



بيرزيت - فلسطين

دليل الجامعة

لدرجة البكالوريوس

2017-2018

بیرزیت - فلسطین

جمیع 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: 2982056 (02)

فاكس: 2982118 (02)

e-mail: registrar@birzeit.edu

المحتويات

8.....	مجلس الأمناء
10.....	مجلس الجامعة
11.....	معلومات عن الجامعة
11.....	رسالة الجامعة
13.....	لمحة تاريخية موجزة
20.....	موقع الجامعة والحرم الجامعي
22.....	مرافق الجامعة المساندة
27.....	المعاهد والمراكز
28.....	العلاقات الدولية
29.....	الشؤون الطلابية
31.....	الشؤون المالية
33.....	القبول والالتحاق
37.....	تعليمات منح درجة البكالوريوس
55.....	تعليمات الأمانة الأكاديمية
60.....	البرامج الأكاديمية
62.....	الخطط الدراسية

[الخطط الدراسية للبرامج الأكاديمية](#)

73.....	<u>كلية الآداب/الخطط الدراسية</u>
74.....	<u>متطلبات الكلية</u>
78.....	<u>دائرة اللغة العربية آدابها</u>
89.....	<u>دائرة اللغة الانجليزية وآدابها</u>
99.....	<u>دائرة اللغة الفرنسية</u>
110.....	<u>دائرة اللغات والترجمة</u>
129.....	<u>دائرة التاريخ والآثار</u>
144.....	<u>دائرة الجغرافيا</u>
162.....	<u>دائرة العلوم الاجتماعية والسلوكية</u>
181.....	<u>دائرة الاعلام</u>
192.....	<u>دائرة الفلسفة والدراسات الثقافية</u>
196.....	<u>دائرة التربية الرياضية</u>
207.....	<u>برنامج الموسيقى العربية</u>
221.....	<u>برنامج الفنون الجميلة</u>
223.....	<u>برنامج دراسات المرأة</u>
226.....	<u>كلية العلوم/الخطط الدراسية</u>
228.....	<u>متطلبات الكلية</u>
229.....	<u>دائرة الأحياء والكيمياء الحيوية</u>
247.....	<u>دائرة الرياضيات</u>
269.....	<u>دائرة الفيزياء</u>

283.....	دائرة الكيمياء
300.....	كلية الأعمال والاقتصاد/الخطط الدراسية
301.....	متطلبات الكلية
303.....	دائرة الاقتصاد
315.....	دائرة إدارة الأعمال والتسويق
331.....	دائرة العلوم المالية والمصرفية
339.....	دائرة المحاسبة
346.....	كلية الهندسة والتكنولوجيا/الخطط الدراسية
347.....	متطلبات الكلية
352.....	دائرة الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسوب
377.....	دائرة الهندسة المدنية
392.....	دائرة الهندسة المعمارية
416.....	دائرة الهندسة الميكانيكية والميكاترونكس
432.....	دائرة علم الحاسوب
447.....	كلية الحقوق والإدارة العامة/الخطط الدراسية
449.....	متطلبات الكلية
454.....	دائرة القانون
467.....	دائرة الإدارة العامة

- 484.....[دائرة العلوم السياسية](#)
- 506.....[كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية/الخطط الدراسية](#)
- 507.....[متطلبات الكلية](#)
- 510.....[دائرة التمريض](#)
- 517.....[دائرة التغذية والحمية](#)
- 527.....[دائرة الصيدلة](#)
- 537.....[دائرة علاج النطق والسمع](#)
- 546.....[كلية التربية](#)
- 547.....[متطلبات الكلية](#)
- 548.....[دائرة المناهج والتعليم](#)
- 574.....[برنامج بكالوريوس الفنون البصرية المعاصرة](#)
- 584.....[أعضاء الهيئة الأكاديمية للعام الدراسي 2017-2018](#)

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 دبدوب
الدكتور إسماعيل الزبيري
الدكتورة حنان عشاوي
السيد رياض الصادق
السيدة ريما ترزي
الدكتور زهير العلمي
السيدة سامية خوري
الدكتورة سعاد العامري
السيد سمير عبد الهادي
السيد سمير عويضة
الدكتور كميل منصور
السيدة ليلى 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 مياسي
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 2017/2018

رئيس الجامعة	د. عبد اللطيف أبو حجلة
نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية	د. فيصل عوض الله
نائب الرئيس للشؤون الإدارية والمالية	أ. رانية جبر
نائب الرئيس للتخطيط والتطوير	د. ميرفت بلبل
نائب الرئيس للشؤون المجتمعية	د. عاصم خليل
عميد الدراسات العليا	د. طلال شهوان
عميد كلية الآداب	د. مجدي المالكي
عميد كلية التربية	د. أحمد الجنازة
عميد كلية العلوم	د. خالد صويلح
عميد كلية الأعمال والاقتصاد	د. غريس خوري
عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا	د. خالد أباطة
عميد كلية الحقوق والإدارة العامة	د. ياسر عموري
عميد كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية	د. رانية أبو حمدة
قائم بأعمال عميد شؤون الطلبة	أ. محمد الأحمد

معلومات عن الجامعة

الرسالة

جامعة بيرزيت مؤسسة تعليم عالٍ فلسطينية مستقلة غير ربحية، يشرف عليها مجلس أمناء مستقل، تسعى إلى التميز في التعليم والتربية وإلى المساهمة في تقدم المعارف عبر الأبحاث وإلى خدمة المجتمع. وتؤمن الجامعة إيماناً عميقاً بحرية الفكر والتعبير والممارسة الديمقراطية والتعددية الفكرية والحوار المتمدن، وتسعى إلى تخريج قياديين في كافة مناحي الحياة ملتزمين بالنزاهة الشخصية والتجرد والتفكير النقدي الخلاق والتعلم مدى الحياة والمساهمة في الحضارة الإنسانية انطلاقاً من التراث العربي-الإسلامي.

الرؤية

أن تظل جامعة بيرزيت الجامعة الفلسطينية الأولى، المعترف لها بالتميز في التعليم والتربية والأبحاث وخدمة المجتمع، وقبلة لأفضل الطلبة والأكاديميين من كافة أرجاء الوطن وحاضنة لصنع القادة في كافة مناحي الحياة، وأن تصبح على المدى المتوسط من أفضل الجامعات في المنطقة العربية، وعلى المدى الأبعد جامعة من مستوى عالمي.

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 وتفهم وشفافية واحتراف 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 الفلسطينية 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 الاحتفاء بالحياة وحبها عن طريق السعي مدى العمر إلى المعرفة والفهم والتطور المهني والاستمتاع بمباهج 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 التنموية 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 ويمكنه 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 الأعوام 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 مياصي) 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 براكبي 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 الشُرفة - 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.

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.

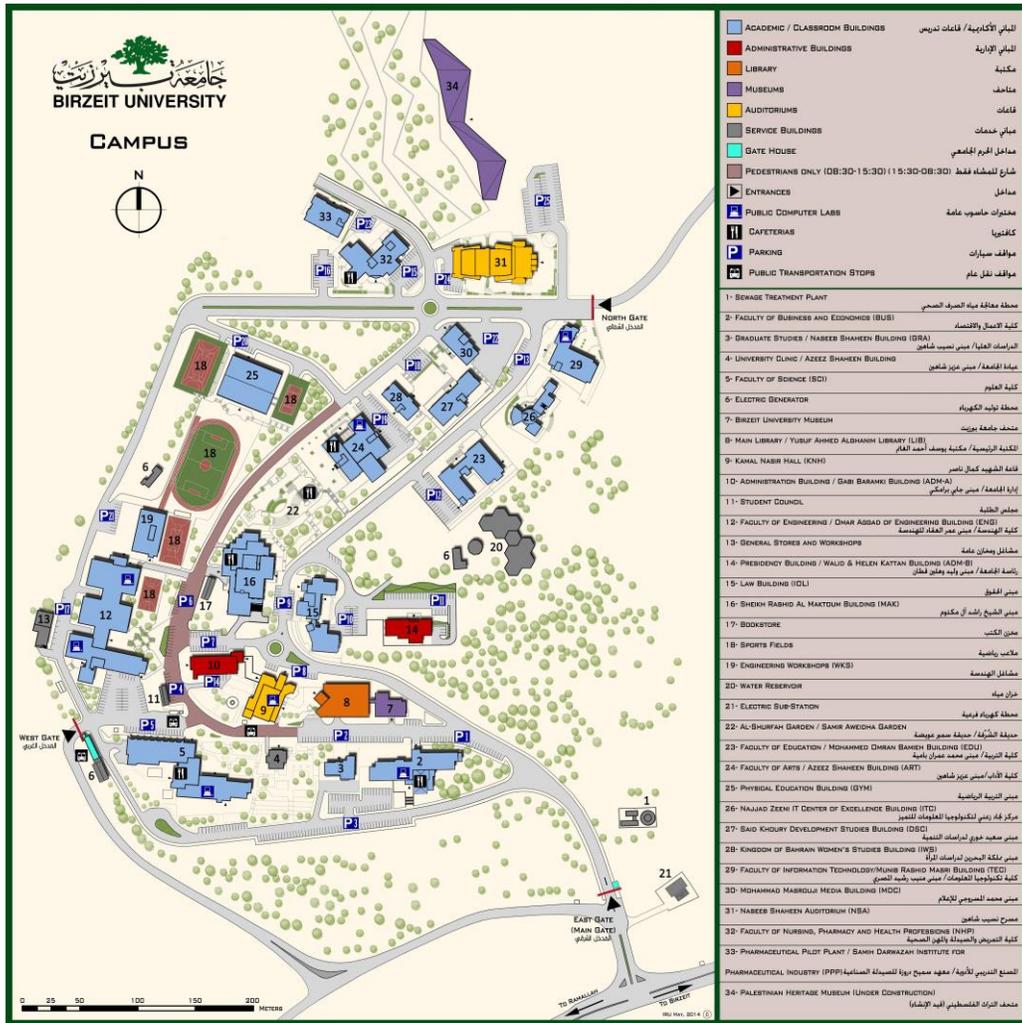
الحرم الجامعي:

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 معلوماتيا وفنيا. 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 قصيرة تعبر عن واقع الجامعة من ناحية النشاطات والإنجازات والحياة الطلابية.

يتاح 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 إجراءات 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 ايداع 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 مكتبات 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 اهم وحدات الجامعة حيث ان خدماتها تمتد لتشمل مجتمع الجامعة من طلبة وأعضاء هيئة تدريس ودوائر اكااديمية بهدف تيسير العملية التعليمية.

تسعى الدائرة الى تنظيم وتسهيل عمليات القبول والتسجيل والحصول على الوثائق من اجل خدمة الطالب منذ قبوله في الجامعة وخلال مسيرته الاكاديمية 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 الاكاديمية.
- تعديل البرامج الاكاديمية بما يتلاءم مع الطلبة والمدرسين على حد سواء.
- تقديم النصح والمشورة فيما يتعلق بالأنظمة الاكاديمية لما فيه مصلحة الطلبة.
- تمكين الطلبة ليكونوا أكثر كفاءة في التخطيط لاحتياجاتهم المستقبلية.
- توثيق سجلات الطلبة الاكاديمية والمحافظة عليها.
- تمكين الطلبة والخريجين من الحصول على الوثائق المطلوبة بسهولة.
- اتمتة جميع نماذج التسجيل والقبول وحفظ وأرشفة البيانات الكترونياً.

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/>

▪ دائرة تكنولوجيا المعلومات

يهدف المركز 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.

يوفر مركز الحاسوب التقنيات اللازمة لخدمة احتياجات الجامعة في المجالات الأكاديمية والإدارية كقوابة 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.

