والترميم

علم المحافظة والترميم، النظريات الحديثة في الترميم والحفاظ المعماري، مفهوم التراث الثقافي والاصالة، تطور المفاهيم الخاصة بالحفاظ والترميم، تعريف بالمصطلحات الخاصة بالمحافظة والترميم، مفهوم المعلم أو النصب في فترة ما قبل الثورة الفرنسية، تأثيرات الثورة الفرنسية على تطور فكر الترميم ونظرياته، تأثيرات المدرسة الرومنطيقية، الترميم النمطي، مفهوم الحفاظ وسياساته في كل من إنجلترا وإيطاليا ووسط أوروبا، تطور نظريات الترميم في إيطاليا والنمسا، تأثيرات الحربين العالميتين الأولى والثانية، المواثيق الدولية الخاصة بالمحافظة والترميم، المنظمات الدولية المعنية بالمحافظة والترميم، تحليل ونقد لمشاريع محلية وإقليمية ودولية تعالج مواضيع وقضايا الحفاظ والترميم.

المتطلب السابق: ENAR3301 و ENAR4141

ENAR5341 الفيلم والعمارة

اهمية فن العمارة ونظرياته المتعددة كأساس وقاعدة للتفكير في السينما وصناعة الأفلام، تشكل العمارة والبيئة العمرانية والمشهد كأساس للتفكير في وضع سيناريو الفيلم والربط ما بين الأحداث والممثلين والتاريخ السياسي والاجتماعي، تحليل معمق في نظريات فراغية مثل البانوبتيكون واليوتوبيا والديستوبيا وروايات المشهد والعمارة الجيوسياسية والعمارة المستقبلية من خلال مشاهدة أفلام عالمية ومناقشتها.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

ENAR5351 النقد والتحليل المعماري

مدخل الى تاريخ النقد المعماري، مبادئ ومنهجيته، وتطبيقاتها على نماذج من المباني، دراسة وتحليل حالات دراسية محلية وعالمية لمعماريين ومفكرين معاصرين لهم تأثيرهم وحضورهم في التوجهات المعمارية المعاصرة.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة.

ENAR5361 ادارة وحفظ التراث المعماري

المبادئ الاساسية لادارة التراث المعماري والحضاري في المدن القديمة والحفاظ عليه مع التركيز على الدور الاجتماعي في هذه العملية، عمليات مسح وتوثيق وتصنيف التراث المعماري، دراسة امثلة مختارة محلية وعالمية.

المتطلب السابق: ENAR5331

ENAR5371 مواضيع مختارة في العمارة

دراسة لموضوع خاص في حقل العمارة، ويعتمد اختياره على احتياجات طلبة التركيزيات المختلفة في برنامج العمارة واهتمامات اعضاء الهيئة التدريسية.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

ENAR5411 تصميم معماري متقدم

محاضرات تتناول مسألة المعاصرة وتأثيراتها في تكوين منهجيات التصميم المعماري، العمل المعماري كمكون نقدي وتنموي، التطرق الى مسائل وقضايا مرتبطة بالواقع المحلي الفلسطيني ودور التصميم المعماري كآداة للنقد والتغيير وتقديم رؤى جديدة، التركيز على المنهج التجريبي في التصميم المعماري، تحليل نصوص فلسفية معمارية مرتبطة بنقد مفاهيم ومشاريع معمارية عالمية، مراعاة متطلبات الاشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة.

العمل على مشروع متكامل ومتعدد الوظائف وذو طابع معقد من حيث طبيعة الموقع والعلاقات المحيطة والمسائل المتعلقة بالمشروع سواء كانت سياسية، او اقتصادية، او تنموية، او اجتماعية. (ساعة نظرية وتسع ساعات عملية)
المتطلب السابق: ENAR4421.

ENAR5421 تصميم داخلي متقدم

محاضرات تتناول القضايا المعاصرة للتصميم الداخلي، دراسة قضايا ذات أهمية في مجال التصميم الداخلي وتشمل البيئات المتغيرة مثل أماكن العمل والتعليم والاحتياجات الخاصة وقضايا الصحة والسلامة العامة، مع التركيز على العلاقة المتبادلة ما بين التصميم والمجتمع، كيفية توجيه التصميم لتلبية حاجات وضروريات الإنسان.

تصميم مشروع متعدد الوظائف وذو طابع معقد من حيث المشاكل القائمة، يعالج المتطلبات الوظيفية والعلاقات الفراغية، مع تحليل الوضع القائم ودراسة سلوك الإنسان وتفاعلاته مع المكان، مراعاة متطلبات المساحة والحركة وتوزيع الأثاث في الفراغ الداخلي، مراعاة قضايا السلامة وقوانين البناء والنظم البيئية وظروف الإضاءة والصوت والمعالجات السطحية والمواد والخامات المستخدمة وطرق تركيبها ومدى قدرتها على تلبية حاجات التصميم. (ساعة نظرية وتسع ساعات عملية)
المتطلب السابق: ENAR4421 وENAR4391.

ENAR5441 ترميم وصيانة مباني متقدم

الطرق التقليدية المتبعة في ترميم المباني باستخدام الملاط الاصلي، طرق واساليب التدخل الحديثة لترميم وتدعيم المباني، خطط اشفاء ومعافاة الابنية والمناطق العمرانية المتدهورة، المواثيق والتوصيات الدولية بهذا الخصوص (مثل ميثاق واشنطن للحفاظ على البلدات التاريخية والمناطق العمرانية، وميثاق المحافظة على البلدات التاريخية الصغرى)، السياسات العامة وبرامج الحفاظ والترميم للابنية وللمناطق العمرانية في البلدات والمراكز التاريخية، العمل على تجهيز خطة شاملة وبرنامج للحفاظ على وترميم للقصور أو المباني الكبيرة أو مجموعة مباني أو منطقة أو حارة وذلك من خلال مشروع معماري متكامل. (ساعة نظرية وتسع ساعات عملية)

المتطلب السابق: ENAR3301 و ENAR4421

وصف مساقات برنامج هندسة التخطيط والتصميم الحضري (ENPL):

ENPL231 تصميم الفراغات المفتوحة

مقدمة في المفاهيم والمبادئ الأساسية للتصميم الفراغي، إدراك الأنماط المرتبطة بالفراغات والأشكال المعمارية والعمرانية، تطبيقات على تحليل المواقع والبيئة الطبيعية وتطوير قدرة الطلاب على تصميم التشكيلات الفراغية، تقييم المشاريع، العمل على تصميم مشاريع ذات مساحات صغيرة. (ساعة نظرية وست ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENAR231

ENPL232 تصميم المشهد

تصميم المشهد والفراغات العامة، مع التركيز على التصميم باستعمال النباتات المختلفة، مقدمة لأنواع الحدائق المنزلية وحدائق الاحياء السكنية، طرق تصميم الشوارع وممرات المشاة والفراغات المعمارية العامة وتنسيقها وتجميلها، دراسة وتحليل المواقع المراد تصميمها من النواحي الاجتماعية والاقتصادية والثقافية، تصميم مشاريع ذات حجم صغير. (ساعة نظرية وست ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENPL231

ENPL234 تاريخ التخطيط الفراغي والمشهد

دراسة تاريخية للتغيرات التي طرأت على التخطيط الفراغي كنتيجة للتحويلات السياسية والاقتصادية والاجتماعية وتأثير هذه التغيرات على تكوين الفراغ في المنطقة مع التركيز على مرحلة ما بعد الثورة الصناعية، مروراً بفترة الحداثة ووصولاً الى المرحلة المعاصرة، دراسة موجزة لتاريخ الحدائق من مرحلة ما قبل التاريخ مروراً بالعصور الكلاسيكية والوسطى والإسلامية والنهضة وعصر الحداثة وصولاً الى المرحلة الحالية، الحفاظ على المشهد والحدائق الوطنية. (ثلاث ساعات نظرية).

المتطلب السابق: ENAR229

ENPL236 البستنة والايكولوجيا

تعريف وتصنيف النباتات، نمو النبات، انواع النباتات واجزائها وصفاتها، احتياجات النبات من تربة وضوء وماء وغذاء وعناية، مقدمة عن النباتات الداخلية، المروج، النباتات التي تعيش بظروف معينة مثل النباتات المائية والصخرية...الخ. التركيز على دور النباتات والمجتمعات النباتية في التصميم والتخطيط وإدارة الأراضي، دراسة شاملة لبيئة المجتمعات النباتية المحلية وديناميكيتها، دراسة النسيج الجيولوجي، التربة والمياه والمجتمعات النباتية، النظم البيئية للغابات، الحياة البرية والنباتات غير الأصلية. (ثلاث ساعات نظرية).

المتطلب السابق: ENPL231

ENPL331 تصميم الاسكان

انواع المساكن من حيث اشكالها وتنظيمها ومتطلباتها وانماطها، معايير جودة السكن، ادراك كيفية التصميم لمجتمعات بشرية صغيرة ومتوسطة الحجم، العوامل التي تؤثر على التنمية المجتمعية من النواحي الطبيعية والاجتماعية والاقتصادية والثقافية، احتياجات الفرد من الفراغات من حيث الاماكن الترفيهية وممرات المشاة والحركة والشوارع وأماكن الوقوف وغيرها الحلول التصميمية المعمارية والفراغية بالتركيز على معالجة النواحي الوظيفية وعوامل الامان والخصوصية وعناصر الحركة بالإضافة الى الاهتمام بالعوامل البيئية والجمالية، العمل على مشاريع متوسطة الحجم. (ساعة نظرية وست ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENPL231

ENPL332 التطوير والإحياء العمراني

دراسة لقضايا التطوير وإعادة الإحياء في بيئة عمرانية وواقعية سواء كانت حضرية أو ريفية من خلال تحقيق التوافق بين المعطيات الاقتصادية والاحتياجات الفراغية لتلك البيئة، بالإضافة إلى النواحي الجمالية والتكوين العمراني وعلاقتها بالمرور الثقافي والمعماري المحلي. العمل على مشروع تصميم عمراني متوسط الحجم (ساعة نظرية وست ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENPL331

ENPL333 أسس التخطيط الفراغي 1

مقدمة لمبادئ التخطيط الفراغي على المستويات المحلية والإقليمية والوطنية، دراسة لمنهجيات التخطيط العلمية والاستراتيجية، آليات صنع القرار، التخطيط القطاعي، المسح الميداني وتحليل الموقع، تطوير بدائل تخطيطية لمنطقة تقع ضمن الفضاءات العمرانية، سياسات التخطيط وتطبيقاتها في فلسطين، لمحة عن المؤسسات المشاركة في العملية التخطيطية، العمل على مشاريع تركز على قضايا معاصرة في التخطيط الفراغي المعاصر. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENPL234

ENPL3331 التخطيط العمراني 1

(لطلبة الهندسة المعمارية)

تاريخ ومبادئ التخطيط العمراني، تطور المدينة ومكوناتها كوحدة عضوية مترابطة ومتكاملة الوظائف، علاقة العملية التخطيطية بالتنمية الاقتصادية والاجتماعية والقوى البشرية، مشاكل النمو العمراني، دراسات تحليلية وتطبيقية للبيئة العمرانية، خدمات البنية التحتية واستعمالات الأراضي، تنظيم شبكات الطرق والحركة والمواصلات، وضع تصورات مستقبلية لنمو المدن ومراكزها الحضرية. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENAR2381

ENPL334 أسس التخطيط الفراغي 2

دراسة نظرية للقضايا الرئيسية في مجال استعمالات الاراضي مثل: البناء العشوائي والنمو الذكي والعمران الجديد وادارة الاراضي..... الخ بهدف تطوير منهجية شاملة متعمقة للتصميم العمراني المستقبلي، دراسة العناصر والتقنيات والنماذج الخاصة بعملية التطوير العمراني بما في ذلك محددات استعمال الاراضي ومواقعها وتحويل ملكية الاراضي وتقسيماتها، الاطار القانوني للاراضي ومعايير اعداد المخططات الهيكلية، العمل على حالة دراسية واقعية، واعداد مخطط هيكلي عمراني لمنطقة تقع ضمن الفضاءات العمرانية. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENPL333

ENPL3341 التخطيط العمراني 2

(لطلبة الهندسة المعمارية)

المبادئ والنظريات الاساسية للتصميم العمراني وكيفية بداياته وتطوره، العلاقة ما بين التصميم العمراني ومواضيع اخرى مثل التخطيط والعمارة والمشهد واحكام البناء وتشريعاته والسلوك الانساني، العوامل المؤثرة على تشكل البيئة العمرانية المبنية وتطورها من منظور فيزيائي واجتماعي واقتصادي.

المتطلب السابق: ENPL3331

ENPL335 التشريعات وقوانين التخطيط الفراغي

التنظيم القانوني لقطاع الأراضي وإدارتها في فلسطين، أثر السياسة التشريعية لأنظمة الحكم المختلفة على قطاع الأراضي في فلسطين، السياسة التشريعية للسلطة الوطنية الفلسطينية في تنظيم قطاع الأراضي، إدارة وتخطيط ملكية الأراضي في فلسطين، القوانين البيئية الخاصة بتخطيط الأراضي، حدود الأراضي الفيزيائية، الوضع الراهن للقوانين والتشريعات الخاصة بالتخطيط. (ثلاث ساعات نظرية).

المتطلب السابق: ENPL333

ENPL336 نظريات التخطيط الفراغي والمشهد

مقدمة عامة لنظريات التصميم الحضري ونظريات التخطيط المعاصر، دراسة لنظريات التخطيط الفراغي المتوافقة مع اتجاهات وتطبيقات هذه النظريات في المنطقة، دراسة لنظريات مختلفة من العلوم الاجتماعية والسياسية والاقتصادية والبيئية المرتبطة بفكر التخطيط الفراغي، مفهوم المشهد، الحماية الطبيعية للمشهد ونشوء المتنزهات الوطنية، المتنزهات العامة وأنواعها، الإسكان والأماكن الترفيهية للمناطق والمجاورات السكنية، المشهد الحضري، التغير في المشهد، سلوك الإنسان والمشهد، تقييم المشهد. (ثلاث ساعات نظرية).

المتطلب السابق: ENPL234

ENPL338 أنظمة المعلومات الجغرافية

مبادئ أنظمة المعلومات الجغرافية واستخداماتها لحل مشاكل التصميم العمراني وتنسيق المواقع والتخطيط والحفاظ على التراث، تطبيقات على مختلف برامج الكمبيوتر المتوفرة في هذا المجال والتأكيد على أهميتها كأدوات مساعدة. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENAR3201, GEOG232

ENPL412 مهارات متقدمة في التخطيط الفراغي

ستوديو في حقل التخطيط الفراغي، يركز على تطوير مهارات الطلبة في التخطيط وإيصال أفكاره باستخدام مختلف الوسائل البصرية والحسية (كالبرامج ثلاثية الأبعاد والوسائط الرقمية والملصقات والرسوم المتحركة)، وتنمية ملكة الطالب على طرح الأفكار التخطيطية في وقت قصير ومحدد. (ثلاث ساعات عملية أسبوعياً).

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

ENPL414 ندوة في التخطيط الفراغي

محاضرات متنوعة تتناول مواضيع معاصرة في التخطيط الفراغي يلقيها الطلبة ويشارك في مناقشتها أعضاء الهيئة التدريسية في الدائرة وطلبتها، تطوير مهارات الطلاب في كتابة الأبحاث وهيكلتها والتوثيق واستخدام المراجع ومنهجيات البحث وطرق العرض باستخدام برامج الحاسوب. (ساعتان نظريتان).

المتطلب السابق: ENPL336

ENPL421 التخطيط البيئي

مقدمة عن التنمية البيئية المستدامة، تطوير الممارسة والتطبيق في تخطيط البيئة المحيطة سواء حضرية أو ريفية أو طبيعية، الجوانب المختلفة للتطور المستدام مثل تطوير الأراضي واستعمالاتها ونوعية البيئة... أساليب وتقنيات استخدام وسائل الطاقة

المتجددة والاستفادة من المصادر الطبيعية المتوفرة في منطقة التخطيط كالماء والشمس والرياح وغيرها، التعامل مع التغير المناخي وتأثيراته على البيئة. (ساعتان نظريتان).

المتطلب السابق: ENPL334

ENPL422 الإحصاء التخطيطي

تقنيات واسس الإحصاء الوصفي والاستدلالي التي يستخدمها المخططون في أعمالهم، مبادئ التحليل الإحصائي والفارق ما بين الإحصاء الوصفي والاستدلالي، حساب مقاييس النزعة المركزية، وتوضيح كيفية التوصل إلى مقترحات نظرية أساسية قادرة على تحديد الإحصاءات الاستدلالية، حساب معادلات الانحدار الخطي والمتعدد وتحليل نتائجها، استخدام برامج ال (SPSS) و (PASW) لإجراء التحليل الإحصائي الأساسي. (ساعتان نظريتان).

المتطلب السابق: ENPL333

ENPL425 إيكولوجية المشهد

تعريف الطلبة بالمفاهيم الإيكولوجية للمشهد، هيكلية المشهد وتركيبه ووظائفه والتغيرات الحاصلة فيه، كيفية قياس المشهد، تحديد وقياس البقع والمناطق المكونة للمشهد وتحديد خصائصها مثل الحجم والشكل وخصائص حدود هذه البقع وأنماطها والترابط فيما بينها، النتائج الإيكولوجية والبشرية للتغيرات الحاصلة في المشهد كالتجزئة والترابط وحجم الخلية المشهدية، دور علم بيئة المشهد في إدارة الحياة البرية وتأثير هيكلية المشهد وتركيبه على المجتمعات المختلفة للحياة البرية وأعدادها. (ساعة نظرية + 3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENPL236 ENPL234

ENPL4300 التدريب العملي

تدريب عملي لمدة لا تقل عن 240 ساعة فعلية في مكان التدريب لدى إحدى الشركات الهندسية أو المؤسسات المعتمدة تحت إشراف أكاديمي في مجال التخطيط العمراني. يتيح المساق الفرصة للطلبة اكتساب الخبرة العملية ومهارة التفكير الناقد والابداعي في مجال التخصص وتعزيز قدرات الطلبة الشخصية كتطوير مهارات الاتصال وإدارة الوقت وعمل الفريق مما يؤهلهم للانخراط في سوق العمل.

المتطلب السابق: انتهاء 90 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة

ENPL431 تأهيل المواقع التاريخية

فهم أسس عمليات إعادة إحياء المواقع التاريخية وترميمها، التشريعات الخاصة بها وتبعاتها القانونية، التطرق إلى القضايا والتقنيات المعاصرة في هذا المجال، العمل على مشاريع تهدف لإعادة إحياء المراكز التاريخية في المدن والقرى الفلسطينية من خلال دراسة وفهم الفلسفات والنقاشات المعاصرة في هذا المجال. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENPL332, ENAR3301

ENPL432 الحراج والغابات

انواع الغابات من حيث انواع النباتات، الغابات الطبيعية والاقتصادية، فوائد الغابات السياحية والترفيهية والتعليمية. الحياة البرية في الغابات، الغابات في فلسطين من حيث تاريخها و انواعها، المناطق النباتية في فلسطين. (ثلاث ساعات نظرية).

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

ENPL433 مدخل الى تخطيط البنية التحتية

سياسات التخطيط الخاصة بتوفير شبكات المياه والخدمات الصحية، وتوفير شبكات الكهرباء والتليفونات استعراض للتكنولوجيات المتوفرة مع التركيز على الاجراءات التخطيطية والسياسات الخاصة بذلك بما فيها النواحي الاقتصادية والاجتماعية والبيئية والصحية، اعتبارات تكلفة المشروع من حيث تمويله، والبنية المؤسسية، واحتياجات الجمهور ودور المشاركة المجتمعية في عملية التخطيط، تقييم لسياسات ومشاريع من خلال تحليل شامل لحالات دراسية محلية. (ثلاث ساعات نظرية).

المتطلب السابق: ENPL334

ENPL434 تخطيط وتطوير الطرق

تخطيط وتطوير طرق محلية واقليمية في المنطقة، بما في ذلك الطرق الريفية والزراعية، مشروع متكامل يقدم مقترحات جديدة تتوافق مع طبيعة الطريق ونوعه وخطوط الحركة عليه، وعلاقة الطريق مع البيئة العمرانية والطبيعية المحيطة مع الأخذ بعين الاعتبار استعمالات الأراضي والسياسات البيئية ومخططات البنية التحتية الحالية والنواحي التصميمية الوظيفية والجمالية. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENPL421

ENPL436 عمارة المشهد

(لطلبة الهندسة المعمارية)

مفهوم عمارة المشهد وتنظيمها، نبذة عن المشهد من مفهوم اقليمي وبيئي، النظم الايكولوجية والتوازن البيئي، النباتات من حيث أنواعها ووصفها وطرق العناية بها، نبذة عن تاريخ الحدائق عبر العصور في الحضارات والثقافات المختلفة بما فيه الحضارة الاسلامية، المتنزعات العامة والخاصة والإقليمية والوطنية، الإسكان وعمارة المشهد، تخطيط المشهد، ايكولوجيا المشهد (المشهد الفيزيائي، المشهد الوظيفي، تغير المشهد)، تصميم المواقع باستخدام النباتات وتنظيمها. تطبيقات عملية من خلال العمل على مشاريع في مواقع مختلفة (ساعة نظرية وست ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENAR3421 و ENPL3341.

ENPL437 تخطيط وتطوير المناطق الريفية

تخطيط وتطوير المناطق الريفية التي تشمل الأراضي الزراعية والمشهد الطبيعي والمواقع الترفيهية بالإضافة للفراغات المبنية في الأرياف، الحفاظ والحماية للمشهد الطبيعي وللأراضي الزراعية والمواقع التاريخية الموجودة والمحيطه في الأرياف، فهم البنية الاجتماعية والاقتصادية للأرياف والتغير الفراغي لهذه المناطق وعلاقتها بالمناطق المحيطة، العمل على مشروع كبير الحجم. (ساعة نظري وست ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENPL 332, ENPL335

ENPL438 ادارة مشاريع التخطيط الفراغي

مقدمة في إدارة مشاريع التخطيط على المستويات الادارية والتخطيطية المختلفة من حيث آلية اعداد المشاريع من قبل الجهات الحكومية الرسمية، منهجية تحضير واعداد وثائق العطاءات والشروط المرجعية وجداول المواصفات والكميات وتقييمها، تقنيات ادارة المشاريع العملية من قبل المخططين مع التركيز على آلية ادارة الوقت والنشاطات المختلفة والمصادر المالية والبشرية. (ثلاث ساعات نظرية).

المتطلب السابق: ENPL332, ENPL334

ENPL520 مقدمة مشروع التخرج

اختيار مشروع بناءً على احتياجات واقعية للمجتمع المحلي، وجمع المعلومات والمواد اللازمة وتقديم الاقتراحات والدراسات الأولية لمساق مشروع التخرج 530، وذلك تحت إشراف أحد أعضاء الهيئة التدريسية في الدائرة.

المتطلب السابق: مستوى سنة خامسة، وإنهاء ENPL4300, ENPL437

ENPL530 مشروع التخرج

مشروع شامل يعكس المعرفة التي تجمعت لدى الطالب أثناء دراسته، ويشمل بناءً النتائج التي تحققت في مقدمة مشروع التخرج، تطوير متكامل لمقترح تصميمي يشمل كافة نواحي التخطيط والتصميم العمراني وعمارة المشهد. يتم العمل تحت إشراف أحد أعضاء الهيئة التدريسية في الدائرة.

المتطلب السابق: ENPL520

ENPL531 التخطيط الفراغي المتقدم

مشروع تطوري متكامل يجمع ما بين النواحي المختلفة في عملية التخطيط الفراغي، التركيز على تصميم المدن الجديدة والضواحي والمناطق الصناعية... وغيرها، تحليل للمواضيع الاجتماعية والاقتصادية والبيئية التي تحدد طبيعة التطوير وتوجيه الأفكار اللازمة لذلك. (ساعة نظرية وست ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENPL437

ENPL532 التخطيط والنوع الاجتماعي

توضيح مفهوم النوع الاجتماعي بالنسبة للتخطيط الفراغي، شرح كيفية تأثير النوع الاجتماعي على سلوكيات الناس واحتياجاتهم وأثر ذلك على شكل البيئة العمرانية في كل من المناطق الحضرية والريفية، كذلك توضيح دور النوع الاجتماعي في إعداد التصاميم والمشاريع العمرانية، العلاقة بين النوع الاجتماعي والتخطيط المستدام. (ثلاث ساعات نظرية).

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

ENPL534 الثقافة البصرية للفراغ

فهم الأنماط المختلفة للتمثيلات البصرية في الفراغ العمراني وتحليلها ونقدها، استعراض الأساليب الحكومية والاقتصادية والاجتماعية المختلفة للتمثيل الفراغي، ودور هذه الأنماط في تشكيل المدن والفراغات العامة وتشكيل لغة العمارة في فترة الحداثة وما بعدها. (ثلاث ساعات نظرية).

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

ENPL536 أسس التخطيط الفراغي 3 (التخطيط الفراغي في فلسطين)

التخطيط العمراني في فلسطين، دراسة نشأة الحواضر السكنية في فلسطين، تطور النسيج العمراني وأثر الانظمة السياسية المتعاقبة عليه ابتداءً من العصر العثماني وحتى الوقت الحاضر، النمو السكاني وتوزيع السكان، المشاكل البيئية والاجتماعية والاقتصادية والتخطيطية للامتداد العمراني وللجماعات السكانية في فلسطين (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENPL334

ENPL537 أسس التخطيط الاقليمي

دراسة للعوامل المشكّلة للاقليم مع التركيز على دور المؤسسات التخطيطية في المدن الكبيرة، دراسة لنماذج تخطيطية عالمية ومقارنتها مع اتجاهات التخطيط الوطني والاقليمي في فلسطين. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENPL336

ENPL538 مواضيع مختارة في التخطيط الفراغي

دراسة لموضوع خاص في حقل التخطيط الفراغي ويعتمد اختياره على احتياجات طلبة البرنامج واهتمامات أعضاء الهيئة التدريسية، تحليل شامل بالاعتماد على الطرائق التقليدية والحديثة في تشخيص المشكلة، واقتراح الحلول لها، تقنيات فهم وادراك العمليات الفراغية المشكلة للبيئة المادية. (ثلاث ساعات نظرية).

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

ENPL539 ادارة الاراضي

التعريف بأهم أنماط حيازة الأراضي في العالم ، وفهم نظام حيازة الأراضي في فلسطين إضافة إلى الإطارين القانوني والمؤسساتي اللذان ينظمان إدارة الأراضي في فلسطين، التعرف على عملية وإجراءات تسجيل الأراضي في فلسطين والظروف والتحديات التي تعيقها إضافة إلى طرق ووسائل حفظ الخرائط والمعلومات في دوائر الطابو، مناقشة حالات دراسية خارجية تتناول نظم إدارة الأراضي، استكشاف دور إدارة وتسجيل ملكيات الأراضي في تنظيم استخدام الأراضي. (ثلاث ساعات نظرية)

المتطلب السابق: ENPL335

دائرة الهندسة الميكانيكية والميكاترونكس

تقدم دائرة الهندسة الميكانيكية والميكاترونكس برنامجين دراسيين يؤديان إلى درجة البكالوريوس البرنامج الأول في تخصص الهندسة الميكانيكية في أحد التركيزات التالية: القوى، التصميم والإنتاج، هندسة المركبات أو من غير تركيز محدد (مسار عام). والبرنامج الثاني في هندسة الميكاترونكس.

أولاً: برنامج البكالوريوس في الهندسة الميكانيكية

شروط الالتحاق

1. النجاح والحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقات التالية: ENME121, PHYS141, PYHS132, MATH1411, MATH1321
2. موافقة الدائرة بناءً على قدرتها الاستيعابية، مما يعني أنه وفي حال التنافس سيتم احتساب معدل الإعدادات للمساق.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 158 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات كلية الهندسة والتكنولوجيا	30
متطلبات التخصص المنفرد	102
مساقات حرة	7-6
المجموع	158

متطلبات التخصص المنفرد (102 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 89 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH2311	التفاضل والتكامل 3	MATH1321
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH1321
MATH330	طرق التحليل العددي	MATH234 و COMP230 أو COMP132 أو COMP142 أو COMP133
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH1321
ENEE2101	مختبر الدوائر الكهربائية	PHYS112, ENEE2301
ENEE2301	دوائر كهربائية 1	PHYS132
ENEE2307	الاحتمالات والإحصاء الهندسي	MATH1321
ENCS2301	أساسيات الإلكترونيات والأنظمة الرقمية	ENEE2301, COMP230
ENEE4102	مختبر أساسيات الآلات الكهربائية	ENEE2101, ENEE4303
ENEE4303	أساسيات الآلات الكهربائية	ENEE2301
ENCE233	مقاومة المواد	ENCE232
ECON337	الاقتصاد الهندسي	
ENME2111	الرسم الميكانيكي	ENME121
ENME232	الديناميكا	ENCE232
ENME312	مختبر ميكانيكا الموائع	ENME335
ENME321	مختبر القياسات	PHYS112
ENME331	علم المواد	CHEM143
ENME332	ديناميكا الآلات	ENME232
ENME333	الديناميكا الحرارية	PHYS141
ENME334	تطبيقات الديناميكا الحرارية	ENME333
ENME335	ميكانيكا الموائع 1	ENME232
ENME411	مختبر الهندسة الميكانيكية	ENME312, ENME321, ENME431
ENME421	أدوات تطبيقية في الهندسة الميكانيكية	ENME2111
ENME4300	تدريب علمي	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
ENME431	انتقال الحرارة	ENME333, ENME335
ENME432	التبريد وتكييف الهواء	ENME431, ENME334

ENME331	عمليات إنتاجية 1	ENME433
ENCE233, ENME2111	تصميم الآلات 1	ENME435
ENMC4421), ENME332 او (ENME435	تصميم الآلات 2	ENME436
MATH331, MATH234	نظرية السيطرة	ENME438
ENME4300, انتهاء 115 ساعة معتمدة و موافقة الدائرة	مقدمة مشروع التخرج	ENME520
ENME520	مشروع التخرج	ENME530
ENME334	آلات الإحتراق الداخلي	ENME535
ENME438	التحكم في طاقة الموائع	ENME537

ب. المسابقات الاختيارية: 13 ساعة معتمدة من المسابقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
لطلبة التركيز 10 ساعات في أحد المجموعات حسب التركيز أما طلبة المسار العام فيمكن اختيارها من أي من المسابقات التالية (حيث تشمل 3 مسابقات ومختبر):			
المجموعة الأولى: تركيز القوى	ENME437	ميكانيكا الموائع 2	ENME335, MATH331
	ENME511	مختبر القوى	ENME321, ENME334
	ENME531	تحويل الطاقة	ENME334
	ENME534	تصميم وتشغيل محطات القوى	ENME334, ECON337
المجموعة الثانية: تركيز التصميم والإنتاج	ENME434	عمليات إنتاجية 2	ENME433
	ENME512	مختبر تصميم وإنتاج	ENME411
	ENME536	التصميم بمساعدة الحاسوب	ENME436
	ENME538	الديناميكا المتقدمة والاهتزازات	ENME332
	ENMC431	الاهتزازات والتمثيل الديناميكي	ENME332, MATH331
المجموعة الثالثة: تركيز هندسة المركبات	ENME5391	تكنولوجيا أنظمة المركبات	ENME436 او متزامن
	ENME5392	الأنظمة الكهربائية والألكترونية للمركبات	ENME438, ENCS2301
	ENME5393	أنظمة الوقود والقدرة في المركبات	ENME535
	ENME5194	مختبر المركبات	ENME411 أو ENMC411
3 ساعات معتمدة من المسابقات التالية أو مسابقات التركيز	ENME5311	هندسة التبريد	ENME432
	ENME5312	طرق العناصر المحدودة	MATH330 ENCE233,
	ENME5313	الذراع الآلي	ENME438, ENME332

ENME531	جوانب بيئية في الهندسة الميكانيكية	ENME5321	المذكورة آنفاً:
موافقة الدائرة	موضوع خاص في هندسة القوى	ENME5331	
موافقة الدائرة	موضوع خاص في التصميم والإنتاج	ENME5332	
موافقة الدائرة	موضوع خاص في ميكاترونكس	ENME5333	
موافقة الدائرة	موضوع خاص في هندسة المركبات	ENME5390	
ENEE4303 و ENEE236	الالكترونيات القوى و ادارة الآلات	ENEE4401	

ثانياً: برنامج بكالوريوس هندسة الميكاترونكس

شروط الالتحاق:

1. النجاح والحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقات التالية: ENME121, PHYS141,

PYHS132, MATH1411, MATH1321

2. موافقة الدائرة بناءً على قدرتها الاستيعابية، مما يعني انه وفي حال التنافس سيتم احتساب معدل الإعادات للمساق.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 158 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي :

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
20-19	متطلب الجامعة
30	متطلبات كلية الهندسة والتكنولوجيا
102	متطلبات التخصص المنفرد
6-7	مساقات حرة
158	المجموع

متطلبات التخصص المنفرد (102 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 99 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية :

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH2311	التفاضل والتكامل 3	MATH1321
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH1321
MATH330	طرق التحليل العددي	MATH234 أو COMP132 أو COMP230 أو COMP142 أو COMP133
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH1321
ENEE2101	مختبر أساسيات الدوائر الكهربائية	PHYS112, ENEE2301
ENEE2301	دوائر كهربائية 1	PHYS132
ENEE236	الإلكترونيات التمثيلية	ENEE2301 أو ENEE2304
ENEE3103	مختبر الإلكترونيات التمثيلية (طلبة هندسة الميكاترونكس)	PHYS112, ENEE236
ENEE4102	مختبر أساسيات الآلات الكهربائية	ENEE2101, ENEE4303
ENEE4303	أساسيات الآلات الكهربائية	ENEE2301
ENEE4401	الالكترونيات القوى و ادارة الآلات	ENEE236 ,ENEE4303
ENCS211	مختبر الألكترونيات الرقمية وتنظيم الحاسوب	(ENCS336 أو ENCS3341 أو ENCS238 أو ENCS432 أو متزامن)
ENCS234	أنظمة رقمية	COMP133 أو COMP230 أو COMP132 أو COMP142
ENCS3341	الانظمة المدمجة	ENCS234
ENCS4101	مختبر الانظمة المدمجة	ENCS3341
ENME2111	الرسم الميكانيكي	ENME121
ENME232	الديناميكا	ENCE232
ENMC3351	القياسات الهندسية والتحليل الاحصائي	PHYS112, ENMC3361
ENME331	علم المواد	CHEM143
ENME332	ديناميكا الآلات	ENME232
ENME333	الديناميكا الحرارية	PHYS141
ENMC4421	تصميم اجزاء الماكينات	ENCE232, ENME2111
ENME436	تصميم الآلات (2)	(ENME435 أو ENMC4421) ENME332

MATH331, MATH234	نظرية السيطرة	ENME438
ENME438	التحكم في طاقة الموائع	ENME537
ENME2111	مختبر المحاكاة الهندسية باستخدام الحاسوب	ENMC3111
مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة	التدريب العملي	ENMC4300
ENME232, ENME333	هندسة موائع وحراريات	ENMC4411
ENMC4411	مختبر الموائع والحراريات	ENMC411
ENME332, MATH331	الاهتزازات والتمثيل الديناميكي	ENMC431
ENCS234, ENEE236	أجهزة القياس وتحويل الإشارة	ENMC3361
(ENCS3341, ENMC5371) أو (ENMC433, ENEE5301)	مختبر ميكاترونيكس	ENMC511
ENMC5361	مختبر التحكم	ENMC512
ENMC4300 ، انتهاء 115 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة	مقدمة مشروع التخرج	ENMC520
ENMC520	مشروع التخرج	ENMC530
ENME438	أنظمة التحكم المتقدمة	ENMC531
ENMC3361, ENEE4303	تصميم أنظمة الميكاترونكس	ENMC5331
ENCS3341, ENMC531	نظام المتحكم الرقمي	ENMC5361
ENCS3341, ENEE4401	الأتمتة الصناعية	ENMC5371

ب- المساقات الاختيارية اختيار 3 ساعات معتمدة من ضمن المساقات التالية :

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENMC532	الذراع الآلي	ENME332, ENME438
ENMC534	موضوع خاص في الميكاترونكس	موافقة الدائرة
ENMC535	CAD/CAM/ CNC	ENME433, MATH330
ENME433	عمليات إنتاجية 1	ENME331

وصف مساقات الهندسة الميكانيكية (ENME):

ENME120 مشغل

مقدمة لخواص المواد المستخدمة في الصناعة، العمليات الأساسية في الصناعة والإنتاج، أجهزة القياس، الأدوات اليدوية واستخدامها، الأعمال اليدوية للمعادن والأخشاب، التمديدات الكهربائية، استعمالات وتطبيقات آلات القوى في العمليات التصنيعية المختلفة، أساليب اللحام المختلفة، الخراطة والتسوية (ساعة نظرية و3 ساعات عملية).

ENME121 الرسم الهندسي

الأدوات الهندسية وإستعمالاتها، رسم الحروف والمسودات وأهميتها، رسم المساقط الرأسية، تعريف النقطة، الخط المستقيم والمستوى: أنواعهما والجوانب الأخرى لدراستهما، الرسم التصويري الأيزومتري والاوليكي، المقاطع، رسم الأبعاد (ساعة نظرية و3 ساعات مرسوم).

ENME2111 الرسم الميكانيكي

رسم قطع ميكانيكية نموذجية، تشطيب السطوح، التجاوز والتسامح، إقنات أبعاد الأجسام المجمعة، الرسم التجميعي، الرسومات التنفيذية، الافراد والتقاطع، التطبيقات باستخدام الحاسوب. (3 ساعات مختبر)

المتطلب السابق: ENME121

ENME232 الديناميكا

الحركة المطلقة والنسبية ووصفها بأنظمة إحداثيات متنوعة منها الثابتة والمتحركة، قوانين نيوتن، الدفع والعزم الخطي والزوايا، الطاقة والشغل، التصادم، حركة مجموعة من الجزيئات، حركة الأجسام الجاسئة، معادلات اويلر.

المتطلب السابق: ENCE232

ENME312 مختبر ميكانيكا الموائع

مركز الضغط، الاتزان، أنبوب قياس تدفق الموائع، التدفق عبر الفتحات، دفع قوة السوائل نتيجة التصادم، أجهزة قياس التدفق، الطبقة المتاخمة للسطوح فوق صفيحة منبسطة، المضخات المحورية، قياس قوة المقاومة والرفع للموائع، فقد الاحتكاكي.

المتطلب السابق: ENME335

ENME321 مختبر القياسات

كتابة التقارير وتحليل النتائج، مبادئ قياسات المسافة والسرعة والتسارع والضغط والقوة والاجهاد والحرارة بإستعمال الأجهزة الميكانيكية والكهربائية والألكترونية،

التطبيقات الصناعية لطرق القياسات وأجهزتها (ساعة نظري و3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: PHYS112

ENME331 علم المواد

تركيب المواد المستعملة في الهندسة، الشوائب، التشويه، خواص المعادن الحديدية وغير الحديدية، السبائك وخواصها، منحنيات التوازن، المعاملات الحرارية وتأثيرها على خواص المعادن، طرق التليين والتقسية، مدخل إلى التآكل.

المتطلب السابق: CHEM143

ENME332 ديناميكا الآلات

الحركة، حلقات الوصل، الآليات المختلفة، مركز الحركة اللحظي، طرق إيجاد السرعة والتسارع بالرسم والتحليل واستخدام الحاسوب، الكامات، نظم المسننات، تحليل القوى، التوازن الحركي.

المتطلب السابق: ENME232

ENME333 الديناميكا الحرارية

مفهوم الديناميكا الحرارية ومبادئها، المواد الصافية وخواصها، الشغل والحرارة، القانون الأول وتطبيقاته، القانون الثاني وتطبيقاته، الدورات الحرارية.

المتطلب السابق: PHYS141

ENME334 تطبيقات الديناميكا الحرارية

تحليل دورات القوى والتبريد، العمليات القابلة للعكس، علاقات الديناميكا الحرارية، مزيج الهواء وبخار الماء وخصائصه، عمليات الاحتراق، حالات الإلتزان، الضاغطات.

المتطلب السابق: ENME333

ENME335 ميكانيكا الموائع 1

خواص الموائع، استاتيكا الموائع، أتران الاجسام العائمة والمغمورة، مباديء ومعادلات تدفق الموائع، اللزوجة وقابليتها للانضغاط وتأثيرها على التدفق، التحليل البعدي ومباديء التشابه، مباديء الاحتكاك والجريان في الأنابيب، اختيار المضخات، الانسياب المثالي، مقدمة في المعادلات التفاضلية لديناميكا الموائع.

المتطلب السابق: ENME232

ENME347 هندسة النظم الحرارية

مفهوم انظمة الحيز و انظمة الكتلة. خصائص المواد. اتران الكتلة و اتران الطاقة. القانون الثاني للديناميكا الحرارية. الخلاط و المحاليل، تحليل الانظمة بوجود تفاعلات كيميائية. انماط انتقال الحرارة. انظمة توصيل الحرارة المتغيرة زمنيا وتلك المستقرة زمنيا. انتقال الحرارة بالحمل داخليا و خارجيا. الاشعاع الحراري.

المتطلب السابق: ENME335

ENME411 مختبر الهندسة الميكانيكية

تجارب مختارة من ديناميكا الآلات، الديناميكا الحرارية، ميكانيكا الموائع، هندسة الإنتاج، انتقال الحرارة، السيطرة علم المواد والإهتزازات.

المتطلب السابق: ENME312, ENME321, ENME431

ENME421 أدوات تطبيقية في الهندسة الميكانيكية

استخدام برامج حاسوب متخصصة مثل (Matlab) لحل مسائل تطبيقية في الديناميكا، استاتيكا، الموائع، انتقال الحرارة، التحكم، تصميم آلات بواسطة الحاسوب باستخدام برامج مثل (Solid works, Pro-Engineer)، بناء نماذج لهذه الآلات باستخدام مشاغل الهندسة (ساعة نظرية و 3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENME223

ENME4300 تدريب عملي

تدريب عملي لمدة لا تقل عن 240 ساعة فعلية في مكان التدريب لدى إحدى الشركات الهندسية أو المؤسسات المعتمدة تحت إشراف أكاديمي في مجال الهندسة الميكانيكية. يتيح المساق الفرصة للطلبة اكتساب الخبرة العملية ومهارة التفكير الناقد والابداعي في مجال التخصص وتعزيز قدرات الطلبة الشخصية كتطوير مهارات الاتصال وإدارة الوقت وعمل الفريق مما يؤهلهم للانخراط في سوق العمل.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ENME430 هندسة صحية وميكانيكية

(طلبة الهندسة المعمارية)

التجهيزات الصحية وتركيباتها داخل المبنى، العلاقة بين الشبكة الصحية والشبكة الإنشائية، شبكات التزويد بالمياه الساخنة والباردة، شبكات صرف الفضلات الصلبة والسائلة، أجهزة إطفاء الحرائق، أنظمة التدفئة والتكييف والتهوية، أساسيات التصميم، العزل الحراري.

المتطلب السابق: ENAR237

ENME4301 هندسة صحية وميكانيكية (طلبة هندسة العمارة)

مدخل الى مبادئ تصميم وعمل شبكات المباني الخاصة بالتكييف وبتزويد المياه في المباني، خزانات المياه البارد والساخن، أنظمة الصرف الصحي للمباني، التعامل مع الفضلات، طرق معالجة المياه، أنظمة تصريف مياه الأمطار، أنظمة المياه الباردة والساخنة، الطاقة الشمسية، المصاعد والأدراج المتحركة، أنظمة إطفاء الحريق، التركيز على تأثير هذه الشبكات على شكل المبنى وتكلفة انشائه وفعالية تشغيله.

المتطلب السابق: ENAR3251

ENME431 إنتقال الحرارة

انتقال الحرارة الثابت زمنيا بالتوصيل، الزعانف، انتقال الحرارة بالتوصيل المتغير زمنيا، انتقال الحرارة بالحمل المسبب، انتقال الحرارة بالحمل الطبيعي، مبادئ انتقال الحرارة بالإشعاع، مقدمة للمبادلات الحرارية.

المتطلب السابق: ENME333، ENME335

ENME432 التبريد وتكييف الهواء

الدورات الحرارية لأنظمة التبريد، حسابات أحمال التدفئة والتبريد، خصائص أجهزة التبريد والتدفئة وتكييف الهواء وطرق اختيارها للإستعمالات المختلفة، الإعتبارات الإقتصادية.

المتطلب السابق: ENME431، ENME334

ENME433 عمليات إنتاجية 1

المعادن والسبائك، المعالجة الحرارية. عمليات التشكيل: السحب، الطرق، عمليات السكب بقوالب الرمل، ميتالورجيا المساحيق، اللحام، خواص وتصنيع اللدائن. عمليات قطع المعادن، أدوات القياس، مقدمة الى ضبط الجودة.

المتطلب السابق: ENME331

ENME434 عمليات إنتاجية 2

عمليات الصب غير التقليدية، ميكانيكا قطع المعادن، تآكل أدوات القطع وحساب عمرها الافتراضي. تصميم أدوات القطع، عمليات صقل المعادن، عمليات إنتاجية غير التقليدية، الجوانب الاقتصادية لعمليات التصنيع، تصميم خطوات إنتاجية، الأنظمة الصناعية والأتمتة، مقدمة الى التصنيع والتصميم بمساعدة الحاسوب CAD/CAM.

المتطلب السابق: ENME433

ENME435 تصميم الآلات 1

نظريات التصميم والإعتبارات الأساسية، جودة الأسطح، الأبعاد والإزدواج، الإجهاد والإنفصال، التحميل المتكرر ونظريات الإخفاق، تصميم البراغي، تصميم الوصلات الملحومة، النواضج.

المتطلب السابق: ENCE233, ENME2111

ENME436 تصميم الآلات 2

كراسي الأعمدة المتدرجة والإسطوانية، تصميم المسننات المستقيمة، المسننات اللولبية والمخروطية، القوابض والفرامل، نقل الحركة بواسطة الأقشعة، التزيت، أعمدة الدوران.

المتطلب السابق: (ENME435 او ENME4421, ENME332)

ENME437 ميكانيكا الموائع 2

جهد التدفق ونظرية الطبقة المتاخمة للسطوح، تطبيقات التقنيات الحسابية لحل مسائل الطبقة المتاخمة للسطوح، الانسياب الأحادي للموائع القابلة للانضغاط في القنوات والخرطوم. اصطدام الأمواج، التدفق عبر القنوات بوجود احتكاك أو انتقال للحرارة، الآلات التوربينية والمحركات النفاثة.

المتطلب السابق : ENME335, MATH331

ENME438 نظرية السيطرة

مقدمة لتصميم نظام تحكم. نظام التحكم لحلقة مفتوحة ومغلقة، النمذجة الرياضية للنظام الديناميكي الخطي باستخدام دالة التحويل، والرسم البياني لتدفق الإشارة. تقنيات تقليل المخطط التجميعي الكتلي. خصائص نظام التحكم وأدائه على سبيل المثال: الاستجابة العابرة، والاستجابة المستقرة، الحساسية والاستقرار. تصميم المتحكم باستخدام طريقة روت لوكس. مقدمة لاستجابة التردد لأنظمة خطية، معيار الاستقرار باستخدام طريقة نيكويست..

المتطلب السابق: MATH234, MATH331

ENME511 مختبر القوى

تجارب مختارة في تحويل الطاقة، الآلات التوربينية، آلات الإحتراق الداخلي والتبريد والتكييف (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENME334, ENME321

ENME512 مختبر تصميم وإنتاج

تجارب مختارة في ميكانيكا المواد، هندسة الإنتاج، تصميم الآلات، الإهتزازات (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENME411

ENME5194 مختبر المركبات

أنظمة المحرك (الإشتعال، الوقود، التزييت، التبريد)، أنظمة المركبة (نقل الحركة، الفرامل بما فيها نظام ABS، المقود، التعليق، تكييف وتدفئة الهواء ، الاضاءة، أنظمة الشحن، انبعاثات غازات العادم، العجلات) تشخيص الاعطال العامة واصلاحها، التجديدات في تكنولوجيا المركبات.

المتطلب السابق ENME411 أو ENMC411

ENME520 مقدمة مشروع التخرج

مقدمة لجمع المعلومات والمواد اللازمة وتقديم الاقتراحات والدراسات الأولية لمشروع التخرج.

المتطلب السابق: ENME4300, انتهاء 115 ساعة معتمدة و موافقة الدائرة

ENME530 مشروع التخرج

تصميم مشروع أو بحث في الهندسة الميكانيكية في مجال تركيز الطالب تحت اشراف أحد أو بعض أعضاء هيئة التدريس في الدائرة.

المتطلب السابق: ENME520

ENME531 تحويل الطاقة

مصادر الطاقة التقليدية واستعمالاتها، الطاقة النووية، التأثيرات البيئية لتحويل الطاقة، استعراض مصادر الطاقة المتجددة، تحويل الطاقة المباشر، تخزين الطاقة، ترشيد وإدارة الطاقة.

المتطلب السابق: ENME334

ENME5311 هندسة التبريد

طرق ودورات التبريد المختلفة، أنواع المواد المستخدمة في التبريد، التبريد متعدد الضغوط ودرجات الحرارة، التبريد بالإمتصاص، التبريد تحت درجات حرارة منخفضة، تصميم مكونات أجهزة التبريد، تصميم مخازن التبريد، تطبيقات على التبريد.

المتطلب السابق: ENME432

ENME5312 طريقة العناصر المحدودة

تطبيقات العناصر المحدودة في الهندسة الميكانيكية، تحديد المجال، المقاربة وأشكال الاقترانات، اشتقاق العناصر وأنواعها، معادلات خصائص العناصر، حل المعادلات الجبرية، حدود الفترات، تطبيقات على انتقال الحرارة، الموائع، ميكانيكا المواد، استخدام برامج للمحاكاة مثل (ANSYS).

المتطلب السابق : ENCE233, MATH330

ENME5313 الذراع الآلي

تمثيل الأوضاع المختلفة للذراع الآلي، تحويل الاحداثيات، أنواع وطرق حركة الأذرع الآلية، طرق ايجاد الاحداثيات، السرعة، التسارع. الديناميكا، تخطيط مسار الذراع الآلي، المجسات والمحركات والتحكم.

المتطلب السابق: ENME332, ENME438

ENME5321 جوانب بيئية في الهندسة الميكانيكية

مصادر التلوث، تلوث الهواء والتحكم في الملوثات، التلوث الحراري، عمليات الإنتاج والتلوث، إعادة استخدام المواد والتخلص من النفايات، التلوث من آلات الاحتراق الداخلي ومحطات القوى.

المتطلب السابق: ENME531

ENME5331 موضوع خاص في هندسة القوى

دراسة لموضوع معين في هندسة القوى ويعتمد اختيار الموضوع على احتياجات طلبة الدائرة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

ENME5332 موضوع خاص في التصميم والإنتاج

دراسة لموضوع معين في هندسة التصميم أو الإنتاج، ويعتمد اختيار الموضوع على احتياجات طلبة الدائرة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

ENME5333 موضوع خاص في ميكاترونكس

دراسة لموضوع معين في الميكاترونكس ويعتمد اختيار الموضوع على احتياجات طلبة الدائرة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

ENME534 تصميم وتشغيل محطات القوى

تطبيق المبادئ الهندسية في تصميم واختيار وتحليل النظم والتجهيزات المستعملة في تحويل طاقة المحروقات والطاقة النووية إلى طاقة كهربائية، الدراسات الاقتصادية للتصميم والتأثيرات على البيئة، منحنيات الاحمال، أداء محطات القوى، اختيار محطات القوى.

المتطلب السابق: ENME334، ECON337

ENME535 آلات الإحتراق الداخلي

الدورات الحرارية المعتمدة على الهواء، عمليات الإحتراق وأصناف الإشتعال، محركات الإشتعال بالضغط، محركات الإشتعال بالشرارة، تصميم غرف الإحتراق وأجزاء المحركات، التشحيم، فحص أداء المحركات.

المتطلب السابق: ENME334

ENME536 التصميم بمساعدة الحاسوب

مقدمة للبرمجة وأجهزة الحاسوب، تكوين المنحنيات والأسطح، الرسم بواسطة الحاسوب، التحور، الدوران، التمثيل البياني النسبي، استعمال الحاسوب كأداة في تصميم وتحليل القطع والأنظمة الميكانيكية، المحاكاة للوضع الحركي والديناميكي للقطع الميكانيكية، الأفضلية باختيار القطع الميكانيكية (ساعتان نظريتان وساعتان عمليتان).

المتطلب السابق: ENME436

ENME537 التحكم في طاقة الموائع

خواص الموائع، طرق عمل وتصميم النظام الهيدروليكي والدوائر التي تعمل بضغط الهواء، خواص التدفق وصمامات التحكم، التحكم في سرعة دوائر القوة العاملة بالسوائل، أداء مضخات ومحركات الموائع، أنظمة النقل الهيدروليكية السائلة والمتحركة، مبادئ منع التسرب، الفلترة والسيطرة على حرارة الدوائر الهيدروليكية، تطبيقات صناعية.

المتطلب السابق: ENME438

ENME538 الديناميكا المتقدمة والاهتزازات

حركة الأجسام الجاسئة في الأبعاد الثلاثة واستخدام معادلات Newton/Euler و Lagrange، اتزان عملية الدوران، اتزان الالات ذات الحركة الترددية، اهتزازات النظم ذات درجة حرية واحدة أو أكثر، الاهتزازات الطبيعية والمسببة، مقدمة في انتقال الأمواج، تطبيقات على أنظمة عملية تشمل: طرق عزل الاهتزازات، توازن الحركة الدورانية، إخماد الاهتزازات، السرعة الحرجة لدوران الأعمدة.

المتطلب السابق: ENME332

ENME5390 موضوع خاص في هندسة المركبات

دراسة لموضع معين في هندسة المركبات ويعتمد على احتياجات طلبة الدائرة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية
المتطلب السابق: موافقة الدائرة

ENME5391 تكنولوجيا أنظمة المركبات

تحليل عمليات تجميع المركبة، الأنظمة المساعدة للمحركات وأجزائها، عناصر نقل الحركة (القابض، ناقل السرعات اليدوي، محولات العزم، ناقل السرعات الاوتوماتيكي، الدفع الرباعي، أعمدة التحريك، التحريك النهائي، المحاور التفاضلية)، أنظمة التعليق، أنظمة الفرملة ومانع القفل، أنظمة التوجيه، معايرة العجلات، التوجهات الحديثة في أنظمة المركبة.

المتطلب السابق: ENME436 او متزامن

ENME5392 الأنظمة الكهربائية والألكترونية للمركبات

مزودات الطاقة الكهربائية في المركبة، ادوات القياس، نظام بدء التشغيل، نظام الاشتعال، نظام الاضاءة، أنظمة السلامة والراحة في المركبة، أنظمة الامان على الطريق، أنظمة الاتصالات، أنظمة التحكم، شبكات مراقبة مساحة التحكم، التشخيص على متن المركبة.

المتطلب السابق: ENME438، ENCS2301

ENME5393 أنظمة الوقود والقدرة في المركبات

طاقة النقل وتأثيرها على البيئة، أنظمة الوقود في محركات البنزين، أنظمة الوقود في محركات الديزل، أنظمة الغازات كوقود في المحركات، انبعاثات غازات العادم وطرق الحد منها، أنظمة المركبات الهجينة، المركبات الكهربائية، تطبيق خلايا الوقود في المركبات.

المتطلب السابق: ENME535

ENME5394 الطاقة المتجددة

انتاج و استهلاك الطاقة. الوقود الحجري و تأثيره على البيئة و تحديات الطاقة. مصادر الطاقة المتجددة: الطاقة الشمسية، طاقة الرياح، طاقة المياه و الطاقة الحيوية.

المتطلب السابق: ENEV333

وصف مساقات هندسة الميكاترونيكس (ENMC)

ENMC3111 مختبر المحاكاة الهندسية باستخدام الحاسوب

يقدم المختبر برامج حديثة و متخصصة في مجال التصميم والتصنيع بمساعدة الحاسوب، برامج المحاكاة لتحليل الانظمة الميكانيكية، تحريك الانظمة الالميكانيكية ثلاثية الابعاد والتحليل العددي والرمزي. تطبيقات مختلفة مستخدمة في الابحاث والمشاريع. (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENME2111

ENMC3351 القياسات الهندسية والتحليل الاحصائي

المتغير العشوائي، دالة الكثافة الإحتمالية المنفصلة والمتصلة. أخذ العينات والحسابات الاحصائية. فحص الفرضيات، اختبار تي واختبار اف واختبار تشي. الترابط الخطي، التراجع الخطي . مقدمة في تصميم التجارب. حساب الاخطاء في القياس. الوحدات المعيارية. ادوات ادخال البيانات. المعايرة. قياس بعض المتغيرات الفيزيائية مثل السرعة ودرجة الحرارة. بنية دارات التحكم. تصميم وبناء مختلف انواع المرشحات. تطبيقات باستخدام برامج تحليل اجصائي. محاضرتين ساعة ومختبر 3 ساعات .

المتطلب السابق: PHYS112, ENMC3361

ENMC3361 اجهزة القياس وتحويل الاشارة

مقدمة عن اجهزة القياس، انواع اجهزة القياس (سلي، نشط، رقمي، تمثيلي..الخ)، مواصفات الاداء (ساكن والمتحرك)، الاخطاء في عملية القياس، معايرة اجهزة القياس والاستشعارات، قياس التشويش والقيام بعملية تعديلها وتحسينها (تصميم فلتر، التحويل من النظام الرقمي الى التمثيلي والعكس، تضخيم الاشارة...الخ)، عرض الاشارات الكهربائية واختبار اجهزة القياس، عناصر تحويل المتغيرات (تحويل من تيار ثابت الى تيار متردد باستخدام دائرة الجسر..الخ)، نقل الإشارة، عرض وتسجيل الإشارات المقاسة، موثوقية وحماية الانظمة، اجهزة القياس والاستشعار (مكثف و مقاوم، مقياس السلالة، بصري، مغناطيسي...الخ)، الاستشعارات اعتمادا على قياس المتغيرات الفيزيائية، الأنظمة المتماثلة ونموذج التحويل.

المتطلب السابق: ENEE236, ENCS234

ENMC411 مختبر الموائع و الحرارية

تجارب مختارة في مواضيع ميكانيكا الموائع و الديناميكا الحرارية و انتقال الحرارة. 3 ساعات مختبر أسبوعيا.

المتطلب السابق: ENMC4411

ENMC4300 التدريب العملي

تدريب عملي لمدة لا تقل عن 240 ساعة فعلية في مكان التدريب لدى إحدى الشركات الهندسية أو المؤسسات المعتمدة تحت إشراف أكاديمي في مجال هندسة الميكاترونكس. يتيح المساق الفرصة للطلبة اكتساب الخبرة العملية ومهارة التفكير الناقد والابداعي في مجال التخصص وتعزيز قدرات الطلبة الشخصية كتطوير مهارات الاتصال وإدارة الوقت وعمل الفريق مما يؤهلهم للانخراط في سوق العمل.

المتطلب السابق : انتهاء 90 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة

ENMC431 الاهتزازات والتمثيل الديناميكي

الاهتزازات الحرة والقسرية لأنظمة بدرجة أو درجتين من الحرية. عزل الاهتزازات، النفاذية، القيم والمتجهات الذاتية، انظمه الكتل المجمع. معادلات لاغرانج. نسق التذبذب العادي في العتبات المتواصلة. النمذجة الرياضية والمحاكاة للأنظمة الديناميكية تشمل: انظمه ميكانيكية مع حركة انتقالية ودورانية، وأنظمة كهربية وكهروميكانيكية، وأنظمة الموائع، والأنظمة الحرارية. تمثيل النماذج بواسطة الرسم التخطيطي والمداخل والمخارج والحالة.

المتطلب السابق : ENME332, MATH331.

ENMC4411 هندسة موائع وحراريات

مبادئ ميكانيكا الموائع للنظام المفتوح: قوانين حفظ الكتلة والطاقة، التدفق في الانابيب والمضخات. مبادئ انتقال الحرارة: التوصيل المستقر زمنيا و الزعانف، انتقال الحرارة بالحمل الطبيعي و القسري، تبريد القطع الالكترونية. خليط الهواء و بخار الماء، بعض دورات التبريد و القوى. الاحتراق و الات الاحتراق الداخلي. الضواغط والمراوح.

المتطلب السابق: ENME232, ENME333

ENMC4421 تصميم اجزاء الماكينات

اجهادات القوى المحورية وعزوم الانحناء و قوى القص و قوى الالتواء، الاجهادات المركبة، الاجهادات القصوى ، دائرة مور للاجهادات، انبعاج الأعمدة ، الانحناء باستخدام نظرية الطاقة، عزوم الانحناء للجسام المقوسة، الاجهادات الحرارية، الاجهادات للحاويات المضغوطة. نظريات التصميم للاجهادات الثابتة و المتكررة. نظريات الإخفاق ،تصميم البراغي، تصميم الوصلات الملحومة، النوايض. تصميم الفرامل ووصلات الاحتكاك.

المتطلب السابق: ENME2111, ENCE232

ENMC511 مختبر ميكاترونكس

برمجة ومحاكات الروبوتات الصناعية، الحصول على البيانات وربطها، التحكم عن طريق المتحكم المنطقي المبرمج، التحكم عن طريق نظام سكادا، الاتمة الصناعية وانظمة نقل المواد، تطوير المهارات من خلال برامج مثل سكاى لآب و لآب فيو وبرنامج الاتمة التطبيقية... الخ، ربط متكامل بين الاجهزة والبرامج (البرمجيات) لبناء انظمة ميكاترونكس.

المتطلب السابق: (ENCS3341, ENMC5371) او (ENMC433, ENEE5301)

ENMC512 مختبر التحكم

تحليل أداء واستقرار أنواع مختلفة من الأنظمة. تصميم متحكم تناسبي، ومتحكم تناسبي وتكاملي، ومتحكم تناسبي وتكاملي وتقاضي، ومتحكم تناسبي وتقاضي للعديد من التطبيقات باستخدام طريقة روت لوكس ورسومات بود. تصميم المتحكم الكامل بناء على نموذج الحالة بإضافة التكامل او بدونه. التصميم الكامل أو المصغر لمراقب مع تصميم المتحكم الكامل بناء على نموذج الحالة لنظام معين. تصميم المتحكم المثالي التريبي الخطي و نموذج التحكم التنبؤي. بناء وحدات التحكم على برامج مختلفة. بناء وحدة تحكم رقمية باستخدام الميكروكنترولر ..

المتطلب السابق: ENMC5361

ENMC520 مقدمة مشروع التخرج

مقدمة لجمع المعلومات والمواد اللازمة لمشروع التخرج تحت إشراف احد أو بعض أعضاء هيئة التدريس في الدائرة.

المتطلب السابق : ENMC4300 ، انتهاء 115 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة

ENMC530 مشروع التخرج

تصميم مشروع أو بحث في هندسة الميكاترونك تحت إشراف احد أو بعض أعضاء هيئة التدريس في الدائرة.
المتطلب السابق : ENMC520.