يدير مركز الحاسوب شبكة معلومات سلكية متطورة وشبكة لاسلكية تغطي معظم مساحات الجامعة داخل المباني وخارجها لإستخدام مجتمع الجامعة من طلبة وهيئة أكاديمية وموظفين، والتي من خلالها يمكن الوصول إلى خدمات الجامعة الإلكترونية وشبكة الإنترنت العالمية.

يشرف المركز 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 توفرالخدمات المعلوماتية وشبكة الإنترنت، كما توفر المختبرات خدمات الطباعة للطلبة وخدمات دعم فني أساسي بالإضافة إلى 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 والتمرريض والمهن الصحية وكفتريا 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 أجهزة 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 الصحة العامة والمجتمعية.
- 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.

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 أجنبية 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، يكوّنون 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 تدير خدمات الطلبة بنوعية عالية وتعزز مشاركة الطلبة في الأنشطة المجتمعية والثقافية والفنية والتطوعية لخلق مواطن منتج في المستقبل.

قسم الارشاد:

نحن مجموعة من الاخصائيين 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.

قسم المساعدات المالية:

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

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 اعفاءات مالية للأخوة الملتحقين 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 للطلب 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 والإمارتي (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 والسعودية 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 والادارة العامة بجميع تخصصاتها، وكلية التربية - تخصصي تعليم الاجتماعيات وتعليم اللغة الانجليزية كلغة أجنبية	فرع العلوم الانسانية
يعامل معاملة فرع العلوم الانسانية	الفرع التجاري (الريادة والأعمال)
يعامل معاملة الفرعي العلمي باستثناء برنامج دكتور صيدلي وبرنامج علاج النطق والسمع	الفرع الصناعي
يعامل معاملة الفرعي العلمي باستثناء كلية الهندسة والتكنولوجيا وبرنامج دكتور صيدلي وبرنامج علاج النطق والسمع	الفرع الزراعي
يقبل في جميع البرامج المتاحة لفرع العلوم الانسانية	الفرعي الشرعي
يعامل معاملة الفرعي العلمي باستثناء كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية	تكنولوجيا المعلومات
يعامل معاملة فرع العلوم الانسانية	الفرع الفندقية 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 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 طالبا ملتحقاً بالفرع العلمي، لذا على كل طالب أن يدرس 21 وحدة على الأقل لضمان حصوله على شهادة بجرورت 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 للطالب 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 توخي الدقة في اختيار التخصص أو الكلية في طلب الالتحاق.

قبول الطلبة المنتقلين من جامعات معتمدة

- يتم النظر في قبول طلبة منتقلين من جامعات معتمدة تأخذ بمبدأ المواظبة والدوام إذا توفرت شواغر لهم.
1. يشترط أن يكونوا قد أنهوا في الجامعة المراد التحويل منها 30 ساعة معتمدة على الأقل بنجاح وحصلوا على معدل تراكمي لا يقل عن 70% أو تقدير جيد.
 2. يتم قبول هؤلاء الطلبة بناءً على معدلهم في امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة.
 3. لا يتم قبول أي طالب فصل من جامعته.
 4. يتم معادلة المساقات التي درسوها سابقاً بما يعادلها في جامعة بيرزيت.
 5. أن لا تزيد الفترة ما بين آخر فصل درسه الطالب في جامعته والفصل الذي يرغب الالتحاق به في جامعة بيرزيت عن سنتين.

في حالة قبول الطالب:

- تقوم الجامعة بدراسة معادلة المساقات التي درسها في الجامعة المراد التحويل منها مع نظيراتها في جامعة بيرزيت. أما المساقات التي لا توجد نظائر لها، فيتم النظر في إمكانية احتساب ما أمكن من الساعات المعتمدة مقابل الساعات التي درسها الطالب من مستوى سنة ثانية أو أكثر في الجامعة المراد التحويل منها كجزء من المساقات الحرة المطلوبة للطالب ضمن متطلبات تخرجه من جامعة بيرزيت.
- ولا يتم تحويل أي مساق تقل علامته عن 70%، كما لا يجوز أن يزيد مجموع عدد الساعات المعتمدة للمساقات المحولة عن 60% من الساعات المطلوبة للتخرج. ولا تدخل علامات المساقات المحولة في احتساب المعدل التراكمي للطالب في الجامعة.
- ويشترط على الطلبة المحولين إنهاء ما لا يقل عن 50% من متطلبات التخصص في جامعة بيرزيت.

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.

التحويل من كلية إلى أخرى في الجامعة

في حالة قبول طالب في كلية معينة (أو تخصص معين في حالة القبول المباشر)، فإنه لا يجوز له تقديم طلب للتحويل إلى كلية أخرى قبل إنهاء 30 ساعة معتمدة في الكلية التي تم قبوله فيها. ويعتمد قبول الطالب على الشواغر في الكلية المراد التحويل إليها وعلى شروط الكلية لقبول الطلبة المحولين.

تعليمات منح درجة البكالوريوس

المادة الأولى: نظام الدراسة

تتبع الجامعة نظام التعليم الحر الذي يتيح للطالب فرصة لدراسة 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 لاحقاً 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:

- 1- طلبة متفرغون: وهم الطلبة المسجلون لـ 12 ساعة معتمدة أو أكثر في أي فصل دراسي.
- 2- طلبة غير متفرغين: وهم الطلبة المسجلون لأقل من 12 ساعة معتمدة في أي فصل دراسي.

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

ب. حسب عدد الساعات المعتمدة التي أنهاها الطالب النظامي بنجاح² (متفرغ 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 (برامج الخمس سنوات)	120 ساعة معتمدة أو أكثر
مستوى سنة سادسة (برامج الست سنوات)	150 ساعة معتمدة أو أكثر

2. **الطلبة غير النظاميين:** وهم الطلبة الذين يلتحقون بالجامعة بهدف دراسة بعض المساقات أو الاستماع إليها ولا

يسعون للحصول على درجة أو شهادة أكاديمية، ويصنفون لاحقاً في الفئات التالية:

1. طلبة بوضع خاص: وهم الطلبة الذين يرغبون بدراسة مساقات محددة في الجامعة بغرض الحصول

على ساعات معتمدة.

2. طلبة البرامج الدولية: وهم الطلبة الوافدون لدراسة برنامج محدد لمدة فصل أو عام.

3. طلبة مستمعون: وهم الطلبة الذين يرغبون فقط في الاستماع إلى مساقات محددة في الجامعة بهدف

الإفادة الذاتية. ولا يمنح هؤلاء الطلبة أية كشوفات أو وثائق متعلقة بالمساقات التي استمعوا إليها.

² لا يعتبر الطالب أنه أنهى ساعات معتمدة بنجاح إذا أعاد دراسة مساق كان ناجحاً فيه ورسب، إذ تدخل في سجله دائماً العلامة الأحدث.

المادة الرابعة: الفترة المحددة للالتحاق ببرنامج أكاديمي وشروط الالتحاق

1. يتوجب على الطالب النظامي استيفاء شروط القبول والالتحاق بأحد البرامج الأكاديمية في كليته في فترة لا تتجاوز في حدها الأقصى ظهور نتائجه في 54 ساعة معتمدة أو أكثر. فإذا لم يحقق ذلك، وشريطة ألا يكون قد أمضى في الجامعة أكثر من أربعة فصول دراسية، يعطى فرصة لفصل دراسي إضافي، يجب عليه أن يحقق مع نهايته شروط القبول والالتحاق بأحد البرامج الأكاديمية في الكلية ذاتها أو في كلية أخرى وإلا يفصل من الجامعة فصلاً مؤقتاً لمدة فصل دراسي واحد.
2. يحدد كل برنامج أكاديمي شروط الالتحاق به تكون في حدها الأدنى عدم وجود الطالب تحت تحذير أكاديمي والقدرة الاستيعابية للبرنامج، وفي جميع الأحوال يجب أن تكون شروط الالتحاق بالبرنامج قابلة للتحقيق خلال فترة ثلاثة فصول من بداية دراسة الطالب، ويتم اعتماد شروط الالتحاق بالبرامج في المجلس الأكاديمي بناء على توصية مجلس الدائرة ومجلس الكلية.

المادة الخامسة: العبء الدراسي

1. يحدد العبء الدراسي للطالب النظامي المتفرغ بـ 12 ساعة معتمدة كحد أدنى و 18 ساعة معتمدة كحد أقصى.
2. على الطالب النظامي أن يسجل كطالب متفرغ، 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 الذين ظهرت أسماؤهم على لائحة الشرف 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 بأن يسجلوا حتى 21 ساعة معتمدة في أحد هذين الفصلين أو

حتى عشرة ساعات معتمدة في الدورة الصيفية، شريطة ألا يكونوا تحت التحذير الأكاديمي.

المادة السادسة: برنامج الدراسة الفصلي

1. يختار الطالب برنامجه الدراسي الفصلي بمساعدة مرشده الأكاديمي في فترة التسجيل بناء على خطته الدراسية

المقررة، وتقوم دائرة التسجيل والقبول بإرشاد طلبة السنة الأولى بينما تُعيّن كل كلية مرشداً أكاديمياً لإرشاد الطلبة

غيرالمتخصصين نحو التخصص في برنامج في إحدى دوائر الكلية، أما الطلبة المتخصصون فيرشدهم رؤساء

دوائريهم أو من يكلف بمساعدتهم 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 يمكن

للتسجيل للمساق بدون اتمام المتطلب السابق بنجاح بعد موافقة عميد الكلية التي تطرح المساق بناء

على توصية الدائرة المعنية. وخلافاً لذلك يعتبر تسجيل الطالب للمساق لاغياً.

ب. إعادة دراسة مساق

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 الأحدث³.

ت. التعديل على البرنامج الفصلي

يمكن للطالب أن يجري بعض التعديلات على برنامجه خلال فترة "تعديل التسجيل" المحددة في التقييم الأكاديمي المعلن لكل فصل دراسي. ولا يجوز إجراء أية تعديلات بعد هذه الفترة عدا الانسحاب من مسابقات بموجب المادة السابعة أدناه.

المادة السابعة: الانسحاب من مساق

1. الانسحاب من مساق أو أكثر هو إجراء رسمي يجب أن يستكمله الطالب وفق الإجراءات المحددة لذلك، مع مراعاة الحصول على الموافقات المطلوبة للإسحاب بموجب هذه الأنظمة، وإلا أُعتبر مستكفأ⁴ فيحصل على علامة "منسحب برسوب"⁵ (WF). ويستطيع الطالب الانسحاب من مساق (أو مسابقات) وفق الآتي:

أ. الانسحاب خلال فترة تعديل التسجيل بموجب التقييم الأكاديمي المعلن:

يمكن الانسحاب من مساق معين خلال فترة تعديل التسجيل دون أن يظهر المساق في سجل الطالب الأكاديمي.

ب. الانسحاب بعد فترة تعديل التسجيل وحتى نهاية الأسبوع الثاني عشر من بدء التدريس:

إذا انسحب الطالب من مساق خلال هذه الفترة فإن المساق يظهر في سجله الأكاديمي بعلامة "منسحب (W) " التي لا تدخل في حساب معدله التراكمي.

ت. الانسحاب بعد الأسبوع الثاني عشر من بدء الدراسة:

³ يحسب المعدل التراكمي بقسمة مجموع "نقاط علامات المساقات" -وهذه تساوي حاصل ضرب علامة المساق في ساعاته المعتمدة- التي سجل لها الطالب منذ التحاقه بالجامعة، سواء نجح فيها أم رسب، على مجموع الساعات المعتمدة لتلك المساقات، وتقريب النتيجة لمنزلة عشرية واحدة، على أنه في حالة إعادة المساق فتحسب ساعاته مرة واحدة فقط وتؤخذ العلامة الأحدث.

⁴ يعتبر الطالب مستكفأ إذا تغيب عن المساق أكثر من الحد الأقصى المسموح به ولم يراجع مدرس المساق بهذا الشأن و/أو لم ينسحب رسمياً من المساق لدى دائرة التسجيل والقبول.