ENMC531 نظرية السيطرة المتقدمة

تصميم المتحكمات باستخدام طريقة التردد. النماذج المبنية على حاله، فحص امكانية التحكم وإمكانية رصد حاله، تصميم المتحكم الكامل بناءا على نموذج الحالة. تصميم المتحكم بناءا على اشارة مرجعية. التحكم المثالي التريبيعي الخطي. التصميم الكامل والمصغر لمراقب يرصد نموذج مبني على حاله. الأنظمة اللاخطية، تحويل الأنظمة اللاخطية الى خطية باستخدام التغذية الراجعة الدقيقة. استقرار ليايونوف وتحليله.

المتطلب السابق : ENME438

ENMC532 الذراع الآلي

تصنيف انواع الذراع الآلي. أنظمه الذراع الآلي: المحركات، والمجسات، وناقلات الحركة. انظمة الاحداثيات، وصف موضع وموقع الاجسام. وصف الموقع عند الذراع الآلي: احداثيات المفاصل ، احداثيات الوصلات ، مصفوفات A، التحويل المتجانس. أحركه المباشره والمعكوسه، السرعة، التسارع ، الحركة التقاضلية، جعكوبيان. رسم خطوط المسار. ستاتيكا: المطاوعة، الاندخال في ثقب. الديناميكا: معادلات لاغرانج، معادلات نيوتون- اويلر . طرق التحكم الخطي واللاخطي للموقع والقوة . برمجة الذراع الآلي.

المتطلب السابق: ENME438, ENME332

ENMC5331 تصميم أنظمة الميكاترونكس

أنظمة الميكاترونكس. تكامل الأنظمة الميكانيكية والكهربائية والالكترونية بالإضافة إلى أنظمة التحكم. مكونات أنظمة الميكاترونكس: أجهزة الاستشعار ومحولات الطاقة، تقنيات المشغلات الميكانيكية، الدوائر الكهربائية وعناصرها، الأجهزة الالكترونية شبه الموصلة، الأنظمة والدوائر الرقمية، تجميع البيانات والأنظمة المضمنة لتشغيل أنظمة الميكاترونكس الواقعية. تمثيل ومحاكاة الأنظمة الالكتروميكانيكية في تطبيقات الميكاترونكس، تمثيل الأنظمة واستجاباتها، المحاكاة والأجهزة ضمن تغذية راجعة، أنظمة التحكم (التناظرية والرقمية)

المتطلب السابق: ENME4303, ENMC3361

ENMC534 مواضيع خاصة في الميكاترونكس

مواضيع مختارة في هندسة الميكاترونك و يختار الموضوع حسب احتياجات الطلبة و توفر اعضاء هيئة التدريس.
المتطلب السابق : موافقة الدائرة.

CAD/CAM/CNC ENMC535

تعريف أنظمة التصميم والتصنيع بالحاسوب، تقنيات تمثيل الأجسام والأسطح. تمثيل الأجسام الصلبه، تطبيقات أنظمة CAD في التصميم والتصنيع. بناء النماذج السريعة للأجسام المختلفة، نظرية تشكيل وتصنيع الأجسام. مقدمة في التحكم الرقمي في الماكينات. التخطيط والتحكم بالأنظمة الصناعية المتكاملة أنظمة التصنيع المرنة ، أنظمة النقل الصناعي الأوتوماتيكية.

المتطلب السابق : MATH330, ENME433

ENMC5361 نظام المتحكم الرقمي

مقدمة الى نظام المتحكم الرقمي وانظمة الوقت المتقطع، معادلات الاختلاف، مجال التحويل (Z) ، عملية التحويل لعينات وإعادة البناء، عملية الانتقال من مجال (s) الى مجال (Z) ، نظرية نيكويست لاختذ العينات، تحليل استقرار النظام بالطريقة المباشرة (وحدة الدائرة المثلية) او بطريقة التحويل بلينير، تصميم متحكم بطريقة روت لوكس، تصميم متحكم عن طريق معادلات الاختلاف، النموذج الرقمي لوصف الحالة، التحليل والتصميم. امكانية التحكم وامكانية المراقبة للنموذج الرقمي لوصف الحالة، تصميم النظام الرقمي عن طريق المتحكم الكامل وايضا عن طريق المراقب الكامل، المتحكم المتقطع الخطي التريبيعي، السيطرة التنبؤية النموذجية، مقدمة عن التطبيقات العملية للميكروكنترولير في تصميم وربط انظمة تحكم مختلفة.

المتطلب السابق: ENCS3341, ENMC531

ENMC5371 الأتمتة الصناعية

نظرة عامة على الأتمتة الصناعية: المفاهيم البسيطة والمصطلحات والادوات, اجهزة الاستشعار الصناعية (الحساسات), ماكينات سي ان سي والتحكم بها, عملية الاتصالات والبروتوكولات الصناعية بالاضافة الى الشبكات الصناعية, عملية الاتصالات داخل المصانع, نظام التحكم سكاذا و التحكم المباشر, التحكم المتتابع والمنطقي للانظمة التي تعمل باستخدام الهواء, التحكم المنطقي المبرمج, رسمة السلم, تعليمات المتحكم الرقمي وعنونتها, ضابط الوقت وايضا العداد العادي, وحدات الادخال والايخراج وكيفية ربطها, تثبيت انظمة الأتمتة الصناعية, التوصيل, وايضا اتباع طرق استكشاف الاخطاء وتصليحها. تصميم انظمة صناعية.

المتطلب السابق: ENEE4401, ENCS3341

دائرة علم الحاسوب

تقدم دائرة علم الحاسوب برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في علم الحاسوب كتخصص منفرد ودرجة البكالوريوس في علم الحاسوب ، كذلك تقدم الدائرة تخصصاً فرعياً في علم الحاسوب.

شروط الالتحاق

يكون القبول مباشراً في التخصص بناء على معدل الطالب في الثانوية العامة وذلك حسب الحد الأدنى المعلن عنه في حينه.

أولاً: برنامج البكالوريوس في علم الحاسوب

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من (129) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات الكلية لتخصص علم الحاسوب	32
متطلبات التخصص المنفرد	72
مساقات حرة	5-6
المجموع	129

متطلبات التخصص المنفرد (72 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 52 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
COMP231	البرمجة المتقدمة	COMP133 أو COMP132 أو COMP142 أو COMP230
COMP242	بنية المعلومات	COMP231
COMP311	مختبر نظام تشغيل لينوكس	COMP132 أو COMP133 أو COMP142 أو COMP230
COMP3300	التدريب العملي	موافقة الدائرة و انتهاء ما لا يقل عن 80 ساعه معتمده
COMP333	إدارة قواعد البيانات	أو متزامن COMP2321 أو COMP242
COMP334	تطبيقات وتقنيات الويب	COMP333
COMP336	تحليل الخوارزميات	COMP242 أو COMP2321
COMP338	الذكاء الاصطناعي	COMP233 و (COMP242 أو COMP2321)
COMP431	نظم التشغيل	COMP311 و (COMP242 أو COMP2321)
COMP432	أمن وحماية الحاسوب	COMP311 و (COMP242 أو COMP2321)
COMP433	الهندسة البرمجية	COMP333
COMP439	الترجمات ولغات البرمجة	COMP233 و (COMP242 أو COMP2321)
ENCS211	مختبر الالكترونيات الرقمية وتنظيم الحاسوب	(ENCS336 أو ENCS3341 أو ENCS238 أو ENCS432 أو متزامن)
ENCS234	أنظمة رقمية	COMP133 أو COMP132 أو COMP142 أو COMP230
ENCS413	مختبر شبكات حاسوب	ENCS433 أو ENCS436
ENCS433	اتصالات وشبكات الحاسوب	ENCS234 ومستوى سنة ثالثة
ENCS336	تنظيم الحاسوب ولغة التجميع	ENCS234
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH1321
MATH330	طرق التحليل العددي	MATH234 و COMP132 أو COMP230 أو COMP142 أو COMP133

المسابقات الاختيارية: 20 ساعة معتمدة موزعة حسب التركيز كالتالي:

1. 5 ساعات معتمدة حسب التركيز:

المجموعة الاولى: منفرد بدون تركيز او تركيز المعلوماتية الصحية

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
COMP4200	مقدمة لمشروع التخرج	COMP336, COMP433, موافقة الدائرة
COMP4300	مشروع التخرج	COMP4200, COMP3300

المجموعة الثانية: تركيز تطوير ألعاب الحاسوب الهادفة

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
COMP4201	مقدمة لمشروع التخرج - تقنية اللعب	COMP336, COMP3361, موافقة الدائرة
COMP4301	مشروع التخرج - تقنية اللعب	COMP4201, COMP3300

المسابقات الاختيارية: (15 ساعة معتمدة)

المجموعة الاولى: منفرد بدون تركيز

(15 ساعة معتمدة) من المسابقات التالية على ان يكون منها 3 ساعات على الاقل من احد مسابقات التراكيز:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
COMP332	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	COMP231
COMP337	بحوث العمليات	MATH234 و (COMP2321 أو COMP242)
COMP339	معالجة الصور وتحليل الأنماط	COMP2321 أو COMP242
COMP430	مقدمة لاستخلاص المعرفة وتنقيب البيانات	COMP233 و COMP333
COMP4331	الهندسة البرمجية المتقدمة	COMP433
COMP434	إدارة نظم المعلومات	COMP333
COMP437	دراسة مستقلة في علم الحاسوب	موافقة الدائرة
COMP438	موضوع خاص في علم الحاسوب	موافقة الدائرة
COMP2331	أساسيات الألعاب الهادفة	
COMP2351	برمجة ألعاب المحمول	COMP231
COMP3321	الرسم بالحاسوب	COMP231
COMP3331	برمجة محرك اللعبة	COMP2351
COMP3361	إنشاء المحتوى وتصميم المستويات	COMP2331
COMP3341	نماذج ثلاثية الأبعاد والتصميم	COMP3321
COMP3351	الرسوم المتحركة	MATH234، COMP3321
COMP2322	مقدمة في تكنولوجيا المعلوماتية الصحية	
COMP2332	نمذجة العمليات في أنظمة تكنولوجيا الصحية الإلكترونية	COMP2322
COMP3342	تكامل وترابط الأنظمة الصحية الإلكترونية	COMP231 و COMP2322

المجموعة الثانية: تركيز تطوير ألعاب الحاسوب الهادفة

15 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
COMP2331	أساسيات الألعاب الهادفة	
COMP2351	برمجة ألعاب المحمول	COMP231
COMP3321	الرسم بالحاسوب	COMP231
COMP3331	برمجة محرك اللعبة	COMP2351
COMP3361	إنشاء المحتوى وتصميم المستويات	COMP2331

المجموعة الثالثة: تركيز المعلوماتية الصحية

(9 ساعات معتمدة) من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
COMP2322	مقدمة في تكنولوجيا المعلوماتية الصحية	
COMP2332	نمذجة العمليات في أنظمة تكنولوجيا الصحية الإلكترونية	COMP2322
COMP3342	تكامل وترابط الأنظمة الصحية الإلكترونية	COMP2322 و COMP231

6 ساعات معتمدة من مساقات التخصص الاختيارية.

ثانياً: التخصص الفرعي في علم الحاسوب

متطلبات التخصص الفرعي (22 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 16 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
COMP231	البرمجة المتقدمة	COMP133 أو COMP132 أو COMP142 أو COMP230
COMP242	بنية المعلومات	COMP231
COMP333	إدارة قواعد البيانات	أو متزامن COMP2321 أو COMP242
COMP334	تطبيقات و تقنيات الويب	COMP333
COMP433	الهندسة البرمجية	COMP333

ب. المساقات الاختيارية: 6 ساعات معتمدة من مساقات علم الحاسوب (مستوى سنة ثالثة فما فوق).

وصف مساقات علم الحاسوب (COMP):

COMP111 مقدمة في تطبيقات الحاسوب

(لغير طلبة العلوم والهندسة والتكنولوجيا)

أنظمة التشغيل، متصفحات الإنترنت، رتاج، معالجة النصوص، جدول البيانات، العروض التقديمية، نماذج عبر الإنترنت، ومشاركة البيانات من خلال التطبيقات السحابية .
(ساعتان مختبر عملية).

COMP122 مقدمة في الحاسوب

(خاص بطلبة كلية التمريض والصيدلة والمهن الطبية).

مقدمة للحاسوب (أجزاء الحاسوب وعملها، الأنظمة العددية، الحاسوب والمجتمع)، أنظمة التشغيل، شبكات الحاسوب، معالجة النصوص، الفهرسة الالكترونية، توثيق المراجع ، جدول البيانات، مقدمة لقواعد البيانات (خلق الجداول واسترجاع المعلومات)، استخدام الإنترنت لأغراض البحث العلمي والاسترجاع الأمثل للمعلومات، الحزم الإحصائية، مثل SPSS، واستخدامها في التطبيقات الطبية.
(ساعة نظرية وساعتان عمليتان).

COMP131 مقدمه في الحاسوب وأخلاقيات الحوسبه

يهدف المساق إلى إعطاء الطالب لمحة عامة عن علم الحاسوب كأجهزة الكمبيوتر ،الإنترنت، تمثيل البيانات ، الخوارزميات وغيرها كذلك تعريفه ببعض لغات البرمجة عالية المستوى مثل JavaScript و HTML بالإضافة إلى بعض المفاهيم المتعلقة بأخلاقيات الحاسوب مثل الخصوصية، الملكية الفكرية وقرصنة البرامج.
(ساعتان نظرية و3 ساعات مختبر عملية)

COMP132 مقدمة في الحاسوب والبرمجة

(لطلبة العلوم)

مكونات الحاسوب، تمثيل البيانات واستخدام الأنظمة العددية، أنواع الحاسوب المختلفة، شبكات الحاسوب والاتصالات. البرمجة باستخدام إحدى لغات البرمجة العليا. تطبيقات عامة وتشمل أنظمة التشغيل، معالجة الكلمات و النصوص وتطبيقات رياضية وإحصائية باستخدام حزم برمجية جاهزة.
(ساعتان نظرية و3 ساعات مختبر عملية)

COMP133 الحاسوب والبرمجة

(لطلبة علم الحاسوب)

البرمجة بإحدى لغات البرمجة العليا تحديدا لغة C ، عناصر اللغة (المتغيرات وأنواع البيانات)، تعليمات التحكم، الدوال، المتجهات، المؤشرات،السلاسل وإدارة التخزين، معالجة الملفات السجلات وتطبيقاتها.
(ساعتان نظرية و3 ساعات مختبر عملية)

المتطلب السابق COMP131

COMP142 الحاسوب والبرمجة

(لطلبة هندسة الحاسوب)

أجزاء الحاسوب وعملها، الأنظمة العددية، تمثيل البيانات، الاستخدام لإحدى أنظمة التشغيل، البرمجة بأحدى لغات البرمجة العليا، عناصر اللغة، تعليمات التحكم، الدوال، المتجهات، المؤشرات، معالجة الملفات السجلات وتطبيقاتها. (ثلاث ساعات نظرية و3 ساعات مختبر عملية)

COMP230 الحاسوب والبرمجة

(لطلبة تخصص الهندسة المدنية، الكهربائية، الميكانيكية، الميكاترونكس)

أجزاء الحاسوب وعملها، الأنظمة العددية، تمثيل البيانات، الاستخدام لإحدى أنظمة التشغيل، البرمجة بأحدى لغات البرمجة العليا، عناصر اللغة، تعليمات التحكم، الدوال، المتجهات، المؤشرات، معالجة الملفات السجلات وتطبيقاتها. (ساعتان نظرية و3 ساعات مختبر عملية)

COMP231 البرمجة المتقدمة

مبدأ البرمجة الموجهة، كيفية بنائها وتصميمها، التعرف على الهدف من استخدامها، تحليل بعض التطبيقات عليها، استخدام إحدى لغات البرمجة الموجهة، قواعد اللغة، عمليات الإدخال والإخراج، التطبيقات الرسومية (GUI)، تطبيقات على معالجة الأحداث، خيوط العمليات (Threads). (ساعتان نظرية و3 ساعات مختبر عملية)

المتطلب السابق: COMP133 أو COMP132 أو COMP230 أو COMP142

COMP2321 بنية المعلومات

(لطلبة هندسة الحاسوب)

تركيبية البيانات وأنواعها، المسار التراجعي، تحليل الخوارزمية ودراسة درجة كفاءة الخوارزمية (BigO)، فكرة المرصوصات، القوائم، الطوابير والمكدسات، الأرتال، الهياكل الشجرية، الاندماج، الترتيب والبحث، الوصول الى المسارات المختصرة، تنظيم الملفات، تطبيقات هندسية متنوعة.

المتطلب السابق: COMP142 أو COMP132 أو COMP230

COMP2322 مقدمة في تكنولوجيا المعلوماتية الصحية

مقدمة إلى أنظمة تكنولوجيا المعلوماتية الصحية، وأنظمة السجلات الصحية الإلكترونية، ومبادئ ومقاييس أنظمة السجلات الصحية الإلكترونية، وأنظمة دعم القرارات بالإضافة إلى حوسبة والتصنيفات والمصطلحات للبيانات الصحية ومعايير تصنيفها، أساسيات ومقاييس تمثيل معلوماتية البحث الصحي، وكيفية تطبيقها على نماذج واقعية. (ساعتان نظرية و3 ساعات مختبر عملية)

COMP2331 أساسيات الألعاب الهادفة

يغطي المساق مقدمة في التغلب على التحديات في تصميم اللعبة والرسوم المتحركة وألعاب الفيديو، توثيق تصميم لعبة، قصة اللعبة وعناصرها، تصميم واجهة اللعبة والأبعاد الاجتماعية والعوامل المعرفية بالإضافة الى برمجتها. يتم تعزيز كل المواضيع السابقة بأمثلة من العالم الواقعي.

COMP2332 نمذجة العمليات في أنظمة تكنولوجيا الصحة الإلكترونية

طرق نمذجة أنظمة تكنولوجيا الصحة الإلكترونية، وإعادة هندستها، واساليب الترميزات والادوات المستخدمة في عملية النمذجة، أساليب هندسة العمليات في أنظمة تكنولوجيا الصحة الإلكترونية، كيفية تحليل عمليات هذه الأنظمة وإدارتها وتطويرها. (3 ساعات نظرية)

متطلب سابق: COMP2322

COMP233 الرياضيات المنفصلة

الحقول الأساسية في الرياضيات المنفصلة التي لها علاقة بالحاسوب، استخدام المنطق في الحاسوب، الاستقراء الرياضي، مبدأ العد والتوافقات، العلاقات والدوال غير المتصلة، العلاقات التراجعية، التناظر، نظرية الرسوم، تطبيقات.

المتطلب السابق: MATH1411

COMP2351 برمجة ألعاب المحمول

يغطي المساق مقدمة في برمجة HTML5 وجافا سكريبت، التخزين المحلي، هرمية اللعبة، إدارة اللعبة. وتشمل أيضا تقنيات اللعب المختلفة منها التعامل مع الاصطدام، فيزياء اللعبة والرسوم المتحركة. أيضا يتم التعامل مع الأساسيات التالية: تقنيات الرسم، التكبير والتصغير، الدوران، أساسيات معالجة الأصوات (تحميل وسماع الأصوات). وأيضا تقنيات للتفاعل مع اللعبة على الأجهزة النقالة مثل واجهة تعمل باللمس.

المتطلب السابق: COMP231

COMP242 بنية المعلومات

تركيبية البيانات وأنواعها، المسار التراجعي، تحليل الخوارزمية ودراسة درجة كفاءة الخوارزمية (BigO)، فكرة المرصوصات، القوائم، الطوابير والمكدسات، الأرتال، الهياكل الشجرية، الاندماج، الترتيب والبحث، الوصول الى المسارات المختصرة، تنظيم الملفات، تطبيقات برمجية متنوعة.

(ثلاث ساعات نظرية و3 ساعات مختبر عملية)

المتطلب السابق: COMP231

COMP311 مختبر نظام تشغيل لينوكس

التعرف على بيئة نظام لينوكس، تحرير النصوص، هيكليّة نظام الملفات، أنواع الملفات وبياناتها، استخدام ومعالجة القشرة، إدارة الوظائف والعمليات، أدوات معالجة النصوص، التعبيرات النمطية، برمجة القشرة، البرمجة في بيئة لينوكس، مفاهيم في الأمن والشبكات.

المتطلب السابق: COMP132 أو COMP133 أو COMP142 أو COMP230

COMP3300 التدريب العملي

تدريب عملي لمدة لا تقل عن 240 ساعة فعلية في مكان التدريب لدى إحدى الشركات التكنولوجية أو المؤسسات المعتمدة تحت إشراف أكاديمي في مجال علم الحاسوب. يتيح المساق الفرصة للطلبة اكتساب الخبرة العملية ومهارة التفكير الناقد والابداعي في مجال التخصص وتعزيز قدرات الطلبة الشخصية كتطوير مهارات الاتصال وإدارة الوقت وعمل الفريق مما يؤهلهم للانخراط في سوق العمل.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة وانتهاء ما لا يقل عن 80 ساعه معتمده

COMP332 تفاعل الإنسان مع الحاسوب

مقدمة أساسية في علوم تفاعل الإنسان والحاسوب. يغطي المساق مواضيع مثل فهم المستخدمين لأجهزة الحاسوب وطريقة إستعمالهم للتكنولوجيا والحاسوب. كما يغطي المساق سبل إستخدام النماذج الفكرية للمساعدة في تصميم طريقة تفاعل الإنسان مع الحاسوب ومبادئ تحليل واجهات الإستخدام وسهولة التعامل معها وكذلك تقييمها. كما يغطي المساق طرق وأنماط التفاعل، تحديد متطلبات المستخدم وتحليل المهام. كما يغطي المساق آلية التصميم التفاعلي. كما يغطي المساق طريقة تصميم النماذج الأولية ويغطي أيضا آلية تقييم التصاميم التفاعلية المقترحة.

المتطلب السابق: COMP231

COMP3321 الرسم بالحاسوب

دراسة المبادئ الأساسية لأجهزة وبرمجة الرسومات النقطية التفاعلية. بحيث تشمل المفاهيم الأساسية، الرسومات ثنائية وثلاثية الأبعاد، تطبيقات وتحويلات تتم على الرسومات ثنائية وثلاثية الأبعاد، الإسقاط، ومجموعة برمجيات متعددة. سوف يقوم الطلبة بعدة تطبيقات باستخدام واجهة تطبيقات برمجية جاهزة من أجل تعزيز المفاهيم المتعلقة بخوارزميات الرسم بالحاسوب.

المتطلب السابق: COMP231

COMP333 إدارة قواعد البيانات

لمحة عامة عن قواعد البيانات، مقدمة لتصميم قواعد ألبينات بناء قواعد البيانات العلاقية ، الجبر العلاقي، لغة الاستفسار، التطبيع، تشبيك اللغات وقواعد البيانات، لمحة عن كيفية التخزين والادله، تقييم وزيادة كفاءة الاستفسار، الحركات .

المتطلب السابق: أو متزامن COMP2321 أو COMP242

COMP3331 برمجة محرك اللعبة

دراسة أنماط تصميم الألعاب، خاصية التعددية، استخدام الذكاء الاصطناعي في اللعبة، الأداء الأمثل للعبة، برمجة الشبكات، التعامل مع الأصوات، وكيفية برمجة محركات الألعاب .أيضا سوف يتعلم الطلاب كيفية تطوير لعبة كمبيوتر كاملة باستخدام محرك اللعبة.

المتطلب السابق: COMP2351

COMP334 تطبيقات و تقنيات الويب

تطبيقات الانترنت ابتدأ من برمجة الخادم و المخدم وصولا الى هيكليّة أنظمة الإنترنت. لغة النص المترابط HTML لتصميم صفحات الويب وعرض المعلومات، JavaScript، عناصر نودجكيان الوثيقة DOM ، أساسيات في بروتوكول نقل النصوص المترابطة HTTP . عرض بعض الطرق لتبادل وبنية و تقديم المعلومات عن طريق لغة الترميز القابلة للتوسع XML، وتعريف أنواع الوثيقة DTD، وأوراق الأنماط المتتالية CSS هذا المساق يعالج بعض مفاهيم ولغات برمجة مشغل الويب مثال: لغة معالجة النصوص الفعالة (PHP) المستخدمة لتبادل ومعالجة البيانات.

المتطلب السابق: COMP333

COMP3341 نماذج ثلاثية الأبعاد والتصميم

دراسة مفاهيم نماذج ثلاثية الأبعاد وتقنياتها بالإضافة الى تركيبة هذه النماذج منها: حافة الحلقة، التركيب، والنحت. وايضا يتم دراسة الشخصيات، دعامة النماذج، ارتفاع وانخفاض النماذج المضلعة، وتعلم كيفية تحسين النماذج لاستخدامها في الوقت الحقيقي.

المتطلب السابق: COMP3321

COMP3342 تكامل وترباط الأنظمة الصحية الالكترونية

أنظمة تكنولوجيا الصحية الالكترونية مفتوحة المصدر، ومبادئ تبادل المعلومات بين هذه الأنظمة، خوادم ربط المعلومات الصحية، وطرق تبادل المعلومات بين أنظمة السجلات الطبية والالكترونية، وأنظمة تبادل الصور الطبية. (3 ساعات نظرية)

المتطلب السابق: COMP2322, COMP231

COMP3351 الرسوم المتحركة

دراسة الملحقات للأمام ومعكوس الكينماتيكا. ترجيح الجلد.. تحول في الأهداف. حركة التعبير في الرسوم المتحركة، الأجسام الجامدة، ومحاكاة الجسيمات.

المتطلب السابق: COMP3321 و MATH234

COMP336 تحليل الخوارزميات

تقنيات التطبيق الأمثل والتحليل الدقيق للخوارزميات، متطلبات الوقت وحجم الذاكرة، تطبيق وتحليل أنواع مختلفة من الخوارزميات منها البحث، الترتيب، الأشجار، الرسومات.

المتطلب السابق: COMP242 أو COMP2321

COMP3361 انشاء المحتوى و تصميم المستويات

سيقوم المساق بتغطية عملية بناء اللعبة والية الانتقال من مرحلة لأخرى وكذلك كيفية ادخال الغموض في عملية التصميم واستخدام برنامج صناعة المراحل. ان الجزء العملي من المساق سيسمح للطلبة بالبحث في بعض المشاكل التي يمكن ان تواجههم اثناء قيامهم بعملية بناء اللعبة بشكل عام وتفاصيلها والاضاءة الخاصة بها وكيفية مزامنة الصوت مع الحركة في اللعبة وكذلك تعلم استخدام البرمجة في بناء الالعاب الحديثة.

المتطلب السابق: COMP2331

COMP337 بحوث العمليات

مقدمة في بحوث العمليات ومميزاتها والطرق المستخدمة للحل، البرمجة الخطية، أمثلة هندسية، طريقة سمبلكس لحل مسائل البرمجة الخطية، شروط المثالية، مسألة النقل، مسألة التعيين، الشبكة: المسار الحرج وغيرها، نظرية الألعاب.

المتطلب السابق: MATH234 و (COMP242 أو COMP2321)

COMP338 الذكاء الاصطناعي

الطرق والآليات الاساسية المستخدمة في مجال الذكاء الاصطناعي، طرق حل المسائل باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي وطرق تمثيل المعرفة. تطبيقات الذكاء الاصطناعي مثل طرق البحث ونظرية الألعاب والنظم الخبيرة وطرق التعلم الآلي الموجهة وغير الموجهة.

المتطلب السابق: COMP233 و COMP242

COMP339 معالجة الصور وتحليل الأنماط

الصور و تحليلها، إستخلاص المعالم، خوارزميات التصنيف، معالجة لاحقة، تدريب المعالم، التعليم الموجه و مقدمة للمفاهيم النظرية و العملية لمعالجة الصور و تمييز الأنماط. إكتساب و معالجة الصور، تقطيع غير الموجه.

المتطلب السابق: COMP242 أو COMP2321

COMP4200 مقدمة لمشروع التخرج

تمثل هذه المرحلة الاولى من مشروع التخرج (COMP4300) حيث تعتبر مقدمة لجمع المعلومات والمواد اللازمة والتحضير الكامل لمتطلبات المشروع النظرية والعملية ويسجل له الطالب في الفصل الأول من السنة الأخيرة لتخرجه، ويقدم في نهاية الفصل تقريراً بذلك.

المتطلب السابق: COMP336، COMP433 وموافقة الدائرة

COMP4201 مقدمة لمشروع التخرج - تقنية اللعب

دراسة واستكشاف عدة مواضيع منها مفهوم تقنية الألعاب، توظيف تقنيات تصميم لعبة لحل مشكلة معقدة، ميكانيكية اللعبة وعناصرها. تطوير تطبيقات تعالج تقنية الألعاب مثل تفكير اللعبة، الأطر الأساسية للعبة ومنهجها.

المتطلب السابق: COMP336، COMP3361، موافقة الدائرة

COMP4300 مشروع التخرج

تمثل هذه المرحلة الثانية من مشروع التخرج وتتضمن الجزء العملي والتطبيقي من المشروع، ويقوم الطالب أو الطالبة بتصميم مشروع أو بحث في مجال علم الحاسوب تحت إشراف أحد أو بعض أعضاء الهيئة التدريسية. وفي نهاية الفصل يقوم الطالب بعرض مشروعه ويشارك في مناقشته أعضاء الهيئة التدريسية في الدائرة. كذلك يقدم في نهاية الفصل تقريراً كاملاً عن مشروعه.

المتطلب السابق: COMP4200، COMP3300

COMP430 مقدمة لاستخلاص المعرفة وتنقيب البيانات

الإحصاء والاحتمالات، المعالجة المسبقة للبيانات وتقنيات التحليل، تمثيل البيانات، تصميم مخازن البيانات والمعالجة التحليلية (OLAP). المفاهيم الأساسية والمهام والأساليب والتقنيات في استخلاص المعرفة وتنقيب البيانات. تطبيق تقنيات تنقيب البيانات في حل المشاكل الحقيقية.

المتطلب السابق: COMP233، COMP333

COMP4301 مشروع التخرج - تقنية اللعب

تمثل هذه المرحلة الثانية من مشروع التخرج وتتضمن الجزء العملي والتطبيقي من المشروع، ويقوم الطالب أو الطالبة بتصميم مشروع أو بحث في مجال علم الحاسوب تحت إشراف أحد أو بعض أعضاء الهيئة التدريسية. وفي نهاية الفصل يقوم الطالب بعرض مشروعه ويشارك في مناقشته أعضاء الهيئة التدريسية في الدائرة. كذلك يقدم في نهاية الفصل تقريراً كاملاً عن مشروعه.

المتطلب السابق: COMP4201، COMP3300

COMP431 نظم التشغيل

تنظيم وبناء أنظمة التشغيل، معالجة الوقت والذاكرة، الأنظمة متعددة المسائل والعمليات والتحكم في وحدة المعالجة المركزية، التزامن والاتصال بين العمليات، تنظيم الذاكرة، معالجة المقاطع والصفحات، الذاكرة الوهمية، أنظمة الملفات، وحدات الإدخال والإخراج، أنظمة الحماية والأمن والخصوصية، أمثلة على نظم التشغيل المختلفة والمقارنة بينها.

المتطلب السابق: COMP311 و (COMP242 أو COMP2321)

COMP432 أمن و حماية الحاسوب:

دراسة مبادئ الحماية والأمان الحاسوبي، المصادقة (التصديق)، دراسة سياسات الحماية ونماذجها، الآلية لعمل الحماية الموثوقة من خلال التشفير، فك التشفير، الحماية من الفيروسات المختلفة، طرق الحماية من الاختراقات واكتشافها، دراسة الناحية القانونية للحماية وانعكاسات ذلك على المبادئ الاجتماعية.

المتطلب السابق: COMP311 و (COMP242 أو COMP2321)

COMP433 الهندسة البرمجية

خصائص البرمجيات، مقدمة إلى النمذجة، التجريد والمفاهيم ، نماذج معالجة البرمجيات، نموذج الشلال، النماذج المتكررة والنماذج المتطورة، النماذج التصاعدية، تطوير البرمجيات الخفيفة، مراحل تطوير النظام ودورة حياة النظام، تحديد المتطلبات، تصميم وتطوير وإنشاء وشرعية واختبار البرمجيات، تجميع المتطلبات بطريقة السيناريوهات، لغة النموذج الموحد UML، حالات الاستخدام ومخطط حالات الاستخدام، تحليل الكائنات الموجهة، مخططات التحليل (مخطط صنف، مخطط التتابع، مخطط الحالة)، المتطلبات الوظيفية وغير الوظيفية، وثيقة تحديد متطلبات البرنامج، إدارة وشرعية المتطلبات، تحديد أهداف التصميم، تصميم النظام ونمط تصميم الكائنات الموجهة، والهندسة البنائية للنظام، والمنهجيات والاستراتيجيات اللازمة لتصميم النظم.

المتطلب السابق: COMP333

COMP4331 الهندسة البرمجية المتقدمة

إدارة المشاريع البرمجية، إدارة الفريق ومتابعة المشروع، تحليل المخاطر، تقدير التكلفة، إدارة التغير وأدوات الإدارة التشكيلية، تصميم البرمجيات وأنماط التصميم، المكونات البرمجية وهياكلها، وسطاء الكائنات، البرمجيات الوسطى، شرعية البرمجيات، شرعية الخطط، الاختبارات وخطة الاختبار وتوليد حالات الاختبار، آليات وأدوات الاختبار، اختبار الوحدة، اختبار الكائنات الموجهة وتحليل الأداء، جودة البرمجيات وإجراءات ضمان الجودة، تقيم موثوقية البرامج، خطوات صيانة البرمجيات، مقاييس وإجراءات الصيانة، التصميم العكسي وإعادة التصميم.

المتطلب السابق: COMP433

COMP434 إدارة نظم المعلومات

هيكلية وتقنيات أسس نظم المعلومات، بناء نظم المعلومات ووضع البدائل والتأكد من نجاح أو فشل النظم، إدارة وهيكلية نظم اتخاذ القرارات المساندة، التحكم في نظم المعلومات.

المتطلب السابق: COMP333

COMP435 الرسم بالحاسوب

المبادئ الأساسية للرسم بالحاسوب، الخوارزميات والأجهزة المستعملة في بناء رسومات في الحاسوب، بناء اتجاهات، أحرف ومنحنيات، تطبيقات وتحويلات ثنائية الأبعاد وثلاثية الأبعاد.

المتطلب السابق: COMP242 أو COMP2321

COMP437 دراسة مستقلة في علم الحاسوب

دراسة أو بحث أو مشروع في مجال الحاسوب يقوم به الطالب بناء على توجيهات أحد أعضاء الهيئة التدريسية.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

COMP438 موضوع خاص في علم الحاسوب

دراسة موضوع معين في علم الحاسوب، ويعتمد اختيار الموضوع على احتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة التدريسية.
المتطلب السابق: موافقة الدائرة

COMP439 المترجمات ولغات البرمجة

مقدمة للغات البرمجة، بنية وتركيب لغات البرمجة، أنواع البيانات، هياكل المراقبة، تدفق البيانات، البيئة وقت التشغيل. بناء لغات البرمجة، القواعد والقواعد الغامضة، طرق مختلفة في البحث والأشكال الوسطية وجدول الرموز. التحليل اللفظي، التعامل مع الأخطاء ومعالجتها. الترجمة الموجهة بالقواعد، توليد البرنامج.
المتطلب السابق: COMP233 و (COMP242 أو COMP2321)



كلية الحقوق والإدارة العامة الخطط الدراسية

- تأسست كلية الحقوق والإدارة العامة عام 2004 بهدف رفد المجتمع الفلسطيني بحاجته من الخريجين المهنيين المؤهلين للعمل في مؤسسات القطاع العام والخاص.
- وتضم الكلية الدوائر التالية:
 - دائرة القانون
 - دائرة الإدارة العامة
 - دائرة العلوم السياسية
- تطرح الكلية برامجاً أكاديمية تمنح بموجبها درجة البكالوريوس في التخصصات التالية:
القانون، الإدارة العامة، رئيسي الإدارة العامة/ فرعي الاقتصاد، رئيسي الإدارة العامة/ فرعي العلوم السياسية، رئيسي العلوم السياسية/ فرعي الاقتصاد، رئيسي العلوم السياسية/ فرعي الإدارة العامة، رئيسي العلوم السياسية/ فرعي دراسات المرأة، رئيسي العلوم السياسية/ فرعي الفلسفة، العلوم السياسية/ فرعي علاقات دولية.
- كذلك تطرح الكلية عدداً من التخصصات الفرعية في حقول معرفية مختلفة والتي يمكن لطلبة الجامعة دراستها مع برنامجهم الأساسي.

شروط الالتحاق

يكون القبول مباشراً في جميع برامج الكلية بناء على تحصيل الطالب في الثانوية العامة بحسب المعدل المعلن عنه في حينه.

شروط التحويل من كلية أخرى:

1. إنهاء الطالب لـ 30 ساعة معتمدة.
2. الحصول على معدل تراكمي عام لا يقل عن 72%.
3. الحصول على علامة 70% كحد أدنى في كلا المساقين المطلوبين للتحويل (مقدمة في الإدارة العامة PUBA130 ، التنظيم الإداري العام PUBA131).
4. تحصيل معدل لا يقل عن 75% وفق المعادلة التالية: (50% من التراكمي العام + 25% المساق الأول + 25% المساق الثاني)
5. الحصول على موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية بعد تحقيق الشروط أعلاه.

المساقات	برنامج التخصص المطلوب
JURI130, JURI135	القانون
PUBA130, PUBA131	الإدارة العامة
POLS231, POLS232	العلوم السياسية

شروط التحويل بين التخصصات في الكلية:

1. الحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 72%.
2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.
3. الحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 75% في المساقات التالية حسب برنامج التخصص المطلوب التحويل إليه على ألا يقل معدل أي منهما عن 70%:

المساقات	برنامج التخصص المطلوب
JURI130, JURI135	القانون
PUBA130, PUBA131	الإدارة العامة
POLS231, POLS232	العلوم السياسية

فيما يلي متطلبات كلية الحقوق والإدارة العامة للطلبة الملتحقين في برامجها الأكاديمية:

1. متطلبات الكلية لبرامج الإدارة العامة (29 ساعة معتمدة):

أ- متطلبات الكلية لبرنامج الإدارة العامة كتخصص منفرد

أ. المساقات الإجبارية: 26 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JURI130	مدخل إلى العلوم القانونية	
PUBA130	مقدمة في الإدارة العامة	
POLS231	مقدمة في العلوم السياسية	
POLS236	النظام السياسي الفلسطيني	
JURI132	مبادئ القانون الإداري	JURI130
JURI230	القانون الدستوري	JURI130
ECON233	مجلد في الاقتصاد	
PUBA135	أساليب البحث في الإدارة العامة	PUBA130
PUBA221	نظم المعلومات الإدارية في الإدارة العامة	PUBA130

ب. المساقات الاختيارية: 3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SOCI131	مقدمة في علم الاجتماع	
CULS230	الديموقراطية، حقوق الإنسان والقانون الدولي الإنساني	
POLS235	الفكر السياسي والنظريات السياسية المعاصرة	
JURI337	قانون العمل	JURI130
PHIL232	مدخل إلى علم المنطق	

ب-متطلبات الكلية لبرنامج الإدارة العامة / فرعي العلوم السياسية (29 ساعة معتمدة)

أ. المساقات الإجبارية: 26 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ECON233	مجلد في الاقتصاد	
JURI130	مدخل إلى العلوم القانونية	
JURI132	مبادئ القانون الإداري	JURI130
JURI230	القانون الدستوري	JURI130
POLS231	مقدمة في العلوم السياسية	
POLS236	النظام السياسي الفلسطيني	
PUBA130	مقدمة في الإدارة العامة	
PUBA135	أساليب البحث في الإدارة العامة	PUBA130
PUBA221	نظم المعلومات الإدارية في الإدارة العامة	PUBA130

ب. المساقات الاختيارية: 3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CULS230	الديمقراطية، حقوق الإنسان والقانون الدولي الإنساني	
JURI337	قانون العمل	JURI130
PHIL232	مدخل إلى علم المنطق	
POLS235	الفكر السياسي والنظريات السياسية المعاصرة	
SOCI131	مقدمة في علم الاجتماع	

ت - متطلبات الكلية لبرنامج الإدارة العامة / فرعي الاقتصاد (26 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 23 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JURI130	مدخل إلى العلوم القانونية	
PUBA130	مقدمة في الإدارة العامة	
POLS231	مقدمة في العلوم السياسية	
POLS236	النظام السياسي الفلسطيني	
JURI132	مبادئ القانون الإداري	JURI130
JURI230	القانون الدستوري	JURI130
ECON131	مبادئ الاقتصاد الجزئي	
PUBA135	أساليب البحث في الإدارة العامة	PUBA130
PUBA221	نظم المعلومات الإدارية في الإدارة العامة	PUBA130

ملاحظة: إذا كان أحد المتطلبات الاختيارية متطلباً للتخصص فيجب الاستعاضة عنه بمتطلب كلية بديل

ب. المساقات الاختيارية: 3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SOCI131	مقدمة في علم الاجتماع	
CULS230	الديموقراطية، حقوق الإنسان والقانون الدولي الإنساني	
POLS235	الفكر السياسي والنظريات السياسية المعاصرة	
JURI337	قانون العمل	JURI130
PHIL232	مدخل إلى علم المنطق	

ث. متطلبات الكلية لبرنامج القانون (29 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 26 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JURI121	المعلوماتية القانونية	JURI130
JURI130	مدخل إلى العلوم القانونيّة	
JURI132	مبادئ القانون الإداري	JURI130
JURI230	القانون الدستوري	JURI130
JURI235	أساليب البحث العلمي لطلبة القانون	JURI130
JURI236	القانون الدولي العام	JURI130
PUBA130	مقدمة في الإدارة العامة	
POLS231	مقدمة في العلوم السياسيّة	
POLS236	النظام السياسي الفلسطيني	

ب. المساقات الاختيارية: 3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SOCI131	مقدمة في علم الاجتماع	
CULS230	الديمقراطية، حقوق الإنسان والقانون الدولي الإنساني	
POLS235	الفكر السياسي والنظريات السياسيّة المعاصرة	
PHIL232	مدخل إلى علم المنطق	
JURI133	القانون والمجتمع	

ملاحظة: إذا كان أحد المتطلبات الاختيارية متطلباً للتخصص فيجب الاستعاضة عنه بمتطلب كلية بديل

ج. متطلبات الكلية لبرامج العلوم السياسية (27 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 24 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JURI130	مدخل إلى العلوم القانونيّة	
PUBA130	مقدّمة في الإدارة العامّة	
POLS231	مقدّمة في العلوم السياسيّة	
PHIL232	مدخل إلى علم المنطق	
POLS236	النظام السياسي الفلسطيني	
JURI132	مبادئ القانون الإداري	JURI130
JURI236	القانون الدولي العام	JURI130
ECON233	مجمل في الاقتصاد	

ب. المساقات الاختيارية: 3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SOCI131	مقدّمة في علم الاجتماع	
CULS230	الديموقراطية، حقوق الإنسان والقانون الدولي الإنساني	

دائرة القانون

تقدم دائرة القانون برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في القانون في أحد التركيزات التالية: مهنة الادعاء العام وحفظ النظام، ومهنة المحاماة.

برنامج البكالوريوس في القانون

الخطوة الدراسية

تتكون الخطوة الدراسية من 142 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات الكلية	29
متطلبات التخصص المنفرد	88
مساقات حرة	5-6
المجموع	142

متطلبات التخصص المنفرد (88 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 73 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JURI131	مصادر الالتزام الإرادية	JURI130
JURI134	مبادئ القانون الجنائي	JURI130
JURI135	تاريخ القانون في فلسطين	JURI130
JURI231	مصادر الالتزام غير الإرادية	JURI131
JURI2311	أحكام الالتزام	312JURI
JURI232	القانون الإداري	JURI132
JURI233	مبادئ القانون التجاري	JURI131
JURI234	الجرائم الواقعة على الأشخاص	JURI134
JURI2341	الجرائم الواقعة على الأموال	JURI134
JURI238	قانون الأحوال الشخصية 1	JURI131
JURI320	أخلاقيات المهن الحقوقية ومسؤولياتها	مستوى سنة ثالثة
JURI331	العقود المسماة	JURI2311
JURI3311	الحقوق العينية	JURI331
JURI332	القضاء الإداري	JURI232
JURI333	الأوراق التجارية والعمليات البنكية	JURI233
JURI334	قانون الإجراءات الجنائية	JURI234, JURI2341
JURI335	القانون الدولي الخاص	مستوى سنة ثالثة
JURI336	المنظمات الدولية	JURI236
JURI337	قانون العمل	JURI130
JURI338	قانون الأحوال الشخصية 2	JURI238
JURI339	قانون أصول المحاكمات المدنية والتجارية	مستوى سنة ثالثة
JURI421	قانون التنفيذ	JURI339
JURI431	قانون البيئات	مستوى سنة رابعة و JURI339
JURI433	قانون الشركات	JURI333
JURI438	حلقة دراسية في القانون	مستوى سنة رابعة

ب. 15 ساعة معتمدة من بين إحدى المجموعتين التاليتين حسب التركيز :

1. المجموعة الأولى (تركيز الإدعاء العام وحفظ النظام):

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JURI420	الصياغة التشريعية	مستوى سنة رابعة
JURI414	بيانات الطب الشرعي والمختبرات الجنائية	JURI334
JURI4141	مهارات في المحاكمات الجنائية	JURI334
JURI4142	مهارات التحقيق والاستجواب	JURI334
JURI424	المعالجة القانونية لقضايا حقوق الإنسان	JURI130 أو CULS230 و مستوى سنة رابعة
JURI4241	علم الإجرام والعقاب	مستوى سنة رابعة
JURI434	فلسفة القانون	JURI130, مستوى سنة رابعة
3 ساعات معتمدة من مساقات القانون الأخرى		

2. المجموعة الثانية (تركيز المحاماة):

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JURI420	الصياغة التشريعية	مستوى سنة رابعة
JURI411	المحاكمات الصورية	JURI339
JURI4111	مهارات المحاماة	مستوى سنة رابعة
JURI4112	الإرشاد القانوني للموكلين	مستوى سنة رابعة
JURI4211	قانون التأمين	مستوى سنة رابعة
JURI4212	قانون الأراضي	JURI3311
JURI4311	الوسائل البديلة لحل المنازعات	JURI337
3 ساعات معتمدة من مساقات القانون الأخرى		

وصف مساقات القانون (JURI):

JURI121 المعلوماتية القانونية

أوجه استخدام تكنولوجيا المعلومات والحاسوب في مجالات النشاط القانوني سواء في أجهزة القضاء والنيابة العامة أو في مكاتب المحامين أو في الإدارات العامة أو عمل المجلس التشريعي أو في عمل كليات الحقوق ومراكز الأبحاث، مع التركيز على قاعدة المعلومات القانونية والقضائية في فلسطين "المقتفي".

المتطلب السابق: JURI130

JURI130 مدخل إلى العلوم القانونية

نظرية القانون: (التعريف بالقانون، النشأة والأصل، علاقة القانون بالعلوم الأخرى). القاعدة القانونية (خصائصها، تمييزها عن غيرها، وتصنيفها). أقسام القانون وفروعه المختلفة، تطبيق القانون، تفسير القانون، الأنظمة القانونية المختلفة. نظرية الحق: (التعريف بالحق، أنواعه، أشخاصه، محله، حمايته، واستعماله).

JURI131 مصادر الالتزام الإرادية

الأسس العامة للقانون المدني في فلسطين، وتمييز الحق الشخصي عن الحق العيني وبيان ماهية مصادر الحقوق الشخصية. ينتقل المساق بعد ذلك لبيان ماهية المصادر الإرادية للالتزام (العقد والإرادة المنفردة) والتمييز بينهما. العقد من حيث تعريفه، تكوينه، شروط انعقاده، صحته، مراتبه، أثاره، تفسيره، عناصر المسؤولية العقدية وأخيراً انحلال الرابطة العقدية. ماهية الإرادة المنفردة ونشؤها وأثارها وتطبيقاتها النظرية والعملية في النظام القانوني الفلسطيني.

المتطلب السابق: JURI130

JURI132 مبادئ القانون الإداري

تعريف القانون الإداري ونشأته ومصادره وخصائصه وأساس نطاق تطبيقه. الشخصية المعنوية، التنظيم الإداري (المركزية واللامركزية) وتطبيقاته في فلسطين، الضبط الإداري وعناصره، المرفق العام وعناصره والقواعد التي تحكم سيره. دراسة مقارنة لأشكال التنظيم المستخدمة في العالم.

المتطلب السابق: JURI130

JURI133 القانون والمجتمع

علاقة القانون بالنظم الاجتماعية الرئيسية والمنظومة القيمية السائدة؛ المحددات الاجتماعية للتشريع، دور المصالح الاجتماعية المتشابكة والمتصارعة في تحديد شكل ووظائف الأنظمة القانونية. سبل حل النزاعات وفعالية أجهزة فرض النظام. دور القانون كأداة للإصلاح الاجتماعي، مع تركيز خاص على العالم العربي وبالأخص فلسطين.

JURI134 مبادئ القانون الجنائي

التعريف بالقانون الجنائي وخصائصه وأقسامه وفروعه وعلاقته بالقوانين الأخرى كالقانون الدولي العام ونشوء حق القانون الجنائي الدولي. النظرية العامة للجريمة وأركانها. النظرية العامة للعقوبة من حيث التعريف بها وتدابير الوقاية منها وتصنيفها وطرق تنفيذها وأسباب التشديد والتخفيف، وموانع العقاب وأسباب الإباحة وانقضاء العقوبة.

المتطلب السابق: JURI130

JURI135 تاريخ القانون في فلسطين

تطور التشريع والقضاء في فلسطين منذ العهد العثماني حتى يومنا هذا، وتفحص السمات الأساسية لكل فترة من حيث طبيعة القوانين الرئيسية التي شرعت خلالها وإطارها الدستوري في ضوء المذاهب القانونية المقارنة، دراسة بعض المبادئ الدستورية مثل مبدأ الفصل بين السلطات في الوثائق الدستورية الفلسطينية.

المتطلب السابق: JURI130

JURI230 القانون الدستوري

نشأة الدساتير وأنواعها وطرق تبنيها. تعمق في أشكال الدول والأنظمة السياسية المقارنة، والرقابة الدستورية، وأهم المبادئ الدستورية التي تتضمنها الدساتير مثل مبدأ الفصل بين السلطات وسيادة القانون، والرقابة السياسية، والحقوق والحريات من منطلق نظري وتاريخي. كما يتضمن المساق دراسة معمقة للوثائق الدستورية في فلسطين.

المتطلب السابق: JURI130

JURI231 مصادر الالتزام غير الإرادية

المصادر غير الإرادية للالتزام في فلسطين (المسؤولية التقصيرية، الفعل النافع والقانون). تشمل المسؤولية التقصيرية المسؤولية عن الأعمال الشخصية التي تقع على المال وتلك التي تقع على النفس ثم المسؤولية عن عمل الغير والمسؤولية عن الأشياء، وشروط تحققها وأثارها. الفعل النافع كسبب من اسباب الالتزام (الكسب بلا سبب) من حيث تعريفه، شروطه وأهم تطبيقاته (دفع غير المستحق، الفضالة، وقضاء دين الغير). القانون كمصدر مباشر و مستقل للالتزام في فلسطين.

المتطلب السابق: JURI131

JURI2311 أحكام الالتزام

أحكام الالتزام ووسائل تنفيذه اختيارا كالوفاء والمقاصة واتحاد الذمتين أو تنفيذه جبرا كالتنفيذ العيني أو التنفيذ بطريق التعويض، الوسائل المشروعة لحماية التنفيذ كالدعوى غير المباشرة ودعوى الصورية والحق في الحبس، الأوصاف المعدلة لآثار الالتزام كالشرط والآجل أحكام التضامن بين الدائنين والتضامن بين المدينين. حالات انقضاء الالتزام المتمثلة في الإبراء واستحالة التنفيذ ومرور الزمن المسقط للدعوى.

المتطلب السابق: JURI231

JURI232 القانون الإداري

الوظيفة العامة والموظف العام وفق قانون الخدمة المدنية الفلسطيني واللائحة التنفيذية. القرار الإداري من حيث مفهومه، أركانه، صدوره، نفاذه، تنفيذه، نهايته، تطبيقات قضائية للقرار الإداري. العقد الإداري من حيث مفهومه، أركانه، إنعقاده، تنفيذه، نهايته، دراسة نماذج للعقود الإدارية. المال العام من حيث مفهومه والحماية القانونية للمال العام.

المتطلب السابق: JURI132

JURI233 مبادئ القانون التجاري

تعريف بالقانون التجاري، تطوره، وخصائصه وعلاقته بفروع القانون الاخرى، التاجر وواجباته القانونية، الأعمال التجارية، وأنواعها المختلفة، والمتجر: خصائصه وعناصره، أحكام المنافسة التجارية، العقود التجارية (الرهن التجاري، عقد الوكالة التجارية، عقد السمسرة والعمولة، عقد النقل)، العقود المصرفية، ونظام الإفلاس.

المتطلب السابق: JURI131

JURI234 الجرائم الواقعة على الأشخاص

النماذج الجرمية الواردة في قانون العقوبات والتي تقع على الأشخاص فتمس حياتهم أو صحتهم أو سلامتهم مثل جرائم القتل بأنواعها، المقصود منها وغير المقصود. جرائم الإجهاض والزنا. الجرائم المخلة بالآداب العامة، مثل الاغتصاب وهتك العرض. والجرائم التي تمس حرية الفرد والجرائم الماسة بالشرف والاعتبار، مثل الذم والقذح والتحقير.

المتطلب السابق: JURI134

JURI2341 الجرائم الواقعة على الأموال

الجرائم التي تقع على الأموال وفي هذه المادة يتم التعريف بهذه الجرائم ونطاقها ومظاهر الاختلاف والتشابه بينها، وبيان الأحكام الشاملة لهذه الجرائم، مثل جرائم السرقة: من حيث أركانها، الصور المختلفة للسرقة وجريمة الاحتيال، وجريمة إعطاء شيك بدون رصيد وجريمة إساءة الائتمان، وجريمة الاختلاس.

المتطلب السابق: JURI134

JURI235 أساليب البحث العلمي لطلبة القانون

عناصر البحث العلمي ووسائله ومدارسة ومتطلبات نجاحه. كيفية اختيار موضوع وعنوان البحث ومن ثم إعداد مقترح أولي بما يتضمنه من وضع الخطة البحثية. التعامل مع مراجع البحث العامة والخاصة. كيفية كتابة محتويات البحث وتوثيق مصادر المعلومات المستخدمة. قراءة وتحليل نصوص التشريعات والتعامل مع الاحكام القضائية واستنباط المبادئ القضائية منها.

المتطلب السابق: JURI130

JURI236 القانون الدولي العام

التعريف بالقانون الدولي العام في الفكر التقليدي والحديث وعلاقته بالقانون الداخلي وقواعد الأخلاق والمجاملات الدولية. طبيعة القانون الدولي العام وتطوره ومصادره. التعريف بالدولة كشخص من أشخاص القانون الدولي العام. الاعتراف بالدولة. قانون المعاهدات الدولية من حيث التعريف. مراحل إبرام المعاهدات، وشروط صحتها، وآثارها، وتفسير المعاهدات، تعديلها وإنهائها.

المتطلب السابق: JURI130

JURI238 قانون الأحوال الشخصية 1

الخطبة وأحكامها، والنكاح من حيث تعريفه، وأركانه، وشروطه، وأحكامه، وأنواعه. والولاية في عقد النكاح، والوكالة، والكفاءة، والنشوز وأحكامه. الطاعة ومدلولها. الطلاق وأحكامه وشروطه وأنواعه. العدة والرجعة وأحكامهما. الخلع ومشروعيته وأركانه وشروطه. التفريق القضائي وصوره. النسب والحضانة والرضاع ونفقات الأقارب، والتطبيقات القضائية ذات الصلة.

المتطلب السابق: JURI131

JURI320 أخلاقيات المهن الحقوقية ومسؤولياتها

معالجة القيم الأخلاقية وقواعد السلوك الاجتماعي الواجبة على العاملين في المهن القانونية والقضائية، الممارسات القانونية لكل من المحامين ووكلاء النيابة والمستشارين القانونيين وأساتذة القانون. بنية المهن القانونية والفعاليات والنشاطات ذات العلاقة بالمجتمع والتوازن الواجب توافره بين المصلحة المهنية الخاصة ومصلحة الموكل والصالح العام.

المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة

JURI330 قوانين التجارة الدولية

فهم العلاقات التجارية الدولية والمنظمات الدولية المعنية بتوحيد قانون التجارة الدولي، خاصة منظمة التجارة العالمية، اتفاقية الأمم المتحدة بشأن البيع الدولي للبضائع ومجموعة القواعد الموحدة المتعلقة بالاعتماد المستندي. تسوية النزاعات التجارية الدولية عن طريق التحكيم التجاري الدولي.

المتطلب السابق: JURI233

JURI331 العقود المسماة

الأحكام والمبادئ العامة التي تحكم العقود في فلسطين. الوضع القانوني لعقد البيع والإيجار مع التركيز على الجانب العملي من خلال دراسة القرارات القضائية، ودراسة نماذج لبعض العقود.

المتطلب السابق: JURI2311

JURI3310 نصوص قانونية باللغة الانجليزية

دراسة المصطلحات القانونية والقضائية باللغة الإنجليزية المرادفة للمصطلحات القانونية باللغة العربية وترجماتها، كمفردات أولاً ثم من خلال صيغ فقهية وتشريعية في مجال التعريف بالقانون وأقسامه، وفروعه المختلفة، والتعريف بالحق وأقسامه، والتعريف بالالتزام ومصادره المختلفة في مختلف الأنظمة القانونية.

المتطلب السابق: JURI130

JURI3311 الحقوق العينية

الحقوق العينية الأصلية والتبعية. تشمل الحقوق العينية الأصلية حق الملكية وكافة الحقوق المتفرعة عن حق الملكية، وسيتم فيها بيان تعريف وخصائص حق الملكية والقيود التي ترد عليه وكيفية اكتساب هذا الحق وصور خاصة من حق الملكية (مثل الملكية الشائعة). تشمل الحقوق العينية المتفرعة عن حق الملكية حقوق التصرف والمنفعة والاستعمال والسكن والمساحة وحقوق الارتفاق. الحقوق العينية التبعية التي تشمل الرهن التأميني (الرسمي) والرهن الحيازي، من حيث إنشاء كل منهما وأثارهما وانقضاءهما. حقوق الامتياز.

المتطلب السابق: JURI331

JURI332 القضاء الإداري

التعريف بمبدأ المشروعية، وضماناته، ومصادره، ونطاق تطبيقه. الرقابة القضائية على أعمال الإدارة من حيث مفهومها وحدودها والمقارنة بينها وبين طرق الرقابة الأخرى. التنظيم القانوني للقضاء الإداري في فلسطين ولمحكمة العدل العليا في فلسطين. دعوى الإلغاء من حيث شروط قبولها، وأسباب الطعن في القرار الإداري، وسلطة القاضي الإداري في الفصل في الطعون المرفوعة أمامه، وحجية الأحكام الصادرة في الدعوى.

المتطلب السابق: JURI232

JURI333 الأوراق التجارية والعمليات البنكية

تعريف الأوراق التجارية، خصائصها، إنشاءها، أنواعها (سند السحب، سند الأمر -الكبيالة، الشيك)، وتداولها وضمانات الوفاء بقيمتها وانقضاء الالتزام الوارد فيها. تعريف البنوك وبيان عملياتها المصرفية ودورها في الاقتصاد والتنمية وفي التجارة الخارجية والداخلية مع بيان القروض وشروطها والفوائد وأنواعها.

المتطلب السابق: JURI233

JURI334 قانون الإجراءات الجنائية

معالجة قانون الإجراءات الجنائية الفلسطيني، والإجراءات من حيث الدعوى الجنائية وجمع الاستدلالات والتحقيق واختصاص المحاكم في المواد الجنائية وطرق الطعن في الأحكام، والأحكام واجبة التنفيذ.

المتطلب السابق: JURI234, JURI2341

JURI335 القانون الدولي الخاص

التعريف بالقانون الدولي الخاص وتحديد نطاق تطبيق. التركيز على الصفة الأجنبية التي تشوب العلاقة القانونية. تنازع القوانين. الاختصاص القضائي الدولي للمحاكم الفلسطينية. الجنسية ومركز الأجانب. الاعتراف وتنفيذ الأحكام والقرارات والأوامر والسندات الأجنبية في فلسطين.

المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة

JURI336 المنظمات الدولية

التعريف بالمنظمات الدولية، أنواعها، طبيعتها القانونية. تبعات الاعتراف بالشخصية القانونية الدولية للمنظمة. التعريف بعصبة الأمم من حيث الأهداف، والمبادئ، والعضوية، والهيئات العامة فيها. التعريف بهيئة الأمم المتحدة، ومراحل نشوئها، وأهدافها، ومبادئها، والهيئات العامة. التعريف بالمنظمات الدولية الإقليمية، جامعة الدول العربية والاتحاد الأوروبي.

المتطلب السابق: JURI236

JURI337 قانون العمل

قانون العمل الفلسطيني من حيث مصادره ونطاق تطبيقه، وعقد العمل الفردي من حيث عناصره وانعقاده ومدته وأثار انتهاء هذا العقد، والتنظيم القانوني لعلاقات العمل الجماعية والطرق المختلفة لحل وتسوية نزاعات العمل، التعريف بالمعايير الدولية لعلاقات العمل، ودراسة قرارات قضائية كنماذج عملية.

المتطلب السابق: JURI130

JURI338 قانون الأحوال الشخصية 2

التعريف بعلم الموارث، وحكمة مشروعيته، وأركان الميراث وشروطه، وأسبابه، وموانعه، والحقوق المتعلقة بالتركة (التجهيز، الديون، الوصايا، وأحكامها). الفروض والعصبات، وذوي الأرحام، والحجب، والرد والعول، وتصحيح المسائل، والتخارج وميراث الحمل والمفقود. يعالج المساق أيضا الوصية الواجبة، من حيث انعقادها وأحكامها وما يتعلق بها من مسائل وفروع، والتطبيقات القضائية ذات العلاقة.

المتطلب السابق: JURI238

JURI339 قانون أصول المحاكمات المدنية والتجارية

التعريف بقانون أصول المحاكمات المدنية وتطوره ومصادره وصلته بالقوانين الأخرى، والتنظيم القضائي من حيث تشكيل المحاكم ودرجات التقاضي ورجال القضاء وقواعد الاختصاص، ونظرية الدعوى، وإجراءات التقاضي (الخصومة) ثم الأحكام القضائية وطرق الطعن فيها.

المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة

JURI411 المحاكمات الصورية

التعرف على جميع إجراءات المحاكمة والتدريب عليها. ويشمل افتتاح المحاكمة، الاعتراض، الاستجواب المباشر وإعادة الاستجواب، الاستجواب المقابل، الأدلة، استجواب الخبير والطفل، وغيره (ساعة نظرية وخمسة وأربعون ساعة عملية).

المتطلب السابق: JURI339

JURI411 مهارات المحاماة

التعرف على المهارات الخاصة بممارسة مهنة المحاماة. كتابة مذكرات قانونية وصفية يبينون فيها مواطن القوة والضعف للقضية موضوع المذكرة وأساليب تدعيم مواطن القوة والتغلب على مواطن الضعف، كتابة رسائل قانونية ودراسة حقائق القضية وذلك عن طريق مقابلة الشهود وتعلم كتابة وتقديم دفوعات المتخصصين وإقراراتهم (ساعة نظرية وخمسة وأربعون ساعة عملية).

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

JURI412 الإرشاد القانوني للموكلين

وضع الأسس التي من شأنها إقرار وحل المسائل القانونية وغير القانونية ذات العلاقة بعملية استقبال الزبائن وتقديم المشورة لهم، النظريات والمهارات المستخدمة في تحليل وتحديد وتشخيص المشاكل والقضايا القانونية. وتفهم احتياجات الزبون ورغباته ومساعدته في ابتداء الحلول وتنفيذ القرارات، الاهتمام بالأمور المتعلقة بحدود مسؤولية المحامي وحقوق الموكل (ساعة نظرية وخمسة وأربعون ساعة عملية).

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

JURI414 بيانات الطب الشرعي والمختبرات الجنائية

مساق عملي يهدف إلى التعريف بكيفية التعامل مع البيانات التي يحصل عليها الحقوقيون من أجهزة الطب الشرعي والمختبر الجنائي مثل: بصمات الأصابع والجيئات، الوفاة الفجائية، العاهات، الحروق، السموم، المواقعة الجنسية، هتك العرض، الاغتصاب، الإجهاض، التقارير الطبية، الخطوط، التزوير من الناحية الفنية، وتزييف العملات، وما شابه (ساعة نظرية وخمسة وأربعون ساعة عملية).

المتطلب السابق: JURI334

JURI4141 مهارات في المحاكمات الجنائية

التعريف بالمهارات الضرورية لمتابعة القضايا في المحاكم الجزائية مثل أساليب تقييم الأدلة الجنائية، والاستجواب ومناقشة الأدلة والحجج المقابلة وكيفية تقديم الطلبات السابقة على المحاكمة والمرافعات الافتتاحية والختامية، حضور محاكمات جنائية في قاعة المحكمة (ساعة نظرية وخمسة وأربعون ساعة عملية).

المتطلب السابق: JURI334

JURI4142 مهارات التحقيق والاستجواب

التعريف بالمهارات والمعارف في مجال الاستجواب الجنائي وأساليبه المختلفة التي يستعملها خبراء الجرائم وعلماء السلوك الإنساني للتعرف على أنماط الجرائم، بما يشمل تعلم مهارات التعرف والكشف على موقع الجريمة (ساعة نظرية وخمسة وأربعون ساعة عملية).

المتطلب السابق: JURI334

JURI420 الصياغة التشريعية

التعريف بالمبادئ الأساسية للصياغة التشريعية الجيدة، وبيان منهجها وأساليبها وجوانبها الفنية وإشكالياتها، مع التركيز بشكل خاص على التعريف بمهارات الصياغة التشريعية، وفهمها على ضوء الوسائل اللغوية والفكرية التي استخدمها واضعوها بشكل عام واستخدمها المشرع الفلسطيني بشكل خاص.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

JURI421 قانون التنفيذ

التعرف على دائرة التنفيذ من حيث التشكيل والاختصاص، كما يبحث في ماهية السند التنفيذي، وإجراءات تنفيذه، ويدرس محل التنفيذ وماهية الأموال التي يجوز التنفيذ عليها، كما يناقش إشكالات التنفيذ ومنازعاته، ويتطرق لطرق التنفيذ (التنفيذ المباشر، التنفيذ بطريق الحجز وكذلك حبس المدين).

المتطلب السابق: JURI339

JURI4211 قانون التأمين

ماهية التأمين ووظائفه والأسس الفنية التي يقوم عليها، أركان عقد التأمين وخصائصه وانقضاؤه. صلاحيات هيئة سوق رأس المال في تنظيم قطاع التأمين والرقابة عليه، محل عقد التأمين. أنواع التأمين وأحكامها. شركات التأمين الوطنية والأجنبية. وكلاء ووسطاء وخبراء ومحققو التأمين. الصندوق الفلسطيني لتعويض مصابي حوادث الطرق. أحكام المسؤولية عن التعويض.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

JURI4212 قانون الأراضي

التنظيم القانوني للأراضي في فلسطين من حيث أنواعها، انتقالاتها، منازعات وضع اليد، تسوية الأراضي ومحاكم التسوية، نظام الطابو، التصرف في الأراضي المسوّاه وغير المسوّاه، تحديد الأراضي ومسحها وتثمينها، إزالة الشيوخ، التسجيل المجدد، دعاوى تثبيت الملكية ومنع المعارضة، الشفعة والأولوية، ومراجعة لأحكام قضائية فلسطينية ذات صلة.

المتطلب السابق: JURI3311

JURI424 المعالجة القانونية لقضايا حقوق الإنسان

معالجة تطور مبادئ حقوق الإنسان من أعراف إلى قوانين واتفاقات دولية، مراجعة عامة لمبادئ حقوق الإنسان في الاتفاقيات الدولية والممارسة العملية ووسائل تطبيق وفرض مبادئ حقوق الإنسان على المستوى المحلي والدولي.

المتطلب السابق: (JURI130 أو CULS230) ومستوى سنة رابعة

JURI4241 علم الإجرام والعقاب

التعريف بعلم الإجرام وموضوعه. الجريمة والعقاب. التعريف بعلم العقاب وأغراضه ومدارسه وصلة كل منها بالعلوم الأخرى. السلوك الإجرامي من حيث العوامل والعلاج. أشكال مكافحة الجريمة. علاج السلوك الإجرامي.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

JURI431 قانون البينات

التعريف بقانون البينات في النظرية والتطبيق العملي من خلال إجراء دراسة وصفية وتحليلية لنصوص قانون البينات بالتزامن مع شرح تفصيلي حول المواضيع محل الدراسة، اعتماداً على تزويد الطلبة بنماذج مذكرات ووكالات أو طلبات ذات علاقة بالمواضيع التي يتم تناولها في المساق، وتدريبهم على تحليل أحكام المحاكم ذات العلاقة بمواضيع المساق، والطلب منهم عمل تقارير قانونية قصيرة حول أهم الاشكاليات الخاصة بالمواضيع محل الدراسة.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة و JURI339

JURI4311 الوسائل البديلة لحل المنازعات

التعريف بالوسائل البديلة لحل المنازعات (بالتحكيم، والوساطة، والتوفيق). التركيز بشكل خاص على التحكيم من حيث: أهميته، وأهم الأسس التي يقوم عليها، وطبيعته القانونية، وأنواعه، وتمييزه عن غيره من المصطلحات التي من الممكن أن تختلط معه. اتفاق التحكيم. المحكمين. إجراءات التحكيم. قرار التحكيم والطعن به.

المتطلب السابق: JURI337

JURI432 المالية العامة والضرائب

ماهية المالية العامة من زاوية قانونية (نشأتها وتطورها وعلاقتها مع العلوم الاخرى)، النفقات العامة (تعريفها و عناصرها وتصنيفاتها المختلفة واثارها المختلفة). الايرادات العامة (الضرائب وبشكل خاص ضريبة الدخل، الرسوم، الثمن العام، والقروض العامة)، الموازنة العامة (اعدادها واعتمادها وتنفيذها). المؤسسات المالية والقضائية ذات العلاقة بالمالية العامة.

المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة

JURI433 قانون الشركات

تعريف الشركة وتمييزها عن غيرها، اهميتها. التعريف بقانون الشركات ومصادره، الأحكام العامة للشركات (الأنواع، التأسيس، عقد الشركة، الأهلية، الشخصية المعنوية وانقضاء الشركة). شركات الأشخاص وشركات الأموال. الشركات القابضة، الشركات الاجنبية. حوكمة الشركات، وإفلاس الشركات.

المتطلب السابق: JURI333

JURI434 فلسفة القانون

التعريف بفلسفة القانون وبيان أهميتها وتمييزها عن علم الفلسفة بوجه عام ونظرية القانون بوجه خاص. التركيز على الأسس الفلسفي والقواعد الكلية التي تحكم مجموعة مفاهيم: فكرة القانون وتطبيقه، والمنطق القانوني. الحقوق والواجبات. العدالة. الحرية. المسؤولية. العقد. علاقة القانون بالمجتمع والدولة والسيادة والأخلاق والدين.

المتطلب السابق: JURI130 ومستوى سنة رابعة

JURI435 أنظمة قانونية مقارنة

فهم الأنظمة القانونية المختلفة في العالم مثل النظام القانوني الانجلوسكسوني واللاتيني والإسلامي من حيث تاريخها، مصادرها، مؤسساتها، وخصائصها. معالجة مواضيع مختلفة من القانون الخاص والعام في الأنظمة المختلفة لإدراك الفرق من الناحية النظرية والعملية.

المتطلب السابق: JURI130

JURI4351 أصول الفقه

تعريف علم أصول الفقه. أهمية علم أصول الفقه للمشرع ولل قانوني بشكل خاص. مباحث الحكم الشرعي وأنواعه (مع مقارنة بين الحكم الشرعي والقاعدة القانونية). مصادر التشريع (القرآن، السنة، الإجماع، القياس، الاستحسان، المصالح المرسله، سد الذرائع، العرف، الاستصحاب). مقاصد الشريعة. دلالات النصوص وتطبيقات قانونية عليها. قواعد التعارض والترجيح. القواعد الفقهية من مجلة الأحكام العدلية.

المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة

JURI4352 القانون البيئي

التعريف بالقانون البيئي من حيث ماهيته، وبيان مصادره، وتحديد نطاق تطبيقه، والخصائص العامة التي يتميز بها، مشاكل حماية البيئة دوليا مثل التلوث العابر للحدود، حماية المصادر الطبيعية الوطنية وأحكامها في فلسطين في ظل القوانين السارية.

المتطلب السابق: JURI130

JURI4353 مصطلحات قانونية باللغة الإنجليزية

دراسة المصطلحات القانونية والقضائية باللغة الانجليزية المرادفة للمصطلحات القانونية باللغة العربية وترجماتها، كمفردات أولا ثم من خلال صيغ فقهية وتشريعية في مجال التعريف بالقانون وأقسامه، وفروعه المختلفة، والتعريف بالحق وأقسامه، والتعريف بالالتزام ومصادره المختلفة في مختلف الأنظمة القانونية.

المتطلب السابق: JURI130

JURI436 القانون الدولي الإنساني

التعريف بالقانون الدولي الإنساني وتطوره. اتفاقية جنيف لعام 1864 واتفاقيات جنيف لعام 1929، اتفاقيات جنيف الأربعة لعام 1949، المبادئ الأساسية للقانون الدولي الإنساني ونطاق تطبيقه، النزاعات المسلحة الدولية، النزاعات المسلحة غير الدولية، ضحايا النزاعات المسلحة، أسرى الحرب، المدنيين، مدى انطباق قواعد وأحكام القانون الدولي الإنساني على الواقع الفلسطيني.

المتطلب السابق: JURI236

JURI4361 قانون دبلوماسي وقنصلي

بحث مفهوم الدبلوماسية، تنظيم وتوزيع المهام الدبلوماسية، الجهاز المركزي للشؤون الخارجية، البعثات الدبلوماسية من حيث المهام، التكوين، المزايا والحصانات. انتهاء المهمة الدبلوماسية. البعثات القنصلية من حيث مباشرة وإقامة العلاقات القنصلية، المهام، الاختصاصات، التشكيل، الحصانات والامتيازات، انتهاء المهمة القنصلية.

المتطلب السابق: JURI236

JURI438 حلقة دراسية في القانون

قراءة وتحليل ونقاش ثلاثة أبحاث/مقالات، على الأقل، منشورة في مجلات علمية محكمة، وإعداد ثلاث قراءات/أوراق مشتركة بين مجموعة من الطلبة ومناقشتها بشكل جماعي في الصف، وكتابة ورقة بحثية متخصصة في أحد موضوعات حقول القانون، تتضمن مراجعة عدد كاف من الأدبيات المختلفة، تناقش من الأساتذة وطلبة المساق، ويعيد الطالب صياغة كتابة البحث على ضوء النقاش والملاحظات.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

JURI439 موضوع خاص في القانون

اختيار موضوع قانوني ذو أهمية والعمل على بحثه، يعتمد اختيار الموضوع على احتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

دائرة الإدارة العامة

تقدم دائرة الإدارة العامة برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس في الإدارة العامة كتخصص منفرد، الادارة العامة كتخصص رئيسي مع الاقتصاد أو العلوم السياسية كتخصص فرعي، وتقدم كذلك تخصصين فرعيين في الإدارة العامة وعلوم الدولة.

أولاً: برنامج البكالوريوس في الإدارة العامة

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 124 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات الكلية	29
متطلبات التخصص المنفرد ¹²	67-64
مساقات حرة	12-8
المجموع	124

¹² 67 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية
64 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

متطلبات التخصص المنفرد (67 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 55 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JURI232	القانون الإداري	JURI132
MATH1351	رياضيات ما قبل التفاضل والتكامل ¹³	الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية
PUBA131	التنظيم الإداري العام	PUBA130
PUBA231	مقدمة في المحاسبة الحكومية	PUBA130
PUBA232	مقدمة في السياسات العامة	PUBA130
PUBA234	الرقابة الإدارية	PUBA131
PUBA236	الإدارة المالية في القطاع العام	PUBA231, ECON233
PUBA331	الإدارة الإستراتيجية	PUBA232, PUBA131
PUBA332	إدارة الموارد البشرية في القطاع العام	PUBA131, مستوى السنة الثالثة
PUBA334	السلوك التنظيمي	PUBA131
PUBA335	الإدارة العامة في فلسطين	PUBA232
PUBA338	مبادئ الحكم المحلي والإدارة المحلية	PUBA232, PUBA131
PUBA3391	نصوص وقراءات إدارية باللغة الانجليزية	PUBA130, ENGC2202 أو ENGC2204
PUBA3392	إدارة المؤسسات الأهلية	PUBA131 مستوى سنة ثالثة
PUBA411	التدريب العملي	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
PUBA432	إدارة المشاريع العامة	STAT2371, PUBA131
PUBA435	النزاهة والمساءلة في القطاع العام	PUBA234
PUBA438	حلقة دراسية في الإدارة العامة	PUBA135, STAT2371 مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
STAT2371	الإحصاء للإدارة العامة	الثانوية العامة/ الفرع العلمي MATH1351 أو

¹³ ملاحظة: يعفى طلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي من مساق MATH1351 ويتم استبداله بـ3 ساعات من المساقات الحرة

ب . المسابقات الاختيارية: 12 ساعة معتمدة من بين المسابقات التالية:

المجموعة الأولى: 9 ساعات معتمدة من المسابقات التالية التي تطرحها الدائرة:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PUBA238	الإدارة العامة المقارنة	PUBA131, PUBA232
PUBA3311	سياسات التنمية المستدامة	PUBA232، مستوى سنة ثالثة
PUBA3321	ادارة موارد بشرية متقدمة	PUBA332
PUBA333	تنمية المهارات القيادية	
PUBA3341	مهارات الاتصال والتواصل	PUBA334
PUBA3351	ادارة الجودة الشاملة	PUBA131، مستوى سنة ثالثة
PUBA3381	بناء القدرات في الهيئات المحلية	PUBA338
PUBA431	تحليل السياسة العامة	PUBA331
PUBA4321	تقييم البرامج والمشاريع العامة	PUBA432
PUBA4331	ادارة الأزمات والمخاطر في القطاع العام	PUBA131، مستوى سنة رابعة
PUBA4341	اتجاهات حديثة في الادارة العامة	PUBA131، مستوى سنة رابعة
PUBA436	الحكومة الإلكترونية	PUBA221، مستوى سنة ثالثة
PUBA437	التطوير التنظيمي والتنمية الإدارية	PUBA131، مستوى سنة ثالثة
PUBA439	موضوع خاص في الإدارة العامة	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

المجموعة الثانية : 3 ساعات معتمدة من المسابقات التالية

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
3 ساعات معتمدة من بين المسابقات التالية	PUBA237	محاسبة للقطاع الحكومي والمؤسسات غير الربحية	PUBA231
	PUBA330	أساليب تحليلية في الإدارة العامة	PUBA131, STAT2371
	PUBA430	التحليل المالي للموازنة العامة	PUBA236، مستوى السنة الثالثة
	PUBA4301	النظام الضريبي الفلسطيني	PUBA236، مستوى السنة الثالثة

ثانياً: برنامج البكالوريوس رئيسي الإدارة العامة / فرعي العلوم السياسية

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 124 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات الكلية	29
متطلبات التخصص ¹⁴	70-67
مساقات حرة	9-5
المجموع	124

¹⁴ 70 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية
67 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

متطلبات التخصص (70 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 67 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PUBA131	التنظيم الإداري العام	PUBA130
PUBA231	مقدمة في المحاسبة الحكومية	PUBA130
PUBA232	مقدمة في السياسات العامة	PUBA130
PUBA234	الرقابة الإدارية	PUBA131
PUBA236	الإدارة المالية في القطاع العام	ECON233, PUBA231
PUBA331	الإدارة الإستراتيجية	PUBA232, PUBA131
PUBA332	إدارة الموارد البشرية في القطاع العام	PUBA131, مستوى سنة ثالثة
PUBA334	السلوك التنظيمي	PUBA131
PUBA335	الإدارة العامة في فلسطين	PUBA232
PUBA338	مبادئ الحكم المحلي والإدارة المحلية	PUBA232, PUBA131
PUBA3391	نصوص وقراءات إدارية باللغة الانجليزية	PUBA130, ENGC2202 أو ENGC2204
PUBA411	التدريب العملي	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
PUBA432	إدارة المشاريع العامة	STAT2371, PUBA131
PUBA438	حلقة دراسية في الإدارة العامة	PUBA135, STAT2371 مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
MATH1351	رياضيات ما قبل التفاضل والتكامل ¹⁵	الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية
STAT2371	الإحصاء للإدارة العامة	الثانوية العامة/ الفرع العلمي أو MATH1351
POLS233	مقدمة في النظم المقارنة	POLS231
POLS234	مقدمة في العلاقات الدولية	POLS231
POLS235	الفكر السياسي والنظريات السياسية المعاصرة	
POLS331	النظم السياسية في العالم العربي	POLS233
POLS334	القضية الفلسطينية 2	
POLS432	السياسة المقارنة / الأقاليم الدولية	POLS233, POLS234
POLS433	السياسة الخارجية للدول الكبرى	POLS234

ب. المساقات الاختيارية: 3 ساعات معتمدة من مساقات الادارة العامة مستوى سنة ثانية فما فوق.

¹⁵ ملاحظة: يعفى طلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي من مساق MATH1351 ويتم استبداله بـ3 ساعات من المساقات الحرة

ثالثاً: برنامج البكالوريوس رئيسي الإدارة العامة / فرعي الاقتصاد

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 124 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات الكلية	29
متطلبات التخصص ¹⁶	70-73
مساقات حرة	6-2
المجموع	124

متطلبات التخصص (73 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 64 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PUBA131	التنظيم الإداري العام	PUBA130
PUBA231	مقدمة في المحاسبة الحكومية	PUBA130
PUBA232	مقدمة في السياسات العامة	PUBA130
PUBA234	الرقابة الإدارية	PUBA131
PUBA236	الإدارة المالية في القطاع العام	PUBA231, ECON233
PUBA331	الإدارة الإستراتيجية	PUBA131, PUBA232
PUBA332	إدارة الموارد البشرية في القطاع العام	PUBA131, مستوى سنة ثالثة
PUBA334	السلوك التنظيمي	PUBA131
PUBA335	الإدارة العامة في فلسطين	PUBA232
PUBA338	مبادئ الحكم المحلي والإدارة المحلية	PUBA131, PUBA232
PUBA3391	نصوص وقراءات إدارية باللغة الانجليزية	PUBA130, ENGC2202 أو ENGC2204
PUBA411	التدريب العملي	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
PUBA432	إدارة المشاريع العامة	PUBA131, STAT2371
PUBA438	حلقة دراسية في الإدارة العامة	PUBA135, STAT2371 مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
MATH1351	رياضيات ما قبل التفاضل والتكامل ¹⁷	الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية

¹⁶ 73 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية

70 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

¹⁷ ملاحظة: يعفى طلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي من مساق MATH1351 ويتم استبداله بـ3 ساعات من المساقات الحرة

MATH1351 الثانوية العامة/ الفرع العلمي	التفاضل والتكامل للأعمال والإقتصاد	MATH2351
MATH1351 أو الثانوية العامة/ الفرع العلمي	الإحصاء لطلبة الإدارة العامة	STAT2371
ECON131	مبادئ الاقتصاد الكلي	ECON132
MATH2351, ECON132	الاقتصاد التحليلي الجزئي 1	ECON3311
MATH2351, ECON132	الاقتصاد التحليلي الكلي 1	ECON3321
ECON132	تاريخ الفكر الاقتصادي	ECON335
مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة	التمية الاقتصادية	ECON431

ب. المساقات الاختيارية: 9 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:

3 ساعة معتمدة من مساقات الادارة العامة بمستوى سنة ثانية فأعلى
6 ساعات معتمدة من مساقات الاقتصاد بمستوى سنة ثانية فأعلى

رابعاً: التخصص الفرعي في الإدارة العامة

متطلبات التخصص الفرعي (27 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 21 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PUBA130	مقدمة في الإدارة العامة	
PUBA131	التنظيم الإداري العام	PUBA130
PUBA232	مقدمة في السياسات العامة	PUBA130
PUBA331	الإدارة الإستراتيجية	PUBA131, PUBA232
PUBA334	السلوك التنظيمي	PUBA131
PUBA335	الإدارة العامة في فلسطين	PUBA232
PUBA338	مبادئ الحكم المحلي والإدارة المحلية	PUBA232, PUBA131

ب. المساقات الاختيارية: 6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PUBA332	إدارة الموارد البشرية في القطاع العام	PUBA131، مستوى سنة ثالثة
PUBA333	تنمية المهارات القيادية	
PUBA234	الرقابة الإدارية	PUBA131
PUBA3311	سياسات التنمية المستدامة	PUBA232، مستوى سنة ثالثة
PUBA3392	إدارة المؤسسات الأهلية	PUBA131، مستوى سنة ثالثة
PUBA435	النزاهة والمساءلة في القطاع العام	PUBA234
PUBA437	التطوير التنظيمي والتنمية الإدارية	PUBA131، مستوى سنة ثالثة

خامساً: التخصص الفرعي في علوم الدولة

متطلبات التخصص الفرعي (27 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 18 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PUBA130	مقدمة في الإدارة العامة	
PUBA131	التنظيم الإداري العام	PUBA130
JURI130	مدخل إلى العلوم القانونية	
JURI132	مبادئ القانون الإداري	JURI130
POLS231	مقدمة في العلوم السياسية	
POLS233	مقدمة في النظم المقارنة	POLS231

ب. المساقات الاختيارية: 9 ساعة معتمدة من بين المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
المجموعة الأولى: 3 ساعات معتمدة من بين مساقات دائرة العلوم السياسية	POLS234	مقدمة في العلاقات الدولية	POLS231
	POLS236	النظام السياسي الفلسطيني	
	POLS239	الفكر السياسي القديم والوسيط	
	POLS331	النظم السياسية في العالم العربي	POLS233
	POLS332	مقدمة في الدبلوماسية	POLS234
	POLS335	مقدمة في الاقتصاد السياسي والعولمة	POLS234
	POLS338	دراسات في الثقافة السياسية والديمقراطية	
	POLS339	التحولات والتغيرات السياسية في العالم العربي	POLS331
	POLS430	النظم السياسية العالمية	POLS233
	POLS439	موضوع خاص	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
المجموعة الثانية: 3 ساعات معتمدة من بين مساقات دائرة القانون	JURI133	القانون والمجتمع	
	JURI135	تاريخ القانون في فلسطين	JURI130
	JURI230	القانون الدستوري	JURI130
	JURI232	القانون الإداري	JURI132
	JURI236	القانون الدولي العام	JURI130
	JURI435	أنظمة قانونية مقارنة	JURI130
	JURI330	قوانين التجارة الدولية	JURI233

JURI236	قانون دبلوماسي وقنصلي	JURI4361	المجموعة الثالثة: 3 ساعات معتمدة من بين مساقات الادارة العامة
مستوى سنة الثالثة	المالية العامة والضرائب	JURI432	
موافقة الدائرة	موضوع خاص	JURI439	
PUBA130	مقدمة في السياسات العامة	PUBA232	
PUBA231، ECON233	الادارة المالية في القطاع العام	PUBA236	
PUBA131, PUBA232	الادارة العامة المقارنة	PUBA238	
PUBA131 ومستوى سنة ثالثة	إدارة الموارد البشرية في القطاع العام	PUBA332	
PUBA232	الإدارة العامة في فلسطين	PUBA335	
PUBA131	الرقابة الإدارية	PUBA234	
PUBA131, PUBA232	مبادئ الحكم المحلي والادارة المحلية	PUBA338	
PUBA234	النزاهة والمساءلة في القطاع العام	PUBA435	
PUBA221 ومستوى سنة ثالثة	الحكومة الالكترونية	PUBA436	
مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة	موضوع خاص في الادارة العامة	PUBA439	

وصف مساقات الإدارة العامة (PUBA):

PUBA130 مقدمة في الإدارة العامة

(لا يحتسب للطلبة الذين أنهوا بنجاح BUSA231)

ماهية الإدارة العامة، الفرق بين المؤسسات الحكومية ومنشآت الأعمال، الوظائف الإدارية في القطاع العام (التخطيط، التنظيم، التنسيق، القيادة، الرقابة) ، إدارة المنشآت غير الهادفة للربح، أهمية السياسة في الإدارة العامة، النشاط السياسي وتقويض السلطة، القيادة الإدارية والسياسة، الرقابة العامة، الموازنة العامة.

PUBA131 التنظيم الإداري العام

النظريات الإدارية وتطورها، المؤسسات والمنظمات والمجتمع، النظرية التنظيمية للإدارة العامة، المبادئ الأساسية للإدارة في القطاع العام، المبادئ الأساسية لإدارة الأفراد في القطاع العام، الهيكل التنظيمي الرسمي، العلاقات غير الرسمية، التخصص وتوزيع العمل، المركزية واللامركزية، توزيع السلطات والمهام، البيروقراطية، التخطيط، التنظيم، القيادة، الكفاءة والفاعلية في المؤسسة العامة، السلطة والرقابة.

المتطلب السابق: PUBA130

PUBA135 أساليب البحث في الإدارة العامة

إكساب الطلبة مهارات البحث العلمي الكمي والكيفي وكيفية تطبيقها في حقل الإدارة العامة، عرض وتدريب على مناهج بحثية مختلفة، وعلى المعرفة الضرورية لذلك، بما في ذلك مبادئ الإحصاء، وأسس التصنيف والتقسيم ومهارات إجراء المقابلات والمسوحات. كيفية التعرف على عناصر البحث العلمي وكيفية اختيار الموضوع وأساليب إيجاد المعلومات والبحث عنها. علاقة النظرية بالتطبيق وأساليب تحليل المعلومات وتفسير المعطيات. كتابة الأبحاث، حيث يقوم كل طالب بالتدرج في عملية كتابة البحث بدءاً من تحديد إشكالية البحث، مروراً بوضع الخطة البحثية وانتهاءً بكتابة بحث نموذجي.

المتطلب السابق: PUBA130

PUBA221 نظم المعلومات الادارية في الادارة العامة

المفاهيم الأساسية لأنظمة المعلومات الإدارية ومدى تأثير هذه النظم على الأعمال الإدارية في المنظمات العامة باعتبارها عنصراً مهماً للتخطيط والتنسيق واتخاذ القرارات في المنظمة وتوضيح البنية التحتية اللازمة لتطبيق نظام المعلومات ومنها جهاز الحاسوب ، مكونات الحاسوب، أنواع نظم المعلومات الإدارية حسب المستويات والوظائف الإدارية ، طرق توفير الأمن والحماية لنظام المعلومات. أخلاقيات الحاسوب ، منظومات الاتصالات ومراقبة ضبط الجودة في نظم المعلومات.

المتطلب السابق: PUBA130

PUBA231 مقدمة في المحاسبة الحكومية

(لا يحسب للطلبة الذين أنهوا بنجاح ACCT130)

مدخل إلى المحاسبة، الدورة المحاسبية من تسجيل العمليات التجارية، ترصيد العمليات وتصنيفها، إعداد ميزان المراجعة، تحضير الحسابات الختامية، مقارنة بين المحاسبة الحكومية والمحاسبة التجارية، وظائف المحاسبة الحكومية وخصائصها، المنظمات الدولية المهمة بالمحاسبة الحكومية، تعريف الوحدة المحاسبية.

المتطلب السابق: PUBA130

PUBA232 مقدمة في السياسات العامة

مبادئ السياسات العامة ،أهم المفاهيم والمصطلحات المتعلقة بها. الطرق المختلفة لدراسة السياسات العامة وتحليلها. تغطية مفصلة لطبيعة السياسات العامة والنماذج المختلفة التي تستخدم للتعريف بها. مراحل صنع السياسات العامة: التخطيط، التنفيذ، التقويم، والتغيير. علاقة السياسات العامة بالإدارة العامة وبعض العلوم الأخرى. عملية صنع القرارات المتعلقة بالسياسات العامة وأنواعها. الدور الاستراتيجي الذي تمارسه الجماعات الضاغطة وجماعات المصالح في صنع هذه القرارات أو التأثير في عملية صنعها.

المتطلب السابق: PUBA130

PUBA234 الرقابة الإدارية

مفهوم الرقابة، تقييم النشاط الإداري الفعلي للتنظيم ومقارنته بالنشاط الإداري المخطط، تحديد الانحرافات بطريقة وصفية، مراحل الرقابة الإدارية، تحديد المعايير، قياس الأداء، تحليل أسباب الانحرافات واتخاذ القرارات، تصنيف (أنواع) الرقابة: الرقابة السابقة، الرقابة الجارية، الرقابة اللاحقة، الرقابة الداخلية، الرقابة الخارجية، الرقابة الإستراتيجية، أهمية الرقابة، رقابة الجودة، الرقابة المالية.

المتطلب السابق: PUBA131

PUBA236 الإدارة المالية في القطاع العام

التمويل والضرائب، المصروفات الحكومية ودورها الوظيفي والاقتصادي، قانون إدارة المالية العامة (القانون العضوي للموازنة العامة)، نظام الموازنة العامة وعلاقته بالسياسة المالية للحكومة، دور الموازنة في الاستقرار والتنمية، أنظمة تحضير الموازنة وإجراءاتها التنظيمية، قانون وتعليمات الخزنة العامة، العلاقات المالية بين المؤسسات الحكومية، التخطيط المالي. نماذج عملية دراسية.

المتطلب السابق: PUBA231، ECON233

PUBA237 محاسبة للقطاع الحكومي والمؤسسات غير الربحية

تطبيق مبادئ المحاسبة على القطاع الحكومي والمؤسسات غير الربحية، مفهوم الأصول والخصوم في المحاسبة الحكومية، مفهوم الإيرادات والمصروفات في المحاسبة الحكومية، نظرية الأموال المخصصة، نظام المحاسبة عن الأموال، الدورة المحاسبية للمال العام، محاسبة الأصول الثابتة، الإطار التحليلي لإعداد التقارير المالية.

المتطلب السابق: PUBA231

PUBA238 الإدارة العامة المقارنة

الإدارة العامة في البعد الزمني والمكاني، العوامل المحددة لنشوء نماذج الأنظمة الإدارية العامة. فوائد وأغراض الدراسات المقارنة وتطور الفكر المقارن في الإدارة العامة. وكذلك يتعرض المساق لمقارنات تشمل أوجه الاختلاف والتشابه بين الأنظمة الإدارية العامة الموجودة في العالم كالنماذج الموجودة في الدول المتقدمة، الدول النامية، ودول العالم الثالث والعالم العربي .

المتطلب السابق: PUBA131، PUBA232

PUBA312 مصطلحات إدارية عامة باللغة الإنجليزية

التعريف بالمفاهيم الخاصة بالإدارة العامة الأساسية في اللغة الإنجليزية تسهياً للاستفادة من المراجع والمحاضرات في هذه اللغة .

المتطلب السابق : ENG2202 أو ENG2204

PUBA330 أساليب تحليلية في الإدارة العامة

استخدام الأساليب التحليلية الكمية في العمل الإداري، نظرية الاحتمالات، نظرية القرارات، المنفعة المتوقعة، البرمجة الخطية، مفهوم الجودة وأدوات تحسينها، جداول الضبط والمراقبة، تكاليف الجودة، استخدام الحاسوب في الرقابة على الجودة، استخدام نظم العينات في رقابة الجودة .

المتطلب السابق: PUBA131, STAT2371

PUBA331 الإدارة الاستراتيجية

مصطلح الإدارة الاستراتيجية ومفاهيمها، المحتوى المتغير للقطاع العام، ربط الأهداف التنظيمية والفردية والجماعية، الأهداف والرسالة والاستراتيجية والسياسات، نموذج تطور الأنظمة التنظيمية، عملية التخطيط الاستراتيجي، عملية الاستشارة، وضع الرؤيا والرسالة والغاية الاستراتيجية، تحليل البيئة التنظيمية الداخلية والخارجية، تشكيل القضايا والأهداف الاستراتيجية، التخطيط العملي، الرقابة والتقييم، إدارة التغيير وعوامل نجاحها وفشلها، عوامل نجاح وفشل إدارة التغيير .

المتطلب السابق: PUBA232, PUBA131

PUBA3311 سياسات التنمية المستدامة

الربط بين مفهومي التنمية المستدامة وتنفيذ السياسات العامة، التطرق أولاً إلى مفهوم التنمية المستدامة المرتكز على التنمية الاقتصادية، التنمية البيئية، والتنمية الاجتماعية أهداف التنمية المستدامة أو ما يجب فعله عالمياً وإقليمياً ومحلياً. أهم التحديات التي تواجه عملية تحويل الأهداف إلى سياسات واقعية. دور السياسات العامة في تنفيذ أهداف التنمية المستدامة على الصعيدين الدولي والمحلي. تحليل الصورة الكبيرة للتنمية المستدامة من منظور عالمي، التنمية المستدامة من منظور محلي وما يمكن لكل فرد أن يفعله ليسهم في تحقيق التنمية المستدامة.

المتطلب السابق: PUBA232 ومستوى سنة ثالثة

PUBA332 إدارة الموارد البشرية في القطاع العام

التعريف بإدارة الموارد البشرية، الإدارة الاستراتيجية للموارد البشرية، عوامل النجاح والفشل في إدارة الموارد البشرية، نماذج إدارة الموارد البشرية، بيئة إدارة الموارد البشرية، مهام ووظائف إدارة الموارد البشرية: التخطيط، التحليل الوظيفي، الاختيار والتدريب، العلاقات العمالية ومعالجة قضايا التمييز والشكاوى والإجفاف، تنمية الموارد البشرية، قياس الأداء وتقويمه، التعويضات والمكافآت، الصحة والسلامة. نظرة عامة على التشريعات المتعلقة بالموارد البشرية في القطاع العام، إدارة أفراد مختلفين .

المتطلب السابق: PUBA131 ومستوى سنة ثالثة

PUBA3321 إدارة الموارد البشرية متقدمة

مواضيع متقدمة في ادارة الموارد البشرية من خلال التركيز عليها من الناحية النظرية والعملية. اهم التطورات والتقنيات الحديثة في حقل ادارة وتطوير الموارد البشرية. كيفية توظيف المهارات والمعارف المتقدمة في حل المشكلات التي قد تواجه المدراء والمختصين في حقل الموارد البشرية. مواضيع متقدمة وتطبيقات ذات علاقة مثل: الدور الاستراتيجي لقسم الموارد البشرية في المؤسسة، تطوير المهارات والقدرات وبناء رأس المال البشري، علاقات العمل وعقود العمل مع النقابات، تخطيط الوظائف وتحليلها، التعويضات والامتيازات الوظيفية، ادارة التعددية في المؤسسات، توظيف التكنولوجيا في حقل الموارد البشرية ولوحات التحكم الرقمية. العولمة وادارة الموارد البشرية. المواضيع المدرجة في امتحان مختص في ادارة الموارد البشرية

المتطلب السابق: PUBA332

PUBA333 تنمية المهارات القيادية

مقدّمة في التنمية الشخصية، واساسيات مهارات القيادة، تحديد المهمة والرسالة الشخصية في الحياة، أسس النجاح، الشخصي، اكتشاف الذات، أسس البرمجة اللغوية العصبية، البرمجة الشخصية والنجاح، التواصل الفعال مع الآخرين ولغة الجسد، أنماط الشخصية الإنسانية، أهم أدبيات التنمية الشخصية، إدارة الوقت والتخطيط الذاتي .

PUBA334 السلوك التنظيمي

النظريات السلوكية، تحليل سلوك الأفراد في التنظيم، الإدراك والتعلم، الشخصية والفروقات الفردية، التحفيز، سلوك الجماعة، تطوير الفريق، عمل الفريق وديناميكيته، الهيكل التنظيمي، القيادة والإشراف، القوة والسلطة، الاتصال، الثقافة التنظيمية، إدارة النزاع والتفاوض، إدارة التغيير .

المتطلب السابق: PUBA131

PUBA3341 مهارات الاتصال والتواصل

تعريف مهارات الاتصال والتواصل المختلفة التي تمارس في سياق العمل بحيث يمكن للطلاب اتخاذ الخيارات، القرارات والسلوكيات المناسبة في أي مكان عمل. قدرة التواصل من خلال التدريب المستمر وتلقي ردود الفعل على مهارات الاتصال والتواصل. مهارات الاتصال الفعال في مكان العمل والحياة أيضا، تطبيق نظريات الاتصالات المختلفة، التواصل بفعالية بشكل لفظي وغير لفظي ،التحكم بلغة الجسد، كيفية لقاء عروض في العمل ، كيفية كتابة والقاء الكلمات امام جمهور، تعلم أصول عقد الاجتماعات، ومهارات الانتقال الى سوق العمل مثل التدريب على كتابة السيرة الذاتية والتحضير لمقابلات العمل ، مهارات تحمل الضغط والاجهاد، ومهارات حل النزاعات.

المتطلب السابق: PUBA334

PUBA335 الإدارة العامة في فلسطين

الادارة العامة في فلسطين في مراحلها المختلفة، ابتداء من طبعة ونشأة القطاع العام الفلسطيني (في فترة العهد العثماني، الانتداب البريطاني، مصر، الاردن، الاحتلال الاسرائيلي، إلى السلطة الوطنية الفلسطينية). ماهية السلطات الثلاث والعلاقات ما بينها فيما يتعلق بصنع وتطبيق السياسة العامة؛ علاقة السلطة الوطنية بمنظمة التحرير، الركائز الأساسية للقطاع العام الفلسطيني (المؤسسات الوزارية/ المؤسسات غير الوزارية/ الهيئات المحلية/ المنظمات غير الحكومية) الهيكلية القطاعية التنظيمية والوظيفية للقطاع العام الفلسطيني ومؤسساتها العامة. الإنجازات والتحديات التي تواجهها الإدارة العامة في فلسطين.

مراحل الإصلاح أو محاولات الإصلاح التي مرت بها السلطة والآفاق المستقبلية لاحتياجات القطاع العام الفلسطيني والاستراتيجيات التي يمكن اتباعها للنهوض بالقطاع وبناء الدولة .

المتطلب السابق: PUBA232

PUBA3351 إدارة الجودة الشاملة

المفاهيم الأساسية لإدارة الجودة الشاملة مع التركيز على الاتجاهات الحديثة في تخطيط وإدارة وضبط الجودة. استعراض للأطر المفاهيمية المختلفة لإدارة الجودة والمناهج والادوات المختلفة لتطوير ثقافة الجودة في المؤسسة بما يضمن الوصول الى مؤسسات عصرية تستجيب لمتطلبات القرن الواحد والعشرين. استعراض لنظم وقيم ومعايير الجودة في المؤسسة. جوائز الجودة كمعايير في تطوير إدارة الجودة الشاملة وإحدى الطرق لحفز المؤسسات (وخصوصا العامة منها) لإدارة الجودة الشاملة بشكل مميز. الطرق المختلفة للوصول بمستوى جودة الخدمات والمنتجات الى التميز من خلال التطوير المستمر للجودة وما ينجم عنه من رفع كفاءة وفعالية المؤسسات العامة ويرتقي بأدائها.

المتطلب السابق: PUBA131 ومستوى سنة ثالثة.

PUBA338 مبادئ الحكم المحلي و الإدارة المحلية

طبيعة الدور الذي تلعبه مؤسسات الحكم المحلي في خدمة الصالح العام. طبيعة ونشأة الإدارة المحلية والحكومة المحلية. استعراض الأسباب التي أدت إلى قيام هذه الأجهزة المتنوعة، الأهداف التي دعت إلى قيام الإدارات والحكومات المحلية والعوامل التنظيمية والبيئية المؤثرة فيها. نماذج متعددة ومتباينة للأجهزة الإدارية المحلية. استراتيجيات الشراكة ما بين مؤسسات الحكم المحلي والسلطة المركزية ومؤسسات المجتمع الأهلي. استراتيجيات تطوير مؤسسات الحكم المحلي. نظرة مستقبلية على أنظمة الإدارة والحكم المحلي .

المتطلب السابق: PUBA232, PUBA131

PUBA3381 بناء القدرات في الهيئات المحلية

قضايا محورية في بناء قدرات الهيئات المحلية بما ينسجم مع التوجهات العلمية المعاصرة لإدارة المؤسسات العامة بشكل عام والهيئات المحلية بشكل خاص. الاطار المفاهيمي لبناء القدرات في المؤسسات - مقوماته ومتطلباته. المجالات المختلفة لبناء قدرات الهيئات المحلية: التنظيمية المالية البشرية والمجتمعية. استراتيجيات التنمية المحلية المستدامة وكيفية توظيفها لبناء وتعزيز قدرات الهيئات المحلية. تعزيز قدرات الهيئة المحلية من خلال تبني نهج تكاملي يربط ما بين المجالات المذكورة انفا. الممارسات الفضلى لبناء قدرات الهيئات المحلية. اهم التحديات التي تواجه بناء قدرات الهيئات المحلية وسبل مواجهتها. تجارب عملية من السياق الفلسطيني الاقليمي والعالمي.

المتطلب السابق: PUBA338

PUBA3391 نصوص وقراءات ادارية باللغة الإنجليزية

المفاهيم الادارية الخاصة بتخصص الادارة العامة ومواضيعها المختلفة. قاعدة صلبة من المصطلحات الخاصة بالادارة العامة باللغتين العربية والانجليزية. التفكير النقدي والتفكير التحليلي من خلال المهارات والاساليب المستخدمة المختلفة كالقراءة، البحث، الحالات الدراسية، العمل ضمن مجموعات ومناقشة الحقول الادارية المتنوعة التي ستغطي خلال دراسة التخصص .

المتطلب السابق: ENG2202 أو PUBA130, ENG2204

PUBA3392 إدارة المؤسسات الأهلية

دراسة شاملة في المؤسسات العامة وغير الربحية كنظام متكامل ومركب. مبادئ ومفاهيم القطاع الخدمي الأهلي. هيكلية ووظائف المؤسسات الأهلية غير الربحية. علاقة المؤسسة الأهلية بالحكومة المركزية والرقابة عليها. المهارات المطلوبة للإدارة الفاعلة لمثل هذه المؤسسات. علاقة المؤسسة ببيئتها وتسويق نشاطاتها. إدارة مصادر الدخل والموازنة العامة. العلاقة مع الجهات المانحة و أصحاب المصالح.

المتطلب السابق: PUBA131 ومستوى سنة ثالثة

PUBA411 التدريب العملي

تدريب عملي في إحدى المؤسسات الحكومية المركزية أو المحلية. أو إحدى المنظمات غير الهادفة للربح ولمدة لا تقل عن أربعة أسابيع (ما لا يقل عن 150 ساعة عمل) ويشمل التدريب لقاء أسبوعي مع المدرس. في نهاية التدريب يقوم الطالب بإعداد تقرير عملي لتقييم تجربته والتركيز على الربط بين نظريات ومفاهيم الإدارة العامة والتعاطي العملي مع مثل هذه القضايا في الواقع الفلسطيني، مع الخروج بتوصيات فيما يتعلق بتعزيز النواحي الإيجابية واقتراح حلول للنواحي السلبية.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

PUBA414 إدارة المكتب

المكتب بصفته مورد، بيئة المكتب، أصول إدارة المكتب، مهارات إدارة المكتب: فتح وحفظ الملفات وتصنيفها، أجنحة العمل وتوثيق المكتب، أدوات المكتب والتعامل معها، إنارة المكتب، أصول الجلوس السليم، الطباعة السليمة، الأمان، استقبال الجمهور.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

PUBA430 التحليل المالي للموازنة العامة

تعريف هيكل القوائم المالية بالمؤسسات والهيئات الحكومية، المعايير والمؤشرات الدولية للتحليل المالي الحكومي، مداخل التحليل المالي لموازنة المؤسسة الحكومية (مدخل التحليل الأفقي، الراسي، وتحليل المؤشرات المالية)، التحليل المالي لدعم قرارات المؤسسة الحكومية (مثل قرارات ترشيد الإنفاق العام، عقود المقاولات الحكومية، وقرارات تنمية الموارد الحكومية)، كشف ممارسات الفساد المالي والإداري، التحليل المالي والتخطيط لحماية استخدام المال العام.

المتطلب السابق: PUBA236 ، مستوى سنة ثالثة

PUBA4301 النظام الضريبي الفلسطيني

ماهية الضريبة وأنواعها وكيفية التمييز بينها وطرق حسابها ومعالجتها محاسبياً، دراسة وتحليل قانون الضريبة المطبق في مناطق السلطة الفلسطينية والتدريب على حساب الضريبة كيفية معالجتها من خلال حالات عملية افتراضية متكاملة. مع التركيز على ضريبة الدخل تعريفها وأركانها وأهدافها ، مصادر التشريع الضريبي ، الدخل الخاضع للضريبة ، والتتزيلات الضريبية، آلية احتساب ضريبة الدخل لدى منشآت الأفراد، التضامن، الشركات المساهمة، طرق تحويل الربح المحاسبي إلى ربح ضريبي، إجراءات تقدير ضريبة الدخل والمراحل التي تمر بها تحصيل الضريبة، العقوبات والغرامات، ضريبة القيمة المضافة، ضريبة الأملاك مفهوم الازدواج الضريبي وأنواعه، نبذة عن اتفاقيات وطرق تجنب الازدواج الضريبي، وكذلك قانون تشجيع الاستثمار. وبالتركيز على حالات عملية بما يتماشى مع قوانين السلطة الفلسطينية

المتطلب السابق: PUBA236 ، مستوى سنة ثالثة

PUBA431 تحليل السياسة العامة

تعريف وتحليل قضايا وتحديات السياسة العامة. معايير اتخاذ القرارات ذات العلاقة بتحليل السياسة العامة، تقييم حلول السياسة البديلة، وتقييم الوسائل وكلفة التطبيق. المداخل المختلفة لتحليل السياسة العامة. المهارات المطلوبة في تحليل السياسة العامة. تطبيق للمهارات والتقنيات المختلفة في تحليل السياسة العامة على أمثلة واقعية من السياسات العامة المحلية في ظل دولة تحت الاحتلال والعالمية (مثل سياسات الصحة/التعليم/مكافحة الفقر والبطالة/المساواة/والسياسات الهادفة إلى تمكين الفئات المهمشة تاريخياً) لتعزيز المفاهيم المطروحة.

المتطلب السابق: PUBA331

PUBA432 إدارة المشاريع العامة

مصطلح ومفاهيم ومحتوى إدارة المشروع، ربط الأهداف التنظيمية للإدارة العامة بأهداف المشروع، تطوير فريق المشروع، أدوار قادة المشروع وأعضاء الفريق، دورة إدارة المشروع، تحديد المشروع وتحليل المشكلة، دراسة جدوى المشروع، تخطيط المشروع، مشاركة أصحاب المصلحة في المشروع، بنية تقسيم العمل في المشروع والتخطيط العملي، جدول المشروع ومخطط جانتي، أساليب التخطيط والمتابعة والتقويم، إدارة العطاءات والعقود، مقدمة إلى جمع التبرعات، كتابة تقارير المشروع ومقترحاته.

المتطلب السابق: PUBA131, STAT2371

PUBA4321 تقييم البرامج والمشاريع العامة

الانواع المختلفة من تقييمات البرامج والخطوات المختلفة التي تتضمنها عملية التقييم: من تشخيص للاحتياجات، التقييم المرحلي والنهائي، تقييم العمليات، متابعة المخرجات والعوائد، قياس الأثر، وتحليل التكلفة. مهارات عملية في مجال تشخيص وتقييم البرامج من خلال نشاطات تطبيقية هادفة تتضمن وضع الإطار المفاهيمي للتقييم، تطوير المؤشرات وتحديد، تحليل نظم المعلومات المحوسبة، تطوير خطة التقييم لقياس الأثر والنتائج. يتضمن التركيز على الأساليب الكمية والكيفية للتقييم ومزايا وعيوب كل منها..

المتطلب السابق: PUBA432

PUBA4331 ادارة الازمات والمخاطر في القطاع العام

المعرفة العلمية والعملية في إدارة الأزمات والمخاطر. بالتطرق الى ماهية الأزمة ومراحلها وكيفية التعامل معها. فهم المناخ الإداري الملائم لإدارة الأزمات والاستفادة منها وتعريف الطلبة بكيفية تحليل الأزمات التي تواجهها المنظمات العامة والتركيز على الأزمات الإدارية. المهارات الإدارية التي يجب أن تتوفر في المدير أو القائد المسئول عن إدارة الأزمات. وكذلك تمكين الطلبة على كيفية إدارة الأزمات التي تواجهها في مختلف مناحي حياتنا. المخاطر وماهية المخاطر وإدارتها. قرارات إدارة المخاطر والطرق والأساليب الحديثة لتحديد وتقييمها لإكساب الطلبة مهارات إدارة الأزمات والمخاطر وعلاقتها بحقل الإدارة العامة.

المتطلب السابق: PUBA131 ومستوى السنة الرابعة.

PUBA4341 اتجاهات حديثة في الادارة العامة

أهم التوجهات الحديثة في حقل الإدارة بشكل عام وحقل الإدارة العامة بشكل خاص وخصوصاً تلك المتعلقة بالحكم الرشيد وتأثيرها كفاءة إدارة الدولة (السلطة التنفيذية) لمؤسساتها العامة. طبيعة هذه التوجهات وناقشوا أثرها على حقل الإدارة العامة

مما يمكنهم من تطوير كم معرفي يساعدهم في عملهم مستقبلاً. مساق تكاملي لمواضيع مهمة تم التطرق إليها في المساقات المختلفة.

المتطلب السابق: PUBA131 ومستوى السنة الرابعة.

PUBA435 النزاهة والمساءلة في القطاع العام

مبادئ النزاهة والشفافية والمساءلة في المؤسسات العامة ودورها في برامج الإصلاح والتحديث الإداري في مختلف الإدارات بما في ذلك القطاعات التشريعية والقضائية والتنفيذية. النزاهة والشفافية كمطلب استراتيجي في القطاع العام وكأحد أعمدة الحكم الصالح. استراتيجيات تعزيز النزاهة ومكافحة الفساد. التجارب العالمية والعربية والمحلية في تعزيز النزاهة ومكافحة الفساد. دور الهيئات الرقابية في تعميق أسس النزاهة والشفافية والمساءلة.

المتطلب السابق: PUBA234

PUBA436 الحكومة الإلكترونية

مفهوم الحكومة الإلكترونية، تاريخ الحكومة الإلكترونية، متطلبات بناء الحكومة الإلكترونية، الحكومة الإلكترونية والإصلاح الإداري، طرق تحسين وتطوير وهندسة إجراءات الأعمال، كيفية تسهيل تدفق وسريان الأعمال بشفافية وسهولة عالية، كيفية تقليل الإجراءات والمعلومات المكررة ضمن سلاسل حلقات الأعمال. .

المتطلب السابق: PUBA221 ومستوى سنة ثالثة

PUBA437 التطوير التنظيمي والتنمية الإدارية

مصطلحات ومفاهيم التطوير التنظيمي والتنمية الإدارية. الأسس والقواعد التي ينبغي مراعاتها عند تخطيط وتصميم وتنفيذ برامج التطوير التنظيمي والتنمية الإدارية. أهمية التطوير التنظيمي والتنمية الإدارية للمؤسسة العامة. المداخل التقليدية والحديثة للتطوير التنظيمي والتنمية الإدارية. استراتيجيات التطوير التنظيمي والتنمية الإدارية. عوامل نجاح وفشل برامج التطوير والتنمية في بيئة القطاع العام والمعوقات الاقتصادية والاجتماعية والسياسية التي تواجه المتخصصين. نماذج من تجارب التطوير التنظيمي والتنمية الإدارية في عدد من الدول المتقدمة والنامية كحالات دراسية .

المتطلب السابق: PUBA131 ومستوى سنة ثالثة

PUBA438 حلقة دراسية في الإدارة العامة

دراسة معمقة لموضوع في حقل من حقول الإدارة العامة من خلال تطبيق مهارات البحث العلمي بمراحله المختلفة ضمن مشكلة بحثية واقعية في القطاع العام يتم اختيارها بالتنسيق مع مشرف المساق لربط مفاهيم البحث العلمي والياته بأمثلة تطبيقية من القطاع العام.

المتطلب السابق: PUBA135، STAT2371 ومستوى السنة الرابعة وموافقة الدائرة

PUBA439 موضوع خاص في الإدارة العامة

دراسة موضوع محدد في الإدارة العامة، يتم اختيار هذه المواضيع بناء على اهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية واحتياجات الطلبة والسوق

المتطلب السابق: مستوى السنة الرابعة وموافقة الدائرة

دائرة العلوم السياسيّة

تقدم دائرة العلوم السياسيّة برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس في رئيسي العلوم السياسيّة فرعي الاقتصاد أو فرعي الإدارة العامّة أو فرعي الفلسفة أو فرعي دراسات المرأة أو فرعي علاقات دولية، وكذلك تطرح الدائرة تخصصاً فرعياً في العلوم السياسيّة وفي العلاقات الدولية.

أولاً: برنامج البكالوريوس رئيسي العلوم السياسيّة/ فرعي الاقتصاد

الخطّة الدراسية

تتكون الخطّة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	19-20
متطلبات الكلية	27-30
متطلبات التخصص الرئيسي	42
متطلبات التخصص الفرعي	21
مساقات حرة ¹⁸	7-11
المجموع	120

¹⁸ لطلبة فرع العلوم الإنسانية عليهم دراسة مساق MATH1351 من بين المساقات الحرة

3. متطلبات التخصص الرئيسي (42 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 24 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
POLS232	منهاج البحث في العلوم السياسية	POLS231
POLS233	مقدمة في النظم المقارنة	POLS231
POLS234	مقدمة في العلاقات الدولية	POLS231
POLS235	الفكر السياسي والنظريات السياسية المعاصرة	
POLS334	القضية الفلسطينية 2	
POLS335	مقدمة في الاقتصاد السياسي والعولمة	POLS234
POLS432	السياسة المقارنة /الأقاليم الدولية	POLS234, POLS233
POLS438	حلقة دراسية في العلوم السياسية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية: 18 ساعة تشمل المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:	POLS237	النظرية السياسية في الإسلام	
	POLS238	نظرية العلاقات الدولية	POLS234
	POLS239	الفكر السياسي القديم والوسيط	
	POLS330	مناهج بحث متقدمة	POLS232
3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:	POLS331	النظم السياسية في العالم العربي	POLS233
	POLS336	النظام السياسي الإسرائيلي	POLS233
	POLS338	دراسات في الثقافة السياسية والديمقراطية	
	POLS339	التحولات والتغيرات السياسية في العالم العربي	POLS331
	POLS434	العالم العربي في الشؤون الدولية	POLS234
3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:	POLS337	المؤسسات والمنظمات الدولية	POLS234
	POLS430	النظم السياسية العالمية	POLS233
	POLS431	الإتحاد الأوروبي	POLS234
	POLS4311	الولايات المتحدة الأمريكية	POLS233
	POLS433	السياسة الخارجية للدول الكبرى	POLS234
3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:	GEOG332	الجغرافية السياسية	
	SOCI332	علم الاجتماع السياسي	SOCI131
6 ساعات معتمدة من مساقات العلوم السياسية (مستوى سنة ثالثة ورابعة)			

2. متطلبات التخصص الفرعي (21 ساعة معتمدة):

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH2351	التفاضل والتكامل للأعمال والإقتصاد	MATH1351 أو الثانوية العامة/الفرع العلمي
ECON3311	الاقتصاد التحليلي الجزئي 1	ECON233,MATH2351
ECON3321	الاقتصاد التحليلي الكلي 1	ECON233,MATH2351
ECON335	تاريخ الفكر الاقتصادي	ECON132
ECON431	الانتمية الاقتصادية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
6 ساعات معتمدة من مساقات الاقتصاد مستوى سنة ثانية فأكثر		

ثانياً: برنامج البكالوريوس رئيسي العلوم السياسية/ فرعي الإدارة العامة

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات الكلية	27
متطلبات التخصص الرئيسي	42
متطلبات التخصص الفرعي	21
مساقات حرة	11-10
المجموع	120

1. متطلبات التخصص الرئيسي (42 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 24 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
POLS232	منهاج البحث في العلوم السياسية	POLS231
POLS233	مقدمة في النظم المقارنة	POLS231
POLS234	مقدمة في العلاقات الدولية	POLS231
POLS235	الفكر السياسي والنظريات السياسية المعاصرة	
POLS334	القضية الفلسطينية 2	
POLS335	مقدمة في الاقتصاد السياسي والعولمة	POLS234
POLS432	السياسة المقارنة /الأقاليم الدولية	POLS234, POLS233
POLS438	حلقة دراسية في العلوم السياسية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية: 18 ساعة تشمل المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
	النظرية السياسية في الإسلام	POLS237	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
POLS234	نظرية العلاقات الدولية	POLS238	
	الفكر السياسي القديم والوسيط	POLS239	
POLS232	مناهج بحث متقدمة	POLS330	
POLS233	النظم السياسية في العالم العربي	POLS331	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
POLS233	النظام السياسي الإسرائيلي	POLS336	
	دراسات في الثقافة السياسية والديمقراطية	POLS338	
POLS331	التحولات والتغيرات السياسية في العالم العربي	POLS339	
POLS234	العالم العربي في الشؤون الدولية	POLS434	
POLS234	المؤسسات والمنظمات الدولية	POLS337	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
POLS233	النظم السياسية العالمية	POLS430	
POLS234	الإتحاد الأوروبي	POLS431	
POLS233	الولايات المتحدة الأمريكية	POLS4311	
POLS234	السياسة الخارجية للدول الكبرى	POLS433	
	الجغرافية السياسية	GEOG332	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
SOCI131	علم الاجتماع السياسي	SOCI332	
6 ساعات معتمدة من مساقات العلوم السياسية (مستوى سنة ثالثة ورابعة)			

2. متطلبات التخصص الفرعي (21 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 15 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PUBA131	التنظيم الإداري العام	PUBA130
PUBA232	مقدمة في السياسات العامة	PUBA130
PUBA331	الإدارة الإستراتيجية	PUBA131, PUBA232
PUBA334	السلوك التنظيمي	PUBA131
PUBA335	الإدارة العامة في فلسطين	PUBA232

ب. المساقات الاختيارية: 6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PUBA332	إدارة الموارد البشرية في القطاع العام	PUBA131, مستوى سنة ثالثة
PUBA333	تنمية المهارات القيادية	
PUBA337	الرقابة الإدارية	PUBA131, مستوى سنة ثالثة
PUBA433	إدارة المؤسسات الأهلية غير الربحية	PUBA131, مستوى سنة ثالثة

ثالثاً : برنامج البكالوريوس رئيسي العلوم السياسية/ فرعي الفلسفة

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
20-19	متطلبات الجامعة
27	متطلبات الكلية
45	متطلبات التخصص الرئيسي
18	متطلبات التخصص الفرعي
11-10	مساقات حرة
120	المجموع

1. متطلبات التخصص الرئيسي (45 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 24 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
POLS232	منهاج البحث في العلوم السياسية	POLS231
POLS233	مقدمة في النظم المقارنة	POLS231
POLS234	مقدمة في العلاقات الدولية	POLS231
POLS235	الفكر السياسي والنظريات السياسية المعاصرة	
POLS334	القضية الفلسطينية 2	
POLS335	مقدمة في الاقتصاد السياسي والعولمة	POLS234
POLS432	السياسة المقارنة /الأقاليم الدولية	POLS234, POLS233
POLS438	حلقة دراسية في العلوم السياسية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية: 21 ساعة تشمل المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:	POLS237	النظرية السياسية في الإسلام	
	POLS238	نظرية العلاقات الدولية	POLS234
	POLS239	الفكر السياسي القديم والوسيط	
	POLS330	مناهج بحث متقدمة	POLS232
3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:	POLS331	النظم السياسية في العالم العربي	POLS233
	POLS336	النظام السياسي الإسرائيلي	POLS233
	POLS338	دراسات في الثقافة السياسية والديمقراطية	
	POLS339	التحولات والتغيرات السياسية في العالم العربي	POLS331
3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:	POLS434	العالم العربي في الشؤون الدولية	POLS234
	POLS337	المؤسسات والمنظمات الدولية	POLS234
	POLS430	النظم السياسية العالمية	POLS233
	POLS431	الإتحاد الأوروبي	POLS234
	POLS4311	الولايات المتحدة الأمريكية	POLS233
	POLS433	السياسة الخارجية للدول الكبرى	POLS234
3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:	GEOG332	الجغرافية السياسية	
	SOCI332	علم الاجتماع السياسي	SOCI131
9 ساعات معتمدة من مساقات العلوم السياسية (مستوى سنة ثالثة ورابعة)			

2. متطلبات التخصص الفرعي (18 ساعة معتمدة):

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
	مدخل إلى الفلسفة	PHIL231	3 ساعات معتمدة
	موجز تاريخ الفلسفة	PHIL233	3 ساعات معتمدة
	الفلسفة العربية الإسلامية	PHIL234	من بين المساقات التالية:
PHIL231 وموافقة الدائرة	حلقة دراسية في الفلسفة	PHIL438	3 ساعات معتمدة
	موضوع خاص	PHIL439	من بين المساقات التالية:
9 ساعات معتمدة من مساقات الفلسفة بمستوى سنة ثانية فما فوق			

رابعاً : برنامج البكالوريوس رئيسي العلوم السياسية/ فرعي دراسات المرأة
 الخطة الدراسية
 تتكون الخطة الدراسية من 120 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات الكلية	27
متطلبات التخصص الرئيسي	39
متطلبات التخصص الفرعي	24
مسابقات حرة	11-10
المجموع	120

1. متطلبات التخصص الرئيسي (39 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 24 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
POLS232	منهاج البحث في العلوم السياسية	POLS231
POLS233	مقدمة في النظم المقارنة	POLS231
POLS234	مقدمة في العلاقات الدولية	POLS231
POLS235	الفكر السياسي والنظريات السياسية المعاصرة	
POLS334	القضية الفلسطينية 2	
POLS335	مقدمة في الاقتصاد السياسي والعولمة	POLS234
POLS432	السياسة المقارنة /الأقاليم الدولية	POLS234, POLS233
POLS438	حلقة دراسية في العلوم السياسية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية: 15 ساعة تشمل المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
	النظرية السياسية في الإسلام	POLS237	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
POLS234	نظرية العلاقات الدولية	POLS238	
	الفكر السياسي القديم والوسيط	POLS239	
POLS232	مناهج بحث متقدمة	POLS330	
POLS233	النظم السياسية في العالم العربي	POLS331	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
POLS233	النظام السياسي الإسرائيلي	POLS336	
	دراسات في الثقافة السياسية والديمقراطية	POLS338	
POLS331	التحولات والتغيرات السياسية في العالم العربي	POLS339	
POLS234	العالم العربي في الشؤون الدولية	POLS434	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
POLS234	المؤسسات والمنظمات الدولية	POLS337	
POLS233	النظم السياسية العالمية	POLS430	
POLS234	الإتحاد الأوروبي	POLS431	
POLS233	الولايات المتحدة الأمريكية	POLS4311	
POLS234	السياسة الخارجية للدول الكبرى	POLS433	
	الجغرافية السياسية	GEOG332	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
SOCI131	علم الاجتماع السياسي	SOCI332	
3 ساعات معتمدة من مساقات العلوم السياسية (مستوى سنة ثالثة ورابعة)			

2. متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة): تشمل المسابقات التالية:
أ. المسابقات الإلزامية (12 ساعة معتمدة):

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
WOMS231	مدخل إلى دراسات المرأة	
WOMS232	المرأة في المجتمع العربي	
WOMS236	مناهج بحث نسوية	
WOMS331	تاريخ الحركات النسوية	

ب. المسابقات الاختيارية: 12 ساعة معتمدة من المسابقات التالية

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
WOMS233	المرأة في العائلة	
WOMS234	المرأة في علم النفس	
WOMS235	المرأة في الاعلام	
WOMS332	المرأة في التنمية	
WOMS333	الفكر السياسي النسوي	
WOMS334	النسوية، الاقتصاد السياسي والعولمة	WOMS231
WOMS437	موضوع خاص	WOMS231

خامساً: برنامج البكالوريوس رئيسي العلوم السياسية / فرعي العلاقات الدولية
الخطوة الدراسية
تتكون الخطوة الدراسية من 126 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات الكلية	27
متطلبات التخصص الرئيسي	42
متطلبات التخصص الفرعي	27
مساقات حرة	11-10
المجموع	126

1. متطلبات التخصص الرئيسي (42 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 24 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
POLS232	منهاج البحث في العلوم السياسية	POLS231
POLS233	مقدمة في النظم المقارنة	POLS231
POLS234	مقدمة في العلاقات الدولية	POLS231
POLS235	الفكر السياسي والنظريات السياسية المعاصرة	
POLS334	القضية الفلسطينية 2	
POLS335	مقدمة في الاقتصاد السياسي والعولمة	POLS234
POLS432	السياسة المقارنة /الأقاليم الدولية	POLS234, POLS233
POLS438	حلقة دراسية في العلوم السياسية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية: 18 ساعة تشمل المساقات:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
	النظرية السياسية في الإسلام	POLS237	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
	الفكر السياسي القديم والوسيط	POLS239	
POLS232	مناهج بحث متقدمة	POLS330	
POLS233	النظم السياسية في العالم العربي	POLS331	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
POLS233	النظام السياسي الإسرائيلي	POLS336	
	دراسات في الثقافة السياسية والديمقراطية	POLS338	
POLS331	التحولات والتغيرات السياسية في العالم العربي	POLS339	
POLS233	النظم السياسية العالمية	POLS430	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
POLS234	الإتحاد الأوروبي	POLS431	
POLS233	الولايات المتحدة الأمريكية	POLS4311	
	الجغرافية السياسية	GEOG332	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
SOCI131	علم الاجتماع السياسي	SOCI332	
6 ساعات معتمدة من مساقات العلوم السياسية (مستوى سنة ثالثة ورابعة)			

2. متطلبات التخصص الفرعي (27 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية 18 ساعة تشمل المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق
POLS234	النظام الدولي المعاصر	INRE335
POLS234	المؤسسات والمنظمات الدولية	POLS337
POLS234	نظرية العلاقات الدولية	POLS238
POLS234	مقدمة في الدبلوماسية	POLS332
POLS234	قضايا دولية وإقليمية معاصرة	INRE331
POLS234	السياسة الخارجية للدول الكبرى	POLS433

ب. المساقات الاختيارية: 9 ساعات معتمدة من المساقات التالية

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
INRE332	فن المفاوضات وحل النزاعات	POLS234
INRE334	دبلوماسية متقدمة	POLS332 ،POLS234
INRE336	التكنولوجيا والعلاقات الدولية	POLS234
INRE431	أمريكا والعالم	POLS234
INRE432	دراسات إستراتيجية وأمنية	POLS234
POLS434	العالم العربي في الشؤون الدولية	POLS234
INRE433	الحرب والسلام في العلاقات الدولية المعاصرة	POLS234
POLS437	النظام الاقتصادي الدولي والتكتلات الاقتصادية	POLS335
INRE439	موضوع خاص	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

سادساً: التخصص الفرعي في العلوم السياسية
متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة): تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
POLS231	مقدمة في العلوم السياسية	
POLS233	مدخل لدراسة النظم المقارنة	POLS231
POLS234	مقدمة في العلاقات الدولية	POLS231
POLS235	الفكر السياسي والنظريات السياسية المعاصرة	
POLS331	النظم السياسية في العالم العربي	POLS233
POLS334	القضية الفلسطينية 2	
POLS432	السياسة المقارنة /الأقاليم الدولية	POLS233، POLS234
POLS433	السياسة الخارجية للدول الكبرى	POLS234

سابعاً: التخصص الفرعي في العلاقات الدولية
 متطلبات التخصص الفرعي (27 ساعة معتمدة):
 أ. المساقات الإلزامية 18 ساعة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
POLS231	مقدمة في العلوم السياسية	
POLS234	مقدمة في العلاقات الدولية	POLS231
POLS238	نظرية العلاقات الدولية	POLS234
POLS332	مقدمة في الدبلوماسية	POLS234
INRE331	قضايا دولية وإقليمية معاصرة	POLS234
POLS433	السياسة الخارجية للدول الكبرى	POLS234

ب. المساقات الاختيارية: 9 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
INRE332	فن المفاوضات وحل النزاعات	POLS234
INRE334	دبلوماسية متقدمة	POLS234, POLS332
POLS337	المؤسسات والمنظمات الدولية	POLS234
INRE335	النظام الدولي المعاصر	POLS234
INRE336	التكنولوجيا والعلاقات الدولية	POLS234
INRE431	أمريكا والعالم	POLS234
INRE432	دراسات إستراتيجية وأمنية	POLS234
POLS434	العالم العربي في الشؤون الدولية	POLS234
INRE433	الحرب والسلام في العلاقات الدولية المعاصرة	POLS234
POLS437	النظام الاقتصادي الدولي والتكتلات الاقتصادية	POLS335
INRE439	موضوع خاص	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

وصف مساقات العلوم السياسية (POLs):

POLS231 مقدمة في العلوم السياسية

التعريف بطبيعة العلوم السياسية، مفهوم علم السياسة، مناهج البحث والتحليل السياسي، دراسة الدولة من حيث أركانها، والنظريات المختلفة لتفسير نشأتها، ظاهرة السيادة ودور القانون في الدولة وحدود السيطرة السياسية، ووظائف الدولة وفكرة مبسطة عن تطور الفكر السياسي، وأهم المذاهب والأيديولوجيات السياسية.