⁵ تدخل في سجله الأكاديمي وفي معدله التراكمي كعلامة 50%

إذا انسحب الطالب من مساق خلال هذه الفترة فإن المساق يظهر في سجله الأكاديمي بعلامة

"منسحب برسوب (WF)"

2. لا يعتبر الطالب منسحباً من مساق معين إذا سُمح له بتأجيل اتمام متطلبات إنهاء ذلك

المساق، حيث يعطى علامة "غير مكتمل (I)" إلى حين استكمال المتطلبات، وفق

التعليمات الخاصة بذلك.

3. لا يعفى الطالب المنسحب من المساق من أي من التزاماته المالية للجامعة.

المادة الثامنة: الانسحاب من الجامعة

الانسحاب من الجامعة هو إجراء رسمي يجب أن يستكملة 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 بالانسحاب لدى دائرة

التسجيل والقبول، والحصول على موافقة من رئيس دائرته والعميد المعني وإتمام الإجراءات القانونية المحددة في

طلب الانسحاب، وإذا لم يفعل ذلك يعطى علامة "منسحب برسوب (WF)" في جميع المساقات التي سجل لها

لذلك الفصل بغض النظر عن الفترة التي داوم فيها من الفصل الدراسي.

2. 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 فترة تعديل التسجيل وقبل نهاية الأسبوع الثاني عشر من بدء التدريس:

إذا انسحب الطالب رسمياً من الجامعة خلال هذه الفترة، فإن جميع المساقات تظهر في سجله الأكاديمي

بعلامة "منسحب (W)".

3. لا يسمح للطالب الانسحاب من الجامعة بعد الأسبوع الثاني عشر، وإذا انقطع عن الدراسة بغض النظر عن

الفترة التي داوم فيها من الفصل الدراسي فإن المساقات التي كان مسجلاً لها تظهر في سجله الأكاديمي كعلامة

"منسحب برسوب (WF) " .

4. لا يعفى الطالب المنسحب 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 على ضعف عدد اللقاءات الأسبوعية المحددة للمساق ، يُمنع الطالب من الاستمرار في دراسة المساق ما لم يكن غيابه بعذر مقبول بموجب البند 6 من هذه المادة، وفي مثل هذه الحالات على الطالب أن يقدم هذه الأعذار إلى مدرس المساق في أول يوم يداوم فيه، ولا تقبل الأعذار المتأخرة عن هذا الموعد فتتطبق على الطالب أحكام الانسحاب من المساق وفق ما ورد في المادة السابعة من هذه الأنظمة.

4. لا يسمح للطالب 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 وتتنطبق على الطالب أحكام الانسحاب من المساق وفق ما ورد في المادة السابعة من هذه الأنظمة.

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

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

- أ. الحالات الصحية: إذا تغيب الطالب أو تأخر بسبب المرض بموجب تقرير طبي يعتمده 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 والفصل المؤقت

1. أسس التحذير الأكاديمي

أ- يوضع الطالب تحت التحذير الأكاديمي في الفصل التالي لأي فصل نظامي يتدنى معدله التراكمي في نهايته عن حد معين مرتبط بعدد الساعات المعتمدة التي سجل لها⁶ حسب الجدول أدناه، شرط أن لا يقل عبؤه الدراسي لذلك الفصل عن 6 ساعات معتمدة، مع مراعاة عدم وضع أي طالب تحت التحذير الأكاديمي قبل

⁶ تشمل جميع الساعات التي سجل لها الطالب ولم ينسحب منها قبل الأسبوع الثاني عشر من بدء التدريس بما في ذلك المساقات المعادة.

دراسة ما مجموعه 18 ساعة معتمدة سجل لها. أما التحذير الأكاديمي الأول فيوجه للطالب عند تراكم إجمالي الساعات المحددة في الجدول أدناه بغض النظر عن العبء الدراسي لذلك الفصل:

الحد الأدنى للمعدل التراكمي للتحذير الأكاديمي	إجمالي عدد الساعات المعتمدة التي سجل لها الطالب
%65	30 - 18
%66	60 - 31
%67	90 - 61
%68	91 أو أكثر

ب- يستثنى من الوضع تحت التحذير الأكاديمي المستحق بموجب الجدول في الفقرة (أ) أعلاه، ولمرة واحدة فقط، أي طالب يحصل على معدل فصلي لا يقل عن 75% في 12 ساعة معتمدة أو أكثر⁷ دون أن يرفع معدله التراكمي في نهاية هذا الفصل عن الحد المبين في ذلك الجدول.

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

أ. لا يسمح للطالب النظامي تحت التحذير الأكاديمي أن يسجل لأقل من 12 ساعة معتمدة كحد أدنى⁸ ولأكثر من 15 ساعة معتمدة كحد أقصى في الفصل الدراسي ولا يحق له الانسحاب من مساقات بحيث يتدنى عدد الساعات المعتمدة المسجل لها في ذلك الفصل عن 12 ساعة إلا بموافقة عميد كليته.

ب. إذا وُضع الطالب تحت التحذير الأكاديمي لفصلين (متتاليين أو غير متتاليين) يفصل من الجامعة فصلاً مؤقتاً لمدة فصل دراسي واحد. تحتسب الدورة الصيفية كفصل دراسي لغايات احتساب فترة الانقطاع إذا جاء فصله في نهاية العام الدراسي (أي في نهاية الفصل النظامي الثاني). ويمكنه إعادة الإلتحاق بعد انقضاء هذه المدة أو في أي فصل دراسي لاحق شرط ألا تزيد فترة انقطاعه عن الدراسة على ثلاثة فصول دراسية. ويكون الطالب في الفصل الذي أعيد التحاقه فيه تحت التحذير الأكاديمي المستمر، وتوضع عليه شروط

⁷ بحسب المعدل الفصلي بقسمة مجموع "نقاط علامات المساقات" التي سجل لها الطالب لذلك الفصل على مجموع الساعات المعتمدة لهذه المساقات.

⁸ يجوز للطالب النظامي أن يسجل لأقل من 6 ساعات معتمدة إذا كان هذا كل ما تبقى له لإنهاء متطلبات التخرج، وذلك بتوصية من المرشد وموافقة عميد الكلية، ولا يجوز له ذلك في أي حالة أخرى.

أكاديمية تحددها "لجنة إعادة الالتحاق*" مع الأخذ بعين الاعتبار (المادة 1/11/أ) التالية، عليه استيفاؤها مع نهاية الفصل الذي أعيد التحاقه فيه، فإذا لم يستوفها يفصل نهائياً من الجامعة.

3. إذا رسب الطالب في مساق مطلوب للتخرج باستثناء متطلبات الجامعة (المادة 2/6/ب) عند دراسته للمرة الثالثة يفصل مؤقتاً ولمدة فصل دراسي واحد إلا إذا حول إلى تخصص آخر يكون فيه المساق المعني غير مطلوب للتخرج. وفي حالة الفصل المؤقت يرشد الطالب من قبل لجنة إعادة الالتحاق إلى التحويل إلى كلية/تخصص آخر أو استبداله بمساق آخر أو السماح له بإعادته للمرة الرابعة.

4. الاستثناء من الفصل المؤقت

إذا تبقى للطالب الذي استحق فصلاً مؤقتاً ما لا يزيد على 24 ساعة معتمدة لطلبة برامج الخمس سنوات والست سنوات أو 16 ساعة معتمدة لبرامج الأربع سنوات لإنهاء متطلبات التخرج، فيسمح له بمتابعة الدراسة والتخرج خلال فصلين دراسيين متتاليين كحد أقصى، وتحسب الدورة الصيفية كأحد هذين الفصلين إذا سجل الطالب فيها أكثر من 6 ساعات معتمدة، ويفصل نهائياً بعد ذلك إن لم يحقق شروط التخرج.

المادة الحادية عشرة: الفصل النهائي من الجامعة

1. أسس الفصل 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 نهائياً بناء على أي منها فهي:

*ملاحظة لجنة إعادة الالتحاق: هي لجنة منبثقة عن المجلس الأكاديمي برئاسة نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية وعضوية عمداء الكليات ومدير دائرة التسجيل والقبول وعميد شؤون الطلبة.

أ. إذا حصل في نهاية الفصل الدراسي على معدل تراكمي (حتى منزلة عشرية واحدة) أقل من الحد الأدنى المحدد في الجدول أدناه بعد أن كان قد وضع تحت التحذير الأكاديمي في السابق.

الحد الأدنى للمعدل التراكمي للفصل من الجامعة	إجمالي عدد الساعات المعتمدة التي سجل لها الطالب
60%	18 - 30
61%	31 - 60
62%	61 - 90
63%	91 أو أكثر

ب. إذا استحق الطالب الوضع تحت التحذير الأكاديمي للمرة الثالثة.
ت. إذا لم يحقق الشروط المحددة له مع نهاية أول فصل دراسي أعيد فيه التحاقه بالجامعة بعد فصله المؤقت منها (المادة 2/10/ب).
ث. في حال لم يحقق الطالب شروط القبول والالتحاق بأحد البرامج الأكاديمية في الكلية ذاتها أو في كلية أخرى خلال فصل واحد من إعادة تسجيله في الجامعة بعد الفصل المؤقت بموجب (المادة 4 فقرة 1).
ج. إذا رسب الطالب في متطلب جامعة عند دراسته للمرة الثالثة. (المادة 2/6/ب).
ح. إذا استحق الفصل المؤقت للمرة الثانية.
خ. إذا مضى على التحاق الطالب بالجامعة مدة 16 فصلاً دراسياً كطالب نظامي (8 سنوات زمنية) ولم يستطع تحقيق شروط التخرج، إلا في الحالات القاهرة التي يقبلها مجلس الجامعة.

2. الاستثناء من الفصل النهائي من الجامعة لأسباب أكاديمية

إذا تبقى للطالب الذي استحق الفصل النهائي ما لا يزيد على 24 ساعة معتمدة لطلبة برامج الخمس سنوات والست سنوات أو 16 ساعة معتمدة لبرامج الأربع سنوات لإنهاء متطلبات التخرج، فيسمح له بمتابعة الدراسة والتخرج خلال فصلين دراسيين متتاليين كحد أقصى، وتحسب الدورة الصيفية كأحد هذين الفصلين إذا سجل الطالب فيها أكثر من 6 ساعات معتمدة، ويفصل نهائياً بعد ذلك إن لم يحقق شروط التخرج.

المادة الثانية عشرة: إعادة الالتحاق بالجامعة

أ. يستطيع الطالب الذي علق دراسته في الجامعة مؤقتاً فانسحب منها رسمياً لفصل دراسي واحد أو أكثر، ولكن لما لا يزيد على 3 سنوات دراسية على التوالي، وكذلك الطالب الذي فصل من الجامعة مؤقتاً لأسباب أكاديمية أو سلوكية، التقدم بطلب إعادة إلتحاق بالجامعة وذلك قبل شهرين على الأقل من بداية الفصل

الدراسي الذي يجوز له و/أو يرغب فيه بإعادة الالتحاق بالجامعة، ويُثبت في طلبه وفق الأنظمة والتعليمات والقرارات سارية المفعول في الجامعة.

ب. يمكن لمجلس الجامعة النظر بشكل استثنائي في الحالات التي تزيد فيها مدة انقطاع الطالب عن الدراسة عن 3 سنوات.

ت. إذا قُبل الطالب، تطبق عليه الأنظمة الأكاديمية والمالية والخطة الدراسية السارية لدى إعادة التحاقه، على أن يتم معادلة ما أمكن من المساقات التي درسها الطالب سابقاً مع مساقات الخطة الدراسية السارية من قبل الدوائر المختصة.

ملاحظة: الطلبة الذين تم قبولهم في الجامعة قبل العام الدراسي 2010/2009 تنطبق عليهم التعليمات التالية:

أ. الطلبة المستمرون:

تسري عليهم الأنظمة الأكاديمية التي كانت سارية عند قبولهم وخاصة فيما يتعلق بشروط الاستمرار (التحذير الأكاديمي والفصل وإعادة الالتحاق بعد الفصل الأكاديمي).