POLS232 منهج البحث في العلوم السياسية

المناهج والمدارس الشائعة في دراسة العلوم السياسية، كالمدرسة التقليدية وفروعها المختلفة، والمدرسة الحديثة ومناهجها، وعملية تطورها بشكل نظري وعملي، منهجية البحث، مراحل كتابة البحث العلمي (الميداني وغير الميداني) بدءاً بتحديد مشكلة البحث وصياغة الفرضيات وتحديد خطة البحث ثم أساليب جمع المعلومات بما في ذلك المقابلة والإستمارات وترتيب المعلومات وتصنيفها وتحليلها، انتهاءً مراجعة الكتب وفن العرض.

المتطلب السابق: POLS231

POLS233 مقدمة في النظم المقارنة

علم السياسة المقارنة وتطوره والأصول المنهجية في دراسة النظم السياسية، والمناهج المستخدمة في دراسة النظم السياسية والإطار البيئي الداخلي والخارجي للنظم السياسية، مقارنة أولية لأهم النظم السياسية المختلفة في العالم، مثل الولايات المتحدة الأمريكية، بريطانيا فرنسا، ألمانيا، اليابان، الصين وأمثلة من الوطن العربي، معالجة قضايا مثل تحالف العسكر مع بيروقراطية الدولة، التركيز على موضوع الحكم والفصل بين السلطات وقضايا المشاركة والشرعية وطبيعة التنظيم الحزبي أو السياسي، ودور جماعات المصالح، ومكانة المعارضة والمشاركة السياسية في النظم السياسية.

المتطلب السابق: POLS231

POLS234 - مقدمة في العلاقات الدولية

التعريف بالعلاقات الدولية مناهج دراستها، والقوى الفاعلة في تلك العلاقات، بعض الموضوعات الرئيسية في العلاقات الدولية كالنظام الدولي والسياسة الخارجية والأهداف التي تحاول الدول تحقيقها والوسائل التي تستخدمها لهذا الغرض، والصراع والتكامل الدوليين، أمثلة محددة على النزاعات أو التعاون في المجال الدولي.

المتطلب السابق: POLS231

POLS235 الفكر السياسي والنظريات السياسية المعاصرة

تطور الفكر السياسي، الفكر السياسي الغربي وتطوره ابتداء من ميكافلي، أهم المساهمات الفكرية الحديثة والمعاصرة في هذا المجال، وبعض نماذج الفكر القومي والديني المناهض للإستعمار في دول الجنوب، التطورات الهامة التي حدثت في هذا الحقل في العصور الحديثة والمعاصرة، النظرية الليبرالية الغربية ومكوناتها الفلسفية والنظرية الماركسية الجديدة وما آل إليه الفكر الماركسي بعد انهيار الاتحاد السوفيتي، إضافة إلى التعرف على مفكرين سياسيين من القرن العشرين (هابرماس، فوكو، وغيرهم)، والإلمام بمفاهيم سياسية حديثة كالحداثة وما بعد الحداثة، القوة، المعرفة، إعادة البناء، والعولمة.

POLS236 النظام السياسي الفلسطيني

النظام السياسي الفلسطيني منذ بداية تَشْكِله، مع الأخذ بعين الاعتبار خلفية المكونات الاجتماعية والثقافية والسياسية في المجتمع، الإرث السياسي الفلسطيني وخاصة فيما يتعلق بمنظمة التحرير ومؤسساتها، الفترة الممتدة من اتفاقية أوسلو وتشكل السلطة الفلسطينية، الانتخابات، مشروع الدستور الأساسي، الأحزاب، القوانين وتنظيم السلطات التشريعية والتنفيذية والقضائية، أهم المشاكل التي تواجه النظام السياسي الفلسطيني: استمرار الاحتلال، السياسات الاجتماعية، أهم قضايا التحول السياسي مثل المشاركة، المساواة، الشرعية، و الهوية.

POLS237 النظرية السياسية في الإسلام

دراسة الفكر السياسي الإسلامي وتطوره منذ بدء الرسالة ومواقف المذاهب والمدارس الأساسية فيه: السنة، والشيعة، والخوارج وغيرهم. ويستعرض آراء كبار الفلاسفة في الماضي والحاضر (مثل: الفارابي، ابن رشد، وابن سينا، والغزالي، وابن تيمية) من قضايا السلطة والحرية، وتصورهم للدولة بصفة عامة والدولة الإسلامية بصفة خاصة، وارتباط تفسيرهم لهذه القضايا بالمشاكل التي واجهتها مجتمعاتهم، الإجابات التي يقدمها المفكرون المسلمون والحركات الإسلامية للتحديات التي تواجه المجتمعات الإسلامية في الوقت الحاضر.

POLS238 نظرية العلاقات الدولية

التعريف بالعلاقات الدولية مناهج دراستها ونظرياتها، من حيث المدارس المختلفة والمناهج التي تتبناها هذه المدارس، التركيز على التطور الذي مرّت به العلاقات الدولية، وتناول مناهجها كمنهج توازن القوى، والنظرية الواقعية، النظرية الليبرالية، ونظرية اللعبة، نظرية النسق الدولي وغيرها من النظريات في مجال دراسة العلاقات الدولية.

المتطلب السابق: POLS234

POLS239 الفكر السياسي القديم والوسيط

التعريف بالفكر السياسي ومناهج دراسته الفلسفات السياسية في الحضارات القديمة، التركيز على الفلسفات السياسية التي جاءت بها اليونان والرومان والمسيحية الأولى، تطور الفكر السياسي في فترة العصور الوسطى، طبيعة العلاقة بين السلطة الدينية والزمنية، عرض واسع لإسهامات مجموعة من مفكري العصور الوسطى.

POLS330 مناهج بحث متقدمة

المنهجية وفلسفة العلوم من الناحية النظرية، استعراض المناهج البحثية الحديثة مثل نظرية الخيار العقلاني ونظرية اللعبة والمنهج البحثي المقارن، التعرف على البرامج الإحصائية المستخدمة في إجراء البحث الميداني والأبحاث التجريبية الإمبريقية.

المتطلب السابق: POLS232

POLS331 النظم السياسية في العالم العربي

أهم العوامل والمتغيرات التاريخية والثقافية والسياسية والاجتماعية والتي تشكل بيئة النظم السياسية العربية المعاصرة، معايير تصنيف النظم السياسية على الصعيد العالمي وتطبيق هذه المعايير على الحالة العربية، مفاهيم أساسية مثل الهوية، الشرعية، الأيديولوجية، المشاركة السياسية، والمجتمع المدني، دراسة نماذج حالة مقارنة مختارة ومعقدة لأبرز الأنظمة السياسية العربية.

المتطلب السابق: POLS233

POLS332 مقدمة في الدبلوماسية

التعريف بالدبلوماسية وخصائصها وعلاقتها بالعلوم الأخرى، و دراسة التاريخ الدبلوماسي والدبلوماسية في العصر الحديث، والدبلوماسية الدائمة، ودبلوماسية المؤتمرات والمنظمات الدولية، التعريف بالوظيفة الدبلوماسية: الأساس القانوني، تعيين رؤساء البعثات، تعيين أعضاء البعثات، الدبلوماسية المختلطة، اختصاصات الممثل الدبلوماسي، بدء وانتهاء البعثة الدبلوماسية، النظم القنصلية من حيث تاريخها، أنواعها، وتكوين البعثات القنصلية، واختصاصاتها.

المتطلب السابق: POLS234

POLS333 القضية الفلسطينية 1

القضية الفلسطينية من خلال دوائرها الأربع (المحلية، الصهيونية وإسرائيل، العربية، والدولية)، ظروف المجتمع الفلسطيني عشية الغزو الصهيوني، دراسة الحركة الصهيونية من مختلف أبعادها والنقاء المصالح بينها وبين الاستعمار الغربي، آثار الحرب العالمية الأولى على فلسطين والتحولت في فلسطين تحت الانتداب البريطاني ومقاومة شعب فلسطين للمشروع الصهيوني، طبيعة المجتمع الصهيوني وسياسته خلال هذه المرحلة، مشاريع التسوية السياسية انتهاء بقرار التقسيم عام 1947 وأحداث نكبة عام 1948.

POLS334 القضية الفلسطينية 2

النتائج والآثار السياسية والاجتماعية والديموغرافية والنفسية للنكبة وتحول الصراع إلى صراع عربي/إسرائيلي، مفهومي العودة والكيانية في الخمسينيات والستينيات حتى بروز الحركة الوطنية الفلسطينية المعاصرة ومنظمة التحرير الفلسطينية، أسباب وآثار حرب عام 1967، تبلور الإستراتيجية الإسرائيلية الصهيونية في الضفة والقطاع ومحاولة تدمير المجتمع الفلسطيني ودفعه للهجرة، تطور البرامج السياسية لمنظمة التحرير الفلسطينية، الصدام مع أنظمة الدول العربية في الأردن ولبنان، تغيير إستراتيجية م. ت. ف من الكفاح المسلح إلى الحلول السياسية، الانتفاضة الأولى والتحرك السياسي الذي أعقبها وآثار إعلان المبادئ (أوسلو) وبداية عهد السلطة الوطنية الفلسطينية.

POLS335 مقدمة في الاقتصاد السياسي والعولمة

التعريف بالاقتصاد السياسي وأهم نظرياته (الليبرالية، الماركسية، التبعية، والاشتراكية الديمقراطية)، النقاشات الأساسية حول علاقة الدولة بالاقتصاد وخصائص اقتصاد السوق والاقتصاد الموجه والنظم الاقتصادية - السياسية العالمية (الاشتراكية، الليبرالية الجديدة، ونظرية التبعية)، دراسة دور الدولة في الاقتصاد الوطني وعلاقتها بالمؤثرات الإقليمية والدولية، العولمة و الهيمنة الاقتصادية وعلاقتيهما بنظريات السوق الدولية، تمثيل الدولة لمصالح شعبها في ظل إملاءات خارجية من السوق الدولية.

المتطلب السابق: POLS234

POLS336 النظام السياسي الإسرائيلي

طبيعة النظام السياسي الإسرائيلي بسلطاته ومؤسساته وأحزابه، وتأثير الجيش في رسم ملامح وطبيعة هذا النظام، تركيبة المجتمع الإسرائيلي، مركزية الهجرة إلى إسرائيل من قبل الجاليات اليهودية المنتشرة في العالم، التركيبة العرقية والإثنية للدولة الإسرائيلية، طبيعة الاقتصاد السياسي الإسرائيلي وتأثيره على شكل وتركيب النظام، وضع الفلسطينيين في إسرائيل وقضاياهم الرئيسية كقضايا التمييز وعدم المساواة والمشاركة السياسية.

المتطلب السابق: POLS233

POLS337 المؤسسات والمنظمات الدولية

نشأة المنظمات والمؤسسات الدولية بعد الحرب العالمية الأولى، دراسة الدوافع والأهداف التي أدت إلى قيامها، مساهمة هذه المنظمات وخصوصاً الأمم المتحدة في تحقيق الاستقرار والأمن الدوليين، دراسة بعض المنظمات الإقليمية كالجامعة العربية ومنظمة الوحدة الإفريقية والاتحاد الأوروبي، وغيرها من المنظمات والمؤسسات الإقليمية.

المتطلب السابق: POLS234

POLS338 دراسات في الثقافة السياسية والديمقراطية

أهم الأطر والمناهج النظرية في الثقافة السياسية والديمقراطية، الأصول التاريخية للنظام الديمقراطي في نشأة الدول الأوروبية حسب تحليل شارلز تيلي، والمسارات المختلفة التي أخذتها عملية الحكم والمواطنة في هذه الدول، أفكار روبرت دال وجوزيف شومبيتر حول مفهوم الديمقراطية، ودراسة مزاياها وعيوبها وما فيها من تقسيمات وتجارب عملية، مفاهيم الحرية، العدل، المساواة، ونظرية الحقوق والواجبات كأساس لنظام مجتمعي سليم ونظام سياسي ناجح وفاعل.

POLS339 التحولات والتغيرات السياسية في العالم العربي

التغيرات السياسية الدولية وتأثيرها على علاقة الدولة بالمواطن في الوطن العربي، النظريات الجديدة المتعلقة بالانتقال من نظم تسلطية إلى نظم ديمقراطية، الأطر الفكرية التي تركز عليها الحركات والأحزاب السياسية العربية، الحركة القومية العربية، والحركة الإسلامية وامتداداتها المعاصرة، والأحزاب والحركات ذات التوجهات والمنطلقات الماركسية والاشتراكية، علاقة هذه الحركات والأحزاب مع النظم الحاكمة، وأدوارها في النظام السياسي العربي.

المتطلب السابق: POLS331

POLS430 النظم السياسية العالمية

التعريف بالنظم السياسية الرئيسية في العالم، طبيعة النظم السياسية وتداخلها مع الدراسات الدستورية والتطورات التي نشأت في هذا الحقل بعد الحرب العالمية الثانية وعلى امتداد الحرب الباردة ومرحلة التحرر في آسيا وإفريقيا، الأنظمة السياسية في الولايات المتحدة، بريطانيا، فرنسا، روسيا، الصين، والهند، التعريف بطبيعة النظم السياسية في اليابان وجنوب شرق آسيا وأمريكا اللاتينية.

المتطلب السابق: POLS233

POLS431 الاتحاد الأوروبي

نشوء وتطور الاتحاد الأوروبي، أهم الأحداث والاتفاقيات التي أدت إلى قيام الدول الأوروبية بالسير قدماً في تعاونها الإقليمي، كيفية وصول الدول الأوروبية الغربية إلى اتفاقية السوق الأوروبية المشتركة و تطورها وانضمام أعضاء جدد لها ثم نضوجها إلى تأسيس إتحاد بين الدول الأوروبية بعد توحيد ألمانيا وانهيار الإتحاد السوفييتي ونهاية الحرب الباردة، الوزن الدولي القائم للإتحاد الأوروبي، المسائل المتعلقة بالتفاعلات المختلفة التي يمر بها هذا الإتحاد.

المتطلب السابق: POLS234

POLS4311 الولايات المتحدة الأمريكية

النظام السياسي الأمريكي وسلطاته الثلاث التشريعية والتنفيذية والقضائية ومؤسساته الفدرالية العامة والدستور وميثاق الحقوق ودورها في الحياة السياسية والاجتماعية والاقتصادية، الدور المهيمن للولايات المتحدة في السياسة الدولية، العلاقة بين الحكومة الفدرالية وحكومات الولايات ودور الأحزاب السياسية وبخاصة الحزب الديمقراطي والحزب الجمهوري، وكذلك دور ومكانة مجموعات الضغط في النظام السياسي الأمريكي.

المتطلب السابق: POLS233

POLS432 السياسة المقارنة /الأقاليم الدولية

الأقاليم أو المنظومات الدولية مثل أمريكا اللاتينية، جنوب شرق آسيا، أوروبا الشرقية وإفريقيا، التحولات الرئيسية التي شهدتها هذه الأقاليم سواء في المجال السياسي أو الاقتصادي أو الاجتماعي، انعكاسات العولمة واقتصاد السوق العالمي على اقتصاديات هذه الأقاليم من ناحية المنافسة والتنمية والاندماج وأزمة الديون الخارجية، انعكاسات هذه التغيرات على فلسطين والوطن العربي، وطبيعة علاقات هذه المناطق مع بعضها.

المتطلب السابق: POLS234, POLS233

POLS433 السياسة الخارجية للدول الكبرى

دراسة وتحليل السياسات الخارجية للدول الكبرى من حيث تحليل العوامل الداخلية والخارجية المؤثرة في هذه السياسة، والأهداف الرئيسية للسياسات الخارجية، تحليل أدوات السياسة الخارجية بدءاً من الدبلوماسية وصولاً بالأداة العسكرية، دراسة وتحليل السياسة الخارجية لكل من الولايات المتحدة، روسيا، الصين، بريطانيا، فرنسا، ألمانيا، واليابان.

المتطلب السابق: POLS234

POLS434 العالم العربي في الشؤون الدولية

أهمية الوطن العربي في الشؤون الدولية، سياسة كل من الولايات المتحدة والإتحاد الأوروبي والدول الكبرى الأخرى تجاه الوطن العربي والمنطقة المحيطة، الحرب الباردة وخلق التحالفات السياسية في فترة ما بعد الحرب العالمية الثانية، تطور السياسة الخارجية لهذه الدول نحو الوطن العربي والتوجهات السياسية في الوطن العربي تجاه هذه السياسات، المشاريع الدولية المتعلقة بالمنطقة العربية مثل مشروع الشرق الأوسط الكبير ومشروع الشراكة الأوروبية المتوسطية ومشروع الشرق الأوسط الجديد (الإسرائيلي) وكذلك تحليل مواقف وتوجهات الدول العربية تجاه هذه المشاريع وإمكانية تطوير مشروع عربي بديل.

المتطلب السابق: POLS234

POLS435 القضية الفلسطينية على الساحة الدولية

التأثيرات البعيدة المدى للسياسات الدولية على القضية الفلسطينية، دور وأثر القضية الفلسطينية في العلاقات والسياسات الدولية، المسألة الفلسطينية منذ نهاية القرن التاسع عشر مروراً بأحداث الحرب العالمية الأولى ومؤتمر الصلح في الفترة ما بين الحربين العالميتين، نشوء الأمم المتحدة، وقيام دولة إسرائيل، والقضية الفلسطينية في الأمم المتحدة منذ قرار التقسيم حتى الآن، دور منظمة التحرير الفلسطينية كحركة تحرر وطني في السياسات والعلاقات الدولية، وفي مسألة "الإرهاب"، وكفاعل على الصعيد الدولي، مشاريع التسوية السياسية المختلفة، مستقبل فلسطين في العلاقات الدولية.

المتطلب السابق: POLS234

POLS436 نظريات حل النزاع

نظريات حل النزاع والتطورات الأخيرة التي مرت بها، وتطبيقاتهما على الصراع العربي الإسرائيلي، معاهدة كامب ديفيد بين مصر وإسرائيل، وإعلان المبادئ في أوسلو بين منظمة التحرير الفلسطينية وإسرائيل، دراسة مقارنة لصراعات ونزاعات تاريخية أخرى ومحاولات حلها، مثل إيرلندا الشمالية، جنوب إفريقيا، وأجزاء من يوغسلافيا السابقة.

المتطلب السابق: POLS238

POLS437 النظام الاقتصادي الدولي والتكتلات الاقتصادية

التطورات والتغيرات الرئيسية على الساحة الدولية مع التركيز على الجوانب الاقتصادية المرتبطة بظواهر العولمة واقتصاد السوق وانحسار دور الدولة القومية في تحديد سياساتها الاقتصادية العامة، طبيعة التكتلات الاقتصادية العالمية وإشكاليات المنافسة في السوق الدولية وقضايا الحريات السياسية والتمثيل السياسي في ضوء الإملاءات الاقتصادية العالمية.

المتطلب السابق: POLS335

POLS438 حلقة دراسية في العلوم السياسية

حلقة بحث ودراسة يتم فيها التركيز على مواضيع سياسية بهدف التعمق في تحليلها، بعد مراجعة لأدبيات علمية محكمة ومختصة، وعرضها ومناقشتها للاستفادة منها في إعداد بحث علمي أكاديمي متقدم تحت إشراف مدرس المساق.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

POLS439 موضوع خاص في العلوم السياسية

موضوع بحث خاص حول قضايا الساعة ذات التأثير على فلسطين بشكل خاص أو الوطن العربي بشكل عام يتم اختياره من قبل الدائرة ومدرس المساق.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

وصف مساقات العلاقات الدولية (INRE):

INRE331 قضايا دولية وإقليمية معاصرة

دراسة أهم القضايا والمشكلات الدولية والإقليمية المعاصرة وتفاعلاتها المؤثرة في العلاقات الدولية على مستويات إقليمية ودولية. وطرق حل ومعالجة هذه المشكلات بالطرق المختلفة سواء أكانت قانونية أو سياسية.

المتطلب السابق: POLS234

INRE332 فن المفاوضات وحل النزاعات

التعريف بمبادئ المفاوضات وأسس علم التفاوض والنظريات المختلفة المتعلقة بعملية التفاوض. استراتيجيات التفاوض وتكتيكاته والقوة التفاوضية ووسائل الاتصال التفاوضي. دراسة عدة حالات دراسية محددة مثل أيرلندا الشمالية والقضية الفلسطينية وجنوب أفريقيا ودول البلقان.

المتطلب السابق: POLS234

INRE334 دبلوماسية متقدمة

القانون الدبلوماسي ومعاهدتا فينا 1961 للعلاقات الدبلوماسية و 1963 للعلاقات الفصلية. كما يهدف هذا المساق إلى التعرف على الدبلوماسية الجماعية بأنواعها مثل دبلوماسية المؤتمرات الدولية ودبلوماسية المنظمات الدولية. العمل البروتوكولي في البعثات الدبلوماسية وبروتوكول العلاقات الدبلوماسية في الهيئات الدولية مثل الامم المتحدة وفي المؤتمرات الدولية. مهام واختصاصات إدارات المراسم في وزارات الخارجية المتعلقة بمراسم الزيارات والوفود الرسمية .

المتطلب السابق: POLS234 , POLS332

INRE335 النظام الدولي المعاصر

دراسة طبيعة النظام الدولي ومفاهيمه والتحديات التي مر بها مع التركيز على التغيرات التي طرأت اثر انهيار الاتحاد السوفيتي، وتأثير هذه التغيرات على دور الأمم المتحدة في النظام الدولي الجديد، والتعرض لاهم الفاعلين في النظام الدولي والعلاقات بين الدول الكبرى. التعرض لاهم الحروب الأهلية والإقليمية والدولية والعولمة والإرهاب الدولي والتسلح.

المتطلب السابق: POLS234

INRE336 التكنولوجيا والعلاقات الدولية

دراسة تأثير التكنولوجيا على الدولة بوصفها وحدة تحليل العلاقات الدولية وعلى العلاقات بين الدول والفاعلين السياسيين وعلى القيم والأيدلوجيات والثقافات السياسية (الديمقراطية، الحرية، المساواة، العدالة، المواطنة.... إلخ) والاستراتيجيات العسكرية، في ظل ثورة المعلومات وظاهرة العولمة.

المتطلب السابق: POLS234

INRE431 امريكا والعالم

السياسة الخارجية للولايات المتحدة الأمريكية وبروز دورها على المسرح الدولي من بداية القرن العشرين. كما يتطرق إلى علاقة الولايات المتحدة الأمريكية المتغيرة والمتطورة بالدول الكبرى مثل الصين وروسيا والاتحاد الأوروبي. مع التركيز على سياسة الولايات المتحدة تجاه المنطقة العربية وتاريخ هذه العلاقات ومحدداتها.

المتطلب السابق: POLS234

INRE432 دراسات إستراتيجية وأمنية

المفاهيم المختلفة للإستراتيجية والأمن والتطور الذي ادخل على المفهومين نتيجة التطورات والتحولت في النظام الدولي في أعقاب انهيار الاتحاد السوفيتي والتحول نحو نظام أحادي القطبية. وسيتم في المقام الأول استعراض النظرية الواقعية التي هيمنت على العلاقات الدولية. التصورات المختلفة حول الأمن مثل مفهوم الأمن الجماعي ونظرية السلام الديمقراطي. وأنواع القوة المختلفة التي تستخدمها الدولة لتحقيق أمنها وخاصة في ظل التفاوت في مفاهيم الأمن بين الدول العظمى والمتوسطة والصغرى. عملية صناعة القرارات الإستراتيجية للدولة من خلال الربط بين السياسة والجغرافيا والموارد الطبيعية والاقتصاد والقوة العسكرية. أهم القضايا الإستراتيجية المعاصرة وتأثيرها في النظام الدولي.

المتطلب السابق: POLS234

INRE433 الحرب والسلام في العلاقات الدولية المعاصرة

النزاعات الدولية الراهنة وتحديد الاسباب والعوامل المؤدية إلى حدوث هذه النزاعات. بواعث الحرب وكيفية انتهاء الحرب بالمعاهدات، وأثر ذلك على العلاقات الدبلوماسية بين الدول. اهم الحروب والنزاعات الدولية مثل الحربين العالميتين والنزاع العربي الإسرائيلي، والتنازع المستمر بين الهند وباكستان... الخ . أهم المعاهدات والاتفاقيات الدولية التي ارسى فترات سلام في العلاقات الدولية. بالاضافة إلى تقديم معرفة للطالب بالوسائل السلمية لحل النزاعات مثل المساعي الحميدة والوساطة والتحكيم.

المتطلب السابق: POLS234

INRE439 موضوع خاص

موضوع بحث خاص حول قضايا الساعة الدولية ذات التأثير على فلسطين أو الوطن العربي، يتم اختياره من قبل الدائرة ومدرس المساق.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة



كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية

الخطط الدراسية

- تأسست كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية عام 2008 بهدف بناء قدرات بشرية في مجالات التمريض والمهن الصحية المساندة للمساهمة في رفع المستوى المهني وتطوير البحث العلمي في هذه المجالات لدعم التنمية الشاملة في فلسطين والمنطقة.
- تضم الكلية الدوائر التالية:
 - دائرة التمريض
 - دائرة التغذية والحمية
 - دائرة علاج النطق والسمع
 - برنامج دكتور صيدلي

شروط الإلتحاق:

يكون القبول مباشراً في جميع برامج الكلية بناءً على تحصيل الطالب في الثانوية العامة حسب المعدل المعلن عنه في حينه.

متطلبات كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية لدائرة التمريض:

(35-36 ساعة معتمدة) تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOC230	الكيمياء الحيوية لطلبة التمريض	BIOL131, CHEM230 أو متزامن
BIOL131	الأحياء العامة	
BIOL230	الأحياء الدقيقة العامة	BIOL131
CHEM144	الكيمياء لطلبة التمريض	
COMP122 أو	مقدمة في الحاسوب	
COMP2322	مقدمة في تكنولوجيا المعلوماتية الصحية	
NURS1211	علم الاجتماع والتمريض	
NURS130	أساسيات علم التشريح ووظائف الأعضاء 1	BIOL131 أو متزامن
NURS142	أساسيات علم التشريح ووظائف الأعضاء 2	NURS130
NURS2231	علم الوبائيات	
NURS3211	النمو والتطور	
NURS3221	علم الاحصاء الحيوي	
NUTD222	التغذية لطلبة التمريض	BIOC230, NURS130
PSYC236	علم النفس للمهن الصحية	

متطلبات كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية لدائرة التغذية والحمية:

(32-33 ساعة معتمدة) تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CHEM113	مختبر الكيمياء العامة	CHEM133 أو متزامن
CHEM133	الكيمياء العامة	
CHEM221	مختبر الكيمياء العضوية	(CHEM230 أو CHEM242 أو متزامن) و (CHEM112 أو CHEM113)
CHEM230	أسس الكيمياء العضوية	CHEM132 أو CHEM133
BIOL111	مختبر الأحياء العامة	BIOL131 أو متزامن
BIOL131	الأحياء العامة	
BIOL243	علم الأحياء الدقيقة	BIOL111 أو BIOL131
BIOC231	الكيمياء الحيوية التغذوية	BIOL131
PSYC236	علم النفس للمهن الصحية	
COMP122 أو COMP2322	مقدمة في الحاسوب أو مقدمة في تكنولوجيا المعلوماتية الصحية	
NURS232	الإحصاء الحيوي وعلم الوبائيات	
MATH1431	التفاضل والتكامل للعلوم الصحية	

متطلبات كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية لدائرة علاج النطق والسمع

(26-27 ساعة معتمدة) تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOL131	احياء عامة	
COMP122 أو COMP2322	مقدمة في الحاسوب أو مقدمة في تكنولوجيا المعلوماتية الصحية	
PSYC236	مدخل علم النفس للمهن الصحية المساندة	
SPAU130	علم التشريح ووظائف الاعضاء للنطق والسمع 1	BIOL131 أو متزامن
SPAU133	مدخل إلى علم اللغة	ENGC2202 أو ENGC2204 أو ENGC2305
NURS232	الاحصاء الحيوي وعلم الوبائيات	
SPAU2310	مقدمة في التربية الخاصة	
SPAU134	علم تمثيل الأصوات	SPAU133 أو متزامن
SPAU2336	الارشاد النفسي	PSYC236

متطلبات كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية لدائرة الصيدلة

(51-52 ساعة معتمدة) تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOL111	مختبر الأحياء العامة	BIOL131 أو متزامن
BIOL131	الأحياء العامة	
BIOL132	الأحياء العامة 2	BIOL131
BIOL243	علم الأحياء الدقيقة	BIOL111, BIOL131
CHEM111	مختبر الكيمياء العامة 1	CHEM141 أو متزامن
CHEM112	مختبر الكيمياء العامة 2	CHEM111, (CHEM132 أو متزامن)
CHEM141	الكيمياء العامة 1	
CHEM132	الكيمياء العامة 2	CHEM141 أو (CHEM143 (طلبة الهندسة البيئية
CHEM221	مختبر الكيمياء العضوية	(CHEM230 أو CHEM242 أو متزامن) و (CHEM112 أو CHEM113)
CHEM234	الكيمياء التحليلية 1	CHEM132 ،CHEM112
CHEM241	الكيمياء العضوية 1	CHEM132
CHEM242	الكيمياء العضوية 2	CHEM241
COMP122 أو COMP2322	مقدمة في الحاسوب أو مقدمة في تكنولوجيا المعلوماتية الصحية	
MATH1431	التفاضل والتكامل للعلوم الصحية	
PHAR222	الإحصاء الحيوي وعلم الأوبئة	
PHYS1431	الفيزياء العامة (طلبة العلوم الصحية والحيوية)	
PSYC231	مدخل الى علم النفس	
ENGC332	اللغة الانجليزية من خلال محتويات تخصصية	ENGC2202 أو ENGC2204 أو ENGC2305

دائرة التمريض

تقدم دائرة التمريض برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في التمريض.

الخطة الدراسية:

تتكون الخطة الدراسية من 138 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات الكلية	36-35
متطلبات التخصص المنفرد	77
مساقات حرة	7-6
المجموع	138

متطلبات التخصص 77 (ساعة معتمدة)

أ. المساقات الإجبارية: 71 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
NURS1100	مختبر أسس التمريض والتتقيف الصحي 1	NURS1200 او متزامن
NURS1200	أسس التمريض والتتقيف الصحي 1	
NURS1221	أسس التمريض والتتقيف الصحي 2	NURS1200
NURS1222	مختبر أسس التمريض والتتقيف الصحي 2	NURS1221 او متزامن
NURS220	التقييم الصحي	NURS1221, NURS1222
NURS2201	صحة البالغين 1 - عملي	NURS2301 او متزامن
NURS2211	صحة البالغين 2 - عملي	NURS2311 او متزامن
NURS2241	علم الأدوية 1	
NURS2242	علم الأدوية 2	NURS2241
NURS230	علم أمراض وظائف الأعضاء	NURS142
NURS2301	صحة البالغين 1	NURS1222 و NURS130 و NURS1221
NURS2311	صحة البالغين 2	NURS2301
NURS3200	قوانين مهنة التمريض وأخلاقياتها	
NURS3231	تمريض الأمومة وصحة المرأة - عملي	NURS3331 او متزامن
NURS3241	تمريض الرضع، الأطفال والمراهقين - عملي	NURS3341 او متزامن
NURS3250	تمريض الحالات الحرجة 1	NURS2311
NURS3251	تمريض الحالات الحرجة 2	NURS3250
NURS3260	تمريض الحالات الحرجة 1 - عملي	NURS3250 او متزامن
NURS3261	تمريض الحالات الحرجة 2 - عملي	NURS3251 او متزامن
NURS3331	تمريض الأمومة وصحة المرأة	NURS2311
NURS334	حلقة دراسية في أبحاث التمريض	NURS2231 و (NURS3221) أو NURS232
NURS3341	تمريض الرضع والأطفال والمراهقين	NURS2311
NURS3370	تدريب ميداني 1	NURS3260 و NURS3241 و NURS3331
NURS4110	حلقة دراسية في التمريض	NURS334
NURS4121	الإدارة والقيادة بالتمريض - عملي	NURS4321 او متزامن

NURS4200	تمريض الصحة العقلية والنفسية - عملي	NURS4300 او متزامن
NURS4211	تمريض صحة المجتمع	NURS4311 او متزامن
NURS4300	تمريض الصحة العقلية والنفسية	NURS3260 و NURS3241 و NURS3331
NURS4311	تمريض صحة المجتمع	NURS3260 و NURS3241 و NURS3331
NURS4321	الإدارة والقيادة التمريضية	NURS3260 و NURS3241 و NURS3331
NURS4471	تدريب ميداني 2	NURS3370 او متزامن

ب. المساقات الاختيارية: 6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
NURS332	التواصل الصحي	
NURS333	تمريض الأورام السرطانية	
NURS438	موضوع خاص: تمريض الحالات الطارئة	
NURS438	موضوع خاص : الصحة الانجابية	
NURS438	موضوع خاص : رعاية المسنين	

وصف مساقات التمريض (NURS):

NURS1100 مختبر أسس التمريض والتثقيف الصحي 1

تعليم وتدريب المهارات الأساسية للتمريض المطلوبة لممارسة العناية التمريضية في مختبر المهارات قبل الذهاب للتدريب في مرافق الخدمات الصحية. (4 ساعات عملية)
المتطلب السابق : NURS1200 او متزامن

NURS1200 أسس التمريض والتثقيف الصحي 1

أساسيات التمريض والمهارات اللازمة لممارسته. تطوير فعاليات ومهارات العلاقة ما بين الممرض/ة والمنتفعين والنمو المهني للطلبة ضمن مهنة التمريض.

NURS1211 علم الاجتماع والتمريض

علم الاجتماع وعلاقته مع الصحة والمرض، وظائف المجتمع وتأثيراته على الحياة اليومية للناس. أهمية الجوانب الاجتماعية وتأثيرها على صحة الناس وعلاقة علم الاجتماع مع التمريض وخطط الرعاية التمريضية.

NURS1221 أسس التمريض والتثقيف الصحي 2

استمرارية تطوير معارف التمريض الأساسية والمهارات اللازمة. التقييم الصحي وجمع البيانات وتحليلها بما يناسب العمر، والتحري عن المخاطر الصحية البيولوجية والنفسية والاجتماعية باستخدام العملية التمريضية كمرجعية وخطة العمل للرعاية التمريضية .

المتطلب السابق : NURS1200

NURS1222 مختبر أسس التمريض والتثقيف الصحي 2

تنفيذ وتطبيق مهارات التمريض المكتسبة في مختبر المهارات على الافراد الاصحاء والمرضى منهم في المستشفيات، باستخدام العملية التمريضية كمرجعية. (8 ساعات عملية)
المتطلب السابق : NURS1221 او متزامن

NURS130 علم التشريح و وظائف الأعضاء 1

لمحة عامة عن علم التشريح والفسولوجيا البشري، التعرف على هيكلية ووظيفة أجهزة الجسم المختلفة، آليات المحافظة على التوازن داخل جسم الإنسان، طرق تفاعل أجهزة الجسم المختلفة، استعراض الجهاز العصبي، والدوري، والتنفسي، والهيكلي العضلي في الجسم.

المتطلب السابق : BIOL131 أو متزامن

NURS133 مبادئ علم التشريح لطلبة التربية الرياضية

تركيب الجسم لدى الانسان والعظام ومراحل تكوينها، وتركيب العظام، المفاصل، العضلات، الأعصاب، الأوتار، الجهاز العضلي الدوري، الجهاز الهضمي، الجهاز التنفسي والهرمونات.

NURS142 أساسيات علم التشريح ووظائف الأعضاء 2

لمحة عامة عن علم التشريح والفسولوجيا البشرية، التعرف على هيكلية ووظيفة أجهزة الجسم المختلفة، آليات المحافظة على التوازن داخل جسم الإنسان، طرق تفاعل أجهزة الجسم المختلفة، استعراض للجهاز البولي، والتناسلي، والهضمي، والليمفاوي، و الغدد الصماء والحواس والجلد، دراسة مفاهيم النمو والايض، دراسة الأسس الفسيولوجية لانتقال المواد وكيفية المحافظة على توازن الماء والأملاح والتوازن الحمضي والقاعدي. (3 ساعات نظرية، 3 ساعات عملية)

المتطلب السابق: NURS130

NURS220 التقييم الصحي

مهارات التقييم الصحي، التأثيرات المتعلقة بالنمو والتأثيرات الحينية والبيئية والنفسية والاجتماعية والحيوية على الصحة، التاريخ الصحي للمريض، والتواصل، المهارات الحركية النفسية، المهارات اللازمة لإجراء تقييم صحي من خلال القيام بفحص سريري شامل، تطوير خطة للرعاية الأسرية قائمة على المحيط الثقافي والإرشادات السريرية واستعراض الأدبيات ذات العلاقة. (ساعة نظرية، 4 ساعات عملية)

المتطلب السابق: NURS1221 و NURS1222

NURS2201 صحة البالغين 1 \ عملي

رعاية المرضى البالغين وكبار السن المصابين بأمراض مختلفة وتقديم خطط الرعاية التمريضية في الأقسام المختلفة. (8 ساعات عملية)

المتطلب السابق: NURS2301 او مترامن .

NURS2211 صحة البالغين 2 \ عملي

رعاية البالغين وكبار السن المصابين بالأمراض المختلفة وتطبيق الرعاية التمريضية في الأقسام المختلفة. (8 ساعات عملية)

المتطلب السابق: NURS2311 او مترامن

NURS222 الإسعاف الأولي

مبادئ الاسعافات الأولية، طرق التدخل في حالات الاصابات والحوادث تقييم الأولي والثانوي وطرق انعاش القلب والرئتين للبالغين والأطفال والرضع، نقل وتحضير المصاب اسعاف حالات الطوارئ التنفسية (الاختناق، استنشاق الدخان، التسمم بأول أكسيد الكربون)، أصابات الصدر، وطريقة الاسعاف الأولى في حالات الجروح والنزيف والصدمة وحالات الطوارئ الباطنية وإصابات الجهاز العضلي والهيكل وحالات الطوارئ البيئية المختلفة.

NURS2231 علم الوبائيات

المفاهيم والنماذج الأساسية والمصطلحات الرئيسية، معدلات احتسابها، مصادر البيانات وتصميم الدراسات في علم الأوبئة والصحة العامة ومعرفة الأمراض السارية الرئيسية في المنطقة.

NURS2241 علم الأدوية 1

دور الممرضة في إعداد وتقديم وإدارة الأدوية في المراكز الصحية المختلفة من خلال فهم العملية التمريضية.

NURS2242 علم الأدوية 2

مبادئ الديناميكا الدوائية وتأثيرها على المسارات العصبية في جسم الإنسان. فهم عمل الأدوية، والممارسات الآمنة والكفاءة في حسابها.

المتطلب السابق: NURS2241

NURS230 علم أمراض وظائف الأعضاء

دراسة المظاهر السريرية للأمراض المختلفة وتأثير هذه الأمراض على جسم الإنسان، المبادئ العامة التي توجه التدخلات الطبية والتمريضية لهذه الأمراض، التركيز على فهم طبيعة المرض وأنماطه.

المتطلب السابق: NURS142

NURS2301 صحة البالغين 1

المعرفة العلمية النظرية، التشخيص وإدارة تطور المرض عند البالغين وكبار السن للتغيرات الصحية الحالية او المتوقعة (وتشمل جهاز الدوران، الجهاز الرئوي، الجهاز الهضمي، الجهاز التناسلي والبولي، والغدد الصماء) .

المتطلب السابق: NURS1222 و NURS130 و NURS1221

NURS2311 صحة البالغين 2

المعرفة العلمية النظرية، التشخيص وإدارة تطور المرض عند البالغين وكبار السن للتغيرات الصحية الحالية او المتوقعة (وتشمل جهاز العظمي والعظمي، الدم، الجهاز العصبي، المناعة) .

المتطلب السابق: NURS2301

NURS232 الإحصاء الحيوي و علم الوبائيات

مبادئ الإحصاء الحيوي وعلم الوبائيات وتطبيقاتها، أسس وطرق علم الأوبئة، النواحي النظرية والتطبيقات العملية والتحري عن مسببات الأمراض والعوامل المرتبطة بالأمراض والصحة العامة، مؤشرات ومعدلات حدوث الأمراض في المجتمعات وتحديد العوامل التي تؤثر على الصحة والمرض، تطبيقات علم الأوبئة والإحصاء الحيوي على مشكلات الصحة العامة في فلسطين. استخدام المعلومات المتوفرة واستخلاص النتائج منها، تحليل البيانات والتعرف على طرق البحث في الدراسات الوبائية.

NURS3200 قوانين مهنة التمريض وأخلاقياتها

المفاهيم الأساسية لأخلاقيات المهنة والنظريات والمبادئ والقضايا والمعضلات الأخلاقية، حقوق ومسؤوليات كل من الممرضة والمريض، والمدونتين الدولية والفلسطينية لأخلاقيات مهنة التمريض.

NURS3211 النمو والتطور

مفاهيم ونظريات ومبادئ النمو والتطور طيلة العمر، من الحمل وحتى الموت. فهم مهام كل مرحلة من مراحل التطور. العوامل التي تؤثر على قدرات التكيف لتحقيق مهام هذه المراحل.

NURS3221 علم الاحصاء الحيوي

فهم أهمية واستخدام الأساليب الإحصائية المناسبة في أبحاث التمريض. أساليب جمع البيانات، تحليلها، والإبلاغ عن النتائج الإحصائية. قراءة وتقييم نقدي لأدبيات التمريض والرعاية الصحية.

NURS3231 تمريض الأمومة وصحة المرأة ١ عملي

جميع جوانب الرعاية الصحية المتعلقة بصحة الأم والجنين أثناء الحمل والولادة وبعد الولادة. (8 ساعات عملية)
المتطلب السابق : NURS3331 او متزامن

NURS3241 تمريض الرضع، الأطفال والمراهقين ١ عملي

الممارسة السريرية في مراكز الخدمات الصحية والمستشفيات لتطوير المهارات التمريضية في رعاية الأطفال المرضى وعائلاتهم. (8 ساعات عملية)
المتطلب السابق: NURS3341 او متزامن

NURS3250 تمريض الحالات الحرجة 1

المفاهيم الأساسية في العناية التمريضية الحثيثة، متابعة التطورات على أنظمة المراقبة والعناية للمرضى المصابين بأمراض حرجية، فريق الاستجابة السريعة ونقل المرضى في الأوضاع الحرجية، المبادئ التوجيهية الدولية والممارسات القائمة على الأدلة في الأمراض الحرجية التي تخص القلب و الجهاز الدوراني والجهاز التنفسي والكلية والجهاز البولي والجلد.
المتطلب السابق: NURS2311

NURS3251 تمريض الحالات الحرجة 2

التطورات الحاصلة في أنظمة المراقبة والعناية لبعض المرضى في وضعيات خاصة وحرجية، المبادئ التوجيهية الدولية والممارسات القائمة على الأدلة في الأمراض الحرجية التي تخص الأعصاب والهرمونات، والجهاز الهضمي ومتلازمة فشل الأعضاء المتعدد، ومرضى العمليات الجراحية التي تحتاج لرعاية تمريضية حثيثة.
المتطلب السابق: NURS3250

NURS3260 تمريض الحالات الحرجة 1 عملي

مناوبات سريرية في قسم العناية المركزة، قسم العناية بالقلب، قسم الطوارئ، قسم غسيل الكلية. (8 ساعات عملية)
المتطلب السابق : NURS 3250 او متزامن

NURS3261 تمريض الحالات الحرجة 2 عملي

مناوبات سريرية في قسم العناية المركزة للأمراض الباطنية والجراحية ، قسم العناية بالقلب، قسم العناية بعمليات القلب الجراحية، غرفة العمليات الجراحية. (8 ساعات عملية)
المتطلب السابق: NURS 3251 او متزامن

NURS332 التواصل الصحي

تطوير قدرات الاتصال الصحية، استكشاف قضايا ذات قنوات اتصال متعددة تتعلق بالصحة بما في ذلك اللغة المستخدمة، معالجة المعلومات، البناء الاجتماعي للصحة والمرض، التواصل بين الممرض/ة و المريض، العلاقات المتبادلة التي تؤثر على الصحة بين العاملين في مجال الصحة والمرض وأفراد الأسرة والأصدقاء.

NURS333 تمريض الأورام السرطانية

مفاهيم ونظريات تطور الأورام، علم الأوبئة، الكشف المبكر عن السرطان والوقاية منه وطرق علاجه، الأمراض المصاحبة للسرطان، دمج المعارف العلمية والفهم في ممارسة التمريض في رعاية مريض الأورام السرطانية.

NURS3331 تمريض الأمومة وصحة المرأة

صحة المرأة خلال جميع مراحل حياتها. الحمل، الولادة، النفاس وتنظيم الأسرة، الرعاية الفورية لحديثي الولادة، ومختارات من مواضيع ذات العلاقة بالصحة الإنجابية مثل الأمراض الجنسية وانقطاع الطمث. الرعاية التمريضية، التنقيف الصحي، مهارات الإرشاد، الممارسات القائمة على الأدلة مع مراعاة القضايا الثقافية والأخلاقية والقانونية.

المتطلب السابق : NURS2311

NURS3334 حلقة دراسية في أبحاث التمريض والممارسة المبنية على الأدلة

يشمل المساق عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجالات علمية محكمة يقوم كل طالب/ة بالاتفاق مع مدرس المساق باختيار أحد المواضيع لبحثها ويتضمن ذلك مراجعة عدد كاف من أدبيات الموضوع ودراساتها وتحليلها ومن ثم عرض نتائج بحثه أمام لجنة وطلبة المساق وإعادة الصياغة بناءً على النقاش والملاحظات.

المتطلب السابق: (NURS2231 و NURS3221) او NURS232

NURS3341 تمريض الرضع والأطفال والمراهقين

معلومات أساسية عن الأطفال الاصحاء والمرضى. أسباب وأثر المرض والعناية التمريضية اللازمة للرعاية الوقائية، التعزيز الصحي وإعادة التأهيل باستخدام نهج الرعاية الشاملة التي تركز على الطفل و الأسرة .

المتطلب السابق: NURS2311

NURS3370 تدريب ميداني 1

تدريب ميداني لتحليل وتقييم تطور السلوك المهني للطلبة. تطبيق المهارات التمريضية للعناية بالمرضى في مراكز الرعاية الصحية المتنوعة تحت إشراف الممرض/ة المشرف بهذه المرافق . (12 ساعة عملية)

المتطلب السابق: NURS3260 و NURS3241 و NURS3331

NURS4110 حلقة دراسية في التمريض

توجهات وقضايا حديثة لممارسة التمريض والتعليم والرعاية الصحية. تعزيز النهج القائم على الأدلة لممارسة التمريض من خلال مراجعة نقدية للبحوث و / أو إجراء الندوات وورش العمل والعروض .

المتطلب السابق : NURS334

NURS4121 الإدارة والقيادة بالتمريض - عملي

تطبيق مفاهيم ونظريات الإدارة والقيادة التمريضية في أماكن التدريب العملي. تطوير أدوار الطلاب المحتملة كاداريين من حيث الإبداع والتحليل والقوة والتغيير وحل المشاكل باستخدام العملية الإدارية. (4 ساعات عملية)

المتطلب السابق : NURS4321 او متزامن

NURS4200 تمريض الصحة العقلية والنفسية عملي

الممارسة السريرية، وتقييم الحالة النفسية والعقلية للفرد والعائلة . تخطيط وتنفيذ التدخل ذات الصلة والتواصل الفعال حسب حاجة المنتفعين/ات في مراكز الخدمات الصحية ذات العلاقة. (8 ساعات عملية)

المتطلب السابق : NURS4300 او متزامن

NURS4211 تمريض صحة المجتمع

الممارسة العملية، وتقييم الاحتياجات الصحية المجتمعية للسكان. تخطيط وتنفيذ التدخل لتعزيز الصحة، الوقاية من المرض، تقليل المخاطر والتأهيل في مراكز الخدمات الصحية ذات العلاقة. (8 ساعات عملية)

المتطلب السابق : NURS4311 او متزامن

NURS4300 تمريض الصحة العقلية والنفسية

مفاهيم اساسية لمبادئ التمريض النفسي والعقلي. أسباب الأمراض والعوامل المهيئة لحدوثها وآثرها على الأفراد والأسر والمجموعات. وسائل العلاج القائمة على الأدلة والآثار القانونية المترتبة على رعاية المرضى المصابين بأمراض عقلية.

المتطلب السابق: NURS3260 وNURS3241 و NURS3331

NURS4311 تمريض صحة المجتمع

نظريات واساسيات الصحة المجتمعية والصحة العامة والبحث في القضايا المتعلقة بالاحتياجات الصحية لأفراد المجتمع. الوعي بالاحتياجات الصحية للسكان ووضع خطة لإحداث التغيير وتطبيق النهج الوبائي .

المتطلب السابق: NURS3260 وNURS3241 و NURS3331

NURS4321 الإدارة والقيادة التمريضية

مفاهيم ونظريات وقضايا الإدارة والقيادة التمريضية، عملية الإدارة، أساليب القيادة، الهيكل التنظيمي، ادارة الفريق، حل النزاعات، التغيير، ادارة الوقت، التفويض، صنع القرار، تحضير برامج الدوام الاسبوعية والشهرية، والحوافز والرضى الوظيفي.

المتطلب السابق: NURS3260 وNURS3241 و NURS3331

NURS438 موضوع خاص في التمريض

دراسة القضايا المعاصرة ذات الصلة بمهنة التمريض، مناقشة مواضيع مختارة في التمريض تحت إشراف المدرس، دراسة حالة أو مشروع لتعميق الفهم وتوسيع المدارك والمعارف وتعلم المهارات ذات العلاقة بالتمريض.

NURS4471 تدريب ميداني 2

تدريب ميداني لتمكين التطور والنمو المهني للطلبة، تطبيق المهارات التمريضية للعناية بالمرضى في مراكز الرعاية الصحية المتنوعة تحت إشراف الممرض/ة المشرف بهذه المرافق . (16 ساعة عملية)

المتطلب السابق : NURS3370 او متزامن

دائرة التغذية والحمية

تقدم دائرة التغذية والحمية برنامجاً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في التغذية والحمية.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 127 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات الكلية	33-32
متطلبات التخصص	69
مساقات حرة	7-6
المجموع	127

متطلبات التخصص (69 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 57 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
NUTD231	أسس التغذية البشرية	CHEM230 أو CHEM241 او متزامن
NUTD233	مبادئ تجهيز الطعام	NUTD231
NUTD234	إدارة عمليات إنتاج الطعام في المؤسسات	NUTD233
NUTD238	التغذية خلال المراحل الحياتية 1	NUTD231
NUTD239	التغذية خلال المراحل الحياتية 2	NUTD231
NUTD241	التغذية المجتمعية	NUTD231, NURS232
NUTD321	مقدمة في علم الحميات	NUTD231
NUTD331	التغذية السريرية 1	NUTD239, NUTD238
NUTD332	التغذية السريرية 2	NUTD239, NUTD238
NUTD336	سلامة الأغذية	BIOL243
NUTD338	أيض العناصر الغذائية	NUTD231, BIOC231
NUTD339	الأخلاق في العلوم الحياتية	
NUTD341	علم التشريح وفسولوجيا الإنسان	BIOL111
NUTD343	ميكروبات الأغذية	BIOL243
NUTD411	حلقة بحث	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
NUTD431	التواصل والإرشاد الغذائي	NUTD231, PSYC236
NUTD432	تقييم الوضع الغذائي: طرق بحثية	NUTD231, NURS232
NUTD436	التدريب العملي	
NUTD439	تصميم الوجبات	NUTD238, NUTD239

ب. المساقات الاختيارية: 12 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
NUTD235	التغذية المعاصرة	NUTD231
NUTD333	الغذاء: أنواعه وتركيبه	BIOC231, NUTD 231
NUTD334	أمراض النقص الغذائي	NUTD231
NUTD335	التغذية والتراث: العادات الغذائية في حوض البحر الأبيض المتوسط	NUTD231
NUTD337	التغذية الرياضية	NUTD231
NUTD433	التغذية في حالات الطوارئ	NUTD231
NUTD434	التشريعات الغذائية	
NUTD435	التغذية والسموميات	BIOC231, NUTD231
NUTD437	دراسة مستقلة	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
NUTD438	حلقة بحث	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ثانياً: التخصص الفرعي في التغذية:

متطلبات التخصص الفرعي (27 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 18 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	إسم المساق	المتطلب السابق
NUTD231	أسس التغذية البشرية	(CHEM230 أو CHEM241) أو متزامن
NUTD233	مبادئ تجهيز الطعام	NUTD231
NUTD238	التغذية خلال المراحل الحياتية 1	NUTD231
NUTD239	التغذية خلال المراحل الحياتية 2	NUTD231
NUTD331	التغذية السريرية 1	NUTD238 و NUTD239
NUTD332	التغذية السريرية 2	NUTD238 و NUTD239

ب. المساقات الاختيارية (9 ساعات معتمدة)

رقم المساق	إسم المساق	المتطلب السابق
NUTD235	التغذية المعاصرة	NUTD231
NUTD334	أمراض النقص الغذائي	NUTD231
NUTD335	التغذية والتراث: العادات الغذائية في حوض البحر المتوسط	NUTD231
NUTD337	التغذية الرياضية	NUTD231
NUTD433	التغذية في حالات الطوارئ	NUTD231

وصف مساقات التغذية والحمية (NUTD):

GENS133 العلوم الصحية العامة

مقدمة في العلوم الصحية العامة. المجموعات والعناصر الغذائية، الطبقي الصحي ومكوناته، قراءة المعلومات الغذائية على المنتج، السمعة، السكري، ضغط الدم، الرياضة في حياتنا اليومية، الوقاية من الأمراض السارية والمزمنة، المكملات الغذائية، والأدوية الشائعة واستخدامها السليم. مساق اختياري متاح لطلبة الجامعة.

NUTD121 التغذية والحياة

دراسة المجموعات الغذائية، العناصر الغذائية وأهميتها للصحة بشكل عام. كيفية قراءة المعلومات على المنتجات الغذائية، مكونات الطبقي الصحي من المجموعات الغذائية، وأهمية التغذية في نمط حياة صحي متكامل. يناقش المساق البرامج الغذائية الشائعة، والمكملات الغذائية لتخفيف الوزن والمكملات الغذائية للرياضيين.

NUTD222 التغذية لطلبة التمريض

التغذية وتطبيقها في مهنة التمريض، الحاجات الفسيولوجية ومتطلبات الجسم من العناصر الغذائية ووظائفها وأهميتها في الصحة والمرض، وكيفية تطبيق هذه المعلومات الغذائية في معالجة الأمراض المختلفة.

المتطلب السابق: NURS130 , BIOC230

NUTD231 أسس التغذية البشرية

يتضمن المساق دراسة العناصر الغذائية ومصادرها، حاجة الجسم لها وعواقب نقصها، تفاعلاتها وعمليات هضمها وامتصاصها وتمثيلها، مصادر الطاقة ومتطلبات الجسم منها وعلاقتها بالمحافظة على الوزن الصحي، أهمية التغذية السليمة للحفاظ على الصحة الجيدة، طرح أساليب في التقييم الغذائي.

المتطلب السابق: CHEM241 أو CHEM230 أو متزامن

NUTD233 مبادئ تجهيز الطعام

دراسة مبادئ تجهيز الطعام التي تحافظ على المحتوى الغذائي، وطرق الطهي المختلفة وتأثيرها على العناصر الغذائية، استخدام وصفات الوجبات وتعلم مهارات الوزن والقياس والاستخدام الآمن للأدوات الحادة، تعلم أسس شراء المواد الغذائية، وتبادل محتويات الوصفات، والنظافة الصحية؛ تطبيق عملي للمادة النظرية في مختبر الطهي في الدائرة.

المتطلب السابق: NUTD231

NUTD234 إدارة عمليات إنتاج الطعام في المؤسسات

تعلم أساليب إدارة عمليات إنتاج الطعام بكميات كبيرة مع التركيز على أسلوب الأنظمة في إدارة خدمات المؤسسات ويشمل ذلك تخطيط الوجبات والمشتريات، والإنتاج والتوزيع والتقديم، والنظافة الصحية، وتقييم العمل بهدف التطوير والتحسين، تعلم إدارة الموارد البشرية والمالية والتخطيط الاستراتيجي؛ يتضمن المساق تطبيقات عملية في مؤسسات ذات علاقة.

المتطلب السابق: NUTD233

NUTD235 التغذية المعاصرة

يتناول هذا المساق القضايا الغذائية الملزمة للمجتمعات المعاصرة مثل الوزن المثالي والاضطرابات المتعلقة بتناول الطعام والشراب والحميات المبتدعة والحميات النباتية وحاجتها إلى بعض المكملات، والمعلومات الغذائية المرفقة بعبوات المواد الغذائية، وكذلك يتناول العلاقة بين تناول الطعام المتوازن وأسلوب الحياة الصحي، كما يتطرق إلى المواد الغذائية المعدلة جينيا وعلاقتها بالصحة والبيئة.

المتطلب السابق: NUTD231

NUTD238 التغذية خلال المراحل الحياتية 1

تغذية المرأة ما قبل الحمل وأثناء الحمل وفي فترة الإرضاع، تغذية المولود في عامه الأول مع التركيز على أهمية الرضاعة الطبيعية، تغذية الطفل من عامه الأول وحتى عامه الخامس؛ يتناول المساق التغيرات الفسيولوجية في هذه المراحل وتأثير هذه التغيرات على المتطلبات الغذائية؛ عرض البرتوكولات والإرشادات الغذائية المعمول بها دوليا وبالأخص من منظمة الصحة العالمية، وعرض نتائج الأبحاث في علوم التغذية لهذه المراحل.

المتطلب السابق: NUTD231

NUTD239 التغذية خلال المراحل الحياتية 2

التغذية في مراحل الطفولة بعد سن الخامسة، والمراهقة، والبلوغ/ الرشد، والشيخوخة؛ يتناول المساق التغيرات الفسيولوجية وتأثيرها على المتطلبات الغذائية لهذه المراحل؛ عرض لآخر ما توصلت إليه أبحاث العلوم الغذائية لهذه المراحل والتعرف على العلاقة بين التغذية السليمة والرياضة والصحة.

المتطلب السابق: NUTD231

NUTD241 التغذية المجتمعية

تعريف التغذية المجتمعية، تعلم مهارات أساسية في تصميم وتنفيذ وتقييم وتسويق البرامج الغذائية المجتمعية، تعلم أساليب جمع الإحصاءات الغذائية وتحديد أولويات التغذية المجتمعية، التعرف على أنواع وأشكال برامج التغذية المجتمعية كبرامج التثقيف والتدعيم وعلى البرامج السارية في فلسطين والمؤسسات الداعمة لها، التدريب على كتابة مقترحات مشاريع التغذية.

المتطلب السابق: NURS232, NUTD231

NUTD321 مقدمة في علم الحميات

التعريف بعلم الحميات وتاريخ تطورها، علاقة الحمية بعلاج المشاكل الصحية الحادة والمزمنة. فروع التخصص لمهنيي الحمية ومجالات العمل المتوفرة محليا وعالميا، التعرف على أخلاق المهنة المعمول بها في بلاد مختلفة.

المتطلب السابق: NUTD231

NUTD331 التغذية السريرية 1

تعريف التغذية السريرية، أنواع التقييم الغذائي للمرضى، متطلبات المرضى الغذائية، أهمية التغذية في فترة العلاج، تفاعلات الغذاء والدواء، والأنظمة الغذائية العلاجية وكيفية تقديمها. يتخلل المساق تقديم أوراق بحثية في مواضيع منتمية.

المتطلب السابق: NUTD239, NUTD238

NUTD332 التغذية السريرية 2

سيتم التركيز على دور الغذاء وأهميته للمرضى في الحالات الحادة والمزمنة، وعلى العلاج الغذائي للمصابين بالأمراض المختلفة مثل أمراض السكري والقلب والكبد والكلية ونقص المناعة وأمراض الجهاز الهضمي والسرطان وغيرها؛ يتضمن المساق أوراق بحثية منتمة.

المتطلب السابق: NUTD239, NUTD238

NUTD333 الغذاء: أنواعه وتركيبه

دراسة كل أنواع الطعام والشراب الذي يتناوله الإنسان، خصائصه الفيزيائية والكيميائية، محتوياته من العناصر الغذائية، طرق حفظه والمواد المضافة من ألوان ومواد حافظة ونكهات وغيرها، وأثر كل ذلك على القيمة الغذائية للطعام وعلى صحة الإنسان.

المتطلب السابق: NUTD231, BIOC231

NUTD334 أمراض النقص الغذائي

دراسة الأمراض الناتجة عن النقص في الفيتامينات، المعادن، البروتينات، الطاقة وغيرها من العناصر الغذائية، أسبابها ومضاعفاتها، كيفية علاجها، وسبل الوقاية منها. كذلك سيتم إلقاء نظرة على أمراض النقص الغذائي الشائعة في فلسطين و الجهود المبذولة لمواجهتها.

المتطلب سابق: NUTD231

NUTD335 التغذية والتراث: العادات الغذائية في حوض البحر المتوسط

أثر التراث على العادات الغذائية، الخصائص الرئيسية للعادات الغذائية عند شعوب الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وجنوب أوروبا، تحليل المحتوى الغذائي لأطعمة هذه الشعوب وآثارها الصحية سلباً وإيجاباً ومقارنتها بالعادات الغذائية لشعوب أخرى.

المتطلب السابق: NUTD231

NUTD336 سلامة الأغذية

دراسة القوانين التي تحكم إنتاج الأغذية في المصانع أو إنتاج الأغذية البيئية. مراجعة لقوانين سلامة الأغذية والتي تؤثر على الصحة العامة. مراجعة لطرق النظافة في المصنع أو البيت والتي تحد من أسباب التسمم الغذائي وانتشارها.

المتطلب السابق: BIOL243

NUTD337 التغذية الرياضية

احتياجات الرياضي، التغذية في فترة التمرين، التغذية ما قبل وأثناء وما بعد فترة التنافس الرياضي. سوف يتم التطرق إلى احتياجات الرياضيين في الرياضات المختلفة كرياضات التحمل والقوة، مع النظر بشكل مبسط لفيزيولوجيا هؤلاء الرياضيين لفهم سبب هذه الاختلافات. سوف يتم عرض أهمية الرياضة كجزء من الحياة الصحية والسليمة ومواضيع أخرى.

المتطلب السابق: NUTD231

NUTD338 أيض العناصر الغذائية

دراسة عمليات الهدم والبناء التي تطرأ على العناصر الغذائية في الجسم مع التركيز على العواقب الأيضية لاستهلاك هذه العناصر، سرعة الأيض الأساسية والعوامل المؤثرة فيها، مصادر الطاقة وتوازنها، العيوب الأيضية الخلقية وعلاجها الغذائي.

المتطلب السابق: NUTD231, BIOC231

NUTD339 الأخلاق في العلوم الحياتية

مقدمة في العلاقة الأخلاقية التي تربط العلم والإنسان أو الحيوان. مراجعة لوضع الإنسان في الطبيعة، التعامل مع الأفراد والمجموعات في حالات المرض أو عند عمل الأبحاث، الوراثة الجينية، تحسين الجينات في النباتات والحيوانات والإنسان، علاقة كل ذلك في التغذية والحماية.

NUTD341 علم تشريح وفسولوجيا الإنسان

دراسة تركيب ووظائف الأجهزة المختلفة كالجهاز العصبي، الهضمي، التناسلي، التنفسي، البولي، والجهاز الدوري في الإنسان. دراسة الأسس الفسيولوجية لانتقال المواد، المحافظة على ميزان الأملاح، الماء، الطاقة والتوازن الحامضي-القاعدي. (3 ساعات نظرية و3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL111

NUTD343 ميكروبات الأغذية

دراسة العوامل التي تؤثر على نمو الأحياء الدقيقة في الأغذية والتي تفسد الأغذية وتسبب الأمراض، تخمر الأغذية، سلامة الأغذية، طرق حفظ الأغذية وطرق فحص الأحياء الدقيقة في الأغذية. كما يعنى بدراسة نظام الهاسب (HACCP) وعلاقته بسلامة الأغذية، اعتماد مختبرات الأغذية، وطرق التفتيش في مصانع الأغذية خاصة وجميع المؤسسات التي تتعامل بالأغذية من مطاعم وفنادق وغيرها. (ساعتان نظريتان و3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL243

NUTD411 حلقة دراسية في التغذية والحمية

يشمل المساق عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة يقوم كل طالب/ة بالاتفاق مع مدرس المساق باختيار أحد المواضيع لبحثها ويتضمن ذلك مراجعة عدد كاف من أدبيات الموضوع ودراساتها وتحليلها ومن ثم عرض نتائج بحثه أمام لجنة وطلبة المساق وإعادة الصياغة بناءً على النقاش والملاحظات.

المتطلب السابق: سنة رابعة وموافقة الدائرة

NUTD429 تغذية الرياضيين

المفاهيم والأسس البيولوجية للغذاء والتمرين والصحة ، عمليات الهضم والامتصاص للمواد الغذائية الرئيسية كالنشويات والدهون والبروتين والفيتامينات والأملاح والماء وعلاقتها بالتمرين والانجاز الرياضي، علاقة الغذاء بالتحكم بالوزن، الايجابيات والسلبيات كأهمية المكملات الغذائية للرياضيين كالكرياتين والأحماض الأمينية المصنعة والطبيعية.

NUTD431 التواصل والإرشاد الغذائي

يتناول هذا المساق التواصل الفعال ومهاراته وبناء العلاقات مع الأفراد والمجموعات والحفاظ عليها مع التركيز على التعلم التجريبي استنادا إلى بعض النظريات المختارة في مهارات الاتصال الإنساني، وكذلك التدريب على أساليب الإرشاد الغذائي.

المتطلب السابق: NUTD231, PSYC236

NUTD432 تقييم الوضع الغذائي: طرق بحثية

مبادئ وأساليب التقييم الغذائي للأفراد والجماعات في حالتي المرض والعافية مع التركيز على التقنيات المستعملة في تقييم الحميات وفي القياسات الجسمية وفي بعض الفحوصات البيوكيميائية المختارة. ويشمل المساق كذلك أساليب المسح الغذائي وتقنيات متقدمة لتقييم مركبات الجسم المختلفة ومؤشراتها السريرية.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة، NUTD231 , NURS232

NUTD433 التغذية في حالات الطوارئ

يشمل المساعدات الإنسانية والإغاثة في حالات الكوارث والمجاعات والحروب والهجرة القسرية. تقوية الأطعمة بالمعادن والفيتامينات، تقنيات توفير مياه نظيفة، برامج الإطعام، الوقاية من أمراض نقص العناصر الغذائية، التدخل التنقيفي، النظافة الصحية، تخزين الأطعمة وتجهيزها.

المتطلب السابق: NUTD231

NUTD434 التشريعات الغذائية

دراسة لقوانين ومواصفات ومقاييس الأغذية الموجودة في فلسطين وكيفية التعامل معها وتطبيقها وأهميتها في الحفاظ على غذاء سليم. دراسة المواصفات والمقاييس العالمية التي تعنى بالأغذية مثل الصادرة عن منظمة الصحة العالمية (WHO) وقانون الغذاء الأمريكي Food Code الصادر عن منظمة الأغذية والأدوية الأمريكية (FDA).

NUTD435 التغذية والسموميات

مبادئ عامة في الكيماويات والسموم المضافة والموجودة في الغذاء والتي من الممكن أن تؤثر في صحة الإنسان. تأثير الملوثات الطبيعية البيئية والسموم الطبيعية والمواد المضافة والكيماويات التي تنتقل من مواد التغليف إلى الغذاء على صحة الإنسان. الأثر الصحي من الإفراط في استخدام مكملات الغذاء، تأثير الملوثات على الاستفادة من الغذاء. دراسة أيض المواد الكيماوية الغريبة في الجسم، والعلاقة بينها وبين جهاز المناعة، مما يزيد من فهم العلاقة بين الغذاء والسموم والأمراض التي تنتقل عن طريق الغذاء.

المتطلب السابق: NUTD231, BIOC231

NUTD436 التدريب العملي

تدريب عملي في مؤسسات مثل مستشفيات، جامعات، مؤسسات رعاية، جمعيات.. الخ يتم تحديدها وعمل الاتفاق معها مسبقاً، كما يتم وضع برنامج عملي بالتنسيق مع تلك المؤسسات. في نهاية التدريب يقوم الطالب بتقديم تقرير شامل عن نشاطاته خلال هذه الفترة، يفضل أن يتم التدريب في الفصل الصيفي ما بعد السنة الثالثة وقبل السنة الرابعة. (عدد ساعات التدريب العملي لا يقل عن 160 ساعة)

NUTD437 دراسة مستقلة

بحث أو دراسة مستقلة يقوم بها الطالب بناء على توجيهات أحد أعضاء الهيئة الأكاديمية، وينتهي بكتابة تقرير مفصل يتم تقييمه من قبل عضو الهيئة الأكاديمية المشرف.

المتطلب السابق: سنة رابعة وموافقة الدائرة

NUTD438 حلقة بحث

دراسة موضوع معين في علوم التغذية والحمية يتم اختياره بناء على احتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية والوضع الغذائي المحلي.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

NUTD439 تصميم الوجبات

أصول ومبادئ تصميم الوجبات المتوازنة التي تزود الجسم بكل العناصر الغذائية مع الأخذ بعين الاعتبار الأطعمة المتوفرة في السوق، الوضع الصحي، الأنظمة المحلية، عمر المتلقي، والنشاط الجسمي. كذلك تصميم الوجبات للمؤسسات التي تقدم وجبات بكميات كبيرة.

المتطلب السابق: NUTD239, NUTD238

دائرة الصيدلة

تقدم دائرة الصيدلة برنامجاً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في دكتور صيدلي.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 208 ساعات معتمدة ينتظر أن ينهيها الطالب بنجاح خلال ست سنوات ويكون توزيع المتطلبات كما يلي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
20-19	متطلبات الجامعة
52-51	متطلبات الكلية
134	متطلبات التخصص
3	مسابقات اختيارية في التخصص
0-1	مسابقات حرة
208	المجموع

متطلبات التخصص (137 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 134 ساعة معتمدة وتشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOC331	الكيمياء الحيوية 1	BIOL131, CHEM230 (و CHEM242 أو متزامن)
PHAR231	مقدمة في علم الصيدلة وحساباتها	
PHAR232	صيدلة فيزيائية	PHAR231
PHAR233	الفسولوجيا البشرية وعلم التشريح 1	BIOL132
PHAR243	الفسولوجيا البشرية وعلم التشريح 2	PHAR233
PHAR321	مختبر مهارات صيدلانية	PHAR331 أو متزامن
PHAR324	قوانين وأخلاقيات الصيدلة	PHAR231
PHAR331	صيدلانيات 1	PHAR232
PHAR332	صيدلانيات 2	PHAR331
PHAR333	النواتج الطبيعية والتداوي بالأعشاب الطبية	BIOC331, CHEM242
PHAR334	الكيمياء الحيوية الطبية	BIOC331
PHAR341	علم الادوية 1	PHAR243, BIOC331 أو متزامن PHAR351 أو متزامن
PHAR342	علم الادوية 2	PHAR341
PHAR3201	التدريب العملي في صيدليات المجتمع	PHAR332, PHAR342, PHAR324, PHAR321
PHAR322	التغذية الإكلينيكية والعلاج بالحمية	BIOC331
PHAR351	فسولوجيا الأمراض/ علم الامراض	PHAR243
PHAR422	ممارسة الرعاية الصيدلانية	PHAR231, PHAR342
PHAR431	الكيمياء السريرية	PHAR334
PHAR432	كيمياء الدواء 1	CHEM242, PHAR342
PHAR433	كيمياء الدواء 2	PHAR432
PHAR434	صيدلة حيوية والحركة الدوائية	PHAR332
PHAR437	أدوية دون وصفة طبية	PHAR422, PHAR 301
PHAR441	صيدلة صناعية	PHAR332
PHAR4211	تقييم المعلومات والمراجع الدوائية	PHAR222, PHAR342
PHAR452	العلاج الدوائي 1	PHAR342, PHAR351, PHAR431,
PHAR4101	التدريب العملي في صيدليات المستشفى	PHAR3201

PHAR3201	إدارة الصيدليات	PHAR522
PHAR452	مشروع بحثي في الصيدلة	PHAR523
BIOL243, PHAR342	مضادات حيوية ومناعة	PHAR532
PHAR434	حركية الدواء السريرية	PHAR535
PHAR452	العلاج الدوائي 2	PHAR554
PHAR554	العلاج الدوائي 3	PHAR555
مستوى سنة سادسة	تدريب سريري 1	PHAR641
مستوى سنة سادسة	تدريب سريري 2	PHAR642
مستوى سنة سادسة	تدريب سريري 3	PHAR643
مستوى سنة سادسة	تدريب سريري 4	PHAR644
مستوى سنة سادسة	تدريب سريري 5	PHAR645
مستوى سنة سادسة	تدريب سريري 6	PHAR646
مستوى سنة سادسة	تدريب سريري 7	PHAR647
مستوى سنة سادسة	تدريب سريري 8	PHAR648
مستوى سنة سادسة	تدريب سريري 9	PHAR649

ب. المساقات الاختيارية: 3 ساعات معتمدة من مواضيع مختارة في علوم الصيدلة PHAR538

وصف مساقات الصيدلة (PHAR) :

PHAR222 الإحصاء الحيوي وعلم الأوبئة

مقدمة لمبادئ وطرق الإحصاء الحيوي وعلم الأوبئة مع التطبيق في مجال الطب وعلم الأحياء ، الإحصاء الوصفي ، أخذ العينات ، الاحتمالات و التوزيعات الاحتمالية ، اختبار الفرضيات ، الارتباط والانحدار . بالإضافة إلى ذلك، يغطي المقرر المفاهيم الأساسية ل علم الأوبئة بما في ذلك انتشار الأوبئة والأمراض الشائعة في فلسطين وأنماط حدوثها ومفهوم السببية.

PHAR231 مقدمة في علم الصيدلة وحساباتها

مقدمة الى علم الصيدلة ودور الصيدلاني كجزء من الفريق الصحي. عرض لفرص العمل كدكتور صيدلي. تعريف الطلاب بالمصطلحات الطبية واختصاراتها. الحسابات الصيدلانية، تركيبات الادوية الاشكال الصيدلانية للأدوية وطرق اعطائها للمريض.

PHAR232 صيدلة فيزيائية

تطبيقات أسس الكيمياء الفيزيائية في تطوير الأدوية وجرعاتها المختلفة وتطويرها، أسس الديناميكا الحرارية والكيمياء الحركية، الذائبية، الاتزان، التوزيع، خصائص وثبات السطوح، الاتزان غير المتجانس والريولوجيا.

المتطلب السابق: PHAR231

PHAR233 الفسيولوجيا البشرية وعلم التشريح 1

دراسة وظائف الأعضاء والتشريح بما في ذلك القلب والأوعية الدموية، الجهاز العصبي، العضلات، والغدد الصماء، الجهاز مع التركيز على تنظيم وتوازن مختلف الأجهزة.

المتطلب السابق: BIOL132

PHAR243 الفسيولوجيا البشرية وعلم التشريح 2

دراسة وظائف الأعضاء والتشريح بما في ذلك الجهاز العظمي، الجهاز التنفسي، البولي، الهضمي والتناسلي مع التركيز على تنظيم وتوازن مختلف الأجهزة.

المتطلب السابق: PHAR233

PHAR3201 التدريب العملي في صيدليات المجتمع

التدريب في صيدليات المجتمع: الطلاب يقضون 8 أسابيع في صيدليات المجتمع حيث يتم مراقبة عمل الصيادلة. هنالك محاضرة أسبوعية لتقييم المتدربين، لمناقشة المواد المشمولة في الأسبوع السابق، لإدخال المواد والمهام للأسبوع التالي ومناقشة أي مشاكل أو صعوبات تواجه الطلبة. يتعرف الطلاب على الأدوية المختلفة وعلى شركات الأدوية. الطلاب يكتسبون أيضا مهارات الاتصال، وتقنيات تعليم المريض وأساليب التعامل مع مشاكل العلاج الدوائي في الوصفات الطبية.

المتطلب السابق: PHAR332, PHAR342, PHAR324, PHAR321

PHAR321 مختبر مهارات صيدلانية

مساق عملي لتدريب الطلبة على تحضير مختلف الجرعات الدوائية مثل المخلوط، المواد المعلقة، المستحلبات، الأدوية السائلة، الدهون وعدد من طرق التحضير المستخدمة في الصيدلية العادية أو صيدلية المستشفى.
المتطلب السابق: PHAR331 أو متزامن

PHAR322 التغذية الإكلينيكية والعلاج بالحمية

المفاهيم الأساسية للتغذية في جسم الإنسان والتطبيقات السريرية، أساليب التقييم الغذائي، التغذية السريرية عند استعصاء التغذية الطبيعية عن طريق الفم وحساباتها، تفاعل الغذاء والدواء والتغذية السريرية لحالات مرضية معينة يتم تغطيتها جميعاً في هذا المساق.

المتطلب السابق: BIOC331

PHAR324 قوانين وأخلاقيات الصيدلة

يتناول المساق أخلاقيات مهنة الصيدلة وطرق الاتصال مع المريض وفريق الرعاية الصحية والمفاهيم القانونية المرتبطة بمهنة الصيدلي بما في ذلك المسؤولية والإجراءات القانونية والإهمال وحفظ السجلات وقوانين البلاد واللوائح ذات الصلة.

المتطلب السابق: PHAR231

PHAR331 صيدلانيات 1

عرض ودراسة الأشكال الصيدلانية المختلفة، العوامل الطبيعية والكيميائية التي ترتبط بتطوير المستحضرات الصيدلانية ونظم إيصال تلك المستحضرات لمواقع التأثير. المحاليل، الأنظمة المبعثرة، الأشكال الصيدلانية الشبة صلبة والمستحضرات الجلدية والشرجية.

المتطلب السابق: PHAR232

PHAR332 صيدلانيات 2

عرض ودراسة الأشكال الصيدلانية المختلفة، العوامل الطبيعية والكيميائية التي ترتبط بتطوير المستحضرات الصيدلانية ونظم إيصال تلك المستحضرات لمواقع التأثير. الأشكال الصيدلانية المعقمة، الأشكال الصيدلانية الصلبة كالحبوب والكبسولات الصلبة والليونة والمساحيق والحبيبات،

المتطلب السابق: PHAR331

PHAR333 النواتج الطبيعية والتداوي بالأعشاب الطبية

المبادئ الأساسية لكيمياء النباتات الطبية ونواتجها. كيفية استخلاصها و دورها العلاجي بالإضافة الى الاعراض الجانبية التي تسببها. يصبح الطلبة على علم بالحالات التي يمكن فيها استخدام النباتات الطبية، سميتها و دورها في تطوير ادوية جديدة في المستقبل.

المتطلب السابق: BIOC331 , CHEM242

PHAR334 الكيمياء الحيوية الطبية

يهدف مساق الكيمياء الحيوية الطبية إلى تزويد طلبة المهن الصحية بمفاهيم التطبيقات الطبية لمبادئ الكيمياء الحيوية. يشمل المساق مواضيع أيض الأحماض الأمينية والكربوهيدرات والدهون، بما في ذلك عدد من الأمراض ذات المنشأ الوراثي والبيئي، مع التركيز على بعض الأمراض مثل مرض السكري، والسمنة، وتصلب الشرايين.

المتطلب السابق: BIOC331

PHAR341 علم الادوية 1

مسح شامل لعلم الادوية يغطي المجموعات الرئيسية للأدوية التي تؤثر على القلب والأوعية الدموية، والجهاز العصبي الذاتي والمركزي. يشمل المساق طرق وآلية عمل الأدوية وأثرها على المنظومات الحية وتأثيراتها البيوكيميائية والفسيولوجية واستخداماتها العلاجية، بالإضافة لآثارها الجانبية وتفاعلاتها الأكثر شيوعاً مع الأدوية الأخرى.

المتطلب السابق: PHAR243, BIOC331 أو مترامن, PHAR351 أو مترامن

PHAR342 علم الادوية 2

مسح شامل لعلم الادوية يغطي المجموعات الرئيسية للأدوية التي تؤثر على الغدد الصماء والجهاز التنفسي والجهاز الهضمي، والأدوية المضادة للقيء والأدوية المضادة للالتهابات والمضادات الحيوية. يشمل المساق طرق وآلية عمل الأدوية وأثرها على المنظومات الحية وتأثيراتها البيوكيميائية والفسيولوجية واستخداماتها العلاجية، بالإضافة لآثارها الجانبية وتداخلاتها الدوائية الأكثر شيوعاً.

المتطلب السابق: PHAR341

PHAR351 فسيولوجيا الأمراض / علم الامراض

مقدمة لعمليات المرض الأساسية التي تصيب جسم الإنسان، التعديلات والخلل والآليات التي ترافق بعض الحالات المرضية التي تعطل الفسيولوجيا الطبيعية، والمنطق المطلوب للعلاج بالأدوية.

المتطلب السابق: PHAR243

PHAR4101 التدريب العملي في صيدليات المستشفى

يقضي الطلاب 8 أسابيع في صيدليات المستشفى الصيدلية الداخلية، والخارجية صيدلية العلاج الكيميائي، ... الخ). ويجتمعون مرة واحدة أسبوعياً في محاضرة لتقييم عملهم، ومناقشة وتغطية جميع المواد والمهام المطلوبة. يصبح الطلاب على دراية بسياسات صيدليات المستشفى، وتتوسع معرفتهم بالأدوية عبر الحقن، كذلك تتحسن مهارات التواصل مع الآخرين من الفريق الطبي جهة والمرضى من جهة أخرى

المتطلب السابق: PHAR3201

PHAR4211 تقييم المعلومات والمراجع الدوائية

أساليب التقييم والأساليب الإحصائية وتطبيق تصميم البحوث للتقييم النقدي للمعلومات المنشورة، تقارير البحوث والمعلومات حول فئات مختلفة من المستحضرات الصيدلانية، أسس الإجابة على الأسئلة الإكلينيكية وتقييم المعلومات والأدبيات المتعلقة بالطب الحيوي.

المتطلب السابق: PHAR222, PHAR342

PHAR422 ممارسة الرعاية الصيدلانية

نظرية وتطبيق الرعاية الصيدلانية، بما فيها تشخيص المشاكل الدوائية عند المريض وإنتاج خطة شاملة لحل هذه المشاكل
المتطلب السابق: PHAR231, PHAR342

PHAR431 الكيمياء السريرية

دراسة فحوص التشخيص السريري وتفسير نتائجها وأثر مختلف العوامل على قيم الفحوص، دراسة القسم المخبري المتعلق بإجراءات وأسس الفحوص واستخدام الفحوص المعدة مسبقاً (Kits)، تعليم مبادئ الرصد والمراقبة وربط الفحوصات ونتائجها بفعالية الأدوية المستخدمة.
المتطلب السابق: PHAR334

PHAR432 كيمياء الدواء 1

دراسة شاملة لكيمياء الأدوية المختلفة بما في ذلك اكتشافها وتصميمها وتطويرها وأيضها، تغطية مفصلة للخصائص الكيميائية والبيولوجية والمستقبلات بما في ذلك الأدوية المستخدمة في علاج الالتهابات والجهاز الهضمي والغدد الصماء والجهاز العصبي المركزي وكذلك الفيتامينات.
المتطلب السابق: CHEM242, PHAR342

PHAR433 كيمياء الدواء 2

استكمال دراسة كيمياء الدواء 1.
المتطلب السابق: PHAR432

PHAR434 صيدلة حيوية و الحركة الدوائية

يبحث هذا المساق ويقدم وصفا للعوامل الفيزيائية/الكيميائية وأسس الصيدلة الحيوية التي تستخدم في تصميم وصياغة الأشكال الصيدلانية التي تؤثر على أداء الدواء في الجسم وتطوير الأشكال الصيدلانية المختلفة. أيضاً، يغطي هذا المساق المفاهيم الأساسية ومبادئ الحركة الدوائية والصيغ الرياضية التي تحرر وامتصاص وتوزيع وواستقلاب وطرق طرح الدواء والقضاء عليها. وتشمل المواضيع التي تغطيها مقدمة لتصاميم الحركة الدوائية المختلفة، مظاهر من التنبؤ تركيز الدواء بعد مختلف وسائل الإدارة، ومناقشة العوامل الفيزيائية/الكيميائية والعوامل المتعلقة بالمريض التي تؤثر امتصاص الدواء، التوافر الحيوي والتكافؤ الحيوي وتوزيع الدواء
المتطلب السابق: PHAR332

PHAR437 أدوية دون وصفة طبية

عرض ومناقشة الادوية، العلاجات والاجهزة التي تعطى للمريض دون الحاجة لوصفة طبية.و ذلك لعلاج المشاكل الطبية الثانوية. يكتسب الطلاب المهارات والمقاييس اللازمة لتقديم النصح والارشاد الصيدلاني للمرضى
المتطلب السابق: PHAR422, PHAR301

PHAR441 صيدلة صناعية

دراسة وسائل تحضير أشكال الجرعات الصيدلانية: مكونات الأدوية، طرق التركيب ومبادئ التصنيع الجيدة، بيولوجيا إعداد المساحيق، أسس التطهير والتعقيم وتطبيقات عملية على مختلف التقنيات في المختبر.

المتطلب السابق: PHAR332

PHAR452 العلاج الدوائي 1

الامراض البشرية ومبادئ علاجها الدوائي حسب احدث الارشادات العلمية المتخصصة وبناءً على معرفة الطلاب بعلم العقاقير و الامراض البشرية وحركية الدواء، والتركيز سيكون على حالة المريض الخاصة من جميع النواحي العلاجية والاعراض الجانبية والتفاعلات الدوائية ومراقبة سير الخطة العلاجية. سيركز المساق على امراض القلب و التنفس و الكلى.

المتطلب السابق: PHAR342, PHAR351, PHAR431

PHAR522 إدارة الصيدليات

الإدارة المهنية والتجارية للصيدلة، القضايا ذات الصلة في المؤسسات والمجتمع وممارسة الصيدلة السريرية.

المتطلب السابق: PHAR301

PHAR523 مشروع بحثي في الصيدلة

مشروع بحث في الصيدلة.

المتطلب السابق: PHAR452

PHAR532 مضادات حيوية ومناعة

مسح شامل للأدوية المضادة للالتهابات، دراسة كيمياء تلك الأدوية واستخدامها وآلية عملها ومناقشة التطعيم.

المتطلب السابق: BIOL243, PHAR342

PHAR535 حركية الدواء السريرية

يساعد هذا المساق ذات الطابع السريري طلبة دكتور صيدلي على تطبيق مبادئ الحركة الدوائية في الحالات المرضية. بشكل أساسي يركز هذا المساق على نواحي وأسس الحركة الدوائية في اختيار الجرعات الدوائية المناسبة لكل مريض على النحو الأمثل. يناقش أيضاً مبادئ الحركة الدوائية السريرية وتطبيقاتها في علاج الأمراض المختلفة كما يشير إلى التغيرات في حركية الدواء نتيجة للحالات المرضية بحيث يتم التركيز على متابعة تراكيز الدواء في الدم والطرق المتبعة في تخصيص الجرعات للمرضى وتأثير ذلك من الناحية العلاجية.

المتطلب السابق: PHAR434

PHAR538 مواضيع متقدمة في علم الادوية

دراسة مواضيع مختارة في علم الأدوية تتضمن الأدوية المضادة للسرطان، استخداماتها وآليات عملها بالإضافة لتأثيراتها البيوكيميائية والفسيولوجية وأعراضها الجانبية وتداخلاتها الدوائية. يشمل المساق أيضاً التعريف بطرق دوائية جديدة وأساليب بحثية حديثة في علم الأدوية وقراءة مقالات علمية ذات صلة بالمساق.

المتطلب السابق: PHAR342

PHAR554 العلاج الدوائي 2

الامراض البشرية ومبادئ علاجها الدوائي حسب احدث الارشادات العلمية المتخصصة وبناءً على معرفة الطلاب بعلم العقاقير و الامراض البشرية وحركية الدواء، والتركيز سيكون على حالة المريض الخاصة من جميع النواحي العلاجية والاعراض الجانبية والتفاعلات الدوائية ومراقبة سير الخطة العلاجية. سيركز المساق على الامراض العصبية والنفسية و الغددية.

المتطلب السابق: PHAR452

PHAR555 العلاج الدوائي 3

الامراض البشرية ومبادئ علاجها الدوائي حسب احدث الارشادات العلمية المتخصصة وبناءً على معرفة الطلاب بعلم العقاقير و الامراض البشرية وحركية الدواء، والتركيز سيكون على حالة المريض الخاصة من جميع النواحي العلاجية والاعراض الجانبية والتفاعلات الدوائية ومراقبة سير الخطة العلاجية. سيركز المساق على الامراض المعدية، امراض الشيخوخة، الامراض المناعية والامراض السرطانية.

المتطلب السابق: PHAR554

PHAR641، PHAR642، PHAR643، PHAR644، PHAR645، PHAR646، PHAR647، PHAR648،

PHAR649، PHAR تدريب سريري 1-9

تدريب سريري بهدف إكساب الطلبة الخبرة السريرية من خلال مراقبة المريض والتشاور والاتصال مع العاملين في مجال الرعاية الصحية، وتشمل هذه الخبرة مجالات مختلفة مثل الأمراض الباطنية، طب الأطفال، أمراض القلب والشرائين ، أمراض الكلى، وأمراض شائعة أخرى.

المتطلب السابق: مستوى سنة سادسة

دائرة علاج النطق والسمع

تقدم دائرة علاج النطق والسمع برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في علاج النطق والسمع.

الخطة الدراسية:

تتكون الخطه الدراسيه من 129 ساعه معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
20-19	متطلبات الجامعة
26-27	متطلبات الكلية
77	متطلبات التخصص المنفرد
7-6	مساقات اختيارية حرة
129	المجموع

متطلبات التخصص (77 ساعة معتمدة)

أ. المساقات الإلزامية: 71 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SPAU131	مقدمة لاضطرابات النطق واللغة والسمع	
SPAU132	التشريح وفسيولوجيا النطق والسمع	SPAU130
SPAU2320	تطور اللغة عند الاطفال	SPAU133, PSYC236
SPAU2330	مقدمة في السمعيات	SPAU131, SPAU132
SPAU2337	اضطرابات النطق	SPAU134, SPAU132, SPAU2320
SPAU2340	اخلاقيات المهنة وقوانينها	SPAU131
SPAU2342	اضطرابات الطلاقة الكلامية	SPAU131, SPAU2320, SPAU2336
SPAU2350	اضطرابات اللغة عند الاطفال	SPAU131, SPAU2320
SPAU2380	تشخيص اضطرابات السمع	SPAU2330
SPAU3110	مشاهدة في عيادات السمع والنطق	SPAU2330, SPAU2340, SPAU2350
SPAU3140	تطبيق عملي في اضطرابات النطق واللغة 1	SPAU3110, SPAU2342, SPAU3210
SPAU3150	تطبيق عملي في السمعيات 1	SPAU3110, SPAU2380, SPAU3210
SPAU3210	اساسيات التقييم والتشخيص وكتابة التقارير	SPAU2320 , SPAU2330, SPAU2340
SPAU3320	المعينات السمعية 1	SPAU2330, SPAU134
SPAU3321	المعينات السمعية 2	SPAU2380, SPAU3320
SPAU3330	اضطرابات الصوت والرنين	SPAU131, SPAU132, SPAU134
SPAU3370	الجوانب الطبية لضعف السمع	SPAU2380
SPAU3390	التأهيل النطقي واللغوي لضعف السمع	SPAU2350, SPAU3320
SPAU4240	تطبيق عملي في النطق واللغة 2	SPAU3140, SPAU2337
SPAU4250	تطبيق عملي في السمعيات 2	SPAU3150, SPAU3320, SPAU2380
SPAU4310	التأهيل النطقي واللغوي لذوي الاحتياجات الخاصة	SPAU2310, SPAU2350, SPAU2336
SPAU4330	اضطرابات البلع	SPAU3330
SPAU4340	اضطرابات النطق واللغة العصبية	SPAU133, SPAU132, SPAU2320
SPAU4440	تطبيق عملي في النطق واللغة 3	SPAU4240, SPAU4310, SPAU4340
SPAU4450	تطبيق عملي في السمعيات 3	SPAU3370, SPAU3321, SPAU4250

ب. المسابقات الاختيارية 6 ساعات معتمدة من المسابقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SPAU3340	اساسيات إدارة العيادات	SPAU2340, SPAU3140, SPAU3150
SPAU3350	اضطرابات القراءة	SPAU2320, SPAU134
SPAU4320	وسائل التواصل البديلة	SPAU2310, SPAU2350, SPAU4310
SPAU4380	موضوع خاص في علاج النطق و السمع	مستوى سنه رابعه وموافقة الدائره
SPAU4390	اساليب تعليم الأطفال ضعاف السمع	SPAU2310, SPAU2330, SPAU3321, SPAU3390

وصف مساقات دائرة علاج النطق والسمع (SPAU):

SPAU130 علم التشريح ووظائف الأعضاء للنطق والسمع 1

معرفة عامة بآليات عمل جسم الإنسان، والتعرف على هيكلية ووظيفة أجهزة الجسم المختلفة بما يتماشى مع وظائف النطق والسمع في الدماغ والتركيز على المناطق الخاصة في السمع والنطق في الدماغ، دراسة الجهاز العضلي الخاص في عضلات الوجه والفك كمفهوم للنطق والسمع ودراسة الجهاز التنفسي، استعراض الجهاز القلبي والدوران، وعلم الغدد الصماء. المتطلب السابق أو متزامن BIOL131

SPAU131 مقدمة لاضطرابات النطق واللغة و السمع

لمحة حول اضطرابات النطق واللغة والسمع ودور أخصائي النطق والسمع في تحديدها، والوقاية منها، وعلاجها.

SPAU132 التشريح وفسولوجيا اعضاء النطق والسمع

دراسة للتركيبية والتطور الطبيعي لجهاز النطق والسمع بما يشمل العضلات والاعصاب ودورها في النطق والسمع والتوازن. المتطلب السابق: SPAU130

SPAU133 مدخل الى علم اللغة

مقدمة عامة في دراسة اللغة تتناول قضايا لغوية محورية في اللغويات العربية والانجليزية بحانبتها النظري والتطبيقي. حيث يتم التعريف بماهية اللغة ومكانتها في الوصل الانساني، والتعرف على المستويات المختلفة للغة من صوتية وصرفية وتركيبية ودلالية. كذلك خصائص اللغة كظاهرة اجتماعية من حيث علاقتها بالفرد والجماعة من خلال اللهجات واللكنات ومكونات عملي التواصل اللغوي واضطرابات التخاطب المختلفة. كما يتم استعراض مراحل تطور النمو اللغوي ووظائفها واستخداماتها وعلاقة اللغة بالنشطة الدماغية الطبيعية والغير طبيعية.

المتطلب السابق: ENG2202 أو ENG2204 أو ENG2305

SPAU134 علم تمثيل الاصوات

دراسة تحليلي وتطبيقية للأصوات مواطن الكلام للغتين العربية والانجليزية من الجوانب الفسيولوجية والفيزيائية والمعملية. من الجانب الفسيولوجي دراسة آليات التيار الهوائي وتأثيرها على طبيعة الاصوات وتصنيف الاصوات ووصف خصائصها ومخارجها والتميز لها وفقا للابجدية الصوتية العالمية (IPA). وطريقة عمل الجهاز الصوتي والجهاز السمعي. و من الجانب الفيزيائي دراسة خصائص الموجات الصوتية من زمن، سرعة، طول وتردد، وكذلك التمييز بين الاصوات من خلال الموجات الخاصة بكل منها فرادى ومجموعات. و من الجانب المعملية التعرف على اجهزة التحليل والتجريب واجهزة الرصد والتسجيل. المتطلب السابق: SPAU133 أو متزامن

SPAU2310 مقدمه في التربه الخاصه

يستعرض هذا المساق النشأة والتطور للتربية الخاصة والمفاهيم والمصطلحات الأساسية ذات العلاقة بالتربية الخاصة. بالإضافة إلى مفهوم ذوي الاحتياجات الخاصة، حيث يتم عرض الفئات والتصنيفات المختلفة، والتعرف على خصائصهم واحتياجاتهم وطرق وأليات مساعدتهم للتكيف الإيجابي في حياتهم اليومية ودمجهم في المجتمع.

SPA2320 تطور اللغة عند الاطفال

نظريات تصوراللغة ومراحل تطور المفردات والقواعد والاصوات لدى الاطفال. ودراسة التأثيرات البيئية والعضوية والاجتماعية على اكتساب اللغة.

المتطلب السابق: SPAU133, PSYC236

SPA2330 مقدمة في السمعيات

مقدمة في فيزياء الصوت، آلية عمل الجهاز السمعي، الاضطرابات السمعية شيوعها واسبابها وأثارها، اساسيات التقييم السمعي.

المتطلب السابق: SPAU131, SPAU132

SPA2336 الإرشاد النفسي

يتناول هذا المساق مفهوم الإرشاد النفسي، والعملية الإرشادية، والمبادئ الأخلاقية للمرشد. كما يستعرض المساق أهم النظريات الأساسية في الإرشاد النفسي، وكيفية استعمالها لإرشاد ذوي الاحتياجات الخاصة، بحيث تتلاءم مع نوع الإعاقة المشخصة، وكذلك بيان أساسيات في الإرشاد وما يتطلبه من أخلاقيات ممارسة المهنة مع تلك الفئات الخاصة.

المتطلب السابق: PSYC236

SPA2340 أخلاقيات المهنة وقوانينها

التعرف على مجالات التطبيق في تخصص النطق والسمع وأساسيات المهنة واخلاقياتها بالاضافة للقوانين السرية والتي تنطبق علي الاختصاصيين وممارسة مهنة معالجة النطق والسمع والمؤهلات المطلوبة.

المتطلب السابق: SPAU131

SPA2342 اضطرابات الطلاقة الكلامية

دراسة الطلاقة الكلامية الطبيعية وغير الطبيعية، اسبابها وطرق تشخيصها واساليب علاجها.

المتطلب السابق: SPAU131, SPAU2320, SPAU2336

SPA2350 إضطرابات اللغة عند الاطفال

التعرف على اضطرابات اللغة والتأخر اللغوي عند الاطفال، والتركيز على انواع الاضطرابات اساليب ونظريات التقييم والعلاج.

المتطلب السابق: SPAU131, SPAU2320

SPA2337 اضطرابات النطق

دراسة اساليب التقييم والعلاج لاضطرابات النطق، ومراجعة للنظريات والتقنيات في علاج اضطرابات النطق.

المتطلب السابق: SPAU134, SPAU132, SPAU2320

SPA2380 تشخيص اضطرابات السمع

دراسة متعمقة في آليات الفحص والتشخيص السمعي من التخطيط السمعي للكبار والصغار، التخطيط الدماغي، الانبعاث القوقعي. يشمل دراسة حالات وتحليل نتائج الفحوصات.

المتطلب السابق: SPAU2330

SPAU3110 مشاهدة في عيادات السمع والنطق

مشاهدة لآليات التقييم والعلاج والارشاد في عيادة السمع والنطق تحت اشراف مدرس المادة. مناقشة للحالات التي تمت مشاهدتها والتطبيقات العملية لاختلاقيات المهنة وقواعدها بالاضافة للآليات المتبعة.

المتطلب السابق: SPAU2330, SPAU2340, SPAU2350

SPAU3140 تطبيق عملي في اضطرابات النطق واللغة 1

تطبيق لجلسات علاجية لاضطرابات اللغة والطلاقة الكلامية تحت اشراف مباشر من أخصائي النطق واللغة. يهدف الي تطوير مهارات ادارة الجلسة العلاجية وضع خطط علاجية وكتابة التقارير. يكتسب الطالب 60 ساعة تدريبية

المتطلب السابق: SPAU3110, SPAU2342, SPAU3210

SPAU3150 تطبيق عملي في السمعية 1

تطبيق اساليب القياس والتشخيص الاساسية في عيادة السمع واجراء فحوصات مسحية في المدارس ورياض الاطفال بالتعاون مع الجهات المعنية. يهدف الى تطويرمهارات تحليل نتائج الفحوصات الاولية وكتابة التقارير. يكتسب الطالب 60 ساعة تدريبية.

المتطلب السابق: SPAU3110, SPAU2380, SPAU3210

SPAU3210 أساسيات التقييم والتشخيص وكتابة التقارير

اساليب المشاهدة وتدوين الملاحظات السلوكية بهدف التقييم و تخطيط العلاج. مهارات كتابة التقارير والاهداف والخطط العلاجية واستخدام الاساليب والمواد المختلفة في التخطيط وتقييم العلاج.

المتطلب السابق: SPAU2320 , SPAU2330, SPAU2340

SPAU3320 المعينات السمعية 1

دراسة لتاريخ تصنيع المعينات السمعية والتطورات التقنية الصوتية والإلكترونية التي اسهمت في تطوير المعينات السمعية الحديثة وكيفية عملها. آليات تقييم وقياس ضبط المعينات السمعية للبالغين والاطفال.

المتطلب السابق: SPAU2330, SPAU134

SPAU3321 المعينات السمعية 2

التقنيات الحديثة في المعينات السمعية من اجهزة FM وسماعات العظم التوصيلية ومنها المزروعة وزراعة القوقعة ومعينات سمعية اخرى. آليات ومعايير تحديد المنتفعين، الضبط والبرمجة والمتابعة والصيانة لهذه الاجهزة.

المتطلب السابق: SPAU2380, SPAU3320

SPAU3330 اضطرابات الصوت والرنين

التعريف بمبادئ واساليب التشخيص والعلاج لاضطرابات الصوت والرنين لدى الاطفال والبالغين، وتشمل وظيفة الجهاز الصوتي وخصائصه القياسات الصوتية والاجهزة المستعملة في القياس والتقييم.

المتطلب السابق: SPAU131, SPAU132, SPAU134

SPAU3340 أساسيات ادارة العيادات

مقدمة في تنظيم وإدارة عيادات النطق والسمع في المستشفيات ومراكز التأهيل والقطاع الخاص من الناحية الادارية والتنظيمية.
المتطلب السابق: SPAU2340, SPAU3140, SPAU3150

SPAU3350 اضطرابات القراءة

دراسة للنظريات والاساليب المختلفة في تشخيص وعلاج اضطرابات القراءة والكتابة وتأثيراتها الاكاديمية والاجتماعية والنفسية.
المتطلب السابق: SPAU134, SPAU2320

SPAU3370 الجوانب الطبية لضعف السمع

التعريف بالامراض والادوية المتعلقة بضعف السمع والطنين واضطرابات التوازن. لمحة حول اعراض والية التشخيص والتحويل الطبي والعمل ضمن الفريق الطبي.
المتطلب السابق: SPAU2380

SPAU3390 التأهيل النطقي واللغوي لضعاف السمع

تأثير ضعف السمع على تطور النطق واللغة واكتسابها، تقييم و علاج النطق واللغة للاطفال ضعاف السمع واساليب التواصل والتعليم المختلفة.
المتطلب السابق: SPAU2350, SPAU3320

SPAU4240 تطبيق عملي في النطق واللغة 2

الكلامية والنطق والصوت واضطرابات النطق واللغة الناتجة عن اعاقات اخرى مثل ضعف السمع تحت اشراف مباشر من أخصائي النطق واللغة. يهدف الي تطوير مهارات وإعداد خطط علاجية وقياس نتائج العلاج وتقييمه وكتابة التقارير. يكتسب الطالب 120 ساعة تدريبية
المتطلب السابق: SPAU3140, SPAU2337

SPAU4250 تطبيق عملي في السمعية 2

تطبيق اساليب التشخيص الدقيق في عيادة السمع للاطفال والبالغين والفحوصات الخاصة بالاطفال. يهدف الى تطوير مهارات تحليل نتائج الفحوصات وتحديد الحاجة لفحوصات اضافية وكتابة التقارير. يكتسب الطالب 120 ساعة تدريبية
المتطلب السابق : SPAU3150, SPAU3320, SPAU2380

SPAU4310 التأهيل النطقي واللغوي لذوي الاحتياجات الخاصة

دراسة في الاعاقات المتزامنة مع اضطرابات النطق واللغة والتي تؤثر عليها. دور اخصائي النطق واللغة ضمن فريق التأهيل والفريق الطبي في التشخيص والعلاج. اساليب التشخيص والعلاج للحالات الخاصة والاحتياجات والاعتبارات الخاصة لهذه الفئة في الجلسات العلاجية.
المتطلب السابق: SPAU2310, SPAU2350, SPAU2336

SPA4320 وسائل التواصل البديلة

تعريف بوسائل واساليب التواصل البديلة للأفراد الذين يعانون من اضطرابات التواصل الشديدة، من تقييم ووضع خطة لاستعمال الوسائل البديلة وكذلك التعرف على الاجهزة المتوفرة والمتطورة.

المتطلب السابق: SPAU2310, SPAU2350, SPAU4310

SPA4330 اضطرابات البلع

دراسة تشريح ووظائف جهاز البلع والاعصاب المرتبطة به. آلية البلع الطبيعية ومقارنتها باضطرابات البلع وتقييمها واساليب علاج هذه الاضطرابات.

المتطلب السابق: SPAU3330

SPA4340 اضطرابات النطق واللغة العصبية

دراسة في اضطرابات النطق واللغة العصبية، اساليب التشخيص والعلاج والتعاون مع الفرق الطبية والتأهيلية في علاج هذه الحالات.

المتطلب السابق: SPAU133, SPAU132, SPAU2320

SPA4370 اساليب البحث في اضطرابات النطق والسمع

اساليب البحث والعلوم التطبيقية في مجال اضطرابات النطق واللغة. اساليب جمع العينات وتحليلها والاستنتاجات وتطبيقاتها في العيادة. يشمل المساق كتابة ورقة بحثية مبنية على اساليب البحث التطبيقي.

المتطلب السابق: NURS232, SPAU2340, SPAU4240, SPAU4250

SPA4390 اساليب تعليم الاطفال ضعاف السمع

دراسة لاحتياجات الاطفال ضعيفي السمع الاكاديمية والاساليب المختلفة في التعليم والمستعملة في البرامج التأهيلية المختلفة من لغة الإشارة وقراءة الشفاه الى الاتصال التام.

المتطلب السابق: SPAU2310, SPAU2330, SPAU3321, SPAU3390

SPA4380 موضوع خاص في علاج النطق والسمع

دراسة مساق في موضوع خاص في علاج النطق والسمع يتم اختياره حسب احتياجات طلبة الدائرة واهتمامات اعضاء هيئة التدريس.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

SPA4440 تطبيق عملي في النطق واللغة 3

تطبيق فحوصات مسحية في النطق واللغة في المدارس ورياض الاطفال بالتعاون مع الجهات المعنية. تطبيق جلسات علاجية وحملات توعية في مراكز التأهيل وعيادات النطق المعتمدة والمجتمع المحلي. يكتسب الطالب 240 ساعة تدريبية

المتطلب السابق: SPAU4240, SPAU4310, SPAU4340

SPA4450 تطبيق عملي في السمعية 3

تطبيق فحوصات سمع تشخيصية وتوصيات بوسائل سمعية، ضبط المعينات السمعية وزراعة القوقعة. تطبيق حملات توعية وارشاد حول اهمية الاكتشاف المبكر والوقاية في المجتمع المحلي. يكتسب الطالب 240 ساعة تدريبية

المتطلب السابق: SPAU3370, SPAU3321, SPAU4250



كلية التربية الخطط الدراسية

1. تأسست كلية التربية عام 2010 بهدف تزويد المجتمع الفلسطيني بحاجته من المعلمين المميزين بهدف رفع مستوى التعليم في المدارس الفلسطينية.
2. تطرح الكلية ثلاثة برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس في معلم المرحلة الأساسية العليا - تعليم الاجتماعيات وتعليم اللغة الانجليزية كلغة أجنبية ودرجة البكالوريوس في التربية الرياضية.
3. بالإضافة إلى ذلك تطرح الكلية برنامج يؤدي إلى دبلوم في التأهيل التربوي وهذا البرنامج يستفيد منه طلبة الجامعة لمن يرغب منهم العمل في التدريس وكذلك يلتحق في هذا البرنامج مدرسي المدارس أثناء عملهم وذلك لرفع كفاءتهم في التدريس

أولاً: متطلبات كلية التربية لبرنامج معلم المرحلة الأساسية العليا - تعليم الاجتماعيات و تعليم الاجتماعيات وتعليم اللغة الانجليزية كلفة أجنبية (15 ساعة معتمدة)

تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CULS230	الديمقراطية وحقوق الإنسان والقانون الدولي الإنساني	
EDUC231	مدخل إلى التربية	
EDUC232	الأسس النفسية للتربية	EDUC231
EDUC233	التطور خلال الطفولة والمراهقة	EDUC232
EDUC234	التعليم والتعلم في الصفوف غير المتجانسة	EDUC233

ثانياً: متطلبات الكلية لبرنامج التربية الرياضية (21 ساعة معتمدة):
أ. المساقات الإلزامية: 12 ساعة معتمدة وتشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق
PHED131	أسس التربية الرياضية وفلسفتها
PHED334	علم التدريب الرياضي
PHED425	التنظيم والإدارة في التربية الرياضية
PHED121	الاعداد البدني
PHED123	التمرينات البدنية 1

ب. المساقات الاختيارية: 9 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية	HIST135	تاريخ القدس
	POLS333	القضية الفلسطينية 1
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية	PSYC231	مدخل الى علم النفس
	SOCI131	مدخل الى علم الاجتماع
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية	MDJO131	المدخل إلى علم الاتصال
	EDUC231	مدخل الى التربية

دائرة المناهج والتعليم

1. تقدم دائرة المناهج والتعليم برنامجين أكاديميين يؤديان إلى درجة البكالوريوس في معلم المرحلة الأساسية العليا - تعليم الاجتماعيات وتعليم اللغة الانجليزية كلغة أجنبية مع امكانية التركيز في استخدام التكنولوجيا لتحسين التعلم والتعليم والتقويم أو التربية الشمولية والخاصة ، كما تقدم الدائرة برنامجاً يؤدي إلى درجة الدبلوم في التأهيل التربوي.

أولاً: برنامج البكالوريوس في معلم المرحلة الأساسية العليا - تعليم الاجتماعيات
يكون القبول مباشراً في التخصص بناء على تحصيل الطالب للحد الأدنى في معدل الثانوية العامة المعلن عنه في حينه

الخطة الدراسية:

تتكون الخطة الدراسية من 130 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات الكلية	15
متطلبات التخصص	88
مساقات حرة	8-7
المجموع	130

متطلبات التخصص المنفرد (88 ساعة معتمدة)

أ. المساقات الإلزامية 82 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
EDUC3241	تربية عملية في تعليم الاجتماعيات 1	EDUC330
EDUC3242	تربية عملية في تعليم الاجتماعيات 2	EDUC3241, EDUC3341
EDUC3243	تربية عملية في تعليم الاجتماعيات 3	EDUC3242, EDUC4341
EDUC330	أساليب تعليم عامة	EDUC232
EDUC331	تكنولوجيا التربية ووسائل التعليم	EDUC231
EDUC334	القياس والتقويم	EDUC232
EDUC3341	مناهج الاجتماعيات - تعليم التاريخ والتربية المدنية ضمن المنهاج المدرسي 1	EDUC232, EDUC233
EDUC3342	مناهج الاجتماعيات - تعليم الجغرافيا والتربية الوطنية ضمن المنهاج المدرسي 2	EDUC3341
EDUC4341	تعليم الاجتماعيات 1	EDUC231, EDUC232
EDUC4342	تعليم الاجتماعيات 2	EDUC4341
EDUC437	مناهج البحث التربوي	EDUC232, EDUC334
EDUC438	حلقة دراسية في التربية	مستوى سنة رابعة أو/و موافقة الدائرة
EDUC4404	تربية عملية في تعليم الاجتماعيات 4	EDUC3243, EDUC4342 أو متزامن
GEOG230	مدخل إلى الجغرافية البشرية	
GEOG231	مدخل إلى الجغرافية الطبيعية	
GEOG232	مبادئ الخرائط الكارتوغرافية	
GEOG234	الجغرافية المناخية	GEOG231
GEOG338	جغرافية فلسطين	
GEOG436	نظم المعلومات الجغرافية	GEOG232 لطلبة الجغرافية أو ENCE326 أو ENCE338
HIST133	معالم الحضارة العربية الإسلامية	
HIST134	تاريخ فلسطين منذ القرن الثامن عشر	
HIST231	مدخل لدراسة التاريخ	
HIST238	صدر الإسلام والدولة الأموية	HIST231
HIST239	مصر وبلاد الشام من الفاطميين وحتى المماليك	

HIST231	تاريخ الدولة العباسية وعصر الدويلات	HIST331
	الامبراطورية العثمانية وتركيا الحديثة	HIST333
مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة	تاريخ الوطن العربي المعاصر	HIST3371
مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة	تاريخ أوروبا الحديث والمعاصر	HIST4301

ب. المساقات الاختيارية: 6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
GEOG230	جغرافية العالم الإقليمية	GEOG235	3 ساعات معتمدة
	جغرافية الوطن العربي	GEOG333	من المساقات التالية:
	الجغرافية الاقتصادية	GEOG233	3 ساعات معتمدة
GEOG231	علم أشكال الأرض	GEOG331	من المساقات التالية:
	جغرافية البيئة	GEOG336	

ثانياً: برنامج تعليم اللغة الانجليزية كلغة أجنبية

الخطة الدراسية:

تتكون الخطة الدراسية من 124 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
20-19	متطلبات الجامعة
15	متطلبات الكلية
82	متطلبات التخصص
8-7	مسابقات حرة
124	المجموع

متطلبات التخصص المنفرد (82 ساعة معتمدة)

أ. المساقات الإجبارية 64 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
EDUC3201	تربية عملية في تعليم اللغة الانجليزية 1	
EDUC3202	تربية عملية في تعليم اللغة الانجليزية 2	EDUC3201
EDUC3203	تربية عملية في تعليم اللغة الانجليزية 3	EDUC3202
EDUC3301	اللغة الانجليزية ضمن المنهاج المدرسي 1	EDUC231
EDUC331	تكنولوجيا التربية ووسائل التعليم	EDUC231
EDUC334	القياس والتقويم	EDUC232
EDUC4204	تربية عملية في تعليم اللغة الانجليزية 4	EDUC3203
EDUC4205	تربية عملية في تعليم اللغة الانجليزية 5	EDUC4204
EDUC4301	تعليم اللغة الانجليزية كلغة أجنبية 1	EDUC232, EDUC330
EDUC4302	تعليم اللغة الانجليزية كلغة أجنبية 2	EDUC4301
EDUC4304	أدب الأطفال	مستوى سنة رابعة و/ أو موافقة الدائرة
EDUC437	مناهج البحث التربوي	EDUC232, EDUC334
EDUC438	حلقة دراسية في التربية	مستوى سنة رابعة و/ أو موافقة الدائرة
ENGC233	اللغة الانجليزية من خلال موضوعات معاصرة	ENGC2202 أو ENGC2204 أو ENGC2305
ENGL233	الكتابة 1	ENGC2204 أو ENGC2401
ENGL235	القواعد الانجليزية	ENGC2204 أو ENGC2401
ENGL236	مدخل إلى علم اللغة	ENGC2204 أو ENGC2401
ENGL238	مدخل للأدب الانجليزي	ENGC2204 أو ENGC2401
ENGL3321	بنية الرواية وتطورها	ENGL238
ENGL237	علم تمثيل الاصوات الوظيفي	ENGL236
ENGL337	علم المعاني	ENGL236
ENGL339	مهارات التفاعل اللغوي بالانجليزية	ENGL236, ENGL238
TRAN330	مدخل إلى الترجمة	ENGL233, ENGC233

ب. المسابقات الاختيارية: انتهاء جميع المسابقات حسب التركيز (18 ساعة معتمدة):

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
	نماذج التعلم والتعليم باستخدام تقانة الاتصالات والمعلوماتية	EDUC3361	تركيز استخدام التكنولوجيا لتحسين التعلم والتعليم والتقويم
	تصميم وتحليل التعليم المبني على استخدام التكنولوجيا	EDUC3362	
	الوسائط المتعددة والألعاب التربوية	EDUC3363	
	التعليم المتنقل	EDUC4313	
	استخدام التكنولوجيا في تعليم التخصص	EDUC4314	
EDUC3301	اللغة الانجليزية ضمن المنهاج المدرسي 2	EDUC3302	تركيز التربية الشمولية والخاصة
	الاعاقات الجسمية (الفيزيائية)	EDUC3311	
	الاعاقة العقلية	EDUC3312	
	صعوبات التعلم وتصنيفاتها	EDUC3313	
	اضطرابات الكلام واللغة	EDUC4318	
	الاضطرابات الانفعالية والسلوكية	EDUC4319	
			بدون تركيز
EDUC3301	اللغة الانجليزية ضمن المنهاج المدرسي 2	EDUC3302	
EDUC231	القراءة	EDUC2304	
EDUC232	أساليب تعليم عامة	EDUC330	
EDUC3301	اللغة الانجليزية ضمن المنهاج المدرسي 2	EDUC3302	
9 ساعات معتمدة من المساقات التالية			
ENGL233	الكتابة 2	ENGL234	
ENGL238	الأدب الانجليزي	ENGL330	
ENGL235,ENGL236	علم النحو	ENGL336	
ENGL236	علم اللغة الإجتماعي	ENGL3392	

ثالثاً: برنامج دبلوم التأهيل التربوي

يهدف برنامج دبلوم التأهيل التربوي إلى إعداد وتأهيل معلمي المدارس في المرحلة الثانوية وإلى تيسير تطورهم المهني. دبلوم التأهيل التربوي للمرحلة الثانوية يهدف إلى إعداد المعلمين لتعليم التخصصات التالية: اللغة العربية، اللغة الانجليزية، اللغة الفرنسية، الرياضيات، تكنولوجيا المعلومات، الفيزياء، الكيمياء، الأحياء، الجغرافيا، التاريخ، الإدارة والاقتصاد. (ويسمح لخريجي هذا البرنامج التعليم أيضاً في المرحلة الأساسية العليا)

شروط الالتحاق:

- حملة درجة البكالوريوس من جامعة معتمدة في أحد التخصصات المعرفية التي تدرس في المرحلة الأساسية العليا أو الثانوية والمذكورة أعلاه.
- الطلبة النظاميون في الجامعة الملتحقون ببرنامج أكاديمي يمنح درجة البكالوريوس في تخصص يعلم في المرحلة الأساسية العليا أو الثانوية كتخصص منفرد أو رئيسي. ويشترط أن تكون درجة البكالوريوس في نفس تخصص الدبلوم.
- الحصول على علامة لا تقل عن 70% في كل من مساقِي: EDUC231, EDUC235

متطلبات برنامجي دبلوم التأهيل التربوي (30 ساعة معتمدة)

أ. المساقات الإلزامية: 18 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
EDUC231	مدخل إلى التربية	
EDUC235	علم النفس التربوي	
EDUC334	القياس والتقويم	EDUC232
EDUC430	التربية العملية 1	EDUC231, EDUC235 متزامن مع تعليم المبحث 1
EDUC431	المنهاج والتعليم	EDUC231, EDUC235
EDUC435	التربية العملية 2	EDUC430 و تعليم المبحث 1

ب. المساقات الإلزامية الإضافية 6 ساعات معتمدة من إحدى المجموعات التالية حسب التخصص:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
تعليم اللغة العربية	EDUC4311	تعليم اللغة العربية 1	EDUC235
	EDUC4312	تعليم اللغة العربية 2	EDUC4311
تعليم اللغة الانجليزية	EDUC4301	تعليم اللغة الإنجليزية 1	EDUC235
	EDUC4302	تعليم اللغة الانجليزية 2	EDUC4301
تعليم اللغة الفرنسية	4361EDUC	تعليم اللغة الفرنسية 1	EDUC235
	EDUC4362	تعليم اللغة الفرنسية 2	EDUC4361
تعليم الرياضيات	EDUC4331	تعليم الرياضيات 1	EDUC235
	EDUC4332	تعليم الرياضيات 2	EDUC4331
تعليم تكنولوجيا المعلومات	EDUC4353	تعليم تكنولوجيا المعلومات 1	EDUC235
	EDUC4354	تعليم تكنولوجيا المعلومات 2	EDUC4353
تعليم الفيزياء	EDUC4323	تعليم الفيزياء 1	EDUC235
	EDUC4333	تعليم الفيزياء 2	4323EDUC
تعليم الكيمياء	EDUC4325	تعليم الكيمياء 1	EDUC235
	EDUC4335	تعليم الكيمياء 2	EDUC4325
تعليم الأحياء	EDUC4324	تعليم الأحياء 1	EDUC235
	EDUC4334	تعليم الأحياء 2	EDUC4324
تعليم الجغرافيا	EDUC4343	تعليم الجغرافيا 1	EDUC235
	EDUC4345	تعليم الجغرافيا 2	EDUC4343

EDUC235	تعليم التاريخ 1	EDUC4344	تعليم التاريخ
EDUC4344	تعليم التاريخ 2	EDUC4346	
EDUC235	تعليم الإدارة والاقتصاد 1	EDUC4326	تعليم الإدارة والاقتصاد
EDUC4326	تعليم الإدارة والاقتصاد 2	EDUC4336	

ج. المساقات الاختيارية 6 ساعات معتمدة بحيث يختار الطالب مساقا واحدا من كل مجموعة كالتالي:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
EDUC231	التعليم والتعلم في الصفوف غير المتجانسة	EDUC234	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
موافقة الدائرة	صعوبات التعلم	EDUC433	
EDUC231	تكنولوجيا التربية ووسائل التعليم	EDUC331	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
موافقة الدائرة	قراءات نقدية في التربية	EDUC432	
EDUC235	مناهج البحث التربوي	EDUC437	

وصف مساقات التربية (EDUC):

EDUC2304 القراءة

فهم المقروء النقدي مع التركيز على الفهم العميق من خلال إعادة صياغة الأفكار الرئيسية، معرفة المعنى من السياق والمعاني والتنبؤ والخروج باستنتاجات، استخلاص النتائج واكتشاف أهداف المؤلف، تحديد الجمهور ونبرة الصوت والتمييز بين الخيال والحقيقة. توظيف أنشطة بناء المفردات والأدلة من خلال السياق وتحليل الكلمة وفهمها.