ب. الطلبة الذين يُعاد التحاقهم:

1. إذا كان انقطاعهم عن الدراسة بسبب إجراء أكاديمي أو إذا كان سجلهم يحتوي على إجراءات أكاديمية، فيستمر تطبيق نفس الأنظمة الأكاديمية عليهم التي كانت سارية عند التحاقهم الأول.

2. إذا كان انقطاعهم عن الدراسة لأسباب غير أكاديمية وكان سجلهم خالياً من أية إجراءات أكاديمية، فتطبق عليهم الأنظمة الأكاديمية للعام 2010/2009 السارية.

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:

أ. متطلبات الجامعة

تتضمن متطلبات الجامعة عدداً من المساقات يحددها مجلس الجامعة تهدف إلى تزويد الطالب بمعارف ومهارات أساسية عامة بما لا يقل عن 21 ساعة معتمدة.

ب. 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 تساعده على التعرف على التخصصات المختلفة في الكلية واختيار أحدها.

ت. 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.

ث. مساقات حرة

على الطالب أن ينهي حداً أدنى 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.

ج. ازدواجية المتطلب

في الحالات التي يكون مساق ما مطلوباً لإستكمال 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 إنهاء ما لا يقل عن الحد الأدنى من الساعات المعتمدة المطلوب للتخرج.

ح. يصدر مجلس الجامعة تعليمات خاصة يحدد فيها حدود دنيا وعليا لفئات المساقات الواردة في البنود ب، ت، ث أعلاه.

المادة الرابعة 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 لبرنامجهم الأكاديمي على النحو التالي:

عدد سنوات البرنامج الأكاديمي بموجب الخطة الدراسية	الحد الأدنى للساعات المعتمدة المطلوبة للبرنامج	الحد الأعلى للساعات المعتمدة المطلوبة للبرنامج
4	120	144
5	150	180
6	180	216

ب. الحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 68%.

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

ث. 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 خ من المادة الرابعة عشرة)، يستطيع الطالب استلام شهادته بعد انتهاء العمل التعاوني واستكمال النموذج المطلوب مقابل رسوم اضافية قيمتها 50 ديناراً.

ج. 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.

ح. يعطى الطالب الذي ينهي جميع متطلبات تخصص فرعي إضافي في الجامعة غير المذكور في شهادته الجامعية، بمعدل تراكمي في هذه المساقات لا يقل عن 68%، رسالة مصدقة وموقعة من مدير التسجيل والقبول بهذا الخصوص شريطة ان يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس من جامعة بيرزيت.

خ. مدة الاحتفاظ بالشهادات:

- تحتفظ الجامعة بالشهادات لمدة لا تتجاوز خمس سنوات من تاريخ التخرج ويمكن للطالب الذي أتم متطلبات التخرج الحصول على شهادته بعد استكمال النموذج المطلوب خلال فترة السنوات الخمس دون رسوم اضافية.
- إذا لم يستلم الطالب شهادته خلال خمس سنوات فيمكنه الحصول عليها لاحقاً بعد استكمال النموذج المطلوب مقابل رسوم إضافية قيمتها مئة دينار ويتم توقيع الشهادة من قبل المسؤولين الحاليين في الجامعة.

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 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.
- ت. 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.
- ث. 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.
- ج. على الطالب المحافظة على معدل تراكمي لا يقل عن 68% 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.

3. تقدير الدرجة العلمية

يعتمد تقدير نتائج الطالب المتخرج بدرجة البكالوريوس والذي يدون في سجله الأكاديمي على معدله التراكمي في جميع المساقات التي درسها في الجامعة ويحدد كما يلي:

المعدل التراكمي		تقدير الدرجة
إلى ما دون	البدء من	
100	90	امتياز عال
90	85	امتياز
85	78	جيد جدا
78	70	جيد
70	68	مقبول

4. 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.

المادة الخامسة عشرة : تقدير العلامات

أ - تقدير العلامات :

1. يتم تقدير عمل الطالب في مساق معين بتقييم نتائجه في العمل الفصلي وفي الامتحانات الشهرية بالإضافة إلى الامتحان النهائي للمساق الذي يحسب له ما بين (30%-50%) من العلامة النهائية للمساق، وتقر العلامات النهائية في مجالس الدوائر أو البرامج قبل ادخالها في سجل الطالب.

2. يدخل في العمل الفصلي علامات الأبحاث والتقارير والتمارين البيئية والاختبارات حسب تقدير مدرس المساق.
3. الحد الأعلى لأية علامة هو 100%، ويحدد الرسوب بعلامتين فقط هما 55% أو 50% على أساس التقريب.
4. يتم تقدير عمل الطالب في المساقات التي لا تحسب لها ساعات معتمدة بعلامة "ناجح (P)" أو "راسب (F)"، ولا تدخل هذه العلامات في احتساب معدلات الطالب.
5. إذا انسحب طالب من مساق أو أكثر أو انسحب من الجامعة، فإن علامة هذه المساقات تظهر في سجل الطالب على النحو التالي:
علامة "منسحب (W)" لا 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.
6. تعطى علامة "غير مكتمل (I)" في الحالات التي يسمح فيها للطالب بتأجيل استكمال دراسة المساق أو امتحاناته وذلك وفق التعليمات الخاصة بذلك. ولا تدخل علامة "غير مكتمل (I)" في احتساب معدل الطالب (بند تأجيل استكمال دراسة مساق).

ب - شروط لائحة الشرف:

- يُصدر عميد الكلية في نهاية كل فصل لائحة تسمى "لائحة الشرف" تتضمن أسماء الطلبة النظاميين والمتفرغين (المسجلين 15 ساعة معتمدة كحد أدنى) الذين يحصلون على معدل فصلي لا يقل عن 85% في ذلك الفصل ، على ألا تقل أي من علاماتهم في جميع المساقات المسجلين لها عن 80% مع مراعاة ما يلي:
1. لا تحتسب المساقات التي لا تحمل ساعات معتمدة (والتي تعتبر استدرائية) لأغراض الإدراج على لائحة الشرف.
 2. لا يترتب على نتائج الدورة الصيفية الإدراج على لائحة الشرف.

المادة السادسة عشرة : التحويل من كلية إلى أخرى

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 المراد التحويل إليها على قدرتها الاستيعابية وعلى مدى استيفائه لشروط تلك الكلية لقبول الطلبة المحولين.

المادة السابعة عشر:

تصدر التعليمات اللازمة لتطبيق هذه الأنظمة وتعديل بقرار من مجلس الجامعة.

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 البيتية، 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. توصى 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 البيتية أو التقارير أو أوراق البحث: تتراوح العقوبة بين إجبار الطالب على إعادة كتابة الوظيفة البيتية 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 الحثيات والتفاصيل التي تتعلق بعملية الغش، بما في ذلك أسماء الشهود إن وجدوا. ثم يقوم رئيس الدائرة بنقل جميع الأوراق والمستمسكات والتقارير والحثيات 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 (1/3)، 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 ان يتلقى رئيس الدائرة أو مدير البرنامج القرار الصادر عن مدرس المساق بالعقوبة الأكاديمية، والتوصية بالعقوبة التأديبية، يقوم بإبلاغ 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 بإبلاغ 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 الحثيات 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 ملاحظاته، 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 ثماني كليات هي:

- كلية الآداب
- كلية العلوم
- كلية الأعمال والاقتصاد
- كلية الهندسة والتكنولوجيا
- كلية الحقوق والإدارة العامة
- كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية
- كلية التربية
- 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 مبنية تحت الكلية المعنية مع مراعاة تصنيف وترقيم المسابقات ونظام التدريس المتبع في الجامعة على النحو التالي:

1. نظام التدريس

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

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	الأثار الفلسطينية	GERM	اللغة الألمانية
ARSK	دراسات عربية فلسطينية	HEBR	اللغة العبرية
ARTS	الفنون الجميلة	HIST	التاريخ
CULS	الدراسات الثقافية	ITAL	اللغة الإيطالية
TURK	اللغة التركية	JOUR	الصحافة
ENGC	مهارات في اللغة الانجليزية	MDJO	الإعلام
ENGL	اللغة الانجليزية	MUSI	الموسيقى
FRED	تعليم اللغة الفرنسية	PHED	التربية الرياضية
PHIL	الفلسفة	TELV	التلفزة
PSYC	علم النفس	TIFR	الترجمة باللغة الفرنسية
RABC	الإذاعة	TRAN	الترجمة
SOCI	علم الاجتماع	WOMS	دراسات المرأة
SOCW	العمل الاجتماعي	SPAN	اللغة الإسبانية
TOUR	السياحة	CHIN	اللغة الصينية

كلية الأعمال والاقتصاد			
الرمز	الحقل المعرفي	الرمز	الحقل المعرفي
ACCT	المحاسبة	ECON	الاقتصاد
BUSA	إدارة الأعمال	FINN	العلوم المالية والمصرفية
MKET	التسويق		
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	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		
EDUC	التربية		
برنامج بكالوريوس الفنون البصرية			
COVA	الفنون البصرية		

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	22-21	23	63	12-13	120
اللغة الانجليزية وآدابها	اللغة الانجليزية وآدابها	22-21	23	60	15-16	120
	رئيسي اللغة الانجليزية/ فرعي الترجمة	22-21	23	69	6-7	120
اللغة الفرنسية	اللغة الفرنسية	22-21	23	67	8-9	120
التاريخ والآثار	رئيسي التاريخ/ فرعي العلوم السياسية	22-21	23	66	9-10	120
	رئيسي التاريخ/ فرعي الآثار الفلسطينية	22-21	23	69	6-7	120
الجغرافية	رئيسي الجغرافية/ فرعي التاريخ	22-21	23	63	12-13	120
	رئيسي الجغرافية/ فرعي العلوم السياسية	22-21	23	66	9-10	120
	رئيسي الجغرافية/ فرعي الاقتصاد	22-21	23	66	9-10	120
	رئيسي الجغرافية/ فرعي علم الاجتماع	22-21	23	60	15-16	120
	رئيسي الجغرافية/ فرعي العلاقات الدولية	22-21	23	69	6-7	120
	علم الاجتماع	علم الاجتماع	22-21	23	57	18-19
العلوم الاجتماعية والسلوكية	رئيسي علم النفس/ فرعي علم الاجتماع	22-21	23	64-63	11-13	120
	رئيسي علم نفس/فرعي دراسات المرأة	22-21	23	69	6-7	120

122	2-3	66	32	22-21	الاعلام	الاعلام
120	22-15	57-60	20-23	22-21	اللغة الألمانية	اللغات والترجمة
129	4-5	80	23	22-21	التربية الرياضية	التربية الرياضية
123	5-6	71	25	22-21	الموسيقى العربية	برنامج الموسيقى العربية

كلية العلوم

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

المجموع الكلي	مسابقات حرة	متطلب تخصص	متطلب كلية	متطلب جامعة	برنامج التخصص	الدائرة
128	14-15	71	21	22-21	الأحياء	الأحياء والكيمياء الحيوية
128	12-13	73	21	22-21	رئيسي الأحياء / فرعي الكيمياء الحيوية	
128	5-6	80	21	22-21	رئيسي أحياء / فرعي التغذية والحمية	
128	15-16	70	21	22-21	الكيمياء	الكيمياء
128	11-12	74	21	22-21	رئيسي الكيمياء / فرعي الكيمياء الحيوية	
128	5-6	80	21	22-21	رئيسي كيمياء / فرعي التغذية والحمية	
128	15-16	70	21	22-21	الفيزياء	الفيزياء
128	8-9	77	21	22-21	رئيسي الفيزياء / فرعي الرياضيات	
128	6-7	79	21	22-21	رئيسي الفيزياء / فرعي الإلكترونيات	
128	20-21	66	21	22-21	الرياضيات	الرياضيات
128	11-12	75	21	22-21	الرياضيات التطبيقية في الاقتصاد	
128	13-14	73	21	22-21	رئيسي الرياضيات / فرعي علم الحاسوب	
128	8-9	78	21	22-21	رئيسي الرياضيات / فرعي العلوم المالية والمصرفية	