المتطلب السابق: EDUC231

EDUC231 المدخل إلى التربية

مفهوم التربية ووظيفتها وأهدافها. فلسفة التربية والأفكار الفلسفية الهامة التي أثرت على التربية. تطوير فلسفة أو مواقف تربوية شخصية حول أهداف وأساليب التربية. العلاقة بين التربية والثقافة، التربية والمجتمع، التربية والديمقراطية، ودور التربية في التنمية. دور المعلم/ة في العملية التربوية ومهنة التعليم، وأخلاقيات مهنة التعليم ومعاييرها العالمية. الفكر التربوي الحديث. تاريخ وواقع ومشكلات التربية في فلسطين.

EDUC232 الأسس النفسية للتربية

مدخل إلى علم نفس التعلم وتطبيقاته التربوية في التخطيط للتعليم وفي التعليم، وخاصة لمرحلتين الطفولة والمراهقة. نظريات التعلم الأساسية التقليدية والحديثة: السلوكية والمعرفية، والتعلم الاجتماعي، والبنائية، والبنائية الاجتماعية، وتطبيقاتها في عملية التعليم والتعلم، والعمليات الذهنية العليا كحل المشاكل. التعلم التعاوني، والدافعية، والفروق الفردية، والذكاء، والإبداع.

المتطلب السابق: EDUC231

EDUC233 التطور خلال الطفولة والمراهقة

مدخل إلى علم نفس التطور وتطبيقاته التربوية في التخطيط للتعليم وفي التعليم والتعامل مع الطلبة في المدارس. مفهوم النمو والتطور عبر المراحل المختلفة مع التركيز على مرحلتين الطفولة والمراهقة. طرق البحث في علم النفس التطوري، والمبادئ الأساسية للتطور. دور كل من البيئة والوراثة في التطور. أنماط التطور والتنوع في التطور لدى الطلبة. التطور الجسمي والحركي والذهني والاجتماعي والشخصي والأخلاقي واللغوي. مشاكل المراهقة النفسية والصحية وكيفية التعامل معها. الذكاء والإبداع في مرحلتين الطفولة والمراهقة.

المتطلب السابق: EDUC232

EDUC234 التعليم والتعلم في الصفوف غير المتجانسة

مفهوم الصف غير المتجانس، وطبيعة التنوع وطرق التعامل معه. مفهوم الفروق الفردية بين الطلبة وإلى حقيقة وجود اختلافات في الشخصية وفي القدرات وفي الدافعية وفي اهتمامات الطلبة وأنماط تعلمهم إضافة إلى الاختلافات في خبراتهم الشخصية وخلفياتهم الاجتماعية والثقافية. مفهوم الطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة و سياسة الدمج المدرسي. تطوير مهارات التعرف على تلك الفروق وطرق التعامل معها في الصفوف العادية من خلال تكييف المنهاج (Curriculum Differentiation) وتوفير بيئة صفية داعمة.

المتطلب السابق: EDUC231

EDUC235 علم النفس التربوي

مفهوم التطور، التطور الجسمي والذهني والاجتماعي والشخصي والأخلاقي واللغوي للمتعلمين مع التركيز على مرحلتي الطفولة والمراهقة، مشاكل المراقبة النفسية والصحية. مفهوم التعلم وتطبيقاته التربوية، نظريات التعلم الكلاسيكية والحديثة، والعمليات الذهنية العليا. الفروق الفردية كالذكاء، والإبداع، والدافعية.

EDUC3201 تربية عملية في تعليم اللغة الانجليزية 1

تدريب موزع: ساعة معتمدة نظرية في الجامعة و 28 ساعة فعلية مشاهدة في المدارس. يهدف المساق إلى مساعدة الطالب على تطوير إطار مرجعي فكري تربوي عن عملية التعلم والتعليم الصفّي، يشمل مفهوم التربية العملية وأهدافها، وتحليل المهمات المتعلقة بها، والكفايات والمهارات الأدائية الأساسية للمعلم، وأخلاقيات مهنة التعليم.

EDUC3202 تربية عملية في تعليم اللغة الانجليزية 2

تدريب موزع: ساعة معتمدة نظرية في الجامعة و 35 ساعة فعلية في المدارس يهدف المساق إلى إفراح المجال للطلبة التدرب على أداء مهمات تعليمية/تعليمية صفية محددة ومخطط لها مسبقاً بالاتفاق مع المعلم المدرب وبتنسيق مع أستاذ الجامعة المشرف، تشمل التهيئة للتعلم، التعليم، التقويم، الإغلاق.

المتطلب السابق: EDUC3201

EDUC3203 تربية عملية في تعليم اللغة الانجليزية 3

تدريب موزع: ساعة معتمدة نظرية في الجامعة و 35 ساعة فعلية في المدارس. يهدف مساق التربية العملية 3 إلى إتاحة الفرصة للطلاب أن يتدرب على أداء مهمات التعليم والتعلم بصورة شاملة وعلى أداء الأدوار والمسؤوليات التي يتوجب على المعلم ممارستها وبخاصة الأدوار المرتبطة بالمهمات والمسؤوليات التعليمية وغير التعليمية للمعلم العادي في المدرسة.

المتطلب السابق: EDUC3202

EDUC3241 تربية عملية في تعليم الاجتماعيات 1

يهدف المساق إلى مساعدة الطالب على تطوير إطار مرجعي فكري تربوي عن عملية التعلم والتعليم الصفّي، يشمل مفهوم التربية العملية وأهدافها، وتحليل المهمات المتعلقة بها، والكفايات والمهارات الأدائية الأساسية للمعلم، كانت تعليمية أو غير تعليمية أو إدارية، والتواصل وأهميته، وأخلاقيات مهنة التعلم، بحيث يشكل هذا الإطار مرجعية يستند عليها الطالب أثناء تنفيذ التطبيقات في المدارس. (ساعة معتمدة نظرية في الجامعة و 30 ساعة فعلية مشاهدة في المدارس).

المتطلب السابق: EDUC330

EDUC3242 تربية عملية في تعليم الاجتماعيات 2

يهدف المساق إلى إفراح المجال للطلبة التدرب على أداء مهمات تعليمية/ تعليمية صفية محددة ومخطط لها مسبقاً بالاتفاق مع المعلم المدرب وبتنسيق مع أستاذ الجامعة المشرف، تشمل التهيئة للتعلم، التعليم، التقويم، الإغلاق. (ساعة معتمدة نظرية في الجامعة و 35 ساعة فعلية في المدارس).

المتطلب السابق: EDUC3241, EDUC3341

EDUC3243 تربية عملية في تعليم الاجتماعيات 3

تهدف مساق التربية العملية 3 إلى إتاحة الفرصة للطلاب أن يتدرب على أداء مهمات التعليم والتعلم بصورة شاملة وعلى أداء الأدوار والمسؤوليات التي يتوجب على المعلم ممارستها وبخاصة الأدوار المرتبطة بالمهمات والمسؤوليات التعليمية وغير التعليمية للمعلم العادي في المدرسة. (ساعة معتمدة نظرية في الجامعة و35 ساعة فعلية في المدارس).

المتطلب السابق: EDUC4341, EDUC3242

EDUC4404 تربية عملية في تعليم الاجتماعيات 4

تهدف مساق التربية العملية 4 إلى إتاحة الفرصة للطلاب أن يتدرب على أداء مهمات التعليم والتعلم بصورة شاملة وعلى أداء الأدوار والمسؤوليات التي يتوجب على المعلم ممارستها وبخاصة الأدوار المرتبطة بالمهمات والمسؤوليات التعليمية وغير التعليمية للمعلم العادي في المدرسة. (80 ساعة تدريس فعلية في المدارس).

المتطلب السابق: EDUC4342, EDUC3243

EDUC4406 تربية عملية في تعليم اللغة الانجليزية 4

تدريب موزع: ساعتان نظريتان في الجامعة و 80 ساعة تدريس فعلية في المدارس
يهدف مساق التربية العملية 4 إلى إتاحة الفرصة للطلاب أن يتدرب على أداء مهمات التعليم والتعلم بصورة شاملة وعلى أداء الأدوار والمسؤوليات التي يتوجب على المعلم ممارستها وبخاصة الأدوار المرتبطة بالمهمات والمسؤوليات التعليمية وغير التعليمية للمعلم العادي في المدرسة.

المتطلب السابق: EDUC3203

EDUC330 أساليب تعليم عامة

تعريف بالنماذج التعليمية المختلفة في إطار نظريات التعلم وأساليب التعليم والتعلم العامة، التدرب على التخطيط للتعليم لإدارة الصفوف ولتطوير البيئات الملائمة للتعلم، تنفيذ بعض الخطط التعليمية، وتقييم عملية التعليم، اكتساب خبرات فردية العمل في مجموعات صغيرة في التخطيط، والتعليم المصغر، والمشاهدات الصفية، وتحليل وتقييم التفاعل الصفّي والبيئة الصفية.

المتطلب السابق: EDUC232

EDUC3301 اللغة الانجليزية ضمن المنهاج المدرسي 1

ملائمة مناهج اللغة الانجليزية لكافة المراحل الصفية الدراسية، العلاقة بين هذه المناهج وحياة الطلبة اليومية، الانشطة اللغوية، عرض مهارات اللغة الإنجليزية الأربعة و تعليمها عن طريق الكتب المدرسية.

المتطلب السابق: EDUC231

EDUC3302 اللغة الانجليزية ضمن المنهاج المدرسي 2

التركيب النحوية وتقديمها في المقررات الدراسية واليات عرضها، فعالية ادوات التقييم المستخدمة ، و ملائمة المنهاج ثقافياً و حساسيته للواقع الفلسطيني، الجوانب اللغوية الاجتماعية للغة الانجليزية ومدى تلبيتها للحاجات المختلفة للطلبة من ناحية القدرة و الاهتمام و الاتجاه نحو اللغة الانجليزية.

المتطلب السابق: EDUC3301

EDUC331 تكنولوجيا التربية ووسائل التعليم

مفهوم تكنولوجيا التربية ووسائل التعليم المختلفة البسيطة منها وذات التقنية الحديثة، والمفاهيم والنماذج المتعلقة بالتعلم الالكتروني كالوسائط المتعددة (Multimedia Elements) والأنشطة التفاعلية (Interactive Activities) بمستوياتها المختلفة وكيفية توظيفها . إنتاج وسائل تعليمية من البيئة المحلية، ومهارات استخدام البرمجيات المختلفة وتقنيات الاتصالات والمعلوماتية في تصميم التعلم المدمج.

المتطلب السابق: EDUC231

EDUC3311 الاعاقات الجسمية (الفيزيائية)

تاريخ الاعاقات الجسمية بأنواعها (جسمية، بصرية، سمعية)، أسبابها، وتصنيفاتها. مشاكل سمعية وبصرية، الشلل الدماغي. واقع الخدمات، والمناهج الخاصة بها، وأساليب تدريسها ومساعدتها على التكيف والتنقل. إيلاء نظرة خاصة على الواقع الفلسطيني، وأمثلة من التوجهات العالمية لمناهج استراتيجيات تدريس هذه الفئات.

EDUC3312 الاعاقة العقلية

التعريفات الطبية والنفسية والاجتماعية للإعاقة العقلية مثل متلازمة "داون"، أسبابها وطرق قياسها وتشخيصها، الخصائص الأكاديمية والاجتماعية للأشخاص ذوي الاعاقة العقلية، برامج ومناهج وطرق تعليمهم، واقع خدمات التربية الخاصة لذوي الاعاقة العقلية على الصعيدين العالمي والمحلي.

EDUC3313 صعوبات التعلم وتصنيفاتها

مفهوم صعوبات التعلم وتصنيفاتها مثل MLD، SpLD، أسباب تلك الصعوبات وكيفية التعامل معها. خصائص ذوي صعوبات التعلم وسبل الكشف المبكر عن هذه الصعوبات وتحديد برامج علاجية ملائمة. المهارات اللازمة للمعلم لإدارة عملية تعليمية تتيح الفرصة لاندماج هؤلاء الطلبة في التعليم العام وفي المجتمع. الجدل حول إختبارات الذكاء IQ في سياقات وثقافات ولغوية معينة.

EDUC334 القياس والتقويم

مقدمة في أسس القياس والتقويم التربوي، الأهداف التعليمية؛ مجالاتها ومستوياتها، تطبيق مهارات القياس والتقويم في عمليتي التعليم والتعلم، تقويم التعليم، تطوير أدوات مناسبة لقياس التحصيل الصفّي وتحليل فعالية الامتحانات وتقييمها باستعمال الاحصاء الوصفي، التقويم الأصيل وآلياته المختلفة.

المتطلب السابق: EDUC232

EDUC3341 مناهج الاجتماعيات - تعليم التاريخ والتربية المدنية ضمن المنهاج المدرسي 1

يتناول هذا المساق موضوعات طرق وأساليب تعليم التاريخ والتربية المدنية للصفوف 5-10 بغرض دراستها بعمق وتعريف المراحل الرئيسية لنشوء الحضارات الإنسانية وتطورها والعبر المستخلصة من الأحداث التاريخية، وتعليم كيفية غرس القيم الإنسانية والمدنية في نفوس الدارسين، وتشمل الموضوعات التاريخية التي مر بها الوطن العربي منذ نشوء الحضارات القديمة حتى خضوعه للاستعمار، وتاريخ أوروبا في عصر النهضة والثورة الصناعية والحرب العالمية الأولى والثانية. وموضوعات

التربية المدنية التي تشمل التعرف على حقوق الطفل والحفاظ على المصالح العامة، العنف داخل المدارس، الأسرة وصحة الإنجاب، وقيم المجتمع المدني وحقوق الإنسان والتثنية الديمقراطية.

المتطلب السابق: EDUC232, EDUC233

EDUC3342 مناهج الاجتماعيات - تعليم الجغرافية والتربية الوطنية ضمن المنهاج المدرسي 2

يتناول هذا المساق طرق وأساليب تعليم الجغرافيا والتربية الوطنية في الصفوف من الخامس إلى العاشر الأساسي بغرض دراستها بصورة معمقة والتعرف على الظواهر الكونية والأرض والعالم والوطن العربي وفلسطين وبيئات العالم المختلفة من الناحية الجغرافية والحضارية.

المتطلب السابق: EDUC3341

EDUC3361 نماذج التعلم والتعليم باستخدام تقانة الاتصالات والمعلوماتية

يتمحور هذا المساق حول كيفية إدماج واختيار التكنولوجيا الرقمية في المدارس. كما يتناول مبادئ النظريات التربوية وتطبيقاتها في استخدام هذه التقنيات في بيئات تعلم وجاهية (وجهاً لوجه) وافترضية ومدمجة. كما يتضمن مواضيع مثل العادات الرقمية وأخلاقيات استخدام التكنولوجيا والمساواة في العالم الرقمي والاستراتيجيات المختلفة في تطبيق التكنولوجيا لربط المتعلمين بالمدرسة والأهل والمجتمع.

EDUC3362 تصميم وتحليل التعليم المبني على استخدام التكنولوجيا

يقوم الطلبة في هذا المساق بتحليل وتصميم تعليم مبني على اساس استخدام التكنولوجيا. يركز هذا المساق على وجه الخصوص على تعريف وتحديد الادوات التي تستخدم في التعليم القائم على استخدام التكنولوجيا، استكشاف نظريات التعليم ومبادئ تصميم التعليم الذي يدعم تخطيط تعليم قائم على استخدام التكنولوجيا، فهم ايجابيات وسلبيات استخدام التكنولوجيا في التعليم، تحليل وتقييم التعليم الفعال والبحث عن استراتيجيات جديدة لاستخدام التكنولوجيا في التعليم.

EDUC3363 الوسائط المتعددة والألعاب التربوية

هذا المساق بمثابة مقدمة للمفاهيم والتصميم والتطبيقات التربوية المتعلقة باستخدام الوسائط المتعددة في التعلم والتعليم. يوفر المساق للطلبة فرص دراسة الأدوات المختلفة المستخدمة في انتاج وتصميم وسائط متعددة لتجعل من المواد التعليمية التعليمية مواداً تفاعلية ونشطة ومتمحورة حول المتعلم (الطالب). كما يركز هذا المساق على استخدام الألعاب التربوية بشقيها النظري والعملية وتقويم دورها في بيئات التعلم والتعليم الافتراضية.

EDUC4204 تربية عملية في تعليم اللغة الانجليزية 4

تدريب موزع: ساعة نظرية في الجامعة و 40 ساعة تدريس فعلية في المدارس يهدف مساق التربية العملية 4، التربية العملية 5 إلى إتاحة الفرصة للطلاب أن يتدرب على أداء مهمات التعليم والتعلم بصورة شاملة وعلى أداء الأدوار والمسؤوليات التي يتوجب على المعلم ممارستها وبخاصة الأدوار المرتبطة بالمهمات والمسؤوليات التعليمية وغير التعليمية للمعلم العادي في المدرسة.

المتطلب السابق: EDUC3203

EDUC4205 تربية عملية في تعليم اللغة الانجليزية 5

تدريب موزع: ساعة نظرية في الجامعة و 40 ساعة تدريس فعلية في المدارس
يهدف مساق التربية العملية 4، التربية العملية 5 إلى إتاحة الفرصة للطلاب أن يتدرب على أداء مهمات التعليم والتعلم بصورة شاملة وعلى أداء الأدوار والمسؤوليات التي يتوجب على المعلم ممارستها وبخاصة الأدوار المرتبطة بالمهمات والمسؤوليات التعليمية وغير التعليمية للمعلم العادي في المدرسة.

المتطلب السابق: EDUC4204

EDUC430 التربية العملية 1

توجهات التربية العملية واجراءاتها، المهام والحقوق والواجبات والأدوار لجميع أطراف التربية العملية. المفاهيم الأساسية المتعلقة بالعملية التعليمية التعليمية. ملاحظة منظمة وهادفة للبيئة المدرسة والبيئة الصفية، والتأمل في هذه الملاحظات. ملاحظة لأدوار جميع الأطراف ذات العلاقة، تطبيق عملي لمهارات تعليمية محددة.
المتطلب السابق: تربية 231، تربية 235 متزامن مع تعليم المبحث 1

EDUC4301 تعليم اللغة الإنجليزية 1 (5-12)

التوجهات المختلفة في تعليم اللغة الانجليزية كلغة ثانية، نظريات تعلم اللغة الانجليزية كلغة ثانية. أهداف ومناهج تعليم اللغة الإنجليزية عالمياً ومحلياً، محتوى المنهاج الفلسطيني. التخطيط بمستوياته المختلفة لتعليم اللغة الانجليزية.
المتطلب السابق: EDUC235 أو (EDUC232, EDUC330) لطلبة البكالوريوس

EDUC4302 تعليم اللغة الانجليزية 2 (5-12)

استراتيجيات وطرائق تعليم اللغة الانجليزية، مع التركيز على تعليم القواعد، المفردات، الاستماع، الكلام واللفظ، القراءة والكتابة. تقويم تعلم الطلبة.
المتطلب السابق: EDUC4301

EDUC4303 النصوص الانجليزية العالمية

دور و مكانة اللغة الانجليزية في عالم اليوم، و الأسباب التاريخية وراء انتشار اللغة الانجليزية في القرن التاسع عشر و العشرين، أشكال اللغة الفصحى و اللغة العامية و اللغة البدائية و اللغة المتطورة بجانب تنوعات اللغة الأصلية و اللغة غير الأصلية و الأعمال الأدبية غير الأصلية و المُعاد كتابتها. الوصف اللغوي و الوصف الاجتماعي للتنوعات المختلفة للغة الانجليزية مع الإشارة إلى الخصائص النحوية و الصوتية و المعجمية و الواقعية الاجتماعية للغة وملكيته و تطورها كلغة عالمية مشتركة.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة و/ أو موافقة الدائرة

EDUC4304 أدب الأطفال

الأنواع الأدبية المختلفة و أشكال أدب الأطفال، مع التعريف بالمؤلفين و الأدباء البارزين في هذا الميدان، خصائص اللغة والأنواع الأدبية بهدف تطوير فهم الطلبة النقدي للأدوات الأدبية و البصرية التي تُستخدم للتعبير عن المعنى، توفير فرص

كافية للطلبة لاستكشاف مجموعة واسعة من أدب الأطفال المعاصر بما في ذلك قصص الأطفال الصورية و القصص قصيرة الفصول و الروايات القصيرة في اطار نظرية استجابة القارئ فيما يتعلق بالممارسة الاجتماعية و الثقافية و السياسية. المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة و/ أو موافقة الدائرة

EDUC431 المنهاج والتعليم

مفهوم المنهاج وأشكاله المختلفة. عناصر المنهاج التعليمي، أسس بناء المناهج التعليمية، توجهات متنوعة في التعليم وعلاقتها بالمنهاج. المنهاج واستراتيجيات التعليم الفعالة، وتوجهات وطرائق في التعليم وعلاقتها بعملية بناء المنهاج. تصميم المنهاج وتقييمه.

المتطلب السابق: EDUC231, EDUC235

EDUC4311 تعليم اللغة العربية 1 (5-12)

اللغة كظاهرة إنسانية/اجتماعية، تاريخ اللغة العربية وطبيعتها وأثر ذلك على تعليمها وتعلمها. أهداف تعليم اللغة العربية . نظريات التعليم والتعلم وتوظيفها في طرائق تدريسها . الكفايات اللازمة لمعلمي اللغة العربية، الأطروحات والأطروحات الرديفة لتحديثها، مناهج تعليم اللغة العربية في العالم العربي ومحليا، التخطيط بمستوياته المختلفة لتعليم اللغة العربية.

المتطلب السابق: EDUC235

EDUC4312 تعليم اللغة العربية 2 (5-12)

طرائق تعليم اللغة العربية، بما فيها تعليم القراءة والكتابة والمحادثة والتذوق الأدبي . محتوى المنهاج الفلسطيني وكيفية تعليمه . تقويم تعلم الطلبة.

المتطلب السابق: EDUC4311

EDUC4313 التعليم المتنقل

يركز هذا المساق على التعليم المتنقل (Mobile Learning) بالمقارنة مع غيره من أنواع التكنولوجيا المستخدمة في التعليم. كما يركز أيضاً على التعلم الذاتي الشخصي. في هذا المساق يتعرف الطلاب على بعض البرامج والأدوات التي تدعم وتسهل التعليم المتنقل وكيفية تنفيذها واستخدامها في السياق المدرسي. يتناول المساق البحث، والتحليل والتقييم للمصادر المتوفرة التي تدعم التعليم المتنقل، كما يتعلم الطلاب في هذا المساق أيضاً كيفية تخطيط وتدريس وحدة كاملة باستخدام التعليم المتنقل.

EDUC4314 استخدام التكنولوجيا في تعليم التخصص

يتناول المساق الأسس النظرية والبحثية في استخدام تكنولوجيا الاتصالات والمعلوماتية في بناء المعرفة في التخصصات المختلفة (العلوم، الرياضيات، الاجتماعيات، اللغة الإنجليزية، ...). يقوم الطلبة باستكشاف وتحليل الاستخدامات التربوية لأدوات تكنولوجية متنوعة في تخصصات معينة. كما يتيح هذا المساق المجال أمام الطلبة للتعرف على اختيارات معينة للتكنولوجيا لتحقيق أهداف محددة في التخصص. سيتضمن المساق مواضيع أخرى مثل منظومات التفكير التي تفضل أو تعارض استخدام التكنولوجيا في التعليم، تحليل وتصنيف الأدوات التكنولوجية والنماذج البنائية في توظيف التكنولوجيا في تخصصات معينة.

EDUC4315 معايير وجودة استخدام التكنولوجيا في التربية

يركز هذا المساق على قضايا تتعلق بمعايير وجودة تطوير وتطبيق وتقييم استخدام التكنولوجيا في التربية. ويتناول المساق بشكلٍ أكثر تحديداً مفهوم الجودة من حيث العمليات وطرق الاستخدام ونتائج التعلم الإلكتروني ووضع المعايير لأنشطة تعليمية إلكترونية مختارة ومصادر وأدوات لتقييم التعلم الإلكتروني. يتناول المساق أيضاً قضايا تتعلق بتبني التكنولوجيا وأثرها على جودة التعلم والتعليم في المدارس الفلسطينية.

EDUC4318 اضطرابات الكلام واللغة

مظاهر اضطرابات النطق واللغة (الحذف، والإبدال، والإضافة)، مظاهر اضطرابات الكلام (التهتهة، الثأثرة، التلعثم، الفأفأة، الطمطمة)، اضطرابات الصوت، الخصائص والأسباب والتشخيص والعلاج، النمو اللغوي والعلاج السمعي، نماذج اضطرابات اللغة والتواصل. التركيز على الطلبة الذين لديهم عسر القراءة، ومشاكل تكوين الجمل، وكيفية دمجهم في الصف العادي.

EDUC4319 الاضطرابات الانفعالية والسلوكية

تعريف الاضطرابات السلوكية والانفعالية، أشكالها وأنواعها (مثل EBD, EBSD, ADHD, ADD, Autism)، أسبابها وكيفية تطورها، الخصائص النمائية للأشخاص ذوي الاضطرابات الانفعالية والسلوكية، البرامج التربوية والعلاجية الخاصة بها وكيفية دمجهما في الصف. دور الوالدين في تحديد حاجات هؤلاء الأطفال.

EDUC432 قراءات نقدية في التربية

توجهات مختلفة في التربية تتضمن عرض ومناقشة قراءات حديثة ذات علاقة بموضوعات محددة يتم من خلالها التعرف على التوجهات التربوية المختلفة ونقدها، تحليل الخطاب التربوي في سياق عربي وعالمي، النظرية التربوية النقدية critical theory، المعرفة والايديولوجيا ومراكز النفوذ والسلطة. المتطلب السابق: موافقة دائرة المناهج والتعليم

EDUC4321 تعليم العلوم 1 (5-10)

فلسفة وطبيعة العلوم، أهداف تعليم العلوم، طبيعة المتعلم وتتضمن نظريات التعلم والمفاهيم البديلة وطرق الكشف عنها وتعديلها، مناهج العلوم العالمية والمحلية. المتطلب السابق: EDUC235 أو EDUC330 لطلبة البكالوريوس

EDUC4323 تعليم الفيزياء 1 (11-12)

طبيعة وفلسفة العلوم والفيزياء. أهداف تعليم الفيزياء. نظريات تعلم الفيزياء، والمفاهيم البديلة في الفيزياء وطرق الكشف عنها ومواجهتها. مناهج الفيزياء العالمية والمحلية. التخطيط لتعليم الفيزياء. المتطلب السابق: EDUC235

EDUC4324 تعليم الأحياء 1 (11-12)

طبيعة وفلسفة العلوم وعلم الأحياء، والتطور التاريخي لعلم الأحياء، أهداف تعليم الأحياء، المناهج العالمية والمحلية في تعليم الأحياء، نظريات ونماذج تعلم وتعليم الأحياء. التخطيط لتعليم الأحياء. المتطلب السابق: EDUC235

EDUC4325 تعليم الكيمياء 1 (11-12)

طبيعة وفلسفة العلوم والكيمياء وتطورها التاريخي وأهداف تعليمها. نظريات ونماذج تعلم وتعليم الكيمياء بالتركيز على المفاهيم البديلة وكيفية التعامل معها. مناهج الكيمياء المحلية والعالمية. التخطيط لتعليم الكيمياء.

المتطلب السابق: EDUC235

EDUC4326 تعليم الإدارة والاقتصاد 1 (11-12)

طبيعة المعرفة في الإدارة والاقتصاد، الأطر النظرية للمفاهيم الإدارية والاقتصادية، أهداف تدريس الإدارة والاقتصاد، عناصر العملية الإدارية: التخطيط، التنظيم، التوجيه، والرقابة. الجوانب السلوكية في الإدارة: القيادة، الاتصال، والتحفيز. المشاريع الاستثمارية وأشكالها القانونية، إدارة المكاتب والسكرتارية الحديثة، العرض والطلب وأثر التدخل الحكومي في السوق، الانتاج والتكاليف، الربح والخسارة وحسابهما، الخصخصة: مفهومها وشروطها.

المتطلب السابق: EDUC235

EDUC4328 مناهج وطرق تدريس طلبة التربية الخاصة

تكييف المنهاج لمراعاة الطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة، الاستراتيجيات البديلة لتعليم طلبة التربية الخاصة، ادارة الغرفة الصفية، الاختبارات وطرق (القياس والتقييم لطلبة التربية الخاصة) بناء البرنامج التربوي الفردي كمنهج لطلبة التربية الخاصة.

EDUC433 صعوبات التعلم

مفهوم صعوبات التعلم وتصنيفاتها وأسبابها، خصائص ذوي صعوبات التعلم. طرق التشخيص المبكر عن هذه الصعوبات، واستراتيجيات التعامل معها، واقتراح البرامج العلاجية الملائمة. المهارات اللازمة للمعلم لإدارة عملية تعليمية لإدماج هؤلاء الطلبة في العملية التعليمية. التوجهات العالمية في دمج ذوي صعوبات التعلم. تصميم خطة تربوية فردية. المتطلب السابق: موافقة دائرة المناهج والتعليم.

EDUC4331 تعليم الرياضيات 1 (5-12)

المحتوى الرياضي المدرسي وكيفية تعليمه ضمن مجالات الأعداد والجبر والهندسة والاقتارات و الاحتمالات والإحصاء. مناهج الرياضيات العالمية والمحلية. معايير العمليات الرياضية كحل المشكلات والاستدلال والترابطات والتمثيلات. نظريات وتوجهات في تعليم وتعلم الرياضيات. التخطيط للتدريس ودعم المعرفة العملية الميدانية من خلال التعليم المصغر واستخدام التكنولوجيا. السياق الثقافي والاجتماعي لتعليم وتعلم الرياضيات. لمحات من تاريخ الرياضيات وتطورها.

المتطلب السابق: EDUC235 أو (EDUC232, EDUC231 لطلبة برنامج البكالوريوس)

EDUC4332 تعليم الرياضيات 2

تعميق معرفة المحتوى الرياضي المدرسي وكيفية تعليمه ضمن مجالات الاقتارات والتحويلات والبرهان والهندسة الفضائية والاحتمالات والتفاضل والتكامل. تعميق المعرفة حول معايير العمليات الرياضية وربطها مع موضوعات المحتوى الرياضي المدرسي ومع المعرفة العملية الميدانية. التقييم في تعليم الرياضيات، وتطبيقات معمقة في التخطيط والتقييم. تعميق المعرفة بالسياق الاجتماعي والثقافي لتعليم الرياضيات.

المتطلب السابق: EDUC4331

EDUC4333 تعليم الفيزياء 2 (11-12)

نماذج واستراتيجيات تعليم الفيزياء .العمل المخبري في تعليم الفيزياء .محتوى فيزياء الصفوف العليا في المنهاج الفلسطيني وطرق تعليمها .تقويم تعلم وتعليم الفيزياء .معلم الفيزياء كباحث، استخدام مصادر التعلم.

المتطلب السابق: EDUC4323

EDUC4334 تعليم الأحياء 2 (11-12)

طرق تدريس متنوعة في تعليم الأحياء، وخاصة تلك التي تركز على تنمية مهارات التفكير العليا ، تنظيم وإدارة مختبر الأحياء، الوسائل التعليمية وتوظيفها في تعليم الأحياء .التقويم في تعليم الأحياء .محتوى المنهاج الفلسطيني وكيفية تعليمه.

المتطلب السابق: EDUC4324

EDUC4335 تعليم الكيمياء 2 (11-12)

التوجهات الحديثة في أساليب تعليم الكيمياء من خلال ربطها بمواضيع محددة في الكيمياء ، التوجهات الحديثة في تقويم تعلم الكيمياء والعمل المخبري. تنظيم وإدارة مختبر الكيمياء .

المتطلب السابق : EDUC4325

EDUC4336 تعليم الإدارة والاقتصاد 2 (11-12)

المنهاج الفلسطيني في الإدارة والاقتصاد، التخطيط لتدريس الإدارة والاقتصاد في المرحلة الثانوية، تطبيق أساليب واستراتيجيات الخاصة بتعليم الإدارة والاقتصاد، طرق القياس والتقويم لتعلم الطلبة في الإدارة والاقتصاد، نماذج عالمية ومحلية في الإدارة والاقتصاد وربطها بالسياق الفلسطيني. اتجاهات إيجابية لدى المعلمين حول الإدارة والاقتصاد.

المتطلب السابق: EDUC4326

EDUC4341 تعليم الاجتماعيات 1

يتناول المساق الدراسات الاجتماعية، من حيث طبيعتها ومفهومها وأهميتها وعلاقتها بالعلوم الاجتماعية، ويستعرض أهداف الدراسات الاجتماعية وخاصة السلوكية منها. سيتناول المساق دراسة متعمقة لموضوعات مختارة من المواد الاجتماعية كما يتناول التخطيط الدراسي، تعريفه، أهميته، متطلباته، وخطوات اعداد اخطط الدراسية بمختلف مستوياتها. كما يتناول عرض لطرق التدريس المختلفة مثل المناقشة والمحاضرة والدراما ولعب الأدوار وحل المشكلات والمشروع وأخرى.

المتطلب السابق: EDUC231, EDUC232 أو EDUC235 لطلبة الدبلوم

EDUC4342 تعليم الاجتماعيات 2

تنمية معلومات وخبرات ومهارات الطالب بتدريس الاجتماعيات عن طريق معالجة الموضوعات التالية: عرض وتحليل كتب الاجتماعيات للمرحلة الثانوية، الوسائل التعليمية المستخدمة في تدريس الاجتماعيات، كيفية تقويم الطلبة، تطوير خطط دراسية في تعليم الاجتماعيات. تطبيق الأساليب وطرق التدريس الخاصة في تعليم الاجتماعيات وتكوين اتجاهات مهنية لدور المعلم في عملية التعليم والتعلم واستخلاص فلسفة ذاتية نحو التعلم.

المتطلب السابق: EDUC4341

EDUC4343 تعليم الجغرافيا 1 (5-12)

طبيعة الجغرافيا ومفاهيمها الأساسية، أهداف تعليم الجغرافيا، مناهج تعليم الجغرافيا العالمية والفلسطينية، محتوى المنهاج الفلسطيني، نظريات ونماذج تعلم وتعليم الجغرافيا. التخطيط لتعليم الجغرافيا.

المتطلب السابق: EDUC235

EDUC4344 تعليم التاريخ 1 (5-12)

طبيعة التاريخ، وأهداف تعليمه، ونشأته، وطرق البحث فيه. مصادر علم التاريخ. مناهج التاريخ المدرسية العالمية والمحلية، محتوى مناهج التاريخ الفلسطيني. نظريات ونماذج تعلم وتعليم التاريخ. التخطيط لتعليم التاريخ.

المتطلب السابق: EDUC235

EDUC4345 تعليم الجغرافيا 2 (5-12)

نماذج وطرائق تعليم الجغرافيا، تقويم تعلم الطلبة. محتوى المنهاج الفلسطيني وكيفية تعليمه.

المتطلب السابق: EDUC4343

EDUC4346 تعليم التاريخ 2 (5-12)

أساليب تعليم التاريخ كالمحاضرة والمناقشة وتعليم المفاهيم وأسلوب حل المشكلات وطريقة المشروع والبحث، والرحلات. التعليم المصغر، واستخدام تكنولوجيا التعليم. التقويم في تعليم التاريخ. محتوى المنهاج الفلسطيني وكيفية تعليمه.

المتطلب السابق: EDUC4344

EDUC435 التربية العملية 2

تمكين الطلبة من ممارسة عملية التدريس الفعلي وتطبيق ما تعلموه من معارف نظرية (محتوى وطرائق تدريس) في مواقف تدريسية، بحيث تشمل عمليات التخطيط والتنفيذ والتأمل. القيام بأبحاث إجرائية من أجل تطوير الممارسة. مناقشة ما يتعرض له الطلبة في البيئة المدرسية والصفية من خلال لقاءات صفية في الجامعة.

المتطلب السابق: EDUC430 وتعليم المبحث 1

EDUC4353 تعليم تكنولوجيا المعلومات 1 (11-12)

طبيعة تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات وأهداف تعليمها. نظريات التعلم والتعليم المرتبطة بتدريس العديد من مواضيع تكنولوجيا المعلومات في المدارس بالتركيز على دور المعلم الجديد وخصائص المتعلمين في البيئة الرقمية للتعلم. مناهج وأهداف تعليم تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات المحلية والعالمية. تصميم وإدارة مختبر تكنولوجيا المعلومات، والأمن والسلامة. مصادر البحث في تكنولوجيا المعلومات.

المتطلب السابق: EDUC235

EDUC4354 تعليم تكنولوجيا المعلومات 2 (الطلبة الدبلوم) (11-12)

التخطيط لتعليم تكنولوجيا المعلومات. أهمية الحاسوب في حل المشكلات وطرق تطوير الخوارزميات وبناء مخطط سير العمليات وتطبيقات قواعد البيانات. طرق التعليم المختلفة. أسس التعلم الإلكتروني وفوائده التعليمية والاتجاهات الحديثة فيه. نظم إدارة التعلم الإلكتروني. تقويم تعلم الطلبة.

المتطلب السابق: EDUC4353

EDUC4361 تعليم اللغة الفرنسية 1 (5-12)

طبيعة وأهداف تعلم اللغة الفرنسية كلغة أجنبية ثانية، النظريات والأساليب المتبعة في تطوير المهارات اللغوية الأربعة ودور المتعلم والمعلم فيها. الصلة المتبادلة بين اللغة والثقافة من أجل تسهيل عملية التواصل اللغوي. تصحيح المفاهيم الخاطئة في تعليم التخصص. المناهج والتوجهات الحديثة المستخدمة في تعليم اللغة الفرنسية كلغة ثانية محلياً وعالمياً.

المتطلب السابق: EDUC235

EDUC4362 تعليم اللغة الفرنسية 2 (5-12)

التخطيط لتعليم اللغة الفرنسية بمستوياته المختلفة، استخدام التقنيات المختلفة التي يمكن أن تساعد في تعلم اللغة الفرنسية. توجهات حديثة في أساليب تعليم اللغة الفرنسية كلغة ثانية. ممارسة التعليم المصغر لمواقف تعليمية مختارة. استخلاص فلسفة ذاتية نحو التعليم وتأمل ممارسات التعليم. تقويم التفاعل الصفّي وتعلم المهارات الأساسية للغة الفرنسية. تقويم تعلم الطلبة.

المتطلب السابق: EDUC4361

EDUC437 مناهج البحث التربوي

مناهج البحث العلمي المختلفة، وإجراءاته، وأدواته البحثية و مهارات البحث العلمي المختلفة . التوازن بين النظرية والتطبيق وذلك من خلال إكساب الطلبة المقدرة على انتقاء المشكلة البحثية وإعداد أدوات دراسة على قدر عالٍ من الصدق والثبات. استعراض الأدبيات والدراسات السابقة وكيفية كتابتها بالطريقة الصحيحة واستخدام التوثيق المناسب . طرق اختيار العينة وطرق جمع البيانات، صياغة الفرضيات أو أسئلة الدراسة والأساليب الإحصائية الخاصة بالتحليل الإحصائي.

المتطلب السابق: EDUC235 او (EDUC232,EDUC334 لطلبة برنامج البكالوريوس)

EDUC438 حلقة دراسية في التربية

يهدف المساق إلى تعميق مفهوم البحث العلمي لدى الطالب، وإكسابه مهارة كتابة بحث، وذلك بدراسة مواضيع تربوية تهم الدائرة وتلبي احتياجات كل من الدائرة والطلبة. وكتابة بحث ذو علاقة بموضوع الحلقة الدراسية.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة و/ أو موافقة الدائرة

دائرة التربية الرياضية

تقدم دائرة التربية الرياضية برنامجاً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في التربية الرياضية.

شروط الالتحاق

1. يتم قبول الطالب في برنامج التربية الرياضية من السنة الأولى وحسب معدل الثانوية العامة المعلن عنه في حينه.
2. الفحص الطبي الشامل (كفاءة القلب لأداء القدرات البدنية بناءً على تقرير طبي).
3. الخلو من التشوهات القوامية.
4. اختبار قدرات بدنية.
5. القدرة الاستيعابية للدائرة.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 126 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات كلية الاداب لبرنامج التربية الرياضية	21
متطلبات التخصص	80
مساقات حرة	6-5
المجموع	126

متطلبات التخصص المنفرد (80 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 73 ساعة معتمدة وتشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
122PHED	كرة القدم 1	
124PHED	كرة الطائرة 1	
PHED127	التمرينات البدنية 2	PHED123
NURS133	مبادئ علم التشريح لطلبة التربية الرياضية	
PHED220	التعلم الحركي	
221PHED	العاب القوى 1	
222PHED	كرة القدم 2	122PHED
223PHED	كرة السلة 1	
224PHED	الكرة الطائرة 2	124PHED
225PHED	كرة اليد 1	
226PHED	الجمباز 1	
227PHED	السباحة 1	
228PHED	إيقاع حركي 1	
STAT229	الاحصاء في التربية الرياضية	
PHED233	فسيولوجيا الجهد البدني	NURS133
PHYS2201	مبادئ علم الحركة	
321PHED	ألعاب القوى 2	221PHED
PHED332	علم النفس الرياضي	
323PHED	كرة السلة 2	223PHED
325PHED	كرة اليد 2	225PHED
326PHED	الجمباز 2	226PHED
327PHED	السباحة 2	227PHED
328PHED	إيقاع حركي 2	228PHED
PHED329	المناهج في التربية الرياضية	
PHED331	طرق وأساليب تدريس التربية الرياضية	
336PHED	القياس والتقويم في التربية الرياضية	STAT229
420PHED	تدريب ميداني 1	7PHED12
1PHED42	تدريب ميداني 2	204PHED

	التربية الصحية	PHED426
	التربية الرياضية الخاصة	PHED428
	تغذية الرياضيين	NUTD429
133NURS	الإصابات الرياضية وطرق علاجها	PHED436
336PHED	حلقة دراسية في التربية الرياضية	PHED438

ب. المسابقات الاختيارية: 7 ساعات معتمدة من المسابقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
	الترويح وأوقات الفراغ	PHED427	2 ساعة معتمدة من المسابقات التالية:
	الاعلام الرياضي	PHED4202	
	التسويق في المجال الرياضي	PHED4203	
	الجولة وحياة الخلاء	PHED4204	
	علم الاجتماع الرياضي	PHED4205	
PHED222	كرة القدم 3 / تخصص	PHED432	3 ساعات معتمدة من المسابقات التالية:
PHED323	كرة السلة 3 / تخصص	PHED433	
PHED224	الكرة الطائرة 3 / تخصص	PHED434	
PHED325	كرة اليد 3 / تخصص	PHED435	
PHED321	ألعاب قوى 3 / تخصص	1PHED43	
	كاراته	PHED422	2 ساعة معتمدة من المسابقات التالية:
	ريشة طائرة	PHED423	
	التنس الارضي	PHED424	
	ألعاب صغيرة	PHED4208	
	تايكوندو	PHED4206	
	تنس طاولة	PHED4207	

وصف مساقات التربية الرياضية (PHED):

PHED120 التربية الرياضية

التربية الرياضية واللياقة البدنية وأهميتها، وتربية القوام وأهم التشوهات القوامية الشائعة، وأثر التمرينات على بعض أجهزة الجسم، وإنتاج الطاقة وإطلاقها في العضلات، والعناصر الأساسية للتغذية، وألعاب القوى وقوانينها. (الميدان والمضمار): العدو، والتتابع، والجري، والوثب الطويل والعالي، ودفع الجلة، ورمي القرص، ولعبة جماعية واحدة وقوانينها، وطرق تنظيم البطولات الرياضية (خروج المغلوب من مرة واحدة)، والإيقاع الحركي، جزء نظري 40% وجزء عملي 60%.

PHED121 الإعداد البدني

اعداد الطالب اعدادا بدنيا متكاملا وشاملا ، المعارف والمعلومات الضرورية المتعلقة بالإعداد البدني ، كيفية تنمية عناصر اللياقة البدنية واختيارها وتقييمها ، كيفية استخدام اجهزة التدريب المختلفة في تنمية عناصر اللياقة البدنية، واثار التحكم الحراري اثناء الجهد البدني في الاجواء المختلفة.

PHED122 كرة القدم 1

المهارات الاساسية بكرة القدم ، كيفية التدرج في تعلم المهارة مع الاطلاع على قانون كرة القدم ، الجوانب النظرية المتعلقة بطرق التعليم.

PHED123 التمرينات البدنية 1

مفهوم التمرينات البدنية والهدف منها، كتابة التمرينات، النداء، الاوضاع الاصلية والمشتقة، التمرينات الزوجية، العروض وطرق تنظيمها، التمرينات باستخدام الادوات.

PHED124 الكرة الطائرة 1

تنشئة وتطور اللعبة عبر التاريخ، تعلم المهارات الاساسية (وقفة الاستعداد، حركات القدمين، التميرير من اعلى، التميرير من اسفل، الارسال بأنواعه، الاعداد، الضرب الساق، الصدد، الجوانب القانونية المتعلقة بالمهارات.

PHED127 التمرينات البدنية 2

التمرينات الزوجية والتمرينات الجماعية والعروض الرياضية وتمرينات باستخدام الأدوات والأجهزة المختلفة.

المتطلب السابق: PHED123

PHED131 أسس التربية الرياضية وفلسفتها

دور التربية الرياضية في المجتمع الحديث كظاهرة اجتماعية، المفهوم العام والخاص للتربية الرياضية وأهدافها ومجالاتها، الأسس العلمية (البيولوجية، الفسيولوجية، الفلسفية، السيكولوجية)، المفاهيم والأهداف الحديثة للتربية الرياضية، المرتكزات الخاصة للإعداد البدني في التربية الرياضية

PHED211 اللياقة البدنية

تمارين وتدريب رياضية لتطوير اللياقة البدنية تمثيلاً مع الحياة العصرية، ومدى الأهمية الصحية وتأثيرها الإيجابي على كفاءة أجهزة الجسم المختلفة، وتأثيرها على تطوير عناصر اللياقة البدنية كالقوة والتحمل والمرونة والسرعة والرشاقة والتوافق العضلي العصبي مع التركيز على التدريب الأكسجيني (ساعتاً لقاء عملي في الأسبوع).

المتطلب السابق: PHED120

PHED220 التعلم الحركي

المصطلحات والمفاهيم ذات العلاقة بالتعلم والسلوك والأداء، النضج وعلاقته بالأداء المتعلم وغير المتعلم، المهارات الحركية ونمط تطورها، مراحل التعلم، خصائص التعلم، النظريات الترابطية والسلوكية، نظريات التعلم الحركي والإيقاع البيولوجي، والتعلم المبرمج باستخدام التكنولوجيا الحديثة.

PHED221 ألعاب القوى 1

مفاهيم وتاريخ تطور ألعاب القوى ، التزويد بطرق تعليم مهارات الميدان والمضمار التي تشتمل على عدو المسافات القصيرة (100م، 200م، 400م، 100×4 400×400 متتابع، 110 حواجز، قذف القرص، دفع الجلة، الوثب الطويل، البدء المنخفض، النواحي القانونية لكل فعالية.

PHED222 كرة القدم 2

تطور طرق اللعب الهجومية والدفاعية والحركات التكتيكية الفردية والجماعية، وكيفية استعمالها في مراكز اللعب المختلفة مع واجبات ومواصفات اللاعبين، التحكيم في كرة القدم.

المتطلب السابق: PHED 122

PHED223 كرة السلة 1

تنشئة اللعبة وتطورها التاريخي، تعليم المهارات الأساسية (مسك الكرة، التمرير بأنواعه، التنطيط من الثبات والحركة، التصويب بأنواعه، بعض مواد القوانين المرتبطة بالمهارات).

PHED224 الكرة الطائرة 2

تنشئة المهارات الأساسية، مراكز اللاعبين، استقبال الارسال، الدفاع، خطط الهجوم، خطط الدفاع، القانون الدولي، تطبيق القانون من خلال التحكيم.

المتطلب السابق: PHED124

PHED225 كرة اليد 1

نشئة وتطور اللعبة عبر التاريخ، تعليم المهارات الأساسية، مسك واستلام الكرة، التمرير بأنواعه، التنطيط، التصويب بأنواعه، حارس المرمى، بعض مواد القانون المتعلقة بالمهارات.

PHED226 الجيمباز 1

المهارات الأساسية لحركات الجيمباز الارضي ،الدرجة الامامية بانواعها، الخلفية بانواعها، الجانبية بانواعها، الموازين، الوقوف على الرأس، الوقوف على اليدين، الوقوف على الكتفين، الشقلبة الامامية ، الخلفية ، الجانبية، عمل جمل حركية ارضية، تاريخ الجيمباز الارضي، قانون الجيمباز الارضي.

PHED227 السباحة 1

تنشئة وتطور رياضة السباحة، مهارات (الطفو، انزلاق على البطن، انزلاق على الظهر، الوقوف في الماء العميق، سباحة ابتدائية ، سباحة الزحف على البطن).

PHED228 إيقاع حركي 1

تاريخ الايقاع وتطوره عبر العصور، طرق اداء حركات الرجلين واليدين، حركات الباليه الاساسية، التوافق الحركي، تطبيق الحركات دون ادوات.

PHED233 فسيولوجيا الجهد البدني

تعريف الطالب بمدى استجابة الاجهزة الداخلية للجسم للتمارين وتكيفها مع التمرين ، تأثير الظروف و البيئات المختلفة على تكيف اجهزة الجسم ، الفرق بين الاستجابة والتكيف ، الحدود الفسيولوجية للاداء الرياضي ، تركيب اجهزة الجسم ، تأثير الجهد البدني على كلا منها والتغيرات التي تطرأ عليها نتيجة التمرين الرياضي ، تركيب اجهزة الجسم تأثير الجهد البدني على كلا منها والتغيرات التي تطرأ عليها نتيجة التمرين .

المتطلب السابق: NURS133

PHED321 ألعاب القوى 2

طرق تعليم مهارات الميدان والمضمار جري المسافات المتوسطة والطويلة، سباق الضاحية والمارثون ،رمي الرمح، الوثب الثلاثي، القفز بالزانة، البدء العالي، التطرق للنواحي القانونية لكل فعالية.

المتطلب السابق : PHED221

PHED323 كرة السلة 2

تنشيت المهارات الاساسية ، طرق اللعب الدفاعية، طرق اللعب الهجومية، مراكز اللاعبين، ربط المهارات الاساسية في مواقف لعب، خطط الدفاع، خطط هجومية.

المتطلب السابق: PHED223

PHED325 كرة اليد 2

تنشيت المهارات الاساسية ، طرق اللعب المختلفة، خطط الهجوم، خطط الدفاع، تطبيق المهارات خلال مواقف اللعب، القانون الدولي لكرة اليد، تطبيق القانون من خلال التحكيم.

المتطلب السابق: PHED225

PHED326 الجيمباز 2

المهارات الاساسية لحركات جيمباز الاجهزة، القفز على الحصان (فتحا، ضمأ، الشقلبة)، الحلق، العقلة، المتوازي، حصان الحلق، عارضة التوازن، قانون جيمباز الاجهزة ، تاريخ جيمباز الاجهزة.
المتطلب السابق: PHED226

PHED327 السباحة 2

مهارات السباحة المختلفة وادائها بالشكل السليم، السباحة الحرة، سباحة الظهر، سباحة الصدر، الدفع، الدوران، قانون السباحة والتحكيم.
المتطلب السابق : PHED227

PHED328 إيقاع حركي 2

اداء لحركات الايقاع (الرجلين، اليمين) بمصاحبة الموسيقى، واستخدام الادوات، تحكيم مباريات الايقاع الحركي، الرقص الشرقي والفلكلوري.
المتطلب السابق: PHED228

PHED329 المناهج في التربية الرياضية

المفاهيم والمصطلحات الخاصة بمناهج التربية الرياضية، مفهوم المنهاج التقليدي ، مفهوم المنهاج الحديث ، الأسس الفلسفية والنفسية والاجتماعية للمناهج، أسس وخطوات بناء المنهاج المطور، دور العلم والتكنولوجيا الحديثة في المناهج ، طرق وأساليب التدريس الحديثة ، تقويم المنهاج ودور المعلم في عملية تقويم وتطوير المنهاج.

PHED331 طرق وأساليب تدريس تربية رياضية

الموضوعات والكفايات والمهارات ذات العلاقة بتدريس التربية الرياضية المدرسية ، فعالية التدريس، طرائق وأساليب التدريس في المجال الرياضي، المهارات الحركية للألعاب المختلفة.

PHED332 علم النفس الرياضي

نشأت وتطورات علم النفس الرياضي ، إكساب الطلبة خصائص المراحل العمرية الجسمية والحركية والانفعالية، تعزيز دافعية التلاميذ وتنمية ميولهم، الحالة الانفعالية ، مراحل الاعداد النفسي، تعريف الطالب بالجوانب النفسية للفريق وتوفير التماسك لأفراده، مناقشة القضايا النفسية التي تحدث في المجال الرياضي.

PHED334 علم التدريب الرياضي

اهمية التدريب الرياضي والاسس العلمية، مفهوم التدريب الرياضي وخصائصه وأهدافه وواجباته التربوية والتعليمية، النظريات والطرق الحديثة للتدريب الرياضي، وسائل تنمية الصفات البدنية والمهارات.

PHED336 القياس والتقويم في التربية الرياضية

المفاهيم الأساسية للقياس والتقويم، الاختبارات واستخداماتها في البحوث العلمية في مجال التربية الرياضية، ومعاملات البحث العلمي الصدق والثبات والموضوعية، منهجية البحث العلمي، العينات وأنواعها، اختيار مشكلة البحث العلمي والفرضيات.
المتطلب السابق: STAT229

PHED420 تدريب ميداني 1

المهارات التدريسية المختلفة ، معايشة الحياة التعليمية اليومية المتصلة بالحياة المدرسية للمرحلة الأساسية الدنيا والعليا، الحصول على تغذية مرتدة (راجعة) ومستمرة حول أدائهم من قبل المشرفين على التدريب.
المتطلب السابق: PHED127

PHED4202 الإعلام الرياضي

جمع الأخبار الرياضية وصياغة الخبر الرياضي لإبراز الخبر الرياضي في وسائل الإعلام المرئية، المقروءة، المسموعة، هذا هو دور الإعلام في نشر الثقافة الرياضية.

PHED4203 التسويق في المجال الرياضي

عناصر التسويق الرياضي ودوره في إنجاح البطولات وحقوق الرعاية، والبعد الاقتصادي، وربح المباريات، وحقوق النقل التلفزيوني، والاستثمار في المجال الرياضي، وإعداد مخطط لتسويق البطولات والمنشآت.

PHED4204 الجلالة وحياة الخلاء

المهارات النشيطة وحياة الخلاء، وصفات القيادة، وتبعية العمل الجماعي بروح الفريق، والصفات الجماعية، وحب الوطن، والنظام، والتعاون، والانتماء للمجموعة.

PHED4205 علم الاجتماع الرياضي

تعريف الطلبة بطرف التحليل الرياضي كنظام اجتماعي من خلال استخدام نظريات التمايز الاجتماعي والوظيفي للفرق والجماعات في الرياضة ، توضيح ابعاد واتجاهات التطوير المستقبلي المختلفة من خلال نظريات التطور الاجتماعي التي عالجت المشاكل والتحول التي تواجهها الرياضة كنتيجة لتطور المجتمعات ، امكانية تطوير النظريات الاجتماعية لاستخدامها في دراسة الاسس التي قامت عليها الرياضة وانتباط ما سيكون عليه وضعها في المستقبل

PHED4206 تاكوندو

تعلم المهارات الأساسية، والتعرف على كيفية تعلمها، والجوانب النظرية الخاصة في اللعبة، وخلفية تاريخية عن التاكوندو، والجوانب الثانوية، والتحكيم.

PHED4207 تنس الطاولة

الجوانب النظرية المتعلقة في تنس الطاولة، وتعلم مهاراتها، وهناك تمارين خاصة في تنس الطاولة، والتحكيم، وقانون تنس الطاولة.

PHED4208 ألعاب صغيرة

أهمية الألعاب الصغيرة وعلاقتها في تعلم المهارات الرياضية، وكتابة الألعاب الصغيرة، واختيار الأسماء، والألعاب الشعبية المتوارثة، وعمل مهرجانات رياضية صغيرة لهذه الألعاب.

PHED421 تدريب ميداني 2

المهارات التدريسية المختلفة، معايشة الحياة التعليمية اليومية المتصلة بالحياة المدرسية للمرحلة الثانوية والأندية، الحصول على تغذية مرتدة (راجعة) ومستمرة حول آدائهم من قبل المشرفين على التدريب.

المتطلب السابق: PHED 420

PHED422 كاراتيه

المهارات الأساسية في الكاراتيه، طرق ادائها وتعليمها، معرفة النواحي الفنية لهذه المهارات، معرفة النواحي القانونية، المعارف والمعلومات المتعلقة بالكاراتيه، نشأة وتاريخ اللعبة ومراحل تطورها عبر العصور، وقفة الاستعداد، المهارات الدفاعية والهجومية، القواعد الدولية لتحكيم الكاراتيه.

PHED423 الريشة الطائرة

الجوانب النظرية الخاصة في لعبة الريشة الطائرة وتعلم مهارات الريشة، واللعبة الفردي والزوجي، وتعليم مهارات الريشة، وفائدة الريشة والتحكيم.

PHED424 التنس الأرضي

عرض نبذة تاريخية عن نشأة اللعبة والأدوات المستخدمة باللعب، التعريف بالقواعد الأساسية لقانون اللعب وإدارة المباريات وتنظيمها، كيفية أداء المهارات الأساسية، الوسائل التعليمية والتدريبية المساعدة، خطط اللعب الفردي والزوجي، أهم التدريبات الخاصة لتنمية العناصر البدنية المطلوبة للعبة.

PHED425 التنظيم والإدارة في التربية الرياضية

الأسس العامة للتنظيم والإدارة في التربية الرياضية، المفاهيم الحديثة في التخطيط الإداري في المجال الرياضي، مبادئ تنظيم وإدارة التربية الرياضية في المدرسة والمجتمع، دراسة تحليلية للتنظيم الإداري للرياضة، طرق وأساليب تنظيم وإدارة المسابقات والدورات الرياضية والمهرجانات.

PHED426 التربية الصحية

الأمور الصحية العامة الواجب مراعاتها في المراحل العمرية المختلفة، الجوانب الصحية المرتبطة بالتربية البدنية والرياضة وأثرها على تحسين وتطوير الانجازات الرياضية، دراسة القوام والانحرافات القوامية والتغذية وأثرها على صحة الانسان وكفاءته وقدرته على العمل.

PHED427 الترويح وأوقات الفراغ

مفهوم الترويح وأوقات الفراغ (الأوقات الحرة)، العوامل والقوى التي تؤثر على إختيار طرق شغل هذه الأوقات، طرق وأساليب بناء البرامج الترويحية لمختلف المراحل التعليمية أو لباقي أفراد المجتمع، كيفية التخطيط وتنظيم وإدارة المعسكرات والتطبيق العملي لها.

PHED428 التربية الرياضية الخاصة

المعارف والمهارات وأنماط السلوك المتعلقة بمختلف الفئات الخاصة، مفهوم التربية الرياضية الخاصة وأهدافها، التنظيمات الرياضية الخاصة بكل إعاقة وتصنيفاتها الطبية والوظيفية، أساليب تعديل الامكانيات والأنشطة والبرامج بما يتناسب وقدراتهم ويلبي احتياجاتهم، الحركة البارالمبية الدولية ودوراتها وألعابها.

PHED431 ألعاب القوى 3

المهارات الأساسية لألعاب القوى واتقان هذه المهارات، كيفية التدريب على مهارات ألعاب القوى ، الجوانب الخطئية الخاصة بالمسابقات ، كيفية التدريب على مهارات ألعاب القوى ، قانون اللعبة ، كيفية اختيار وتشكيل فريق لألعاب القوى ، قيادة فرق ألعاب القوى ، بناء البرامج التدريبية

المتطلب السابق: PHED321

PHED432 كرة القدم 3

التزويد بالمعارف والمعلومات لمهنة التدريب، اسس تدريب الفئات العمرية، كيفية تخطيط البرامج التدريبية، اعداد الخطط وتحليل المباريات، الاسس المتعلقة ببناء الفريق.

المتطلب السابق: PHED222

PHED433 كرة السلة 3

واجبات المدرب والملفات الخاصة به، اسس اختيار الناشئين، تدريب الفئات العمرية، كرة السلة المصغرة، الاعداد الخاص بكرة السلة، برامج التدريب وتوزيع الحمل، تحليل المباريات.

المتطلب السابق: PHED323

PHED434 الكرة الطائرة 3

واجبات المدرب والملفات الخاصة به، مواصفات لاعب كرة الطائرة وطرق اختيار الناشئين، كرة الطائرة المصغرة ، الاعداد الخاص بكرة الطائرة، بناء البرامج التدريبية وتوزيع الحمل، تحليل المباريات.

المتطلب السابق: PHED224

PHED435 كرة اليد 3

واجبات المدرب والملفات الخاصة به، مواصفات لاعب كرة اليد واسس اختيار الناشئين، كرة اليد المصغرة، الاعداد الخاص بلاعب كرة اليد، اعداد البرامج التدريبية وتوزيع الحمل، تحليل المباريات.

المتطلب السابق: PHED325

PHED436 الإصابات الرياضية وطرق علاجها

مفهوم الاصابات الرياضية، الاسباب والظروف التي تحدث بها، والأعراض لهذه الاصابات، وكيفية تقديم الاسعاف والعلاج والتأهيل للمصابين، وسائل العلاج الطبيعي وكيفية استخدامها في جميع المراحل التي يمر بها المصاب.

المتطلب السابق: NURS133

PHED438 حلقة دراسية في التربية الرياضية

قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث العلمية المنشورة في مجالات علمية محكمة، طرق وأساليب البحث العلمي وجمع البيانات، عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، كتابة بحث في موضوع يختاره الطالب ضمن اطار معايير منهجية البحث العلمي، عرض البحث للمناقشة مع مدرس المساق والطلبة، اعادة صياغة البحث بناء على النقاش والملاحظات.

المتطلب السابق: PHED336

PHED117 ، PHED217 ، PHED317 ، PHED417 جري المسافات الطويلة

تحسين لياقة الجهاز الدوري التنفسي والقدرة على التحمل. معلومات نظرية وتدريبات عملية. (لقاء ان في الأسبوع تدريب عملي).

المتطلب السابق: PHED120

الفرق الرياضية

تدريبات مكثفة للمهارات الفنية والخططية والاشتراك في مباريات داخلية وخارجية، وتتم عملية اختيار الفرق من قبل المدربين حسب معايير محددة.

تصنف هذه المسابقات كالتالي:

كرة القدم	PHED113 ، PHED213 ، PHED313 ، PHED413
كرة السلة	PHED114 ، PHED214 ، PHED314 ، PHED414
كرة الطائرة	PHED115 ، PHED215 ، PHED315 ، PHED415
كرة اليد	PHED116 ، PHED216 ، PHED316 ، PHED416



كلية الفنون والموسيقى والتصميم الخطط الدراسية

1. تأسست كلية الفنون والموسيقى والتصميم عام 2018
2. تطرح الكلية ثلاثة برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس في الموسيقى العربية، الفنون البصرية المعاصرة والتصميم.

1. متطلبات الكلية لبرنامج الموسيقى العربية (25 ساعة معتمدة) تشمل المسابقات التالية:

أ. المسابقات الإلزامية 16 ساعة معتمدة تشمل المسابقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ARAB2390	العروض والقافية	ARAB136
COVA130	تاريخ وثقافة الجسد	
COVA133	تاريخ وسياسات الصورة المتحركة	
MUSI1121	جوقة غناء وتطوير الصوت 1	
MUSI1122	جوقة غناء وتطوير الصوت 2	MUSI1121
MUSI226	الكتابة الموسيقية عبر الحاسوب	
PSYC231	مدخل الى علم النفس	

ب. المسابقات الاختيارية: 9 ساعات معتمدة من المسابقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
المجموعة (أ) 6 ساعات معتمدة من المسابقات التالية:	COVA134	سياسات الفضاء	
	COVA230	تاريخ وثقافة الصوت	
	COVA231	ثقافة بصرية معاصرة	
	COVA234	سياسات وثقافة الجماليات	
	ARAB2301	مدخل الى الادب الفلسطيني	
المجموعة (ب) 3 ساعات معتمدة من المسابقات التالية:	SOCI233	المجتمع العربي	
	HIST133	معالم الحضارة العربية الاسلامية	

2. متطلبات الكلية لبرنامج الفنون البصرية المعاصرة و التصميم (18 ساعة معتمدة) تشمل المسابقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	متطلب سابق
COVA130	تاريخ وثقافة الجسد	
COVA133	تاريخ وسياسات الصورة المتحركة	
COVA134	سياسات الفضاء	
COVA230	تاريخ وثقافة الصوت	
COVA231	ثقافة بصرية معاصرة	
COVA234	سياسات وثقافة الجماليات	

برنامج الموسيقى العربية

شروط الالتحاق

1. النجاح في امتحان الثانوية العامة بمعدل لا يقل عن 65%.
2. يمكن قبول التوجيهي الصناعي أو التجاري وغيره بدون مشكلة.
3. اجتياز اختبار القدرات .

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 121 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات كلية الآداب لبرنامج الموسيقى	25
متطلبات التخصص المنفرد	71
مساقات حرة	6-5
المجموع	121

أولاً: متطلبات التخصص الإجبارية (68) ساعة :

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MUSI111	مهارات في الآلة الرئيسية 1	
MUSI112	مهارات في الآلة الرئيسية 2	MUSI111
MUSI1211	عزف جماعي 1	
MUSI1212	عزف جماعي 2	1MUSI121
MUSI1311	مقدمة في المهارات الموسيقية	
MUSI212	إيقاع جماعي 1	
MUSI213	مهارات في الآلة الرئيسية 3	MUSI112
MUSI214	مهارات في الآلة الرئيسية 4	MUSI213
MUSI215	إيقاع جماعي 2	MUSI212
MUSI2211	مهارات في البيانو	
132MUSI2	عزف جماعي 3	MUSI1212
MUSI2214	عزف جماعي 4	MUSI2213
MUSI2221	نظريات وصولفج الموسيقى العربية 1	
MUSI230	هندسة صوت 1	
MUSI315	مهارات في الآلة الرئيسية 5	MUSI214
MUSI316	مهارات في الآلة الرئيسية 6	MUSI315
MUSI321	أداء مقام وتقاسيم 1	MUSI214
MUSI322	أداء مقام وتقاسيم 2	MUSI321
MUSI3221	نظريات وصولفج الموسيقى العربية 2	MUSI2221
MUSI325	صولفج الموسيقى الغربية	
MUSI327	نظريات متقدمة في الموسيقى	
MUSI3281	علم التآلفات الموسيقية	MUSI327
3301MUSI	مشروع إدارة فنية	
MUSI331	التربية الموسيقية	PSYC231
MUSI332	هندسة صوت 2	MUSI230
1333MUSI	تاريخ الموسيقى العربية	
MUSI417	مهارات في الآلة الرئيسية 7	MUSI316
MUSI418	مشروع التخرج	MUSI3301 و MUSI417
MUSI420	التلحين والتوزيع 1	MUSI2211
MUSI421	التلحين والتوزيع 2	MUSI420

MUSI1122	قيادة جوقات الغناء والفرق 1	MUSI4221
MUSI4221	قيادة جوقات الغناء والفرق 2	4231MUSI
MUSI322	أداء مقام وتقاسيم 3	MUSI4241
PSYC231	طرق تعليم الآلات الموسيقية	MUSI433
	تاريخ الموسيقى الغربية	MUSI435

ثانياً: متطلبات التخصص الاختيارية (3 ساعات معتمدة):

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ANTH233	مدخل الى الفلكلور	ANTH231 او موافقة الدائرة
ARAB230	الأدب الشعبي الفلسطيني	ARAB136
MUSI3351	مقدمة في موسيقى الجاز	موافقة الدائرة
MUSI4361	مقدمة في الموسيقى الالكترونية	موافقة الدائرة
MUSI439	موضوع خاص	مستوى سنة رابعة

ثانيا: الفرعي في الموسيقى العربية، شروط الالتحاق بالبرنامج:

النجاح في امتحان الأداء الخاص بالبرنامج

يتألف البرنامج من 27 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

أ. 18 ساعة إجبارية من المساقات التالية:

رمز المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MUSI111	مهارات في الآلة الرئيسية 1	
MUSI112	مهارات في الآلة الرئيسية 2	MUSI111
MUSI1121	جوقة غناء وتطوير صوت 1	
MUSI1122	جوقة غناء وتطوير صوت 2	MUSI1121
MUSI1211	عزف جماعي 1	
MUSI1212	عزف جماعي 2	MUSI1211
MUSI212	إيقاع جماعي 1	
MUSI213	مهارات في الآلة الرئيسية 3	MUSI112
MUSI214	مهارات في الآلة الرئيسية 4	MUSI213
MUSI2221	نظريات وصولفج الموسيقى العربية 1	
MUSI226	الكتابة الموسيقية عبر الحاسوب	
MUSI3331	تاريخ الموسيقى العربية	

ب. 9 ساعات اختيارية من المساقات التالية:

رمز المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MUSI230	هندسة صوت 1	
MUSI3301	مشروع إدارة فنية	
MUSI331	التربية الموسيقية	PSYC231
MUSI332	هندسة صوت 2	MUSI230
MUSI4221	قيادة جوقات الغناء والفرق 1	MUSI2211
MUSI433	طرق تعليم الآلات الموسيقية	PSYC231
MUSI439	موضوع خاص	مستوى سنة رابعة
PSYC231	مدخل إلى علم النفس	
PSYC332	علم النفس التطوري	PSYC231

*يمكن للطلبة تجميع مسارين من قائمة المساقات الاختيارية : إما مسار التربية وتعليم الآلات الموسيقية أو التقنيات في الموسيقى .

وصف مساقات برنامج الموسيقى العربية (MUSI):

MUSI111 مهارات في الآلة الرئيسية 1

درس يجمع الطالب مع أستاذ الآلة بشكل فردي ساعة أسبوعياً يتم خلاله: تطوير المهارات والمعارف المكتسبة في المساقات النظرية والتطبيقية في الممارسة العملية، تعلّم تقنيات ذات مستوى متوسط في العزف على الآلة، عزف مقطوعات متوسطة المستوى، التعرف إلى قوالب موسيقية مثل سماعي ولونغة في المقامات المعروفة وبعض المقامات الأقل انتشاراً مثل صبا، فرح فزا، وحسيني، تعلّم كيفية أداء الأوزان غير الزوجية مثل (سبعة أثمان)، المرافقة الموسيقية بين العزف والغناء لأغان معروفة، التركيز على الحليات الموسيقية الإيقاعية كشكل من أشكال الإثراء اللحني، الارتجال البسيط في مقامات كالبيات والحجاز والربط بينها لحنياً.

MUSI112 مهارات في الآلة الرئيسية 2

درس يجمع الطالب مع أستاذ الآلة بشكل فردي ساعة أسبوعياً ويتم من خلاله: تطوير المهارات والمعارف المكتسبة في المساقات النظرية والتطبيقية في الممارسة العملية، تعلّم تقنيات متقدمة في العزف على الآلة، ومقطوعات متقدمة المستوى، تعلم تقنيات عزف مقطوعات متقدمة تتضمن قوالب مثل سماعي ولونغة في المقامات المعروفة والمقامات الأقل انتشاراً، تعلّم كيفية أداء الأوزان الزوجية وغير الزوجية، بالإضافة إلى المصاحبة العزفية لقوالب الغناء الشرقي والدارج الموقع كقالب الطقطوقة والمونولوج، الارتجال الموقع والتركيز على أشكال الزخارف الإيقاعية والحليات المناسبة، الارتجال البسيط في مقامات كالراست والنهوند والربط بينهما لحنياً.

المتطلب السابق: MUSI111

MUSI121 جوقة غناء وتطوير الصوت 1

أساسيات الغناء الجماعي وتطوير التقنيات الصوتية. ستتضمن الأغاني مونولوجات وطاقات شرقية، والحن من بلاد الشام بشكل خاص، والتراث العربي بشكل عام.

MUSI122 جوقة غناء وتطوير الصوت 2

تقنيات الغناء الجماعي وتطوير المهارات الصوتية. ستتضمن الأغاني مونولوجات وطاقات شرقية، الحان من بلاد الشام بشكل خاص والتراث العربي بشكل عام. الأغاني الوطنية.

المتطلب السابق: MUSI121

MUSI1211 عزف جماعي 1

أساسيات بناء المجاميع الموسيقية والأسباب خلف الأدوار المختلفة للآلات الموسيقية مع اختلاف السياقات، عزف برنامج موسيقي عام بهدف التحليل والنظر في إمكانات التوزيع الموسيقي وتوظيف الأصوات الموسيقية والإيقاعات، التركيز على ركائز العمل الجماعي وتكامل الأدوار الموسيقية. برنامج المجموعة يحتوي على قوالب موسيقية بسيطة كالذولاب والتحميلة والسماعي الشرقي وبعض الرقصات والطاقات الغنائية التركيز على كيفية اخراج هذه الاعمال بحلة المجموعة الموسيقية

فحص احتمالات توزيع الأدوار والأصوات ما بين آلات المجموعة، بالإضافة الى التركيز على التواصل بين المجموعة سواء بالعين او حركات الجسد التي تمهد للقيادة الموسيقية للبدء بالعزف او انهائه.

MUSI1212 عزف جماعي 2

التوزيع الموسيقي الآلي وكيفية التخاطب الموسيقي لغايات إخراج الأعمال الموسيقية، فحص أساليب التدوين الموسيقي كإحدى وسائل التعامل الموسيقي، التوزيع الموسيقي بالمدونات واعتمادها كشكل من أشكال الخلق الموسيقي، التوزيع الموسيقي لعمل بسيط عن طريق الكتابة الموسيقية للمجموعة، عزف برنامج بسيط لمختارات موسيقية من قالب السماعي واللونغة والبشرى وقالب المونولوج المصري. وادخال بعض من الترجمة لأغاني بسيطة للسيدة فيروز وسيد مكاوي والشيخ امام.

المتطلب السابق: MUSI1211

MUSI1311 مقدمة في المهارات الموسيقية

النظريات الأساسية وممارسة على الآلات الموسيقية العربية، قراءة الموسيقى في المفتاح الموسيقي الثلاثي، فهم نظام السلالم في السلم الكبير والصغير، الغناء في المفاتيح الرئيسية والثانوية، قراءة إيقاعات وتقنيات العزف للمبتدئين.

MUSI212 إيقاع جماعي 1

الأشكال الإيقاعية الشرقية وكيفية عزفها، التعرف على الآلات الإيقاعية الشرقية المختلفة مثل الدبكة والبندير والرق. التدريب على الأوزان المختلفة، التعرف على أساسيات عزف الآلات الإيقاعية واستخراج الأصوات، وعزف جمل إيقاعية بأوزان بسيطة.

MUSI213 مهارات في الآلة الرئيسية 3

درس يجمع الطالب مع أستاذ الآلة بشكل فردي ساعة أسبوعيا يتم خلاله: تطوير المهارات والمعارف المكتسبة في المساقات النظرية والتطبيقية في الممارسة العملية، التركيز على مقطوعات بأزمان مركبة بسيطة كقالب المنديرا والدور الهندي والزخارف الإيقاعية والحليات المناسبة، المصاحبة العزفية لقوالب الغناء الشرقي والموشح البسيط. الارتجال الموقع والحر في مقامات كالهزام والكرد والربط بين مقامين أو أكثر بطريق الارتجال الحر. مدخل إلى علم المقامات الشرقية ومفاهيم التحويل المقامي وعلاقات الأجناس الموسيقية في المقامات المتعاقبة.

المتطلب السابق: MUSI112

MUSI214 مهارات في الآلة الرئيسية 4

درس يجمع الطالب مع أستاذ الآلة بشكل فردي ساعة أسبوعيا يتم من خلاله: تطوير المهارات والمعارف المكتسبة في المساقات النظرية والتطبيقية في الممارسة العملية، التركيز على أزمان مركبة كقوالب السماعي والأعمال الموسيقية الآلية لمؤلفين معاصرين مثل خالد محمد علي وشربل روحانا ومارسيل خليفة. المصاحبة العزفية لقوالب الغناء الشرقي والموشحات ذات الإيقاعات المركبة، الارتجال الحر والموقع في مقامات الصبا و العجم والربط بين ثلاثة مقامات فأكثر داخل الارتجال. البناء اللحني والتحليل المقامي لأعمال موسيقية موروثة ومحاكاتها موسيقيا كمدخل للتأليف الموسيقي.

المتطلب السابق: MUSI213

MUSI215 إيقاع جماعي 2

الأشكال الإيقاعية الشرقية وكيفية عزفها. بالإضافة للتعرف على الآلات الإيقاعية الشرقية المختلفة مثل الدبكة، البندير والرق، والتحليل الإيقاعي للمؤلفات الموسيقية والتدريب على الأوزان المختلفة، عزف التراكيب الإيقاعية المركبة، والمرافقة الإيقاعية للموشحات والتعرف على مزيد من الإيقاعات الشرقية.

المتطلب السابق: MUSI212

MUSI2211 مهارات في البيانو

تطوير المهارات والتقنيات الأساسية لاستخدام البيانو، أداء الإيقاعات المعقدة، وضع الهارموني للألحان على البيانو، مرافقة البيانو للجوقات والفرق الموسيقية. وتطوير مهارة العزف لتسهيل التعامل مع البيانو في مسابقات التلحين والتوزيع.

MUSI2213 عزف جماعي 3

التوزيع الموسيقي من خلال التخاطب الشفاهي والتلقين السمعي، فحص طرق التلقين السمعي وأساليب التعليم الشفاهي وأهمية وضوح طريقة طرح الأفكار وتلقين العمل الموسيقي ومزايا هذا الأسلوب ومقارنته بوسائل التوزيع المستخدمة سابقاً، اخذ المبادرة بتوزيع أحد الأعمال الموسيقية وتلقينها وتوزيعها للمجموعة ومتابعة تعلمها وتطبيقها من قبل المتلقين، عزف برنامج موسيقي آلي يحتوي على عمل أو أكثر من قوالب الموسيقى الآلية الشرقية كالبحر والشام واللوغة وعمل أو أكثر من قوالب الغناء الشرقي كالموشح والقصيد، أساسيات القيادة الموسيقية والحليات الجماعية.

المتطلب السابق: MUSI212

MUSI2214 عزف جماعي 4

التوزيع الموسيقي في أحد أشكال الأداء الشرقي، نمط الأداء للثخت الشرقي "الشام" في القرن العشرين، فحص أساليب العزف والحليات المميزة لأداء هذه الفرق ومحاكاتها، عزف برنامج من الموروث الشامي كالقدود الحلبية والموشحات الشامية والقصيدة والغناء الشعبي لبلاد الشام والرقصات كالزيبلي والرقصات الشعبية ومرافقة أشكال الارتجال الغنائي الشامي كالموال والميجانا والعتابا، إضافة الارتجال الموسيقي بجميع أنواعه الموزون والغير موزون ومرافقة الموال..

المتطلب السابق: MUSI2113

MUSI2221 نظريات وصولفج الموسيقى العربية 1

القوالب في الموسيقى العربية (سماعي، لونغة، بشرف، موشح، مقطوعة، تقسيم)، أسماء النغمات في الموسيقى العربية، تركيب المقامات العربية المعروفة مثل حسيني وأثرکرد وفرح فزا وشهناز، الإملاء لصوت واحد، معرفة وتحليل الأوزان الزوجية وغير الزوجية (تتضمن الأوزان الخماسية والسباعية والثمانية)، قراءة وغناء تمارين لحنية على إيقاعات مبسطة والمقامات الأساسية مثل حجاز، راس، بيات، نهاوند، سكه، مع مراعاة وجود مسافات لحنية مبسطة.

MUSI2226 الكتابة الموسيقية عبر الحاسوب

مهارات استخدام الحاسوب كوسيلة للتدوين والتحليل الموسيقي التي تلزم الموسيقي المحترف في الوقت الحاضر، والتركيز بشكل خاص على برنامج سيبيليوس، العمل على تحويل صور الكتابات الموسيقية إلى شكلها الإلكتروني ليسهل تغيير وتحويل السلاسل والمقامات، قوانين حقوق الطبع الخاصة بنسخ الكتابات الموسيقية.

MUSI230 هندسة صوت 1

تتمية مهارات استخدام الأجهزة الموسيقية سواء للتسجيل أو العروض وكيفية استخدام الأجهزة الصوتية، مثل المايكروفونات، مكبرات الصوت، وآلات الدمج الصوتي، وبرامج الحاسوب ذات الصلة، أساسيات تسجيل الموسيقى بالمرحل المختلفة سواء أكان الأداء فردياً أو جماعياً، دراسة تفاصيل الأصوات فيزيائياً وكيفية التقاطها على أفضل وجه.

MUSI231 مدخل إلى الموسيقى

تاريخ مختصر لتطور الموسيقى العالمية مع التعرف على الأساليب والأشكال الموسيقية التي تميز الفترات المختلفة في تاريخ الموسيقى، استيعاب الموسيقى وتذوقها عن طريق سماع تسجيلات لروائع الموسيقى العالمية

MUSI315 مهارات في الآلة الرئيسية 5

درس يجمع الطالب مع أستاذ الآلة بشكل فردي ساعة أسبوعياً ويتم من خلاله: تطوير المهارات والمعارف المكتسبة في المساقات النظرية والتطبيقية في الممارسة العملية، التركيز على مقطوعات بأزمان مركبة وإيقاعات من ثقافات قريبة كالموسيقى التركية والكردية والإيرانية، عزف مقطوعات من قوالب ثقافات أخرى كقالب الجهار مضرب الإيراني والسماعي العثماني، الارتجال الموقع بأزمان مركبة، التعرف إلى مقامات موسيقية غير عربية وأساليب الأداء المناسبة لها، التحليل المقامي والإيقاعي لأعمال من ثقافات غير عربية، التأليف الموسيقي في قالب اللونغا والدولاب، بناء الارتجال المقامي والتحويلات المقامية على نظم عزف من الثقافة المصرية.

المتطلب السابق: MUSI214

MUSI316 مهارات في الآلة الرئيسية 6

درس يجمع الطالب مع أستاذ الآلة بشكل فردي ساعة أسبوعياً يتم خلاله: تطوير المهارات والمعارف المكتسبة في المساقات النظرية والتطبيقية في الممارسة العملية، التركيز على مقطوعات بمقامات مركبة وقوالب موسيقى حديثة ذات أوزان مركبة ومتغيرة، المصاحبة العزفية لقوالب غنائية كالموشح وقالب الدور، الارتجال الموقع بأزمان مركبة وبسرعات مختلفة، التأليف الموسيقي في قوالب مركبة بسيطة، بناء الارتجال المقامي والتحويلات المقامية على نظم عزف من نمط المقام العراقي.

المتطلب السابق: MUSI315

MUSI321 أداء مقام و تقاسيم 1

الارتجال والخصائص الموسيقية للمقامات المختلفة وكيفية استخدامها، المذاهب الموسيقية الشرقية المختلفة في تعريف المقام والتعامل معه كأسلوب المقام الرائج في الموسيقى. مقدمة في التراكيب الصوتية الشرقية (الأجناس) وبناء العائلات المقامية الشرقية. التحليل المقامي وبناء التقاسيم المقامية في المدارس العربية المصرية، التحليل المقامي لمواد من الموروث الموسيقي العربي القديم.

المتطلب السابق: MUSI214

MUSI322 أداء مقام وتقاسيم 2

الارتجال والخصائص الموسيقية للمقامات المختلفة وكيفية استخدامها، المذاهب الموسيقية الشرقية المختلفة في تعريف المقام والتعامل معه كأسلوب المقام الرائج في الموسيقى، نظريات المقامات العربية العراقية وتحليل موروث المقام العراقي، بناء المقامات والصلال الشرقية والكتابة المقامية، النظريات المقامات العثمانية.

المتطلب السابق: MUSI321

MUSI3221 نظريات وصولفج الموسيقى العربية 2

القراءة الموسيقية المتقدمة في مفتاحي الصول والفا، الإملاء لصوت واحد وصوتين، القوالب في الموسيقى العربية (دولاب، قصيدة، دور، وصله)، تركيب المقامات العربية مثل نوا آثروهمز وعراق ونكريز وسوزناك وحجاز كار وحجاز كاركرد، معرفة وتحليل الأوزان الزوجية وغير الزوجية (تتضمن الأوزان التساعية والعشارية و 11 و 13 و 15 و 17)، قراءة وغناء تمارين لحنية على إيقاعات مركبة (10/8، 6/8، 7/8... الخ)، المقامات الأساسية مع تفرعاتها والمقامات المجاورة (السوزناك، البيات شوري، الشث عربان، الهزام الخ...) ومراعاة وجود تغير مقامي وإيقاعي في مسار اللحن مع وجود تنقلات ومسافات لحنية متنوعة.

المتطلب السابق: MUSI221

MUSI325 صولفجج الموسيقى الغربية

تحليل الموسيقى وتمييزها سمعياً وقراءة النوتة بالأوزان والسلام التقليدية. دمج المهارات المعرفية الموسيقية الثلاث: قراءة النوتة الموسيقية، والاستماع لها وكتابتها. يشمل المساق واجبات وأعمال متقدمة للطلاب ذو الخبرة الكبيرة والذين لديهم قدرة على التمييز السمعي للنوتة.

MUSI327 نظريات متقدمة في الموسيقى

مفاهيم القراءة الموسيقية المتقدمة في مفتاحي الصول والفا، القراءة الموسيقية المتوسطة في مفتاح الدو (التو)، تدريب السمع لثلاثة أصوات باستخدام أسلوب الإملاء والصولفجج، معرفة وتحليل الهارموني (الكوردات I - VII)، عناصر هارموني الجاز، التحويل للموسيقى من سلم إلى سلم آخر بشكل فوري، أنظمة التدوين البديلة والحديثة.

MUSI3281 علم التألفات الموسيقية

دراسة متعمقة لاكتشاف البنى الأساسية في الموسيقى النغمية وكيفية تداخلها وتفاعلها فيما بينها، دراسة مواضيع متعددة كالسلام الموسيقية، والأوزان والمفاتيح الموسيقية والمسافات والتحويل من سلم إلى آخر والكوردات الثلاثية، بالإضافة إلى الانقلابات الموسيقية وبنية الجمل الموسيقية والتوصيل السلس بين الكوردات ذوات الأربع نوتات، بناء المهارات الرئيسية للكتابة الموسيقية، تحليل المركبات والعبارات الموسيقية الأساسية للنماذج الموسيقية الكلاسيكية التقليدية والبوب بالإضافة إلى التأليف الإبداعي للموسيقى.

المتطلب السابق: MUSI327

MUSI3301 مشروع ادارة فنية

آلية الإنتاج الفني نحو إنتاج العروض والقيام بمتطلباتها من حيث اختيار برنامج العروض الفنية والكتابة عن المشروع، تقديم المنح والتسويق وحجز المسرح وصالات العرض والتنسيق للتأثيرات والحركة وتسجيل نماذج دعائية وتنسيق عملية التدريب والعروض.

MUSI331 التربية الموسيقية

أهم مبادئ تعليم الموسيقى ومتطلباتها نحو كودالي والرقص الإيقاعي وغوردون والشمول الموسيقي وأورف وكندرميزيك، وسوزوكي، تطور مقدرات الطلبة الذهنية المرتبطة بتعلم الموسيقى، ومقدرات الطلبة الموسيقية المتوقعة. طرق تعليم الموسيقى للفئات العمرية المختلفة، بما فيها تطور القدرة على الغناء، والاستماع النشط، والعزف على بعض الآلات الموسيقية، اختيار

الموسيقى لتعظيم مشاركة الطلبة. الانعكاس العميق على التفكير الموسيقي ومبادئه وكيفية ربط هذه المبادئ مع المواد الإبداعية والمبادئ التي تتناسب مع البيئة الفلسطينية.

المتطلب السابق: PSYC231

MUSI332 هندسة صوت 2

التقنيات المتقدمة لمكبرات الصوت، تسجيل المعزوفات المنفردة، أسلاك الاستوديو وتقنيات توجيه الصوت، مقدمة في برنامج برو تولز للتسجيل متعدد المسارات.

المتطلب السابق: MUSI230

MUSI3331 تاريخ الموسيقى العربية:

قراءة تاريخية للموسيقى الشرقية في عصورها الأولى، علاقة الموسيقى بالمجتمع والفنون الأخرى قديماً، التركيز على أوائل الباحثين في الموسيقى من بلاد فارس، والعالم العربي، والأندلس، والبيزنطية، دراسة المواد التاريخية الموجودة التي تتضمن الأبحاث والنظريات حول أنظمة المقامات والسلالم الموسيقية والآلات الموسيقية، دراسة تحليلية للحركة الموسيقية في العصر الحديث، قراءة التغييرات الحاصلة على الموسيقى العربية خلال القرن العشرين وأسبابها، نظرة للمؤلفات الموسيقية في الفترات المختلفة وفهم أبعادها الفنية والاجتماعية والسياسية وأثرها على الحركة الموسيقية بشكل عام وتأثيرها بالتغييرات المحيطة.

MUSI3351 مقدمة في موسيقى الجاز

يطرح هذا المساق موسيقى الجاز وعلى أصول الأنماط التاريخية لموسيقى الجاز، الارتجال ودوره الأساسي في الجاز، استكشاف الخلفيات الاجتماعية والثقافية والفنية التي تم تطويرها لتطوير موسيقى الجاز، الحقب التاريخية والمشاكل التي رافقتها في نشأة موسيقى الجاز، البدائل الممكنة لتصنيف موسيقى الجاز المعاصر مع التركيز على الارتجال وعلم التالقات الصوتية المرتبط بالموسيقى العربية.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

MUSI417 مهارات في الآلة الرئيسية 7

درس يجمع الطالب مع أستاذ الآلة بشكل فردي ساعة أسبوعياً يتم خلاله: تطوير المهارات والمعارف المكتسبة في المسابقات النظرية والتطبيقية في الممارسة العملية، بناء العرض الموسيقي والأداء الفني، عزف برنامج منوع بين القوالب الموسيقية المختلفة، الارتجال الحر والموقع داخل الأشكال الموسيقية المختلفة والاستعراض المقامي بأساليب ولهجات موسيقية مختلفة من الثقافة المصرية والشامية والعراقية، بناء الارتجال المقامي والتحويلات المقامية على نظم عزف من نمط الموسيقى العثمانية والتركية. التعرف على أنماط لحنية من الخليج والمغرب العربي، التأليف الموسيقي في قوالب مركبة ومتغيرة.

المتطلب السابق: MUSI316

MUSI418 مشروع التخرج

درس يجمع الطالب مع أستاذ الآلة بشكل فردي ساعة أسبوعياً يتم من خلاله: تطوير المهارات والمعارف المكتسبة في المسابقات النظرية والتطبيقية في الممارسة العملية، بناء العرض الموسيقي الفردي والأداء الموسيقي، عزف برنامج موسيقي متكامل من حيث اختيار القوالب والمؤلفات الموسيقية ذات المتطلبات التقنية، الارتجال الحر وبأشكال موسيقية وأوزان مختلفة، بناء الألحان بمقامات مختلفة والربط بين المقامات الشرقية لحنياً من خلال الارتجال، عزف القوالب بلهجاتها الأصلية، التأليف

الموسيقي في قوالب موسيقية مختلفة. وكمتطلب لإنهاء هذا المساق على الطالب أداء عرض موسيقي منفرد كامل أمام جمهور كمشروع تخرج.

المتطلب السابق: MUSI417، MUSI3301

MUSI420 التلحين والتوزيع 1

مشاريع تركز على تأليف وتوزيع الموسيقى للفرق والآلات المختلفة، بما يتضمن توزيع الموسيقى للفرق الموسيقية العربية الصغيرة، استعمال الهارموني في توزيع المقطوعات للفرق العربية، التعرف على الطبقات الصوتية للآلات العربية وتقنيات تأليف وتوزيع الموسيقى لهذه الآلات، التحليل الموسيقي وبناء الجمل الموسيقية.

المتطلب السابق: MUSI2211

MUSI421 التلحين والتوزيع 2

هذا المساق مرتبط بشكل كبير بالمساقات العملية للفرق والآلة الفردية، ويصير فيه التركيز على الجوانب النظرية لأشكال البناء الموسيقي والتحليل، ومحاولة محاكاة المؤلفات المختلفة والأفكار الموسيقية عن طريق كتابة نماذج مشابهة، وتأليف الأعمال باتباع قوالب ومقامات محددة، والتوزيع الموسيقي للعمل.

المتطلب السابق: MUSI420

MUSI4221 قيادة جوقات الغناء والفرق 1

تطوير تقنيات تكوين وقيادة الجوقات الطلابية والفرق الموسيقية، توزيع الأغاني للجوقات والفرق الطلابية، تقديم مقطوعات وأغاني للأطفال تستخدم في الصفوف المدرسية.

المتطلب السابق: MUSI1122

MUSI4231 قيادة جوقات الغناء والفرق 2

إعداد برامج الجوقات الغنائية العربية والفرق الموسيقية، الإنتاج المسرحي الموسيقي، تدريب وقيادة الجوقات الموسيقية، توزيع مرافقة الآلات الموسيقية لأغاني الجوقات، غناء ادوار مختلفة.

المتطلب السابق: MUSI4221

MUSI4241 أداء مقام وتقاسيم 3

ارتجال متقدم في المقام العربي، نظرية كل مقام وتطبيقه العملي، تطوير مهارات الطلبة الموسيقية في بناء ارتجال على المقام بأسلوب متقدم، تطبيق المعارف المتقدمة لإنشاء تقاسيم منفردة..

المتطلب السابق: MUSI322

MUSI433 طرق تعليم الآلات الموسيقية

أساسيات تعليم الآلات الموسيقية. كيفية تعليم وتعلم الموسيقى للأطفال واليا فعين والتعاطي مع أشكال التعليم المختلفة والقدرات الموسيقية المتنوعة، إثارة الدافعية للتعلم والتعرض لمناهج التعليم المختلفة وتقييمها.

المتطلب السابق: PSYC231

MUSI435 تاريخ الموسيقى الغربية

مقدمة في تاريخ الموسيقى الكلاسيكية الغربية من العصور الوسطى مروراً بعصر النهضة وعصر الباروك والكلاسيكية والرومانسية والعصر الحديث. دراسة روائع موسيقية عالمية تمثل تلك العصور. التركيز أيضاً على تطوير الوعي الحسي للطالب فيما يخص النمط الموسيقي وبنائه وذلك من خلال محاضرات والاستماع المركز للمقطوعات المختارة.

MUSI4361 مقدمة في الموسيقى الالكترونية

مقدمة عن الموسيقى الرقمية والصوت والتأليف الموسيقي من خلال برمجة الكمبيوتر والتوليف الصوتي والمؤثرات الصوتية، التركيز على التعلم من خلال العمل الإبداعي، تطوير القدرات الأساسية في برمجة الكمبيوتر التي ستتمكن الطلبة من توليد ومعالجة الصوت لاستخدامه في تخصصات إبداعية مثل الصوت التفاعلي للألعاب وتصميم الصوت وفن الصوت والتأليف الموسيقي الإلكتروني.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

MUSI439 موضوع خاص

دراسة متعمقة في موضوع خاص تختاره الدائرة في الموسيقى العربية.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

برنامج بكالوريوس الفنون البصرية المعاصرة

البرنامج هو عبارة عن دراسة متخصصة في الفن البصري، حيث يتم التركيز على تطوير الممارسة الفنية لدى الطالب والمبنيّة على أساس البحث. وتمركز البرنامج حول العلاقة المشتركة بين النظرية والتطبيق.

شروط الالتحاق

1. يتم قبول الطالب في برنامج بكالوريوس الفنون البصرية المعاصرة من السنة الأولى وحسب معدل الثانوية العامة المعلن عنه في حينه أو ما يعادله.
2. اجتياز امتحان قبول.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 133 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات الكلية	18
متطلبات التخصص الرئيسي	89
مساقات حرة	6-7
المجموع	133

متطلبات التخصص الرئيسي (89 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 77 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
COVA135	ستوديو مهارات عملية 2	COVA141, COVA152
COVA141	ستوديو مهارات عملية 1	
COVA152	ستوديو فنون بصرية 1	
COVA156	ستوديو فنون بصرية 2	COVA141, COVA152
COVA232	ستوديو مهارات عملية 3	COVA156, COVA135
COVA237	منهجية البحث والكتابة في حقل الفنون	ARAB135, (ENG2202 أو ENG2305 أو ENG2204)
COVA245	ستوديو مهارات عملية 4	COVA232, COVA253
COVA253	ستوديو فنون بصرية 3	COVA156, COVA135
COVA256	ستوديو فنون بصرية 4	COVA232, COVA253
COVA304	التدريب العملي	COVA353, COVA332
COVA330	ستوديو مهارات عملية 5	COVA256, COVA245
COVA332	ستوديو مهارات عملية 6	COVA351, COVA330
COVA351	ستوديو فنون بصرية 5	COVA256, COVA245
COVA353	ستوديو فنون بصرية 6	COVA351, COVA330
COVA430	حلقة بحث 1	COVA304
COVA433	حلقة بحث 2	COVA430, COVA451
COVA442	ستوديو مهارات عملية 7	COVA304
COVA445	ستوديو مهارات عملية 8	COVA442, COVA451
COVA451	ستوديو مشروع التخرج 1	COVA304
COVA454	ستوديو مشروع التخرج 2	COVA442, COVA451

ب.المساقات الإختيارية: 12 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
COVA335	تاريخ وسياسات في الانتاج الفني	موافقة البرنامج
COVA336	مهارات بصرية متقدمة	موافقة البرنامج
COVA337	الفن الفلسطيني المعاصر	موافقة البرنامج
COVA338	تدخلات فنية مجتمعية	موافقة البرنامج
COVA436	مواضيع مختارة في الفنون البصرية المعاصرة	موافقة البرنامج
COVA437	مهارات مهنية تطويرية	موافقة البرنامج
COVA438	تقنيات عملية متقدمة	موافقة البرنامج
COVA439	نظريات نقدية متقدمة	موافقة البرنامج

وصف مساقات برنامج الفنون البصرية المعاصرة (COVA):

COVA130 تاريخ وثقافة الجسد

تاريخ التحول في تمثيل الجسد، الكيفية التي يعكس ويعبر فيها الجسد عن القيم الاجتماعية والثقافية والاقتصادية والسياسية، المعرفة المتعلقة بسياسة الجسد والتي امتدت على مدى الستة قرون الماضية من الممارسة الثقافية، التحولات في مفهوم الجسد من خلال أشكال عديدة من التمثيل في تاريخ الفن البصري والتصميم الفيلم والأداء والرقص بالاعتماد على وجهات النظر الثقافية والجغرافية المختلفة، الكيفية التي أصبح فيها الجسد مركزاً للثقافة البصرية بالتركيز على تغير نظريات الجسد وطرائق تمثيله.

COVA133 تاريخ وسياسات الصورة المتحركة

تاريخ الصورة المتحركة، بدايات وجذور الفيلم والرسوم المتحركة، التأثيرات والسياقات الاجتماعية والثقافية والاقتصادية والسياسية التي ساهمت في تطوير ونهضة هذا التخصص، النواحي التجريبية في تاريخ الصورة المتحركة وتيار الفيلم وفن الفيديو والفيلم التركيبي وتاريخ الرسوم المتحركة، المجال الوثائقي في الفيلم والتأثير الثقافي والتكنولوجي للصناعات الترفيهية بالاعتماد على وجهات النظر الثقافية والجغرافية مختلفة.

COVA134 سياسات الفضاء

تاريخ ونظريات الفضاء والمكان، الخطابات النظرية وكتابات المفكرين في سياسات الفضاء بالاعتماد على أمثلة عالمية تتطرق الى التحولات في هذا المجال، الأشكال الثقافية للفن البصري والفيلم والتصميم وفنون الأداء، مفهوم المشاركة والتدخلات في الفضاء العام واستخدام هذه الأشكال في البيئة الحضرية، الفضاءات الخاصة التي قامت بتطوير الانتاج الثقافي كتاريخ فضاءات المتاحف والمعارض والمسارح ودور العرض، التصميم كجزء لا يتجزأ من قراءة الفضاءات من خلال علاقات القوة وتأثيرها على البيئة المحيطة.

COVA135 ستوديو مهارات عملية 2

تقنيات أساسية أكثر تعمقا في حقول الرسم والتصوير وثلاثيات الأبعاد، مهارات أساسية في التلوين وفن الفيديو، التعرف على أساليب وتقنيات متنوعة في رسم وتمثيل البيئة المحيطة والطبيعة الصامتة، مهارات أكثر تعمقا في الصب والتشكيل باستخدام مواد النحت التقليدية والحديثة، التعرف على خصائص المواد والأدوات والتكنولوجيا المرتبطة بالنحت وفن الفيديو والرسم، تطوير الجوانب الرئيسية للتطبيق العملي في التصوير كالتركيب والإضاءة، التعرف على المهارات الأساسية في الفيديو وتحريره (ساعة نظرية وست ساعات عملية).

المتطلب السابق: COVA141, COVA152

COVA141 ستوديو مهارات عملية 1

التقنيات الأساسية في التصوير وثلاثيات الأبعاد، المهارات الأساسية في الرسم بالاعتماد على العناصر والكائنات والبيئة المحيطة، المهارات الأساسية في النحت والصب والتشكيل باستخدام مواد نحت مختلفة، التعرف على خصائص المواد والأدوات والتكنولوجيا المرتبطة بتقنيات مختلفة، التقنيات الأساسية في تصوير الأبيض والأسود والتصوير الآلي واستخدام الكاميرات والعمل على انتاج الصور (ساعة نظرية وتسع ساعات عملية).

المتطلب السابق: القبول في البرنامج

COVA152 ستوديو فنون بصرية 1

المهارات الأساسية لتطوير الممارسة الفنية الحرة، اختيار ثيمات محددة كإطار للمساق، منهجيات البحث الأساسية للعمل الفني، الدمج بين النظرية والتاريخ والممارسة العملية وتطبيق التقنيات، أساليب توجيه وتطوير عملية إنتاج الأعمال الفنية، سلسلة من المشاريع السريعة باستخدام تقنيات الرسم والتصوير كأدوات للبحث، تطبيق منهجيات مختلفة لبناء الفكرة الأساسية للمشروع وتحديدها، تنفيذ البحث الخاص بالمشروع الفني وربطه في تاريخ الفن والأدبيات المختلفة، توثيق سير العمل والبحث باستخدام كراسات الرسم والحافظات، ساعتان نظريتان بموضوع تاريخ فنون الحضرات المبكرة والكلاسيكية والعصور الوسطى (ساعتان نظريتان وتسع ساعات عملية).

المتطلب السابق: القبول في البرنامج

COVA156 ستوديو فنون بصرية 2

المشروع الشخصي الأول وتطبيقات في تجارب المواد والتقنيات والأساليب ذات الصلة بفكرة المشروع، تطوير منهجيات البحث النظري والتاريخي بما يناسب المشروع الشخصي والتعرف على انتاجات فنية مشاهير بالفكر والشكل والتقنيات، توثيق العمل على المشروع الشخصي باستخدام تقنيات وأشكالها المختلفة، تطوير المشروع بما يتعلق بالممارسة الفنية المعاصرة استناداً على خبرات فنانين عالميين ومحليين، اختيار الوسائل والمواد والتقنيات الملائمة لتطوير الأفكار الفنية الخاصة بفكرة المشروع وربطها بالمفاهيم النظرية، ساعتان نظريتان بموضوع تاريخ الفن الإسلامي والحضارات الآسيوية (ساعتان نظريتان وتسع ساعات عملية).

المتطلب السابق: COVA152, COVA141

COVA230 تاريخ وثقافة الصوت

تغير المفهوم الثقافي للصوت بالاعتماد على تاريخ الموسيقى والصوت والضجيج وتحليله من وجهات النظر الثقافية والتاريخية المختلفة، تعريف المجتمعات للصوت والتعامل معه من خلال الممارسات الثقافية والاجتماعية وكيفية تحولها على مدى العصور، تأثير الصوت على إنتاج الفضاءات وتغير الأساليب المجتمعية في أشكال الموسيقى، تطور جماليات الموسيقى ووسائل إنتاجها واستهلاكها وتداولها وإعادة إنتاجها وارتباطها بالصناعات الموسيقية، المعايير والقيم الاجتماعية وخاصة الشعبية منها ومدى تأثيرها على مفهوم الإيقاع في الحياة اليومية وإنتاج واستهلاك الموسيقى والصوت والضجيج.

COVA231 ثقافة بصرية معاصرة

أسس الثقافة البصرية المعاصرة بالاعتماد على التساؤلات حول العولمة والليبرالية الجديدة والثقافات المحلية والفرضية التاريخية للتبادل الثقافي، أساليب إنتاج واستهلاك وتداول المواد البصرية وإعادة إنتاجها، تطور وتدهور أشكال وأنماط بصرية معينة عبر التاريخ، الأشكال البصرية السائدة واتجاهات نظرية مختلفة للثقافة البصرية في العالم والبيئة المحلية المعاصرة.

COVA232 ستوديو مهارات عملية 3

تقنيات ومهارات وكفاءات متوسطة في التصوير والفيديو والرسم والتلوين والنحت وثلاثيات الأبعاد، المعرفة في حقول جديدة كالفن التركيبي والفرن الأدائي والتدخل الفني الاجتماعي والفرن العام وفن الصوت، ربط المعرفة التاريخية والأسس المفاهيمية في الأساليب والتقنيات الفنية المختلفة، تحفيز التجربة في العمل والنهج المتعدد التخصصات وزيادة الكفاءة في العمل ضمن حقول المعرفة المختلفة (تسع ساعات عملية).

المتطلب السابق: COVA156, COVA135

COVA234 سياسات وثقافة الجماليات

الفرضيات العالمية للجماليات وتطوير المجتمعات لقيم الجماليات من خلال نطاق واسع من أشكال الانتاج الثقافي المحلي، السياسات الكامنة وراء الذوق العام والجماليات في المجتمعات الحديثة والمعاصرة، تاريخ التصميم والتحول المفاهيمي لثقافة الجماليات في سياقات تطور التكنولوجيا والانتاج والتداول، أهمية الثورة الصناعية وتقديس السلع واحتكار السوق والثقافات العالمية، اختزال الانتاج الثقافي وعلاقته بالاستهلاك ودوره في الثقافة الشعبية.

COVA237 منهجية البحث والكتابة في حقل الفنون

المهارات الأساسية في منهجيات البحث والكتابة في الفن البصري، التحليل والبحث في المعرفة النظرية والعملية وربطها بأسس الكتابة، مصادر البحث الفني وطرق صياغة وتركيب النصوص والأفكار، الاقتباسات والمرجعيات الأدبية وأساليب تقديم نصوص المكتوبة في مواضيع الفن البصري المعاصر.

المتطلب السابق: (ARAB135 , (ENGC2202 or ENGC2204 or ENGC305)

COVA245 ستوديو مهارات عملية 4

التخصصية في إحدى التقنيات ومهارات في التصوير والفيديو والرسم والتلوين والنحت وثلاثيات الأبعاد وحقول جديدة كالتركيب والأداء والتدخل الاجتماعي والفن العام وفن الصوت، مهارات متوسطة تعتمد على تجارب في المواد والتقنيات من خلال ربط بالمعرفة التاريخية وأسس مفاهيمية، التعرف والبحث في تقنيات وتكنولوجيا محلية التي يمكن استخدامها للإنتاج الفني وكيفية تطبيقها والاستفادة منها في التجارب الشخصية وربطها بشكل أعمق في إطار الأساليب الفنية الشخصية (ساعة نظرية وتوسع ساعات عملية).

المتطلب السابق: COVA253, COVA232

COVA253 ستوديو فنون بصرية 3

مشروع شخصي متوسط يركز على اختبار الأفكار الفنية من خلال تجارب عديدة بالأشكال والمواد والتقنيات المختلفة، زيادة التركيز في تقنيات وأساليب انتاج فنية معينة يختارها الطالب والبدء بتطوير منهجية للممارسة العملية بالاعتماد على الدمج بين النظرية والمعرفة التطبيقية، بحث أولي في نظريات من حقول معرفية مختلفة ترفد فكرة المشروع، بحث تاريخي لإنتاجات فنية ذات صلة واستخدامه في تطوير وفهم محتوى الممارسة العملية في الاستوديو، ربط المشروع بنماذج عالمية ومحلية في الفن وباشكاليات وجدليات معاصرة، ساعتان نظريتان بموضوع تاريخ فنون عصر النهضة والمدارس الفنية في القرن الثامن عشر والتاسع عشر (ساعتان نظريتان وتوسع ساعات عملية).

المتطلب السابق: COVA156, COVA135

COVA256 ستوديو فنون بصرية 4

تجارب متقدمة في تقنيات ووسائل و مواد وطرق متخصصة لتطوير الممارسة العملية الفردية في المشروع الشخصي، خلق دمج بين الدراسات النظرية متقدمة وتاريخ الفن والمعرفة التقنية المتخصصة، تطوير وتقديم مشروع فني متقدم بالرجوع إلى البيئة المحلية كأساس لوضع الفكرة وطرح إشكالية العمل، نطاق اوسع من أساليب العمل والقدرة على صياغة الأفكار وربطها بهيكلية الشكل والمضمون الفني، اسس لكيفية فهم وقراءة المشروع بصريا، بحث في نظريات ذات صلة بجدليات الواقع المحلي، بحث في تاريخ لإنتاجات فنية محلية واستخدامها في تطوير وفهم محتوى الممارسة العملية في الاستوديو، ساعتان نظريتان بموضوع تاريخ الفن الحديث والمعاصر (ساعتان نظريتان وتوسع ساعات عملية).

المتطلب السابق: COVA253, COVA232

COVA304 التدريب العملي

التدريب العملي والمهني في مؤسسة فنية أو مهرجان أو معرض أو فنان أو ورشة دراسية فنية أو تبادل فني، الحصول على فرصة لتطبيق المعرفة العملية والنظرية المكتسبة من برنامج الدراسة في سوق العمل، فهم العمل الفني وعلاقته بالتطبيق العملي للمشاريع والمعارض والأبحاث والانتاج المؤسسي الثقافي ومهام أخرى ذات صلة (36 يوم عمل في الفصل الصيفي)
المتطلب السابق: COVA353, COVA332

COVA330 ستوديو مهارات عملية 5

تجارب متقدمة في التقنيات والمواد المختلفة، تطوير فردي لمنهجيات التطبيق العملي بالاعتماد على الدمج بين النظرية والمعرفة العملية والبحث، صقل وتطوير فاعل للتقنيات والمعرفة المتقدمة في حقول الرسم والتلوين والنحت وثلاثيات الأبعاد والفن التركيبي وفن الأداء وفن الصوت والفيديو والتصوير والتدخل الفني الاجتماعي والفن العام، معرفة ممتدة ومعمقة لتاريخ الفن والأسس المفاهيمية لواحدة أو أكثر من التقنيات والوسائل والأساليب الفنية، ربط التقنيات والتجارب المنتجة في المشروع الشخص (تسع ساعات عملية).

المتطلب السابق: COVA256, COVA245

COVA332 ستوديو مهارات عملية 6

التخصصية في إحدى المهارات المتقدمة في حقول الرسم والتلوين والنحت وثلاثيات الأبعاد والتركيب والفن الأدائي والفيديو والتصوير وفن الصوت والتدخل الفني الاجتماعي والفن العام، تجارب عملية متقدمة ومفصلة للتقنيات والوسائل وتكنولوجيا المواد، مستوى متقدم من البحث العلمي التقني عن طريق فحص الاحتمالات الممكنة للمواد والأشكال من خلال تحديد أنماط وظروف تشكيلية محددة (تسع ساعات عملية).

المتطلب السابق: COVA351, COVA330

COVA335 تاريخ وسياسات في الانتاج الفني

السياقات المتغيرة في الانتاج الثقافي في مواقع جغرافية مختلفة، العوامل الاجتماعية والسياسية والاقتصادية التي تعمل على تشكيل الانتاج الثقافي.

المتطلب السابق: موافقة البرنامج

COVA336 مهارات بصرية متقدمة

مهارات في واحدة أو أكثر من الحقول الفنية المختارة، وضع الأفكار ضمن الإطار البصري بشكل معاصر بالإضافة إلى اكتساب مهارات متخصصة ومتقدمة في أحد الأشكال أو الوسائل (تسع ساعات عملية).

المتطلب السابق: موافقة البرنامج

COVA337 الفن الفلسطيني المعاصر

جوانب مختلفة من الفن الفلسطيني وتاريخه. فهم أعمق لمفاهيم وعناصر المعاصرة في الانتاج الفني من خلال عمل بحثي أو مشروع عملي محدد.

المتطلب السابق: موافقة البرنامج

COVA338 تدخلات فنية مجتمعية

تنفيذ لمشروع فني خاص داخل المدينة من خلال التدخل الفني الاجتماعي، العمل ضمن حدود الأماكن العامة وفهم مدلولاتها السياسية والاجتماعية وطرح إشكاليات الفضاءات والسيطرة والوعي في مواضيع المشاركة الاجتماعية في الفن المعاصر، التساؤلات لإشراك الجمهور والمجتمعات المحلية أثناء تطوير وتنفيذ المشروع في المواقع المختارة (تسع ساعات عملية).
المتطلب السابق: موافقة البرنامج

COVA351 ستوديو فنون بصرية 5

تطوير مجالات التفكير والبحث الفني من خلال وضع منهجيات عمل متقدمة واضحة للمشروع الشخصي، اختبارات متقدمة للأفكار والأشكال الفنية مع دمج المعرفة النظرية والعملية في التطبيقات المختلفة داخل الاستوديو، مهارات لتوجيه الصياغة البصرية للمشاريع من خلال فهم لقطاعات الجمهور المختلفة والبيئة المحلية ومفهوم المشاركة المجتمعية، مرجعيات أوسع لمصادر بحثية نظرية وتاريخية بالإضافة للتطرق لمفهوم وتطبيقات الأرشيف العام والشخصي كمصدر يرفد العمل الفني، بحث ميداني نوعي بموضوع العمل، إدراك لمشروع فني يعكس دراسة متعمقة لأساليب العرض والسياق المكاني والجمهور وتجارب تقنية وشكلية (ساعتان نظريتان وتسع ساعات عملية).

المتطلب السابق: COVA256, COVA245

COVA353 ستوديو فنون بصرية 6

صياغة متقدمة للسياق النظري والتاريخي في العمل الفني داخل الاستوديو، انشاء تطبيق مبتكر للبحث النظري والتاريخي من خلال ربطها بتجارب متقدمة في تقنيات وأساليب تشكيل المواد، تنفيذ مسار تجريبي ثابت لبناء العمل الفني، تطوير قدرة متقدمة للتحليل والتفسير ونقد الأعمال الفنية ضمن سياق ثقافي بصري، القدرة على تطوير مستمر للأفكار والفرص ومواطن الضعف خلال سير العمل، اختبار المعرفة والمهارات باستخدام المواد والمفاهيم لخلق اتجاهات جديدة للممارسة الفنية (ساعتان نظريتان وتسع ساعات عملية).

المتطلب السابق: COVA351, COVA330

COVA430 حلقة بحث 1

إنتاج بحث نظري من 2000 كلمة يرفد فكرة وموضوع مشروع التخرج، نظريات ومنهجيات التحليل المقارن، تطوير البحث والمعرفة الشخصية في المجالات النظرية والعملية فيما يتعلق بحقول الفن البصري المعاصر والثقافة البصرية، تحديد فكرة رئيسية ومنهجيات بحث ملائمة وخطة لسير عمل البحث، التركيز على تحليل العلاقات بين محتوى البحث والمفاهيم النظرية النقدية والبحث الميداني وربط البحث بالبيئة المحلية.

المتطلب السابق: COVA304

COVA433 حلقة بحث 2

تطوير البحث الشخصي المرتبط بمشروع التخرج وتناول احدى جوانب موضوع المشروع، انتاج بحث مكتوب من 5000 كلمة، تحديد واستخدام مصادر متنوعة في عملية البحث، وإظهار مستوى متقدم من التحليل والتركيب والتطبيق النظري والمنهجي، تطوير القدرة على عرض أفكار بشكل واضح ومتربط مدعمة بالمراجع والبراهين ذات الصلة وتقديم الملاحظات المقارنة، دمج البحث الميداني بالمواد النظرية، القدرة على العرض البحث في حلقة نقاش والتعبير الشفهي عن الافكار والآليات والنظريات المستخدمة.

المتطلب السابق: COVA451, COVA430

COVA436 مواضيع مختارة في الفنون البصرية المعاصرة

الجدليات المعاصرة في الفن البصري من خلال مشروع نظري أو عملي كمحور للخطاب الإبداعي.
المتطلب السابق: موافقة البرنامج

COVA437 مهارات مهنية تطويرية

المهارات العملية والنظرية لدى الطلبة في الفن البصري، الجوانب الأساسية لتطوير الاحتراف في الفن البصري والمهارات الضرورية للعمل الاحترافي والدراسة.
المتطلب السابق: موافقة البرنامج

COVA438 تقنيات عملية متقدمة

مهارات متقدمة في واحدة أو أكثر من حقول التقنية الفنية المختارة من الرسم أو التلوين أو التصوير أو فن الفيديو أو الفن الأدائي أو ثلاثيات الأبعاد أو النحت أو التركيب الفني أو الفن العام أو التدخل الفني الاجتماعي (تسع ساعات عملية).
المتطلب السابق: موافقة البرنامج

COVA439 نظريات نقدية متقدمة

نظرية لمدرسة فكرية معينة و/أو كاتب معين بغرض التحليل والفهم العميق للكتابات والخطابات في حقل ما، تكوين مرجعية محددة لسياقات دراسية وصل المعرفة في اتجاهات فكرية مختارة.
المتطلب السابق: موافقة البرنامج

COVA442 ستوديو مهارات عملية 7

تطوير تقنيات وتجارب في المواد والأساليب الفنية المختلفة لإنتاج مشروع التخرج COVA452، إظهار كفاءة مركزة في أحد حقول الممارسة الفنية (الرسم والتلوين وفن الأداء والتصوير والفيديو وفن الصوت وثلاثيات الأبعاد والتركيب والنحت والتدخل الفني الاجتماعي والفن العام)، دفع الحدود التقنية لإنتاج ابتكارات شكلية ومادية جديدة واكتشاف احتمالات بصرية ممكنة، البحث العلمي بخصائص المواد وطرق تشكيلها وتغيير خصائصها البصرية لصالح العمل الفني، القدرة على استخدام وتجربة التقنيات والوسائل والأساليب المتقدمة وتطبيقها وربطها في فكرة وبحث مشروع التخرج (ساعة نظرية وتسع ساعات عملية).
المتطلب السابق: COVA304

COVA445 ستوديو مهارات عملية 8

تطوير التجارب التقنية في المواد والوسائل الفنية المنتجة في COVA442 وصلها والاختيار منها لإنتاج العمل الفني الشخصي للمعرض النهائي، استخدام مهارات متقدمة في واحدة من الوسائل المختارة في (الرسم، التلوين، الأداء، التصوير، الفيديو، فن الصوت، ثلاثيات الأبعاد، التركيب، النحت، التدخل الاجتماعي أو الفن العام)، تقييم إحدى التقنيات وتطويرها لتلائم فكرة وجدلية مشروع التخرج الشخصي، ملائمة التقنيات والأساليب الفنية المختارة لفضاء العرض والقراءة البصرية المحلية والدراسات النظرية والبحث الشخصي، تكوين هوية الشخصية للممارسة العملية في الاستوديو التخرج (ساعة نظرية وتسع ساعات عملية).

المتطلب السابق: COVA442, COVA451

COVA451 ستوديو مشروع التخرج 1

تحديد الإطار العام لفكرة وموضوع مشروع التخرج، اختيار موضوع ذا علاقة بجذليات محلية وعالمية في الفن البصري المعاصر، صقل الممارسة العملية وتحديد توجهات الطلبة الخاصة وأطر عملهم، التركيز في تطبيق البحث الخاص النظري والتاريخي وتحويله الى تجارب وأشكال فنية في الاستوديو، دمج المعرفة العملية والنظرية المكتسبة من خلال مساق COVA431 والمساقات السابقة لصقل القيم الجمالية والمحتوى الفني، تكوين هوية شخصية متميزة للممارسة العملية واكتساب الوعي التام للحاجات والمهارات المكتسبة لإخراج العمل الفني، استخدام التعبير الذاتي والنقد لتوجيه تطور العمل الفني، طرح التساؤلات والاختبار والتقييم وتحديد التوجهات المناسبة واللائمة لإظهار الأفكار واختيار واستخدام الوسائل والتقنيات الملائمة للربط بصرياً بين الأفكار المرجوة (ساعتان نظريتان وتسع ساعات عملية).

المتطلب السابق: COVA304

COVA454 ستوديو مشروع التخرج 2

التطوير على مخرجات COVA452 والجمع بين المعرفة والمهارات المتراكمة في تطبيق شكل ومضمون العمل الفني، الدمج بين المعرفة العملية والنظرية المكتسبة من مجموعة كبيرة من المصادر والمساقات، تطبيق مشروع التخرج وإخراجه بشكل مستقل لوضعه أمام الجمهور، توافق موضوع الأطروحة في مساق COVA434 مع التطبيق العملي في الاستوديو، إنتاج معرض بمستوى احترافي وتطوير الوعي الشخصي بالممارسة الفنية الإبداعية لإنتاج وتقديم عمل فني عام يجمع بين الفكر والمشاركة النقدية، القدرة على إدارة الوقت والإشراف على المشروع بدءاً من الفكرة والتطبيق وحتى الإخراج الأخير في فضاء العرض (ساعتان نظريتان وتسع ساعات عملية).

المتطلب السابق: COVA442, COVA451

برنامج بكالوريوس التصميم

البرنامج هو دراسة متخصصة في التصميم؛ حيث يتم التركيز على تطوير مهارات التصميم والاتصال البصري لدى الطالب. يوفر البرنامج تجربة تعليمية فريدة في فروع التصميم المختلفة، حيث يشمل تصميم المنتجات والتصميم الجرافيكي وتصميم الأزياء والمليديا وتصميم الأثاث من خلال التركيز على أربع أسس: الاتصال، والتفكير النقدي، والابتكار والتطبيق.