كلية الأعمال والاقتصاد

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
الاقتصاد	الاقتصاد	22-21	32-29	60	6-10	120
	اقتصاد الأعمال	22-21	32-29	63	9-13	126
إدارة الأعمال والتسويق	إدارة الأعمال	22-21	32-29	57	9-13	120
	التسويق	22-21	32-29	57	9-13	120
العلوم المالية والمصرفية	العلوم المالية والمصرفية	22-21	32-29	57	9-13	120
المحاسبة	المحاسبة	22-21	32-29	57	9-13	120

كلية الهندسة والتكنولوجيا

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
الهندسة المعمارية	الهندسة المعمارية	22-21	30	107	5-6	164
	هندسة التخطيط والتصميم الحضري	22-21	30	107	5-6	164
الهندسة المدنية	الهندسة المدنية	22-21	30	104	4-5	160
الهندسة الميكانيكية	الهندسة الميكانيكية	22-21	30	103	5-6	160
	هندسة الميكاترونكس	22-21	30	102	6-7	160

160	5-6	103	30	22-21	الهندسة الكهربائية	الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسوب
160	4-5	101	33	22-21	هندسة الحاسوب	
131	5-6	72	32	22-21	علم الحاسوب	علم الحاسوب

كلية الحقوق والإدارة العامة

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

المجموع الكلية	مساقات حرة	متطلب تخصص	متطلب كلية	متطلب جامعة	برنامج التخصص	الدائرة
144	5-6	88	29	22-21	القانون	القانون
126	7-11	68-65	29	22-21	الإدارة العامة	الإدارة العامة
126	6-10	72-69	26	22-21	رئيسي الإدارة العامة/ فرعي الاقتصاد	
126	6-10	69-66	29	22-21	رئيسي الإدارة العامة/ فرعي العلوم السياسية	
122	8-9	63	29	22-21	رئيسي العلوم السياسية/ فرعي الاقتصاد	العلوم السياسية
122	8-9	63	29	22-21	رئيسي العلوم السياسية/ فرعي الإدارة العامة	
122	8-9	63	29	22-21	رئيسي العلوم السياسية/ فرعي دراسات المرأة	
122	8-9	63	29	22-21	رئيسي العلوم السياسية/ فرعي الفلسفة	

كلية الصيدلة والتمريض 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
تمريض	تمريض	22-21	34	79	6-7	141
تغذية وحمية	تغذية وحمية	22-21	32	69	6-7	129
دكتور صيدلي	دكتور صيدلي	22-21	51	137	0-1	210
علاج النطق والسمع	علاج النطق والسمع	22-21	26	75	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	22-21	17	88	5-6	132
	معلم المرحلة الأساسية - تعليم العلوم	22-21	18	84	5-6	129
	تعليم اللغة الانجليزية كلغة أجنبية	22-21	17	82	5-6	126

برنامج الفنون البصرية

تقدم الجامعة برنامج بكالوريوس الفنون البصرية ويتبع ادارياً إلى نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية :

المجموع الكلي	مسابقات حرة	متطلب تخصص	متطلب كلية	متطلب جامعة	
135	6-7	89	18	22-21	بكالوريوس الفنون البصرية

متطلبات الجامعة

تهدف متطلبات الجامعة إلى تزويد الطالب بمعارف ومهارات أساسية وثقافية عامة من خلال إتمام متطلبات إجبارية بواقع (21-22 ساعة معتمدة) تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ARAB135	مهارات اللغة العربية	
ARAB136	مهارات اللغة العربية	ARAB135
PHED120	التربية الرياضية	مسابقات 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.			
ملاحظات	المساقات المطلوبة	الفصول الدراسية	المستوى عند الالتحاق بالجامعة
تعادل 8 ساعات معتمدة (لا يجوز الانسحاب من هذه المساقات)	ENGC1001, ENGC1002, ENGC1201, ENGC1202, ENGC2201, ENGC2202	6	المبتدئ الأدنى A0/A1
تعادل 8 ساعات معتمدة (لا يجوز الانسحاب من هذه المساقات)	ENGC1201, ENGC1202, ENGC2201, ENGC2202	4	المبتدئ الأعلى A2
تعادل 8 ساعات معتمدة (لا يجوز الانسحاب من هذه المساقات)	ENGC2201, ENGC2202, ENGC2203, ENGC2204	4	المتوسط الأدنى B1

تعاذل 4 ساعات معتمدة ويتم احتساب 4 ساعات معتمدة أخرى بدل مساقى ENGC2201, ENGC2202 (لا يجوز الانسحاب من هذه المساقات)	ENGC2203, ENGC2204	2	المتوسط الأعلى B2
تعاذل 3 ساعات معتمدة ويتم احتساب 4 ساعات معتمدة أخرى بدل مساقى ENGC2203, ENGC2204 (لا يجوز الانسحاب من هذه المساقات)	ENGC2305	1	المتقدم C1/C2

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
ENGC1000	ENGC1001 + ENGC1002 (Level: A0/A1)	لا يجوز الانسحاب من المساق
ENGC1400	ENGC1201 + ENGC1202 (Level: A2)	لا يجوز الانسحاب من المساق
ENGC2400	ENGC2201 + ENGC2202 (Level: B1)	لا يجوز الانسحاب من المساق
ENGC2401	ENGC2203 + ENGC2204 (Level: B2)	لا يجوز الانسحاب من المساق
ENGC2305	(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 1974م وهي من أولى الكليات في الجامعة وتعتبر الأكبر من حيث عدد التخصصات التي تطرحها الكلية وعدد الطلبة الملتحقين بها.

- تضم الكلية الدوائر 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
- دائرة التربية الرياضية

- 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 التاريخ/ فرعي الآثار الفلسطينية، رئيسي التاريخ/
فرعي العلوم السياسية، الاعلام، اللغة الفرنسية، علم الاجتماع، رئيسي علم النفس/ فرعي علم الاجتماع، اللغة
الألمانية، التربية الرياضية

- كذلك تطرح الكلية عدداً من التخصصات الفرعية في حقول معرفية مختلفة والتي يمكن لطلبة الجامعة دراستها مع برنامجهم الأساسي.

- كذلك فإن الكلية تقدم عدداً من متطلبات الجامعة الإلزامية بالإضافة إلى مساقات اختيارية متعددة ضمن سياسة الجامعة التي تُعنى بإثراء ثقافة الطلبة وتنوعها وذلك من خلال الدوائر الأكاديمية والبرامج التالية:
- برنامج الموسيقى
 - برنامج الفنون الجميلة
 - برنامج دراسات المرأة
- 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: www.birzeit.edu/pas/
- 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، باستثناء برنامج الاعلام الذي يكون القبول فيه مباشراً.
- أما بالنسبة لطلبة الجامعة الراغبين بالتحويل إلى هذا التخصص فعليه تحقيق شروط التحويل المدرجة تحت دائرة الإعلام.

- فيما يلي متطلبات كلية الآداب للطلبة الملتحقين في الكلية:

1. متطلبات الكلية (23 ساعة معتمدة):

(لجميع التخصصات ما عدا برنامج الإعلام والتربية الرياضية والموسيقى العربية)

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
	مقدمة في الحاسوب	COMP121	2 ساعة معتمدة:
	علوم حياتية	GENS131	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
	علوم طبيعية	GENS132	
	العلوم الصحية العامة	GENS133	
	معالم الحضارة العربية الاسلامية	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	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
	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	
	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- (32) ساعة معتمدة كالتالي:

أ. المساقات الاجبارية: (23) ساعة معتمدة وتشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	متطلب سابق
COMP121	مقدمة في الحاسوب	
MDJO131	المدخل إلى علم الاتصال	
MDJO132	مبادئ جمع الأخبار وتحريرها	MDJO131
MDJO230	مقدمة إلى الإعلام الجديد	MDJO131
MDJO231	مقدمة إلى العلاقات العامة	MDJO131
MDJO233	قواعد لغة الإعلام 1	ARAB136
MDJO237	الإنجليزية لأغراض صحافية	ENGC2202 أو ENGC2204 أو ENGC2305
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	

3. متطلبات كلية الآداب لبرنامج التربية الرياضية (23 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 14 ساعة معتمدة وتشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق
COMP121	مقدمة في علم الحاسوب
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	أسم 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

4. متطلبات كلية الآداب لبرنامج بكالوريوس الموسيقى العربية (25 ساعة معتمدة):

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
	مقدمة في الحاسوب	COMP121	المجموعة الأولى: 2 ساعة معتمدة
	علوم حياتية	GENS131	المجموعة الثانية: 3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
	علوم طبيعية	GENS132	
	العلوم الصحية العامة	GENS133	
	معالم الحضارة العربية الاسلامية	HIST133	المجموعة الثالثة: 3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
	المجتمع العربي	SOCI233	
	تاريخ القدس	HIST135	المجموعة الرابعة: 3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
	جغرافية فلسطين	GEOG338	
	القضية الفلسطينية 1	POLS333	
	مدخل الى الأدب الفلسطيني	ARAB2301	
ARAB136	العروض والقافية	ARAB2390	المجموعة الخامسة: 8 ساعات معتمدة
	مدخل إلى علم النفس	PSYC231	
	جوقة غناء وتطوير صوت 1	MUSI1121	
MUSI1121	جوقة غناء وتطوير صوت 2	MUSI1122	
COMP121	الكتابة الموسيقية عبر الحاسوب	MUSI236	المجموعة السادسة: 3 ساعات معتمدة
PSYC231	علم النفس التطوري	PSYC332	المجموعة السابعة: 3 ساعات معتمدة

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 (مساقي واحد من) مساقي ARAB231 أو ARAB232
2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية

الخطة الدراسية

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

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
23	متطلبات كلية الآداب
63	متطلبات التخصص المنفرد
12-13	مساقيات حرة
120	المجموع

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. المساقات الاختيارية: 12 ساعة معتمدة من المساقات 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 المساقات 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 الإلزامية: 12 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

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

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

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
ARAB136	الأدب في العصر الجاهلي	ARAB234	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
ARAB235 أوموافقة الدائرة	الأدب العباسي	ARAB333	
مستوى سنة رابعة	الأدب العربي الحديث	ARAB432	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
مستوى سنة رابعة	اتجاهات الأدب الفلسطيني	ARAB436	
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 الفصيحة، 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 بالعرض.

ARAB136 مهارات اللغة العربية 2

أساسيات الكتابة السليمة على مستوى المقال والتلخيص والتقارير والبحث، تدريبات عملية على كتابة النماذج الكتابية المتعددة: الرسالة وطلب التعيين والخطبة والمقالة والتقارير، كيفية الكتابة السليمة: تنظيم الفقرات وكيفية الربط بينها، أدوات الترقيم ومراعاة الإملاء والنحو والصرف، كتابة المقالة والتقارير 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 الفصيحة، فروع الأدب الشعبي المختلفة، ومناهج جمعها وتصنيفها ودراستها، 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 لأنواع 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 الإسمية، 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 ذكاءات 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 المعلقات 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 والمعجم 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، المعجم 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 وبشار 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 وراث 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 وصلتها في المجالات الأدبية المختلفة: الشعر والقصة والرواية والمسرحية، استعراض نماذج من الكتابات الإبداعية المحلية، مناقشة كتابات الطلبة صغياً 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 مترامن

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 شكلا ومضمونا، 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 الى درجة البكالوريوس في اللغة الإنجليزية وآدابها ك تخصص منفرد وفي اللغة الإنجليزية وآدابها ك تخصص رئيسي مع الترجمة ك تخصص 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:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
23	متطلبات الكلية
60	متطلبات التخصص المنفرد
15-16	مساقات حرة
120	المجموع

متطلبات التخصص المنفرد (60 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 36-39 * 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
ENGL237	علم تمثيل الأصوات الوظيفي	ENGL236
ENGL238	مدخل إلى الأدب الانجليزي	ENGC2204 أو ENGC2401
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:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
23	متطلبات الكلية
45	متطلبات التخصص الرئيسي
24	متطلبات التخصص الفرعي
6-7	مساقات حرة
120	المجموع

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
ENGL336	اللغويات التقابلية	ENGL432	من المساقات التالية:
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
ENGL238	القصة الحديثة	ENGL3322	من المساقات التالية:
مستوى سنة رابعة	حلقة دراسية في اللغويات	ENGL4381	3 ساعات معتمدة
مستوى سنة رابعة	حلقة دراسية في الأدب	ENGL4382	من المساقات التالية:
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

ب. المساقات الاختيارية: 6- 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	

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)

ثالثاً: التخصص الفرعي في اللغة الإنجليزية وآدابها

متطلبات التخصص الفرعي (21 ساعة معتمدة):

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

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

ب. المساقات الاختيارية: 6 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: ENGC2401 أو ENG2204

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: ENGC2401 أو ENG2204

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: ENGC2401 أو ENG2204

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: ENGC2401 أو ENG2204

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 الرئيسية 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 وتدوق 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 الرئيسية 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: ENGL236, ENGL235

ENGL337 علم المعاني

مدخل الى طرق التحليل لعلم المعاني وتطبيقاتها، معاني الكلمات وعلاقتها التركيبية والدلالية، قضايا الاصطلاح والجمل 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 للجمل بالوضع الاجتماعي وتأثرها به وتأثره بها.

المتطلب السابق: ENGL236

ENGL4301 تطور المسرحية

دراسة نقدية للمسرحية كنمط أدبي، دراسة مسرحيات تمثل الفترات الرئيسية 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 مرتكز 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 لمتكلمي 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 تم 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 وفقاً لاحتياجات الطلبة.

المتطلب السابق: ENGL336

ENGL4392 موضوع خاص في الأدب

دراسة متعمقة في حقول الأدب لا تتضمنها مساقات الدائرة ويقرر موضوع الدراسة وفقاً 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:-

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21-22	متطلبات الجامعة
23	متطلبات كلية الآداب
67	متطلبات التخصص المنفرد
8-9	مساقات حرة
120	المجموع

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	محادثة / مختبر 1	FREN142
FREN223	تدريبات في اللغة الفرنسية 2	FREN123
FREN224	تدريبات في اللغة الفرنسية 3	FREN223
FREN225	محادثة / مختبر 2	FREN222
FREN241	مهارات لغوية 2	FREN142
FREN242	مهارات لغوية 3	FREN241
FREN321	مدخل إلى الأدب العالمي بالفرنسية	FREN131
FREN322	محادثة / 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. المساقات الاختيارية: 11 ساعة معتمدة من المساقات 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 ببرامج 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	FREN242 أو FREN224
FREN333	كتابة 1	FREN224
TIFR331	مقدمة في الترجمة	FREN242 أو FREN224

*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، اثناء 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 تفاعلية.

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 معيناً 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 بالمساقات الأخرى. مشروع تربوي كتابي متكامل يخرج عن نمط المساقات التقليدية ومستوحى من أهداف المساقات الأخرى، تعزيز الكتابة لدى الطالب، مراجعة أسس القواعد والمفردات وتقنيات الكتابة.

يتوقع وصول الطالب الى مستوى A1/A2.

المتطلب السابق: FREN 234 أو FREN 241

FREN227 ورشة عمل شفوية 2

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

يتوقع وصول الطالب الى مستوى A1/A2 .

المتطلب السابق: FREN 234 أو FREN 241

FREN234 ورشة عمل باللغة الفرنسية 1

مراجعة وتعزيز المعارف والمهارات المكتسبة في المساقات الأخرى من خلال مشروع نهائي يخرج عن نمط المساقات 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 وتراكيب نحوية ذات مستوى اعلى، تعزيز المهارات اللغوية الاربع : الاستماع والمحادثة والقراءة والكتابة، ادوات الربط، طرح الجوانب الاجتماعية والثقافية : الاعلام الفرنكوفوني، العمل، العطل، الوصف، الذكريات وغيرها.

يتوقع وصول الطالب الى مستوى A1/A2

المتطلب السابق: FREN 142

FREN242 مهارات لغوية 3

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

الامام 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 الاخطاء 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 ايجاد 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 الشخوص 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 ادبية 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 توليقي لعدة نصوص، التدريب على فهم أساليب كتابة المقالات الأكاديمية.

مستوى الطالب B2/C1

المتطلب السابق: FREN336

وصف مساقات الترجمة باللغة الفرنسية (TIFR):

FREN331 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 خصوصا في المجال السياسي كالتقارير الاخبارية والبيانات الصحفية وغيرها.

مستوى الطالب B1

المتطلب السابق: FREN 224 أو FREN 242

FREN332 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

FREN333 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

FREN426 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

FREN434 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 ، برنامجاً فرعياً في اللغة الألمانية ، برنامجاً فرعياً في الترجمة (من الإنجليزية الى العربية وبالعكس) بالإضافة إلى برنامج المهارات اللغوية الإنجليزية والذي هو جزء من متطلبات الجامعة للتخرج و مساقات مهارات لغوية في اللغة الإنجليزية والعبرية والإيطالية والإسبانية والتركية.

أولاً: برنامج البكالوريوس في اللغة الألمانية

الخطة الدراسية

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

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
20-23	متطلبات كلية الآداب
57-60	متطلبات التخصص المنفرد
22-15	مساقيات حرة
120	المجموع

متطلبات التخصص (57-60)

2. المساقات الاجبارية (45-48)

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

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق
A2 شهادة او GERM133	اللغة الألمانية للمستوى المتوسط 1/أ	GERM230
A2 شهادة او GERM133	1/ب اللغة الألمانية للمستوى المتوسط	GERM2311
A2 او شهادة GERM133	مقدمة في ثقافة الشعوب الناطقة بالألمانية	GERM2321
أو GERM2311 (شهادة B1 او DSD I)	اللغة الألمانية للمستوى المتوسط 2	GERM233
أو GERM 2311 (شهادة B1 او DSD I)	مقدمة في الادب الالمانى	GERM234
GERM233	اللغة الألمانية للمستوى المتوسط 3	1GERM330
أو GERM3301 (شهادة B2 او DSD II)	اللغة الألمانية للمستوى المتقدم 1	GERM331
GERM233	مقدمة في علم اللغة	GERM332
أو GERM3301 (شهادة B2 او DSD II)	اساليب تعليم اللغة الألمانية كلغة اجنبية	GERM333
GERM331	اللغة الألمانية للمستوى المتقدم 2	GERM430
GERM234	الأدب الالمانى المعاصر	GERM431
GERM331	كتابة متقدمة باللغة الألمانية	GERM432
مستوى سنة رابعة	مشروع التخرج	GERM438

3. 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
GERM433	قضايا معاصرة في الاعلام الألماني	GERM332
GERM434	موضوع خاص في أساليب تعليم اللغة الألمانية	GERM 333
GERM435	اللغة الألمانية لاغراض 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 الاجبارية (18-24 ساعة معتمدة):

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

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

ب. المساقات الاختيارية (3-9 ساعات معتمدة)

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
GERM234	مقدمة في الادب الالمانى	GERM2311 أو (شهادة B1 أو I DSD)
1GERM330	اللغة الألمانية للمستوى المتوسط 3	GERM233
GERM331	اللغة الألمانية للمستوى المتقدم 1	GERM3301 أو (شهادة B2 أو II DSD)
GERM332	مقدمة في علم اللغة	GERM233
GERM333	اساليب تعليم اللغة الألمانية كلغة اجنبية	GERM3301 أو (شهادة B2 أو II DSD)
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 الإلزامية⁹: 18 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

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

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
TRAN334	ترجمة نصوص صحفية	TRAN330	6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
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	

⁹ إذا أتم الطالب بعض المساقات أعلاه كمتطلب لتخصصه الرئيسي في دائلته فلن تحتسب له كساعات معتمدة في برنامج التخصص الفرعي في الترجمة. وفي هذه الحالة على الطالب إتمام متطلبات التخصص الفرعي في الترجمة من المساقات الإختيارية في الترجمة كما هو مبين في الجدول.

وصف مساقات المهارات اللغوية الإنجليزية (ENGC):

ENGC1000 لغة انجليزية مستوى استدرائي / مكثف

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

ENGC1001 لغة انجليزية مستوى استدرائي 1

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

ENGC1002 لغة انجليزية مستوى استدرائي 2

اساسيات اللغة الانجليزية، وبالتركيز على المهارات الاربعة: القراءة والكتابة والاستماع والمحادثة بشكل تكاملي، فهم واستخدام التعابير اللغوية اليومية والتعابير الاساسية، بالإضافة الى عرض مقدمات بسيطة وطرح اسئلة بسيطة والاجابة عليها والتواصل باستخدام لغة بسيطة، واستخدام تراكيب لغوية بسيطة
المتطلب السابق: ENGC1001

ENGC1201 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 التراكيب اللغوية البسيطة.

المتطلب السابق: ENGC1002

ENGC1202 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 التراكيب اللغوية البسيطة.

المتطلب السابق: ENGC1201

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 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 التراكيب اللغوية البسيطة.

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

ENG2201 لغة انجليزية مستوى متوسط 3

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

ENG2202 لغة انجليزية مستوى متوسط 4

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: 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 الاربع 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 بالأمر 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 الاكاديمية الإنجليزية

تطوير مهارات القراءة وتحليل البنية اللغوية والفكرية للنصوص، تحصيل ثروة لغوية من المفردات والمصطلحات والمفاهيم في المجالات الاكاديمية 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 او موافقة الدائرة

وصف مساقات اللغة الألمانية (GERM) :

GERM130 مدخل الى اللغة الألمانية

تدريس قواعد اللغة الألمانية وتركيبها بأسلوب تفاعلي، 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 ألمانية 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 IFa

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.

(3ساعة 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 والتميط 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. (3ساعة معتمدة / 3 ساعة تدريس).

المتطلب السابق : GERM133

GERM233 اللغة الألمانية للمستوى المتوسط 2

تعزيز المهارات اللغوية السابقة ، الاستماع والقراءة والكتابة والمحادثة، وتدريس قواعد وتراكيب 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.

(3ساعة معتمدة / 3 ساعة تدريس)

المتطلب السابق: GERM2311

GERM330 اللغة الألمانية 3

الإنقال 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 والتمارين 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 العربية 1

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.

مواضع 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 والمشاهدة 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

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 الحيات 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 شفويًا وكتابيًا 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

CHIN131 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 وإجتماعية 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 الى 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 الى 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 الإجتماعية. 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 الى 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 الرئيسي 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:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
23	متطلبات كلية الآداب
42	متطلبات التخصص الرئيسي
24	متطلبات التخصص الفرعي
9-10	مساقات حرة
120	المجموع

1. 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	تاريخ 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	مدخل لدراسة النظم المقارنة	POLS231
POLS234	مقدمة في العلاقات الدولية	POLS231
POLS235	الفكر السياسي والنظريات السياسية المعاصرة	
POLS331	النظم السياسية في الوطن 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:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
23	متطلبات كلية الآداب
42	متطلبات التخصص الرئيسي
27	متطلبات التخصص الفرعي
6-7	مساقات حرة
120	المجموع

1. 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	تاريخ 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	موافقة الدائرة

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

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
ARCH131	التاريخ الطبقي الآثاري لفلسطين 1	ARCH231	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
ARCH131	التاريخ الطبقي الآثاري لفلسطين 2	ARCH232	
ARCH131	التاريخ الطبقي الآثاري لفلسطين 3	ARCH233	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
ARCH131	التاريخ الطبقي الآثاري لفلسطين 4	ARCH234	
ARCH131	فخار فلسطين 1	ARCH331	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
ARCH131	فخار فلسطين 2	ARCH332	
	مدخل إلى الموارد الثقافية وإدارتها	ARCH2301	6 ساعات معتمدة من المساقات 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 مساقات 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	تاريخ 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 واثر 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 والتدمريون 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 الأشوري على فلسطين، الكلدانيون والفرس، فلسطين تحت حكم اليونان والرومان، ظهور المسيحية.