شروط الالتحاق

1. يتم قبول الطالب في برنامج بكالوريوس التصميم من السنة الأولى وحسب معدل الثانوية العامة المعلن عنه في حينه أو ما يعادله.
2. اجتياز امتحان قبول.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 133 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	20-19
متطلبات الكلية	18
متطلبات التخصص الرئيسي	89
مساقات حرة	6-7
المجموع	133

1 . متطلبات التخصص الرئيسي (89 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 77 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
DSGN122	تاريخ التصميم 1	موافقة البرنامج
DSGN126	تاريخ التصميم 2	DSGN122
DSGN131	مهارات التصميم العملي 1	موافقة البرنامج
DSGN135	مهارات التصميم العملي 2	DSGN142, DSGN131
DSGN142	استوديو التصميم 1	موافقة البرنامج
DSGN146	استوديو التصميم 2	DSGN142, DSGN131
DSGN221	الصناعات المحلية والإقليمية	موافقة البرنامج
DSGN223	مقدمة في نظريات التصميم	DSGN142
DSGN232	مهارات التصميم العملي 3	DSGN135, DSGN146
DSGN235	مهارات التصميم العملي 4	DSGN232, DSGN243
DSGN237	الريادة، الابتكار والتصميم	ARAB135, (ENGC2202, أو ENGC2305) أو ENGC2204,
DSGN243	استوديو التصميم 3	DSGN135, DSGN146
DSGN246	استوديو التصميم 4	DSGN232, DSGN243
DSGN304	التدريب العملي	DSGN332, DSGN343
DSGN322	بيئة العمل	DSGN246
DSGN323	العلامات التجارية والتصميم المبتكر	DSGN237
DSGN330	مهارات التصميم العملي 5	DSGN235, DSGN246
DSGN332	مهارات التصميم العملي 6	DSGN330, DSGN341
DSGN341	استوديو التصميم 5	DSGN235, DSGN246
DSGN343	استوديو التصميم 6	DSGN330, DSGN341
DSGN430	ندوة 1	DSGN304
DSGN432	مهارات التصميم العملي 7	DSGN304
DSGN433	ندوة 2	DSGN430, DSGN441
DSGN435	مهارات التصميم العملي 8	DSGN441, DSGN444
DSGN441	مشروع التخرج 1	DSGN323, DSGN304
DSGN444	مشروع التخرج 2	DSGN441, DSGN432

ب.المسابقات الإختيارية: 12 ساعة معتمدة تشمل المسابقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
DSGN336	المهارات التقنية المتقدمة	موافقة البرنامج
DSGN337	الأزياء العالمية وتاريخ النسيج	موافقة البرنامج
DSGN338	التصميم والبيئة	موافقة البرنامج
DSGN436	مواضيع مختارة في التصميم: الاستدامة، الابتكار والبيئة	موافقة البرنامج
DSGN438	تقنيات المواد المتقدمة	موافقة البرنامج
DSGN439	نظريات التصميم الحديث و المعاصر	موافقة البرنامج

وصف مساقات برنامج التصميم (DSGN):

DSGN122 تاريخ التصميم 1

مقدمة لأهم حركات التصميم والعوامل المؤثرة بدءا باختراع الكتابة وغيرها من أشكال التعبير البصري في عصور ما قبل التاريخ إلى فترة ما قبل الثورة الصناعية، وكيفية ارتباطها بالتصميم والثقافة البصرية، ودراسة التطورات الاجتماعية، السياسية، الثقافية والتكنولوجية. ويركز المساق على العلاقة بين مختلف تخصصات التصميم. (ساعتين نظري)

المتطلب السابق: موافقة البرنامج

DSGN126 تاريخ التصميم 2

يتطرق المساق الى الحركات في تاريخ التصميم للمنتجات، التواصل والأزياء-بالإضافة الى دراسة التطور الذي حدث على المواد، المنتجات، التكنولوجيا، الاستهلاك بالإضافة الى التواصل البصري وغيرها من الجوانب الاجتماعية والثقافية والتي لعبت تأثيرا واضحا على التصميم في الفترة ما بعد الثورة الصناعية وحتى يومنا هذا. (3 ساعات نظرية)

المتطلب السابق: DSGN122

DSGN131 مهارات التصميم العملي 1

مقدمة أساسية تتطرق الى أهم المبادئ والقواعد الأساسية وديناميكية الجانب الفيزيائي والمادي، مقدمة في خواص المواد والألوان، بالإضافة الى دراسة وفهم خواصها الفيزيائية ومدى وملاءمتها في تطوير ومعالجة الجوانب التصميمية. مشاريع صغيرة لتطوير فهم أعمق واستكشاف خواص المواد بما في ذلك المواد الصناعية. تدريب العين واليد والعقل من خلال بناء وخلق أشكال مختلفة مستوحاة من الطبيعة وضمن وصف محدد للمشروع، تطوير القدرة على تحليل وتوضيح المبادئ التصميمية، المواد والعلاقات. ساعة نظرية واحدة في مجال مهارات التواصل البصري في التصميم (ساعة نظرية واحدة، 6 ساعات عملية).

المتطلب السابق: موافقة البرنامج

DSGN135 مهارات التصميم العملي 2

مقدمة في مجالات وجوانب مختلفة من التصميم، (المنسوجات والأزياء) (الفراغ الداخلي ثلاثي الأبعاد، الأثاث) (التواصل الجرافيكي). مقدمة أساسية لأهم المرافق والتقنيات في المشاغل الخاصة. الجانب النظري من هذا المساق سيعطي مواضيع مختلفة تتطرق بشكل أساسي الى " السيميائية" ومهارات التواصل البصري في التصميم من خلال دراسة وتحليل حالات دراسية تاريخية ومعاصرة (ساعة نظرية واحدة، 6 ساعات عملية).

المتطلب السابق: DSGN131، DSGN142

DSGN142 استوديو التصميم 1

مقدمة الى اهم المبادئ الاساسية في عملية التصميم، مهارات أساسية وطرق لتطوير وتوليد الافكار والبحث فيها وتوثيقها. مع التركيز على تطوير مهارات الرسم الأساسية بهدف تكوين فهم واضح للحيز الفراغي والعلاقات المكانية. تعلم أهمية الرسم كأداة بحثية لتوثيق وتوليد الأفكار. الجزء النظري من هذا المساق سيعطي نظريات في تاريخ الحرف اليدوية الفلسطينية والعربية (ساعة نظرية واحدة، 9 ساعات عملية).

المتطلب السابق: قبول البرنامج

DSGN146 استوديو التصميم 2

مهارات الرسم المتقدمة، مع التركيز على اللمس والشكل. بالإضافة الى دراسة العلاقات البصرية ثلاثية الأبعاد وتطوير قدرة الطالب ومهاراته في تقييم الجوانب الجمالية، والوظيفية والفكر التصميمي للشكل والحيز الفراغي. ويتضمن المساق تطوير نماذج أولية اعتمادا على وصف المشروع مع الأخذ بعين الاعتبار هيكلية التصميم والمواد المستخدمة. مع التركيز على عملية توليد الأفكار وتوثيقها اعتمادا على أساليب بحثية مختلفة. الجانب النظري من المساق سيتطرق الى تاريخ التصميم (ساعة نظرية واحدة، و9 ساعات عملية)

المتطلب السابق: DSGN142، DSGN131

DSGN221 الصناعات المحلية والإقليمية

دراسة الصناعات المحلية والإقليمية وتطورها، التحديات في مناطق جغرافية مختلفة والعوامل الاجتماعية والسياسية، والاقتصادية والتي ساهمت في التأثير على الانتاج الثقافي. يدرس المساق صناعات الحرف اليدوية وتطورها في فلسطين، وعلاقاتها الإقليمية. دراسة تاريخية وزمنية في كيفية التكيف واستخدام الادوات والمواد في انحاء فلسطين والعالم العربي. الدراسة التاريخية تشمل فترات مختلفة: المسيحية المبكرة، أوائل الإسلام، الاموية، المملوكية، العثمانية، وفلسطين الحديثة. تأثير أساليب الحياة الحديثة، الإنتاج الكمي والاستهلاك في تطوير الحرف اليدوية في فلسطين والعالم العربي.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

DSGN223 مقدمة في نظريات التصميم

يركز المساق على النظرية السيميائية والادراكية ونظرية التواصل من حيث صلتها بالممارسة المهنية في مجال التصميم، وتكوين فهم واضح حول تأثير هذه المفاهيم على التواصل، بالإضافة الى الجوانب النحوية والدلالية والبراغماتية للعلامات البصرية، مبادئ " الغشتلتي" وعلاقتها بعملية التواصل البصري ومهارات التفكير النقدي والبحث بالإضافة الى التحليل النقدي الكتابي والشفوي.

المتطلب السابق: DSGN142

DSGN232 مهارات التصميم العملي 3

مقدمة في التقنيات والمهارات في أحد المجالات الرئيسية الثلاث في التصميم من خلال دراسة بعض المشاريع وأداء المهام في (المنسوجات والأزياء) (الثلاثي الأبعاد، تصميم المنتج، التصميم الداخلي، وتصميم الأثاث) (الرسم الجرافيكي والاتصالات والتعبئة والتغليف، تصميم الغلاف، وسائل الإعلام الرقمية والتفاعلية). مقدمة تتطرق الى اهم التقنيات والأساليب والبرامج المتخصصة في هذه المجالات من خلال العمل في ورشات عمل خاصة. تطوير الحس والادراك في البعد الثالث من خلال مجموعة من التمارين، المشاريع والمحاضرات التي تعزز قدرة الطالب على التعبير عن البعد الثالث باستخدام الخط، السطح، الحيز الفراغي، القيمة اللونية، اللمس واللون، مع التركيز على الخواص ثلاثية الابعاد من ناحية النسب، الحجم، التوازن، الحركة، التجميع، التسلسل، العلاقات الفراغية. باستخدام الادوات اليدوية والرقمية في مشاريع الطلاب وتمارينهم (ساعة نظرية واحدة، 6 ساعات عملية)

المتطلب السابق: DSGN146، DSGN135

DSGN235 مهارات التصميم العملي 4

مقدمة في التقنيات والمهارات في أحد مجالات التصميم الرئيسية من خلال نبذة عن بعض المشاريع، المختلفة عما تم أخذه في مساق DSGN232 (مهارات التصميم العملي 3) ، للحصول على فهم أوسع في مجالات أخرى من التصميم (المنسوجات والأزياء) (ثلاثي الأبعاد، تصميم المنتج، التصميم الداخلي، وتصميم الأثاث (الرسم الجرافيكي، الاتصالات، تصميم الغلاف، الوسائط المتعددة الرقمية والتفاعلية) .مقدمة للتقنيات والأساليب والبرامج المتخصصة في هذه المجالات من خلال العمل في ورشات عمل متخصصة مع التركيز على التطبيقات الرقمية (9 ساعات عملية). الجانب النظري سيركز على مسألة البيئة والتصميم والجانب التكنولوجي والرقمي. (ساعة نظرية واحدة، 6 ساعات عملية).

المتطلب السابق: DSGN 243, DSGN232

DSGN237 الريادة، الابتكار والتصميم

هذا المساق يتطرق الى ريادة الأعمال كموضوع مهم يجب دراسته وممارسته في التصميم. حالات دراسية عالمية لمختلف الشركات، أساليب واستراتيجيات والتفكير النقدي لمخرجات التصميم، الأدوات الأساسية للريادة، مهام وواجبات بهدف تعزيز التفكير الابداعي وأساليب الريادة. هذا المساق يهدف الى زيادة وعي الطلاب للجوانب القانونية، الأعمال التجارية، الادارية، الابداعية، التحليلية، النقدية وتطوير المهارات الشخصية الضرورية عند تصميم المشاريع الجديدة.

المتطلب السابق: ARAB135، (ENG2202 أو ENG2204 أو ENG2305)

DSGN243 استوديو التصميم 3

يشمل المساق على مشروعان خلال الفصل، يهدفان الى تطوير النماذج الأولية استنادا إلى الأساليب البحثية باستخدام موارد ومصادر مختلفة تهدف الى تطوير الأفكار والعمل على الوصف للمشاريع في مجال التصميم، تطوير العمل وعملية توليد الأفكار بهدف التعرف على طرق مختلفة في عملية صنع المواد. التعرف على التقنيات الأساسية في مرافق ورش العمل المتخصصة. التركيز على عملية التصميم والتصنيع، تطوير مهارة التواصل البصري. الجانب النظري من هذا المساق يتطرق الى تاريخ التصميم (ساعة نظرية واحدة، 9 ساعات عملية)

المتطلب السابق: DSGN135, DSGN146

DSGN246 استوديو التصميم 4

خلال الفصل سيتم العمل على مشروعين، الهدف تطوير مجموعة من النماذج الأولية باستخدام الادوات البحثية من مصادر مختلفة بهدف تطوير الأفكار وتنفيذها، تعزيز عملية توليد الأفكار والعمل على تطويرها وتعلم طرق مختلفة في عملية صنع المواد. التطرق الى مفاهيم جديدة متعلقة بمحيط وبيئة المعيشة او العمل بالإضافة لمفهوم الأنثروبومترية. المشاريع خلال الفصل ستتطرق الى مجالين في التصميم، مختلف عما تم أخذه في مساق DSGN243 (استوديو التصميم 3). بعد اتمام مساق استوديو التصميم 4 و5 سيكون لدى الطلاب خلفية واضحة وخبرة في مختلف مجالات التصميم والتي ستساعد في تحديد مجال التخصص. التعرض للتقنيات الأساسية في ورش العمل المتخصصة. تطوير مهارات الاظهار في كتيب الأعمال التصميمية، وتعزيز قدرة العرض الشفوي. الجانب النظري من المساق سيناقش مواضيع متنوعة في التصميم-الجزء الأول (ساعة نظرية واحدة، 9 ساعات عملية)

المتطلب السابق: DSGN232, DSGN243

DSGN304 التدريب العملي

إجراء التدريب مع شركات تصميم، منظمات، مكاتب تصميم، معارض، ورشات عملية تصميمية تعاونية أو المصانع. تطبيق المعرفة المكتسبة في المجال العملي في السوق، بهدف فهم الأعمال التصميمية من خلال التطبيق العملي للمشاريع، والمعارض وإنتاج البحوث في مجال التصميم، والإنتاج والتسويق والمهام ذات الصلة. (36 يوم عمل في الصيف)
المتطلب السابق: DSGN343, DSGN332

DSGN322 بيئة العمل

مقدمة الى مجال "بيئة العمل" والعوامل البشرية، من خلال دراسة جسم وعقل الانسان بالإضافة الى قضايا السلامة وقابلية الاستخدام للمنتجات المصممة، اماكن العمل وادوات التصميم. دراسة معمقة في مجال "بيئة العمل" وعلاقتها بمجال التصميم، مشروع بحثي في الاشكال المختلفة وتطوير النموذج الأولي بعلاقته مع مجال تخصص الطالب. يغطي المساق جميع المجالات ذات الصلة، بما في ذلك: مقدمة في "بيئة العمل" والعوامل البشرية، منهجية "بيئة العمل"، الانثروبومترية، العمل البدني والتعامل مع المواد، العوامل البيئية منها البيئة الحرارية والضوضاء.
المتطلب السابق: DSGN246

DSGN323 العلامات التجارية والتصميم المبتكر

مفهوم التسويق وعلاقته بالتصميم المبتكر وادارة العلامات التجارية. البحث في تصميم العلامات التجارية وادارتها، سلوكيات المستهلكين والتواصل التسويقي. سيتطرق الطلاب الى فكرة العلامات التجارية المصممة بدقة وعناية والتي تستهدف الأسواق والجمهور، اهمية التصميم والابتكار في العلامات التجارية.
المتطلب السابق: DSGN237

DSGN330 مهارات التصميم العملي 5

تجارب متقدمة في مختلف التقنيات والمواد في أحد مجالات التصميم (المنسوجات والأزياء) (ثلاثي الأبعاد، تصميم المنتج، التصميم الداخلي، وتصميم الأثاث) (الرسم الجرافيكي، التواصل، التعبئة والتغليف، الوسائط المتعددة الرقمية والتفاعلية)، البحث في التقنيات المتقدمة والتكنولوجيات في ورش العمل بهدف زيادة الكفاءة في التنفيذ، الجماليات، والتطبيق العملي و الكفاءة في اكتشاف المشاكل و التعامل معها. (ساعة نظرية واحدة، 6 ساعات عملية).
المتطلب السابق: DSGN246, DSGN235

DSGN332 مهارات التصميم العملي 6

التخصص في المهارات المتقدمة في أحد مجالات التصميم (المنسوجات والأزياء) (ثلاثي الأبعاد، تصميم المنتج، التصميم الداخلي وتصميم الأثاث) (الرسومات الجرافيكية، التواصل، التعبئة والتغليف، الوسائط المتعددة الرقمية والتفاعلية)، مستوى متقدم من البحث التقني من خلال استكشاف امكانيات التصنيع الرقمي، الأساليب والتقنيات لزيادة مستوى الكفاءة، وتجربة المواد بهدف استحداث ابتكارات جديدة فيها. (ساعة نظرية واحدة، 6 ساعات عملية).
المتطلب السابق: DSGN341, DSGN330

DSGN336 المهارات التقنية المتقدمة

مهارات متقدمة في واحد أو أكثر من مجالات الدراسة المختارة، والتي تهدف إلى تخيل وترجمة الأفكار إلى مادة نظرية اعتماداً على الممارسة البحثية في المواد أو البرامج الرقمية. اكتساب المهارات المتقدمة في شكل، وطريقة، ومواد وبرنامج معين. (ساعة نظرية واحدة، 6 ساعات عملية)

المتطلب السابق: موافقة البرنامج

DSGN337 الأزياء العالمية وتاريخ النسيج

التركيز على دراسة تاريخ الأزياء والمنسوجات ضمن ثقافات مختلفة، والنظر في التطور والتغير الذي أثر على ثقافة الملابس والأزياء في العالم بما في ذلك تطور التصنيع، صناعة تصميم الأزياء بالإضافة إلى المؤثرات الاجتماعية والاقتصادية والسياسية.

المتطلب السابق: موافقة البرنامج

DSGN338 التصميم والبيئة

تصميم وتنفيذ مشروع مع التركيز على النواحي البيئية ونواحي أخرى تتضمن إمكانية وطرق الوصول، الموارد الطبيعية والموارد المصنعة، دراسة الحيز الفراغي وكيفية تفاعل الناس مع الفراغ، التخطيط الحضري والاستخدام المدني. (9 ساعات عملية)

المتطلب السابق: موافقة البرنامج

DSGN341 استوديو التصميم 5

مهام في أحد مجالات التخصص الذي اختاره الطالب، تطوير نماذج تصميمية أولية، زيادة الكفاءة في اختبار و تقييم الأفكار والأشكال، الجمع بين المعرفة النظرية والعملية كأساس لتطوير الممارسات التصميمية الفردية و تحديد مجال الاهتمام. تطبيق المعرفة المكتسبة من مختلف المصادر. تقييم العمل فيما يتعلق بمجال التصميم الذي اختاره الطالب. مشروع تصميمي يعكس الاهتمام بالمستخدم، الموقع و الجانب التفاعلي و التشاركي. الجانب النظري من المساق يركز على مواضيع معينة في التصميم- الجزء الأول. (ساعة نظرية واحدة، 9 ساعات عملية)

المتطلب السابق: DSGN246, DSGN235

DSGN343 استوديو التصميم 6

تطوير قدرة الطالب على إدراك وفهم منهجية التصميم وطريقة تطوير الأفكار التصميمية، بالإضافة إلى المعايير والممارسات المهنية. استغلال المهارات التقنية، والادوات ومنهجية التصميم بهدف تطوير حلول إبداعية والشروع في تجارب متطورة مع المواد، الأشكال، التصاميم وطريقة العرض. تحديد المسار الرئيسي للممارسة التصميمية، بما في ذلك تحديد الإطار العام لتوجيه المواد العملية وتطبيق منهجيات البحث المناسبة لتحديد الاحتياجات والمتطلبات للمنتجات الجديدة، المخرجات والتصاميم. تعزيز قدرة الطالب على ابتكار حلول تصميمية تلبي الاحتياجات وتناسب المستخدم. كيفية تنفيذ الفكرة التصميمية من خلال النماذج الأولية واختيار المواد مع الأخذ بعين الاعتبار السياقات المختلفة والمحيط. (ساعة نظرية واحدة، 9 ساعات عملية)

المتطلب السابق: DSGN341, DSGN330

DSGN430 ندوة 1

انتاج وتطوير بحث نظري (2000 كلمة) باستخدام نظريات و منهجيات مختلفة بهدف الوصول الى تحليل يعتمد مبدأ المقارنة فيما يتعلق بمجالات الثقافة المادية والملموسة، مع التركيز على الفترة التاريخية، المدرسة التصميمية، التحليل التاريخي، الاجتماعي، الاقتصادي و السياسي، بالإضافة الى توضيح طرق البحث و المصادر المستخدمة.

المتطلب السابق: DSGN304

DSGN432 مهارات التصميم العملي 7

تطوير المهارات المتقدمة وتبنى مبدأ التجربة في أحد أساليب التصميم بهدف استخدامه في مشروع التخرج، تعتمد التجارب على البحث ودراسة امكانيات المواد والتحديات واستحداث ابتكارات جديدة في المواد والأشكال، والبحث في التقنيات المناسبة بهدف الوصول الى المعايير المهنية لتطوير الانتاج، من عوامل الاتصال والتواصل وتحليل نماذج التصميم والمخرجات. الجانب النظري من المساق يركز على تطوير وإدارة المشاريع. (ساعة نظرية واحدة، 6 ساعات عملية)

المتطلب السابق: DSGN304

DSGN433 ندوة 2

تطوير بحث مرتبط بمشروع التخرج، والذي يتناول جانب واحد من موضوع المشروع او خطة عمله، الدراسة والترويج لتصميم المنتجات، انتاج وتطوير بحث من 3000 كلمة من خلال تحديد واستخدام مصادر متنوعة خلال عملية البحث في دراسة تتعلق بمجال التصميم، اظهار مستوى متقدم في التحليل والتفكير النقدي، إطلاق استراتيجية تحليل في الاستدامة ودورة الانتاج. تطوير القدرة على طرح وعرض الافكار بطريقة واضحة ومنظمة على أساس المراجع والحجج ذات الصلة وتقديم الملاحظات.

المتطلب السابق: DSGN441, DSGN430

DSGN435 مهارات التصميم العملي 8

تطوير تقنيات متقدمة في المواد وطرق التصميم والتي تم مناقشتها في مساق DSGN441 بهدف الاستفادة منها في تطوير مشروع التخرج بناء على المعايير المهنية والفنية والتجارية. التطرق الى اهم المهارات المتقدمة في التعامل مع المواد والأشكال. سيقوم الطلاب على تطوير أحد التقنيات والتي ستساهم في دعم وتطوير ممارساتهم التصميمية واستخدامها في مشروع التخرج. الجانب النظري من المحاضرة سيناقش مواضيع مختلفة منها الشركات الصغيرة، التعاونيات، وخطط الأعمال. (ساعة نظرية واحدة، 9 ساعات عملية)

المتطلب السابق: DSGN441, DSGN444

DSGN436 مواضيع مختارة في التصميم: الاستدامة، الابتكار والبيئة

مناقشة القضايا والمواضيع المستجدة والحالية في التصميم من خلال مشروع نظري أو عملي والذي يعد محور النقاش والحوار الإبداعي، مع التركيز بشكل خاص على الاستدامة والابتكار والبيئة
المتطلب السابق: موافقة البرنامج

DSGN438 تقنيات المواد المتقدمة

مهارات عملية متقدمة في واحد أو أكثر من مجالات الدراسة (المنسوجات والأزياء)، (ثلاثي الأبعاد، التصميم الداخلي، المنتجات، الأثاث والتصميم الصناعي)، (الرسم الجرافيكي، التعبئة والتغليف، والتواصل)، (التصميم التفاعلي والرقمي، الرسوم المتحركة، والوسائط المتعددة). (9 ساعات عملية)

المتطلب السابق: موافقة البرنامج

DSGN439 نظريات التصميم الحديث و المعاصر

دراسة معمقة للفكر التصميمي ونظريات أحد المدارس التصميمية، التطبيق من خلال مشروع ابداعي يبحث في علاقة المشروع ضمن سياقات مختلفة بناء على وصف المساق وفكرته الأساسية.

المتطلب السابق: موافقة البرنامج

DSGN441 مشروع التخرج 1

تحديد الإطار العام لفكرة وموضوع مشروع التخرج، وتحديد الأسلوب والمواد والأشكال ومجالات التخصص. تطوير النماذج الأولية والتي تعكس التفكير النقدي، القدرة على تقييم العمل، الاستخدام المبتكر للمواد وتحديد النهج المناسب واللائم لتوضيح وإظهار الأفكار واختيار واستخدام الوسائل والتقنيات المناسبة بهدف توصيل وتوضيح الأفكار بصريا بطريقة فعالة بحيث يتم توثيقها وعرضها على المستوى المهني من خلال كتيب يحوي نماذج مختارة من المشاريع التصميمية، مع الأخذ بعين الاعتبار المواد وطريقة العرض. الجانب النظري من هذا المساق يتضمن مواضيع في التسويق والعلامات التجارية. (ساعة نظرية واحدة، 9 ساعات عملية)

المتطلب السابق: SGN323DSGN304, D

DSGN444 مشروع التخرج 2

تنمية المشاريع التي تم تطويرها في مساق DSGN441 (والتي تجمع بين المعرفة والمهارات المتراكمة في التطبيق في مجال التخصص، بهدف الجمع ما بين المعرفة العملية والجانب الابداعي في خلق وتطوير الافكار والتي يتم اكتسابها من مصادر ومساقات مختلفة، العمل على تطوير وتنفيذ مشروع التخرج وعرضه على الجمهور، خلق وفهم العلاقة بين المواضيع التي تم مناقشتها في مساق الندوة DSGN433 ومشروع التخرج. انتاج كتيب بأهم المشاريع التصميمية للطلاب والتي تم انجازها والمعارض التي تم المشاركة بها والتي تعكس القدرة على تطوير الافكار، الابداع، والتجارب والتطبيق العملي وتطوير المواد بما يتماشى مع مخرجات التصميم. ادارة الوقت والاشراف على مشروع من مرحلة بداية تطوير الفكرة الى مرحلة تطبيقها وعرضها. المادة النظرية من هذا المساق ستطرق الى مواضيع حول مهارات التنمية المهنية. (ساعة نظرية واحدة، 9 ساعات عملية)

المتطلب السابق: DSGN432, DSGN441

أعضاء الهيئة الأكاديمية

للعام الأكاديمي 2020/2019

كلية الآداب

دائرة اللغة العربية وآدابها

د. نصر الله محمد احمد الشاعر	استاذ مساعد (رئيس دائرة اللغة العربية وآدابها ومدير برنامج ماجستير اللغة العربية وآدابها)
د. ابراهيم نمر حسن موسى	استاذ (عميد كلية الآداب)
د. مهدي أسعد صالح عرار	استاذ (عميد كلية الدراسات العليا)
د. ابراهيم محمد أحمد ابو هشيش	استاذ مشارك
د. علي حسن علي خواجا	استاذ مشارك
د. ثابت محمد خليل حامد	استاذ مساعد
ختام سعيد عبدالله سليمان	استاذ مساعد
د. عبد الكريم سلمان سالم أبو خشان	استاذ مساعد
د. عمار عبد القادر محمد شبلي	استاذ مساعد
د. عمر محمود أحمد مسلم	استاذ مساعد
د. غدير عثمان طه خروبي	استاذ مساعد
د. محمود خليل عثمان العطشان	استاذ مساعد
د. مشهور موسى مشهور مشاهرة	استاذ مساعد
د. موسى متري ابراهيم خوري	استاذ مساعد
د. ناصرالدين ذيب مصطفى أبو خضير	استاذ مساعد
د. نبيل باجس موسى زيادة	استاذ مساعد
جمال عاصي	مدرس
منال صلاح ابراهيم حسان	مدرس

دائرة اللغة الإنجليزية وآدابها

أحمد محمود عبد الحافظ أبو عوض	مدرس (قائم بأعمال رئيس دائرة اللغة الإنجليزية وآدابها)
د. احمد موسى خليل حرب	استاذ مشارك
د. رانيا باسل جواد	استاذ مساعد
د. عازم صدقي عازم عساف	استاذ مساعد
د. لميس يعقوب خليل أبو نحلة	استاذ مساعد
د. لويد هوارد جيمس بريشيس	استاذ مساعد
د. وائل عبد لافي عابدين	استاذ مساعد
ايهاب غوشه	مدرس

مدرس	بيان حداد
مدرس	حنين عدي
مدرس (اجازة بدون راتب)	دولي وديع فرح نمور
مدرس	صبا عويوي
مدرس	لبنى دكيدك
مدرس	مايرا خالد ناصر عمرة
مدرس	محمد فضل أحمد العالم

دائرة اللغة الفرنسية

مدرس (قائم بأعمال رئيس الدائرة)	داليا صالح الغرور
استاذ مساعد	د. بسمة فوزي علي العمري
مدرس	بيسان محمد أحمد أبو زيد
مدرس	دالية عفيفي
مدرس	ديما محمد موسى بامية
مدرس	منى محمد أحمد عبيه

دائرة اللغات والترجمة

محاضر (قائم بأعمال رئيس دائرة اللغات والترجمة)	عدنان ابراهيم عبدالله ابو عياش
استاذ مساعد (رئيسة برنامج الدراسات العربية والفلسطينية)	د. تغريد باجس بطرس عابد
استاذ مساعد	د. سمير محمد عبدالله الرمال
استاذ مساعد (مساعد عميد كلية الآداب)	محمود احمد محمد عبد الفتاح - اسماعيل
استاذ مساعد	د. ميرال قضماني
محاضر	أحمد شكري أحمد شايب
محاضر	انور عبد اللطيف يوسف ابو قرع
محاضر	تينيا ياسر قسطندي رفيدي
محاضر	ربي عبداللطيف مصطفى خلف
محاضر	صائب ذياب سمارة القواس
محاضر	غادة منير حنا ترزي
محاضر	فاتن محمد عبد الله خلف
محاضر	فهمي صدقي سعود ابو علي
محاضر	لميس محمود عوض عباس
محاضر	مجدي جهاد أحمد أبو زهرة

محاضر	محمد ابراهيم خليل أبو ظاهر
محاضر	منيرة زعرب
محاضر	ياسر مهاوش حسين عمرو
مدرس	اميره محمد عوض ابو زيد
مدرس	انديره عبدالله محمد عبدالله
مدرس	بلقيس خميس عيسى شلبي
مدرس	رانيه محمد نعمان قسراوي
مدرس	رياح فهد أحمد "علي أحمد"
مدرس	رولا طوني جبرا يوسف
مدرس	سلام عمرو عبد الجابر عفونه
مدرس	سوزان موسى اسعد شحادة
مدرس	عبلة عرنكي
مدرس	عثمان ذياب موسى عامر
مدرس	فاطمة يعقوب جمعة قرش
مدرس	محمد صلاح كامل زيد
مدرس	محمد كامل أحمد اشنور
مدرس	ناريمان محمد حسن مرار
مدرس	هيا ابو حسين
مدرس	وليد محمود جادالله ابوسرور

دائرة التاريخ والآثار

استاذ مساعد(رئيس دائرة التاريخ والآثار ومدير برنامج ماجستير التاريخ العربي الإسلامي)	د. عامر نجيب موسى بركات
استاذ مشارك	د. حامد جمعة محمد سالم
استاذ مشارك	د. عصام خليل حسن حلايقة
استاذ مشارك	د. محسن ديب ناصر يوسف
استاذ مشارك	د. موسى عبدالمعطي عيسى سرور
استاذ مشارك (مدير متحف جامعة بيرزيت)	د. نظمي أمين محمد الجعبة
استاذ مساعد	د. رنا ضاهر بركات
استاذ مساعد	د. رائد طالب بدر بدر

دائرة الجغرافيا

محاضر (قائم بأعمال رئيس دائرة الجغرافية ومدير برنامج ماجستير الجغرافية)	خليل عبد الله مطاوع عمرو
استاذ شرف	د. كمال جبر حسن جبارين
استاذ مشارك	د. أحمد حماد يوسف أبو حماد
استاذ مشارك	د. حسين احمد حسن الريماوي
استاذ مشارك	د. مروان غالب عبدالمحسن غانم
استاذ مساعد	د. أحمد رفعت محمد النوباني
استاذ مساعد	د. عثمان علي عثمان شركس
استاذ مساعد	د. عمر لورين تسدال
استاذ مساعد	د. محمد تيسير أحمد كتانة
محاضر	عبدالله سعيد ناجي حرز الله

دائرة العلوم الإجتماعية والسلوكية

استاذ مساعد (رئيس دائرة العلوم الإجتماعية والسلوكية ومدير برنامج ماجستير علم الاجتماع)	د. علاء محمود يونس العزه
استاذ	د. لورا جريس عوده الخوري
استاذ مشارك (اجازة بدون راتب)	د. أباهر ابراهيم عرفات السقا
استاذ مشارك	د. إبراهيم عواد محمود مكاوي
استاذ مشارك	د. رندة ابراهيم يوسف ناصر
استاذ مشارك (تفرغ علمي)	د. مجدي محمد ابراهيم المالكي
استاذ مساعد	د. بدر محمد محمود الأعرج
استاذ مساعد	د. بيهان أحمد طاهر القيمري
استاذ مساعد	د. سما سهيل سلمان دواني
استاذ مساعد	د. لينا محمد عبد الحميد ميعاري
استاذ مساعد	د. مصلح محمد علي صالح كناعنة
محاضر	حسن احمد سليمان لدادوة
محاضر (قائم بأعمال مدير برنامج ماجستير علم النفس المجتمعي ومنسق لمساقات علم النفس على مستوى البكالوريوس)	موريس فايز بندلي بقله
مدرس	فردوس محمد حسين سلامة

دائرة الإعلام

د. محمد أحمد محمد ابو الرب	استاذ مساعد (رئيس دائرة الإعلام)
د. ايهاب ياسر عارف بسيسو	استاذ مساعد (اجازة بدون راتب)
د. بسام رزق مفلح عويضة	استاذ مساعد
د. نشأت عبدالعزيز عبد اللطيف أقطش	استاذ مساعد
د. وداد عادل محمود شبلي	استاذ مساعد
د. وليد عمر عوض شرفه	استاذ مساعد
أنعام رجا شحادة العبيدي	مدرس
بلال عبد الحي سليم دوفش	مدرس
جمان علي مصطفى قنيص	مدرس
معز منصور	مدرس
ناصر الدين خصيب	مدرس

دائرة الفلسفة والدراسات الثقافية

د. رامي فوزي عيسى سلامة	استاذ مساعد (رئيس دائرة الفلسفة والدراسات الثقافية ومدير برنامج ماجستير الدراسات العربية المعاصرة)
د. سليم ادمون الياس تماري	استاذ شرف
د. جورج حنا جورج جقمان	استاذ مشارك
د. حسنيه محمد حسنين جاد	استاذ مشارك
د. عبد الكريم ماجد مصطفى برغوثي	استاذ مشارك
د. عبد الرحيم محمد عبد السلام الشيخ	استاذ مشارك
د. مضر فؤاد خليل قسيس	استاذ مشارك (مدير معهد مواطن للديمقراطية وحقوق الإنسان، ومدير برنامج ماجستير الديمقراطية وحقوق الإنسان)
د. توفيق شفيق يعقوب دواني	استاذ مساعد
جمال محمود يوسف ضاهر	استاذ مساعد
د. سونيا فتحي سعيد نمر	استاذ مساعد
د. غسان عبد الوهاب ابراهيم الخطيب	استاذ مساعد
ليندا بديع بهجت طبر	استاذ مساعد (مدير مركز دراسات التنمية)
د. منير كمال هاني فخر الدين	استاذ مساعد (مدير برنامج ماجستير الدراسات الإسرائيلية)
د. وسيم عبدالقادر محمد أبو فاشة	استاذ مساعد
هدى ربحي حسن عوض	مدرس
هنادا محمود أحمد خرمة	مدرس

برنامج دراسات المرأة

د. نداء عبد رشيد أبو عواد
رلى يعقوب سمعان أبو دحو
استاذ مساعد
محاضر

برنامج الدراسات العربية والفلسطينية

د. سامي احميدان رشيد شعث
سعد فتحي سعيد نمر
استاذ مساعد (أمين المظالم)
مدرس

كلية العلوم

دائرة الاحياء والكيمياء الحيوية

د. خالد مصطفى صالح صويلح	استاذ (نائب الرئيس للشؤون الاكاديمية)
د. محمود سرور	استاذ مشارك (رئيس دائرة الاحياء والكيمياء الحيوية ومدير برنامج ماجستير الاحياء البيئية ومدير برنامج ماجستير العلوم الطبية المخبرية)
د. جوني بطرس حنا استبان	استاذ مشارك
د. جميل يونس محمد حرب	استاذ
د. اديمار ديب محمد الصغير	استاذ مشارك
د. اروى عبد الرحمن يوسف ابو كويك	استاذ مشارك
د. عاهد محمود محمد بهادر	استاذ مشارك
د. إميليّا جوزيف انطونيو رابوتشولو	استاذ مساعد

دائرة الرياضيات

د. ريماء عبد الفتاح مصطفى صبيح	استاذ مساعد (رئيسة دائرة الرياضيات، ومديرة برنامج ماجستير الرياضيات)
د. محمد علي ذيب صالح	استاذ
د. حسن عبد الرحيم ذيب يوسف	استاذ مشارك
د. مروان محمود سليمان العقيلي	استاذ مشارك
د. حسان محمد عودة أبوحسان	استاذ مساعد (مدير برنامج ماجستير الإحصاء التطبيقي وعلم البيانات)
د. خالد رضوان علي التخماني	استاذ مساعد
د. عبد الرحيم سعيد عبد الرحيم موسى	استاذ مساعد
د. علاء عطا عبد الهادي تلاحمه	استاذ مساعد
د. علاء الدين عليان علاء الدين عليان	استاذ مساعد
د. منى خالد خليل ابو الحلاوه	استاذ مساعد
د. هاني ماجد عزو كباجه	استاذ مساعد
محمد يوسف حجازي مضية	محاضر
اريح محمد عواد عواوده	مدرس
بتول رداد	مدرس
ضحى شرحه	مدرس
ماهر محمد عبدالله عبد اللطيف	مدرس
محمود جميل محمود غنام	مدرس
ولاء علي محمود ياسين	مدرس

دائرة الفيزياء

د. عبد العزيز عبد الرحمن عبد القادر شوابكه	استاذ مساعد - مساعد رئيس الجامعة
د. عبدالله "صلاح الدين" صالح سيد احمد	استاذ مشارك (رئيس دائرة الفيزياء ومدير برنامج ماجستير الفيزياء)
د. ادوارد ماضي يوسف صادر	استاذ
د. هنري رفائيل يوسف جقمان	استاذ
د. وائل اسحق حسن القرايين	استاذ
د. حازم سعدي عبدالرحمن أبو سارة	استاذ مشارك
د. خالد فتحي عبد الرزاق عيد	استاذ مشارك
د. إسماعيل داود محمد بدران	استاذ مساعد
د. وفاء خالد يحيى خاطر	استاذ مساعد
غسان حنا أنضوني أنضوني	محاضر
غسان فخري صالح عباس	محاضر
اريج محمد حسن عبد الرحمن	مدرس
نهاد ابو عواد	مدرس
زياد عزت محمد فقهاء	مساعد تدريس

دائرة الكيمياء

د. عبد اللطيف راتب مصطفى ابو حجلة	استاذ - رئيس الجامعة
د. حجازي عيسى حسين أبو علي	استاذ مشارك (عميد كلية العلوم)
د. صالح أحمد محمد ريان	استاذ مساعد (رئيس دائرة الكيمياء ومدير برنامج ماجستير الكيمياء التطبيقية)
د. طلال ربحي عبدالله شهوان	استاذ (تفرغ علمي)
د. مازن يوسف محمد حامد	استاذ مشارك
د. امتياز محمد درويش خالد	استاذ مساعد
د. جاك فرح يعقوب مستكلم	استاذ مساعد
د. صالح محمد سليمان سليمان	استاذ مساعد
د. عادل جميل خالد الهدمي	استاذ مساعد
د. عماد الدين عبد اللطيف يوسف قمحية	استاذ مساعد
د. محمد حافظ محمد الجعبري	استاذ مساعد
د. هاني حنا حبيب عوض	استاذ مساعد
سلام عوض عزات مالول	مدرس (موفد)
غسان عوض احمد البرغوثي	مدرس
عدي قمحية	مساعد تدريس

كلية الأعمال والاقتصاد

دائرة الاقتصاد

د. سامية محمود أحمد البطمة	استاذ مساعد (عميدة كلية الاعمال والاقتصاد)
د. مهند عودة محمد اسماعيل	استاذ مساعد (رئيس دائرة الاقتصاد ومدير برنامج ماجستير الاقتصاد)
د. يوسف سليمان يوسف داود	استاذ مشارك
د. رياض خليل جميل موسى	استاذ مساعد
د. سعيد جميل علي هيفاء	استاذ مساعد
د. طارق محمد عبدالرحيم صادق	استاذ مساعد
د. عادل سعيد فارس الزاغة	استاذ مساعد
د. فتحي سعد حسين سروجي	استاذ مساعد
د. يوسف ابراهيم يوسف ناصر	استاذ مساعد
سناء جميل عبد الله عطاري	محاضر
ياسر محمود عبد الرحيم أبو حجلة	محاضر
شيرين مصطفى كامل الباشا	مدرس (مساعدة عميد كلية الاعمال والاقتصاد)
محمد نصار أحمد عامرية	مدرس

دائرة إدارة الأعمال والتسويق

رامي باسم ابراهيم قشوع	محاضر (قائم بأعمال رئيس دائرة إدارة الاعمال)
د. أنطون روبر أنطون ساببلا	استاذ مشارك
د. سمير داوود خليل بيضون	استاذ مشارك
د. غريس كنعان داوود خوري	استاذ مشارك
د. امل واصف موسى نزال	استاذ مساعد
رانية ياسر قسطندي جبر	استاذ مساعد
د. سماح أحمد حامد أبو عصب	استاذ مساعد
د. سهيل سامي صادق سلطان	استاذ مساعد (مدير برنامج ماجستير إدارة الأعمال ومدير برنامج ماجستير إدارة الاعمال التنفيذي)
د. عمر حسني حسن الظاهر	استاذ مساعد
د. غسان أندراوس موسى فرمند	استاذ مساعد
د. نجود صبحي شكري حبش	استاذ مساعد
ايناس حسني عبد الغني "لحادحه" العطاري	محاضر (إجازة دراسية)
حربي حسن	محاضر
دانا خالد كمال قيمري	محاضر (إجازة دراسية)

سوسن سعادات عبد الجبار عواشره

عمر عبد الحليم عمران

ميره تيسير ابراهيم الفار

ميساء يعقوب نعوم بريار

نهاد بدر

نيفين لييب بطرس عيد

تهاني عادل علي عبد الجواد

سحر محمود موسى الجلال

ضحوك حسين عبد العفو الداودي

منى موسى توفيق خوري

ندين سامي عيسى نابلسي

وجدان عبد الحليم عبد الله فراج

محاضر

محاضر

محاضر (إجازة دراسية)

محاضر

محاضر

محاضر

مدرس

مدرس

مدرس

مدرس

مدرس (إجازة بدون راتب)

مدرس

دائرة العلوم المالية والمصرفية

د. بيان مصطفى محمد عرقاوي

د. انيس أحمد مصطفى الحجة

د. زياد زغروت

د. منذر محمد مفلح نجم

دياما خالد خميس أبو لبن

جوانا عواد

حبيب حن

سري محمد جميل خليل غانم

اسامه محمد يوسف صنادعه

فيروز سعيد محمد درويش

لمى بسام سابا مصلح

منيس عبد الرحمن امين الفار

استاذ مساعد (رئيس دائرة العلوم المالية والمصرفية)

استاذ مساعد

استاذ مساعد

استاذ مساعد

محاضر (إجازة دراسية)

محاضر

محاضر (مدير وحدة المساعدات المالية للطلبة)

محاضر

مدرس

مدرس

مدرس (إجازة بدون راتب)

مدرس

دائرة المحاسبة

د. يوسف محمد يوسف حسان

د. نضال رشيد حسين صبري

د. اسكندر شفيق عطا الله كتاب

د. زياد فواز فوزي مناور

استاذ مساعد (رئيس دائرة المحاسبة)

استاذ

استاذ مساعد

استاذ مساعد

محاضر	بشار شكري حنا القرع
محاضر (اجازة بدون راتب)	حنا قسطندي حنا قفة
محاضر	شادي أحمد فايز الحاج
محاضر	عدنان مصطفى عبد الحميد أبو الحمص
محاضر	ميرابو نائل بولص شماس
محاضر	هند محمد بشير حلمي المحتسب
مدرس	سامية جورج عيسى شماس
مدرس	كريم سني نسيب البيطار

كلية الهندسة والتكنولوجيا

دائرة الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسوب

د. أحمد صالح ابراهيم السعده	استاذ مساعد (رئيس دائرة الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسوب)
د. اياد خليل أحمد طومار	استاذ مساعد (نائب الرئيس للشؤون الاكاديمية المساعد)
د. مهران سعيد رشيد قرعان	استاذ مساعد (مدير برنامج ماجستير الهندسة الكهربائية ومساعد رئيس دائرة الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسوب)
د. عدنان حسين محمود يحيى	استاذ
د. وائل عبد المحسن مصطفى الهشلمون	استاذ
د. عبد اللطيف صالح عبد اللطيف ابو عيسى	استاذ مشارك
د. محمد شريف مصطفى أبو خيزران	استاذ مشارك
د. ابو السعود أحمد ابو السعود حنني	استاذ مساعد
د. أحمد سهيل أحمد عفانة	استاذ مساعد
د. أشرف سليمان عوض الزймаوي	استاذ مساعد
د. جاسر عبد المنعم فايز سعد	استاذ مساعد
د. جمال عثمان حسين صيام	استاذ مساعد (مدير التسجيل والقبول)
د. حنا سابا حنا بلاطة	استاذ مساعد
د. خضر شحاده نصار محمد	استاذ مساعد
د. عبد السلام محمد خضر صياد	استاذ مساعد (مدير برنامج ماجستير هندسة البرمجيات ومدير برنامج ماجستير الحوسبة)
د. عبدالكريم اسحق ابراهيم عواد	استاذ مساعد
د. علي حسن معاذ عبده	استاذ مساعد
د. محمد خليل عيسى جبران	استاذ مساعد
د. محمد سامي عبدالكريم حسين	استاذ مساعد
د. واصل تحسين أحمد غانم	استاذ مساعد
عزيز محمد أحمد قرعوش	محاضر
محمد جهاد محمد عطا حسني الجعبة	محاضر
ناصر عبدالجليل محمد إسماعيل	محاضر
نوفل نصرالدين نوفل نوفل	محاضر
اسماعيل محمد موسى خاطر	مدرس (موفد)
حسين عوض الله إبراهيم زيتاوي	مدرس
حكم سليمان نعمان شحاده	مدرس

دائرة الهندسة المدنية والبيئية

د. عبد الناصر أمين عاهد عرفات	استاذ مساعد (رئيس دائرة الهندسة المدنية والبيئية ومدير برنامج ماجستير الهندسة المدنية)
د. زياد عبدالحميد عبد الرحمن ميمي	استاذ مشارك (نائب الرئيس للتخطيط والتطوير)
د. ميرفت يعقوب اسحق بلبل	استاذ مساعد (نائب الرئيس للشؤون الادارية والمالية)
د. خالد أديب زكي أباطة	استاذ
د. فيصل اسماعيل عوض الله عوض الله	استاذ (تفرغ علمي)
د. جمال الدين هشام محمد زلاطيمو	استاذ مساعد
د. عمر رياح راغب زمو	استاذ مساعد
د. غادة جميل حسني كركي	استاذ مساعد
د. منذر عبدالكريم طاهر بركات	استاذ مساعد
سهيم كامل عبدالله مرشد	محاضر
مصطفى شعبان مسعود عبد موسى	محاضر (اجازة دراسية)
حبيب وديع حنا امسيح	مدرس
رندة خليل محمد الأسمر	مدرس (موفد)
عبد الرحمن اسماعيل صالح حمدان	مدرس (اجازة دراسية)
فرحات محمد مسعود مجادبة	مدرس

دائرة الهندسة المعمارية

د. سالم عبداللطيف عبدالكريم نوابة	استاذ مشارك (رئيس دائرة الهندسة المعمارية ومدير برنامج ماجستير هندسة التخطيط العمراني وعمارة المشهد)
د. يزيد محمود خالد الرفاعي	استاذ مساعد (عميد كلية الفنون والموسيقى والتصميم)
د. شادي سامي أحمد غضبان	استاذ مشارك
د. جمال محمد موسى عمرو	استاذ مساعد
د. سمر وديع حسين الناظر	استاذ مساعد
د. سناء ماهر واصف عنبتاوي	استاذ مساعد
د. شادن صافي عودة عواد	استاذ مساعد
د. محمد رشاد محمد جوابره	استاذ مساعد
د. معين عبد العزيز قاسم جوابره	استاذ مساعد
د. منال احمد محمد البيشاوي	استاذ مساعد
ديمة جاسر نجيب ياسر	محاضر (قائم بأعمال مدير برنامج بكالوريوس التصميم)
ناديا فائق ابراهيم حبش	محاضر

سارة خصيب	مدرس
سامر رايق حسني ونان	مدرس (إجازة بدون راتب)
عبد الرحمن محمد غازي عبدالله كتان	مدرس
لانا فرح شكري ناصر	مدرس
محمد نبيه عبد الفتاح ابو الرب	مدرس
مي سامي أحمد الصيرفي	مدرس (إجازة دراسية)

دائرة الهندسة الميكانيكية والميكاترونكس

د. علان سليمان عزت طنبيلة	استاذ مشارك (عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا)
د. نضال محمد عبد القادر فرحات	استاذ مساعد (رئيس دائرة الهندسة الميكانيكية والميكاترونكس، ومدير برنامج ماجستير هندسة الإستدامة في الإنتاج)
د. عفيف عقل محمد عقل	استاذ
د. احمد محمد أحمد أبو هنية	استاذ مشارك
د. إبراهيم محمد عثمان حماد	استاذ مساعد
د. أحمد اسماعيل عبد الحافظ بلاصي	استاذ مساعد
د. رشاد عرسان حسان مصطفى	استاذ مساعد
د. سامح نبيل عبد الجبار أبو عواد	استاذ مساعد
د. سيمون نعيم سمعان الأعرج	استاذ مساعد
د. محمد محمود حسن القراعين	استاذ مساعد
عادل عبد القادر عاطف الدويك	محاضر
أمير محمد فهمي فياض سدر	مدرس
سيما وليد عطاالله رشماوي	مدرس
يحيى مضييه	مساعد تدريس

دائرة علم الحاسوب

د. سامر مسعود أحمد الزين	استاذ مساعد (رئيس دائرة علم الحاسوب)
د. عادل عبد المغني عبد الغني طويل	استاذ
د. مصطفى عرسان عبدالله جرار	استاذ
د. مجدي محمد نجيب مفارجه	استاذ مشارك
د. احمد عبد السميع علي ابو سنييه	استاذ مساعد
د. باسم سامي أحمد الصيرفي	استاذ مساعد
د. راضي عبد القادر رضا جرار	استاذ مساعد

استاذ مساعد	د. صبحي غسان صبحي أحمد
استاذ مساعد	د. علي موسى علي جابر
استاذ مساعد	د. مأمون اسماعيل امين نواهضه
استاذ مساعد	د. يوسف أسعد فارس حسونة
محاضر	ايداد فوزي صبري جابر
محاضر	نائل إسحق حسن قرايين
محاضر	وهبة موسى سليمان موسى
مدرس	حافظ علي حافظ برغوثي

كلية الحقوق والادارة العامة

مدرس

سعيد حلمي محمد خليل

دائرة القانون

د. هالة عزت صالح شعبي	استاذ مساعد (رئيس دائرة القانون)
د. خالد إبراهيم أحمد تلاحة	استاذ مشارك
د. عاصم جاسر شكري خليل	استاذ مشارك (نائب الرئيس للشؤون المجتمعية)
د. امير مرزوق مروح خليل	استاذ مساعد (مدير مكتب المنح والعقود ومدير مكتب العلاقات الخارجية الأكاديمية)
د. أشرف عزمي عبد الجبار صيام	استاذ مساعد
د. حسين عاهد حسين عيسه	استاذ مساعد
د. دياب محمد دياب الشيخ	استاذ مساعد
د. محمد ابراهيم محمد القيسي	استاذ مساعد (مدير برنامج ماجستير القانون، ومدير برنامج ماجستير القانون والإقتصاد)
محمد فاروق زكي الأحمد	استاذ مساعد (عميد شؤون الطلبة)
د. محمود موسى عيسى دودين	استاذ مساعد (اجازة بدون راتب)
د. مصطفى حسين محمود عبد الباقي	استاذ مساعد
د. ياسر اسماعيل ابراهيم العموري	استاذ مساعد
أحمد سليم فريز نصره	محاضر
أحمد علي حسين خالد	مدرس
ريناد كمال الدين حسن عبد الله	مدرس
فايز محمد أحمد بكيرات	مدرس
محمود تيسير محمود علاونة	مدرس
محمود محمد محمود ابو صوي	مدرس (موفد)

دائرة الادارة العامة

نور حاتم أحمد مطور	مدرس (قائم بأعمال رئيسة دائرة الإدارة العامة)
د. اسماعيل سلامه اسماعيل عريقات	استاذ مساعد
د. ايمن الياس يوسف الزرو	استاذ مساعد
د. جهاد يوسف عبد الرحمن العيسه	استاذ مساعد
د. عمار محمد عرفات الدويك	استاذ مساعد (اجازة بدون راتب)

د. محمد عبد القادر محمد ابو زايد / قعد	استاذ مساعد
د. محمد وجيه محمد حنيني	استاذ مساعد (مدير برنامج ماجستير الحكومة والحكم المحلي)
فريد محمد فريد إرشيد	مدرس (موفد)
ميادة إسماعيل حسن البدوي	مدرس

دائرة العلوم السياسية

د. عبد الرحمن سميح عبد الرحمن ابراهيم	استاذ مساعد (عميد كلية الحقوق والإدارة العامة)
د. مراد عبد المجيد عبد القادر شاهين	استاذ مساعد (رئيس دائرة العلوم السياسية)
د. صالح عبد الجواد صالح حمایل	استاذ
د. علي بسام علي الجرباوي	استاذ (مدير برنامج ماجستير الدراسات الدولية)
د. باسم محمد توفيق الزبيدي	استاذ مشارك
د. أحمد جميل أحمد حمد	استاذ مساعد (اجازة بدون راتب)
د. غاده عدنان كاظم المدبوح	استاذ مساعد
د. لورد بطرس انطوان حنبش	استاذ مساعد (مديرة معهد إبراهيم أبو لغد للدراسات الدولية)
د. هاني محمود عبد موسى	استاذ مساعد
عماد حسن موسى غياظة	محاضر (نائب الرئيس للشؤون الاكاديمية المساعد)

كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية

استاذ مشارك - كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية

د. منير محمد غصاب قزاز

دائرة التمريض

استاذ مشارك (عميد كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية)

استاذ مساعد (رئيس دائرة التمريض)

محاضر

مدرس (اجازة بدون راتب)

مدرس

مدرس

مدرس

مدرس

مدرس

د. سحر جمال عبد العزيز حسان

د. معتز محمد محمد جميل دريدي

حاتم خلف محمد ادعيس مناصره

بلال محمد أحمد الرجوب

خالد سامر أحمد ياسين

دينا يوسف خليل الزماعره

عماد توفيق محمد اسمر

عمر حسن عبد الغني المحمود

مرام خالد عبد العزيز جغمه

دائرة التغذية والحمية

مدرس (قائم بأعمال رئيس دائرة التغذية والحمية)

استاذ مساعد

استاذ مساعد

مدرس

مدرس

صفاء محمود عبدالكريم مهنا

د. لينا ياسر جلال الخيري

د. مهند محمد وصفي صالح كفري

عفاف بشارة سيمون جقمان

منيه عمر عزت كتانه

دائرة الصيدلة

استاذ مساعد (رئيس دائرة الصيدلة ومدير برنامج ماجستير تكنولوجيا الصناعة

الدوائية)

استاذ مشارك

استاذ مساعد

استاذ مساعد

استاذ مساعد

محاضر

مدرس (موفد)

مدرس (اجازة دراسية)

د. عبد الله خليل سالم رباح

د. هاني عبد الحافظ ابراهيم شتيه

د. فراس عماد رفيق قناز

د. لينا ابراهيم أحمد عدوان

د. مؤمل صلاح الدين حسني قرط

عبد الله ضمين فايز أبو خليل

اصيل حسن زهير سمارو

بدر نائل عبد الجليل ريماوي

مدرس	حسنية عماد ذياب لدادوة
مدرس	خلود ماهر عثمان "قرش عودة"
مدرس	رائد محمد يوسف مضية
مدرس	ليليان ابو هدبا
مدرس	مجد يوسف ابراهيم ظريفة
مدرس	محمد أمين عيسى قواسمه
مدرس	هبة حيدر لطفي فلنه
مدرس	هيا سلطان

دائرة علاج النطق والسمع

استاذ مشارك	د. رانية أبو حمده
مدرس (قائم بأعمال رئيس دائرة علاج النطق والسمع)	امال محمود اسماعيل ابو قطيش
مدرس	ثائر محمد محمود عودة
مدرس (موفد)	جهينه باسم مصطفى طه
مدرس (اجازة دراسية)	عدنان منذر شحاده شهابي
مدرس (موفد)	غادة عبد الفتاح العبد شجاعيه
مدرس	ماجد أحمد صالح أبو حسان
مدرس	معتصم شريف خلف خلف

برنامج ماجستير العلوم الطبية المخبرية

استاذ مشارك	د. محمد فراج عبد الحفيظ حسين فراج

كلية التربية

دائرة المناهج والتعليم

د. احمد مصطفى عبد الرزاق الجنازة	استاذ مساعد (عميد كلية التربية وقائم بأعمال مدير برنامج ماجستير التربية)
د. أحمد محمود فتحة فتحة	استاذ مساعد (رئيس دائرة المناهج والتعليم)
د. خولة راغب عبدالحى شخشير	استاذ
د. ماهر زهدي داود الحشوة	استاذ
د. جهاد عبدالحميد عثمان الشويخ	استاذ مشارك
د. انور احمد محمد عبد الرازق	استاذ مساعد
د. حسن محمود علي عبد الكريم	استاذ مساعد
د. رفاء جمال عبدالحفيظ الرمحي	استاذ مساعد
د. عبدالله ابراهيم عطية بشارت	استاذ مساعد
د. علا "محمد منذر" رفيق الخليلى	استاذ مساعد
د. فاطمه ربحي احمد حلاق	استاذ مساعد
د. فتحية نصرو	استاذ مساعد
د. فطين مسعد	استاذ مساعد
د. موسى محمد موسى الخالدي	استاذ مساعد
د. نعيم مصطفى عبد الحميد ابو حمص	استاذ مساعد
فاطمه خليل محمد محمد	مدرس
محمود محمد حمدان أبوشمة	مدرس
وائل موسى إبراهيم كشك	مدرس (مدير وحدة التطوير الاكاديمي)

دائرة التربية الرياضية

د. وليد محمد حسن شاهين	استاذ مساعد (رئيس دائرة التربية الرياضية)
د. اياد عبدالله حسن يوسف	استاذ مساعد
د. خالد علي محمود ملوح	استاذ مساعد
د. طارق غازي عايش راجه	استاذ مساعد
اسحق علي ابراهيم عيد	محاضر
رافي حسين محمود عصفور	محاضر
ريم مصطفى محمد حماد	محاضر
سناء محمد محمود اللفتاوي	محاضر
علي يوسف محمد طاهر	محاضر
فاطمة منسي يوسف عيدة	محاضر
محمود وجيه محمد كايد	مدرس

كلية الفنون والموسيقى والتصميم

برنامج الموسيقى العربية

مدرس (قائم بأعمال مدير برنامج بكالوريوس الموسيقى العربية)

يعقوب حموده

برنامج الفنون البصرية المعاصرة

استاذ مساعد (مدير برنامج بكالوريوس الفنون البصرية المعاصرة)
مدرس

د. تينا شرول
ريم نبيل عبد مصري

برنامج التصميم

مدرس
مدرس

عامر الشوملي
عمر ناصر

كلية الدراسات العليا

برنامج دكتوراة العلوم الاجتماعية

د. ليزا محمد رسول عبد العزيز تراكي استاذ مشارك (مديرة برنامج دكتوراة العلوم الاجتماعية)

معهد مواطن للديمقراطية وحقوق الانسان

أنيا فالتر كارل زعرب استاذ مشارك

برنامج ماجستير هندسة المياه والبيئة معهد الدراسات البيئية والمائية

د. راشد "محمد ياسر" يوسف الساعد استاذ (مدير معهد الدراسات البيئية والمائية، ومدير برنامج ماجستير هندسة المياه والبيئة ، ومدير برنامج ماجستير علوم المياه والبيئة)

د. عصام أحمد صالح خطيب استاذ

د. ماهر عمر رشدي أبوماضي استاذ مشارك

د. نضال جودت مسعود محمود استاذ مشارك

معهد الصحة العامة والمجتمعية

د. ريتا حنا جورج جقمان استاذ مدير معهد الصحة العامة والمجتمعية

د. عبداللطيف سعيد عبداللطيف الحسيني استاذ مدير برنامج ماجستير الصحة العامة والمجتمعية

د. نيفين "محمد الياس" هاشم ابو رميله استاذ

د. وئام سميح طه حمودة استاذ مساعد

معهد دراسات المرأة

د. ريما ايفا حمامي استاذ مشارك

د. أميره محمد فرج سلمي استاذ مساعد



نشيد الجامعة



دُم بِعِزِّ وَسَلَامٍ
أَيُّهَا السَّامِيُّ الْمَقَامُ

*

لَا وَلَنْ نَنْسِيَ هَوَاكَ
وَنُبَاهِي فِي سَنَاكَ
مَنْهَلًا لِلظَّامِيَيْنِ
بِبَنِيكَ الْمُخْلِصِينَ

*

وَعِمَادُ الْوَطَنِ
خَالِدٌ مَرَّ الزَّمَنِ
مِنْ مَبَادِيكَ الْحَسَنِ
فَلْنَعِشْ عَيْشَ الْأَمَانِ

مَعَهْدَ الْعِلْمِ الْمُقَدَّى
أَنْتَ بِالْأَرْوَاحِ تُفَدَّى

*

*

لَمْ نَكُنْ نَنْسَاكَ يَوْمًا
سَوْفَ نَرَعَى الْعَهْدَ دَوْمًا
بِيرِزَيْتٍ قَدْ غَدَوْتَ
وَالِىَ الْعَلِيَا سَمَوْتَ

*

*

أَنْتَ لِلنَّشَى مَنَارٌ
أَنْتَ لِلْعُرْبِ فَخَارٌ
فَاغْرُسْنَا مَا شِئْتَ فِينَا
وَاجْعَلِ التَّوْحِيدَ فِينَا