HIST236 نصوص تاريخية مختارة

الأساليب والمصطلحات التاريخية التي استعملت في كتابة التاريخ في الحقب 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، الخلافات 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 والحننة، الغاء 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 وانجلترا 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 الاداري والاقتصادي، الفاجارين، الصراع الاستعماري بين روسيا وبريطانيا، ثورة 1909م، الحكم البهلوي، الحرب العالمية الثانية، اكتشاف البترول، ثورة مصدق، الثورة الاسلامية وقيام الجمهورية الاسلامية.
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، اصلاحات 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 التفكيك الاستعماري.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة

HIST338 تاريخ فلسطين خلال الفترات الاسلامية

أحوال فلسطين البيزنطية، الفتح الاسلامي، التعريب والاسلمة، الأحوال السياسية والحضارية خلال فترات حكم الأمويين والعباسيين والطورونيين والأخشيديين والفاطميين والسلاجقة، الغزو الصليبي، الجهود الاسلامية 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 اسبانية وانجلترا وفرنسا، النهضة في ايطاليا وشمال اوربا، الرحلات الاستكشافية، الاستعمار والاستيطان في أمريكا، الاصلاح الديني، الحروب الدينية في ألمانيا وفرنسا وانجلترا، حرب الثلاثين عام، نظام الحكم المطلق خلال القرن السابع عشر، بطرس الأكبر وبداية مرحلة الغرينة في روسيا، نشوء الرأسمالية في البلاد المنخفضة، الثورة "المجيدة" في انجلترا 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 وأوروبا، مصادر الثروة وسوء توزيع الدخل، علاقة دول المنطقة ببعضها البعض.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة

HIST434 تاريخ المغرب والأندلس

شمال أفريقيا قبل الفتح الإسلامي، الفتوحات الإسلامية في شمال أفريقيا، عصر الإمارة 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 في الآثار الفلسطينية

الإطار النظري والعملية لموضوع الآثار الفلسطينية وأهم وسائله ومصادره، الملامح الرئيسية للتاريخ الحضاري موضحاً أهم الفترات الحضارية: ما قبل التاريخ، العصر الحجري النحاسي والعصر البرونزي، تاريخ البحث الآثاري في فلسطين، رحلتان إلى مواقع أثرية إلى 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 إلى 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 والملاح التاريخية الرئيسية لكل عصر، ظهور المدن في العصر البرونزي والممالك في العصر الحديدي، ثلاث رحلات ميدانية إلى مواقع ممثلة للعصور المعنية.

المتطلب السابق: ARCH131

ARCH233 التاريخ الطبقي الآثاري لفلسطين 3

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

المتطلب السابق: ARCH131

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 والملاح التاريخية الرئيسية لكل فترة، ظهور أنماط معمارية وفنية جديدة، ثلاث رحلات ميدانية إلى مواقع ممثلة للعصور المعنية.

المتطلب السابق: ARCH131

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.

المتطلب السابق: ARCH131

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 فصلياً 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 ومجلات 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 الحجوزات، 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 رئيسي 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:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
23	متطلبات كلية الآداب
42	متطلبات التخصص الرئيسي
27	متطلبات التخصص الفرعي
7-6	مساقات حرة
120	المجموع

1. 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 (الكارتوغرافي)	
GEOG234	الجغرافية المناخية	GEOG231
GEOG235	جغرافية العالم الإقليمية	GEOG230
GEOG331	علم اشكال الأرض (جيومورفولوجيا)	GEOG231
GEOG333	جغرافية الوطن العربي	
GEOG335	مدخل إلى الاستشعار عن بعد	GEOG232
GEOG436	نظم المعلومات الجغرافية GIS	طلبة الجغرافيا أو GEOG232 طلبة ENCE338 أو ENCE326 الهندسة
GEOG437	جغرافية فلسطين التطبيقية	GEOG231
GEOG438	حلقة دراسية في الجغرافية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

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

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
HIST230	مناهج البحث التاريخي	.
HIST238	تاريخ 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
22-21	متطلبات الجامعة
23	متطلبات كلية الآداب
42	متطلبات التخصص الرئيسي
24	متطلبات التخصص الفرعي
9-10	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 (الكارتوغرافي)	
GEOG234	الجغرافية المناخية	GEOG231
GEOG235	جغرافية العالم الإقليمية	GEOG230
GEOG331	علم اشكال الأرض (جيومورفولوجيا)	GEOG231
GEOG333	جغرافية الوطن العربي	
GEOG335	مدخل إلى الاستشعار عن بعد	GEOG232
GEOG436	نظم المعلومات الجغرافية GIS	لطلبة الجغرافيا أو GEOG232 ENCE338 أو ENCE326
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	مدخل لدراسة النظم المقارنة	POLS231
POLS234	مقدمة في العلاقات الدولية	POLS231
POLS235	الفكر السياسي والنظريات السياسية المعاصرة	
POLS331	النظم السياسية في الوطن العربي	POLS233
POLS334	القضية الفلسطينية 2	
POLS432	السياسة المقارنة (الأقاليم الدولية)	POLS233, POLS234
POLS433	السياسة الخارجية للدول الكبرى	POLS234

ثالثاً: برنامج البكالوريوس رئيسي الجغرافية / فرعي اقتصاد

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:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21-22	متطلبات الجامعة
23	متطلبات كلية الآداب
42	متطلبات التخصص الرئيسي
24	متطلبات التخصص الفرعي
9-10	مساقات حرة
120	المجموع

متطلبات التخصص الرئيسي الجغرافيا (42 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 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 الاقليمية	GEOG230
GEOG331	علم أشكال الأرض (جيومورفولوجيا)	GEOG231
GEOG333	جغرافيا الوطن العربي	
GEOG335	مدخل إلى الاستشعار عن بعد	GEOG232
GEOG436	نظم المعلومات الجغرافية GIS	لطلبة الجغرافيا GEOG232 لطلبة الهندسة ENCE338 او ENCE326
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:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ECON131	مبادئ الاقتصاد الجزئي	
ECON132	مبادئ الاقتصاد الكلي	ECON131
ECON3311	الاقتصاد التحليلي الجزئي 1	ECON132, MATH235
ECON3321	الاقتصاد التحليل الكلي 2	ECON132, MATH235
ECON335	تاريخ الفكر الاقتصادي	ECON132
ECON431	التممية الاقتصادية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

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 (GEOG 230).
2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية

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

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
23	متطلبات كلية الآداب
42	متطلبات التخصص الرئيسي
19-18	متطلبات التخصص الفرعي
15-16	مساقات حرة
120	المجموع

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 (الكارتوغرافي)	
GEOG234	الجغرافيا المناخية	GEOG231
GEOG235	جغرافية العالم الاقليمية	GEOG230
GEOG331	علم اشكال الارض (جيومورفولوجيا)	GEOG231
GEOG333	جغرافية الوطن العربي	
GEOG335	مدخل إلى الاستشعار عن بعد	GEOG232
GEOG436	نظم المعلومات الجغرافية GIS	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 الاجبارية: 12 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

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

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

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	
SOCI131	اساليب البحث الكيفي	SOCI237	احد المساقين التاليين:
SOCI131، مستوى سنة ثالثة	اساليب البحث الميداني	SOCI341	
			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:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
23	متطلبات كلية الآداب
42	متطلبات التخصص الرئيسي
27	متطلبات التخصص الفرعي
6-7	مساقات حرة
120	المجموع

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 (الكارتوغرافي)	
GEOG234	الجغرافيا المناخية	GEOG231
GEOG235	جغرافيا العالم الإقليمية	GEOG230
GEOG331	علم اشكال الارض (جيومورفولوجيا)	GEOG231
GEOG333	جغرافيا الوطن العربي	
GEOG335	مدخل إلى الاستشعار عن بعد	GEOG232
GEOG436	نظم المعلومات الجغرافية GIS	لطلبة الجغرافيا GEOG232 لطلبة الهندسة ENCE338 او ENCE326
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			

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

أ. المساقات الإلزامية: 18 ساعة معتمدة تشمل المساقات 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. 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 استراتيجية وأمنية	POLS234
POLS434	الوطن 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	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	
GEOG231	الجغرافيا السياسية	GEOG332	
	جغرافيا البيئة	GEOG336	
GEOG231	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).

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 الرئيسية 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 والنيña، أنواع التصنيفات والأقاليم المناخية والبيئات الطبيعية في العالم والمقارنة بينها، دراسة التنبؤات وكيفية حساباتها، التغيرات المناخية العالمية.

المتطلب السابق: GEOG231

GEOG235 جغرافية العالم الاقليمية

دراسة مفهوم الإقليم ومناهج البحث في الجغرافية الإقليمية، تقسيم العالم إلى إقاليم مختلفة، العناصر البيئية والطبيعية والبشرية الرئيسية 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 والانهيارات الأرضية، و جيومورفولوجية الكارست، الأشكال التضاريسية الناجمة عن العمليات الجيومورفولوجية بمختلف أنواعها، الجيومورفولوجية المناخية والتره 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، والتصحر 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 والإمكانيات 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 صيانتها، 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

الهيكيلية 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 الامثل 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 ثلاثة برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس وهي:
برنامج البكالوريوس في علم الاجتماع ، 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 البكالوريوس في علم الاجتماع

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:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
23	متطلبات كلية الآداب
57	متطلبات التخصص المنفرد
18-19	مساقات حرة
120	المجموع

متطلبات التخصص المنفرد في علم الاجتماع (57 ساعة معتمدة):

أ. المتطلبات الإجبارية: 39 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SOCI231	قراءات نقدية في النصوص السوسولوجية	SOCI131
SOCI232	نظريات علم الاجتماع الكلاسيكية	SOCI131
SOCI234	المجتمع الفلسطيني	
SOCI237	أساليب البحث الكيفي	SOCI131
SOCI238	علم اجتماع العائلة	SOCI131
SOCI334	التقسيم الطبقي	SOCI131, SOCI232
SOCI338	نظريات علم الاجتماع المعاصرة	SOCI232
SOCI340	مبادئ في الإحصاء الاجتماعي	
SOCI341	أساليب البحث الميداني	SOCI131، مستوى سنة ثالثة
SOCI438	حلقة دراسية في علم الاجتماع	مستوى سنة رابعة أو موافقة الدائرة
ANTH240	مدخل إلى علم الإنسان	
ANTH334	نظريات علم الإنسان	ANTH240

ب. المساقات الاختيارية:

18 ساعة معتمدة من مساقات علم الاجتماع على أن يكون 3 ساعات معتمدة منها في علم الإنسان، كما يحتسب مساق دراسات المرأة WOMS232 ضمن هذه المساقات الاختيارية.

ثانياً: برنامج البكالوريوس رئيسي علم النفس / فرعي علم الاجتماع

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:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
23	متطلبات كلية الآداب
45	متطلبات التخصص الرئيسي
19-18	متطلبات التخصص الفرعي
11-13	مساقات حرة
120	المجموع

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	فسولوجية 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 الإلزامية: 12 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SOCI23 1	قراءات نقدية في النصوص السوسيولوجية	SOCI131
SOCI23 2	نظريات علم الاجتماع الكلاسيكية	SOCI131
SOCI23 4	المجتمع الفلسطيني	
SOCI23 8	علم اجتماع العائلة	SOCI131

ب. 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
3 ساعات معتمدة من مساقات علم الاجتماع		

ثالثاً: 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:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
23	متطلبات كلية الآداب
45	متطلبات التخصص الرئيسي
24	متطلبات التخصص الفرعي
6-7	مساقات حرة
120	المجموع

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

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PSYC330	مدخل الى علم النفس الذهني	PSYC231
PSYC331	تاريخ علم النفس وأنظمتها	PSYC231
PSYC332	علم النفس التطوري	PSYC231
PSYC335	فسولوجية 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. المسابقات الاختيارية: 6 ساعات معتمدة من مسابقات 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	
WOMS438	حلقة دراسية في دراسات المرأة	

ب. المسابقات الاختيارية 9 ساعات معتمدة من المسابقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
WOMS233	المرأة في العائلة	
WOMS235	المرأة في الاعلام	
WOMS331	تاريخ الحركات النسوية	
WOMS332	المرأة في التنمية	
WOMS333	الفكر السياسي النسوي	
WOMS334	النسوية والاقتصاد السياسي والعولمة	
WOMS437	موضوع خاص	

رابعاً: التخصص الفرعي في علم الاجتماع

متطلبات التخصص الفرعي (18-19 ساعة معتمدة):

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SOCI231	قراءات نقدية في النصوص السوسولوجية	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	أساليب البحث الكيفي	SOCI131	أحد المساقين التاليين:
SOCI341	أساليب البحث الميداني	SOCI131، مستوى سنة ثالثة	
3 ساعات معتمدة من مساقات علم الاجتماع			

خامساً: 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 (SOCl):

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 السوسولوجي، المدارس والتيارات الفكرية الرئيسية في علم الاجتماع.

SOCI231 قراءات نقدية في النصوص السوسولوجية

المهارات الضرورية لقراءة وفهم النصوص السوسولوجية (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 السوسولوجية والاثنوبولوجية 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، سينسر، 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 والتنوع 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 الفلسطينية. النكبة ما بين الهجرة والتهجير والتطهير العرقي. سوسولوجيا 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

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

SOCI238 علم إجتماع العائلة

التركيب الداخلي للعائلة: علاقات السلطة داخل العائلة، تقسيم العمل الجنسي، الزواج والتنشئة وتخصيص الأدوار، علاقة العائلة بنظام القرابة والوحدات الاجتماعية الأوسع: الحموله، القبيلة، العشيرة، الخ، أثر التمدن والتصنيع والهجرة على بنية وحجم ودور العائلة المعاصرة، وعلى أنماط الزواج والطلاق، مقارنة البناء العائلي في مجتمعات مختلفة.

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 الإجتماع 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**

SOCI333 علم الإجتماع 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**

SOCI334 التقسيم الطبقي

ظاهرة التمايز والترج الاجتماعي في التشكيلات الاقتصادية-الاجتماعية المختلفة، استعراض وتحليل الأسس المختلفة لعملية التدرج والتقسيم الطبقي وتوزيع الموارد الاجتماعية والاقتصادية والسياسية، اتجاهات وتيارات نظرية مختلفة في علم الاجتماع.

المتطلب السابق: **SOCI131, SOCI232**

SOCI335 علم إجتماع الدين

الدين في المجتمع ودوره في الحياة الاجتماعية على مستويات مختلفة: الدين الشعبي وطقوسه 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**

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 والاثنوميثودولوجيا ونظريات الحداثة وما بعد الحداثة والتنمية.

المتطلب السابق: **SOCI232**

SOCI339 العلاقات الاثنية وقضايا الأقليات

أسس تشكل الجماعات الأثنية، تحليل عوامل تضامنها والتلاحم الداخلي وبناء حدودها وأسس تمايزها، الوعي الاثني، الاتجاهات السوسولوجية 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 وعلاقتها بالجماعات الأخرى.

المتطلب السابق: **SOCI131**

SOCI340 مبادئ في الإحصاء الاجتماعي

(لا يحتسب لمن أنهى مساق STAT2361)

مفاهيم إحصائية أساسية، الإحصاء الوصفي، تيوب 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

SOCI432 المجتمعات الفلاحية

دراسة المجتمعات الفلاحية، التنظيم الاجتماعي والاقتصادي للفلاحين، الفلاح وعلاقاته مع المجتمع العام، الحركات الفلاحية والتغيير الاجتماعي، المشكلات المعاصرة للفلاحين.

المتطلب السابق: **SOCI131**، مستوى سنة ثالثة

SOCI433 علم إجتماع 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

SOCI438 حلقة دراسية في علم الإجتماع

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

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة أو موافقة الدائرة

SOCI439 موضوع خاص في علم الإجتماع

دراسة متعمقة لموضوع سوسولوجي خاص تختاره الدائرة.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

وصف مساقات علم الإنسان (ANTH):

ANTH240 مدخل إلى علم الإنسان

تاريخ ظهور وتطور علم الانسان والتعرف على فروعه ومجالاته المختلفة وأساليب البحث في كل منها، تطور الرئيسية وعلاقة الإنسان بالرئيسيات الأخرى بيولوجياً وثقافياً حتى ظهور الإنسان "العاقل 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 الى 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: ANTH240

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: ANTH240

ANTH335 التغير الثقافي الاجتماعي

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

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

المتطلب السابق: ANTH240

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: ANTH240

ANTh436 الشخصية والثقافة

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

المتطلب السابق: ANTh240

ANTh439 موضوع خاص في علم الإنسان

دراسة متعمقة لموضوع أنثروبولوجي 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 رفاة 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 اطار 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 حركياً وحسياً وعقلياً وبطيئاً 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 وأنظمته

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 والإجتماعية 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 لمفهومي الصحة النفسية والمرض النفسي، ويشمل الإضطرابات العاطفية والعقلية والإجتماعية، 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 صفيتان و7 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، الجشطلطي، العقلاني-الانفعالي، والوجودي 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 (122) 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 122 ساعة معتمدة تنتوع ما بين متطلبات الجامعة ومتطلبات الكلية ومساقات التخصص والمساقات الحرة وهي موزعة كالتالي:

عدد الساعات المعتمدة	اسم المساق
22-21	متطلبات الجامعة
32	متطلبات كلية الاداب لبرنامج الاعلام
66	متطلبات التخصص
2-3	مساقات حرة
122	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 الفوتوغرافي	MDJO131
MDJO138	قوانين وأخلاقيات الاعلام	MDJO132
MDJO221	تقنيات إذاعية	MDJO132
MDJO223	فن الإلقاء الإذاعي والتلفزيوني	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 الإذاعية والتلفزيونية	MDJO227
MDJO411	تدريب عملي صحافة	MDJO332
MDJO412	تدريب عملي إذاعة	MDJO234
MDJO413	تدريب عملي تلفزيون	MDJO338
MDJO430	الصحافة الاستقصائية	MDJO332
MDJO431	البرامج الإذاعية والتلفزيونية	MDJO338
MDJO432	الإخراج الإذاعي والتلفزيوني	MDJO431
MDJO437	الصحافة المتخصصة/ المجالات	MDJO132
MDJO438	حلقة بحث	MDJO332

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: 12 ساعة معتمدة يختارها الطالب من بين المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MDJO136	الإعلام الإسرائيلي	MDJO132
MDJO137	مدخل إلى السينما	MDJO132
MDJO335	الإعلام والسلطة عبر التاريخ	MDJO132
MDJO336	تصوير القصة الصحفية متقدم	MDJO133
MDJO337	نظرية الصورة	MDJO132
MDJO339	وسائل الإعلام العربية والأجنبية	MDJO132
MDJO433	الحوار الإذاعي و التلفزيوني	MDJO234
MDJO434	الأفلام والبرامج الوثائقية	MDJO431
MDJO435	المختبر الإذاعي والتلفزيوني	MDJO338
MDJO436	الكتابة الإعلامية بالإنكليزية	MDJO132
MDJO439	موضوع خاص	موافقة الدائرة

ثانياً: مساقات حرة: (2-3) ساعة معتمدة على الأقل من مساقات 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. (ثلاث ساعات معتمدة)

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. (ساعتان نظريتان، و ثلاث ساعات عملية)

المتطلب السابق: MDJO131

MDJO133 التصوير الفوتوغرافي

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

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 والقدح والذم، الفرق بين المعلومات والاتهامات، 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 الإذاعي والتلفزيوني

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 والتفريق 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. (ساعتان معتمدتان).

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 الأستوديو. الربط بين الفقرات ومقدمات وخاتمات البرامج. (3 ساعات معتمدة)

المتطلب السابق: MDJO221

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. (ساعة نظرية، وأربع 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: 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. (ساعة نظرية وساعتان عمليتان).

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. (ساعة نظرية وأربع 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 الانسانية 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 القصة الصحفية - متقدم

تاريخ ونظرية التصوير الصحفي، تدريب عملي على مبادئ وتطبيقات تصوير القصة المصورة، التقاط صور مختلفة بتسلسل معين بهدف إنتاج قصة مصورة، إجراء المقابلات، كتابة التقرير والقصص الصحفية المصورة، تحرير الصور واستخدام تقنيات برنامج الفوتوشوب بشكل احترافي. (3 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 الإذاعية والتلفزيونية

بناء محاور التقرير وجمع المعلومات اللازمة لإعداده، تحديد مصادر المعلومات، إجراء المقابلات واختيار المقاطع المهمة له، تلخيص الحقائق ومضمون الوثائق، كتابة وإنتاج التقرير بموضوعية ولغة صحفية مفهومة للجمهور. البرورتاجات والقصص الإذاعية والتلفزيونية، تعميق المقابلات التي تُكوّن التقارير، خصوصية نصوص التقارير، الوثائق المستخدمة في التقارير والمؤثرات المختلفة. (3 ساعات معتمدة)

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

MDJO411 تدريب عملي صحافة

التدريب في صحيفة محلية أو دولية مدة 100 ساعة في مختلف الأقسام بالاتفاق مع رؤساء التحرير، على أن يُدمج الطالب في سوق العمل الحقيقي، ويكلف بكافة الأعمال المهنية المتاحة ويتم تقييمه من قبل القائمين على التدريب في نهايته. (ساعة تنسيق، تدريب 120-ساعة عملية)

المتطلب السابق: MDJO332

MDJO412 تدريب عملي في الإذاعة

التدريب في إذاعة محلية أو دولية مدة 100 ساعة على كافة أشكال الإنتاج الإذاعي مع التركيز على التقارير والأخبار والبرامج بالاتفاق مع رؤساء التحرير على أن يُدمج الطالب في سوق العمل الحقيقي ويتم تقييمه من قبل القائمين على التدريب في نهايته. (ساعة واحدة معتمدة)

المتطلب السابق: MDJO234

MDJO413 تدريب عملي في التلفزيون

التدريب في تلفزيون محلي أو دولي مدة 100 ساعة بالاتفاق مع رؤساء التحرير على أن يُدمج الطالب في سوق العمل الحقيقي ويكلف بكافة الأعمال المهنية المتاحة ويتم تقييمه من قبل القائمين على التدريب في نهايته. (ساعة واحدة معتمدة)

المتطلب السابق: MDJO338

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 الإذاعية والتلفزيونية

تدريب الطالب على إعداد وإنتاج البرامج الإذاعية والتلفزيونية المختلفة داخل استوديوهات الإذاعة والتلفزيون، بما فيها البرامج الإخبارية والحوارية والثقافية والمجلات والبرامج الترفيهية. إجادة التقديم في الإذاعة والتلفزيون. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية)

المتطلب السابق: MDJO338

MDJO432 الإخراج الإذاعي والتلفزيوني

المبادئ النظرية والعملية في إخراج البرامج الإذاعية والتلفزيونية والإلكترونية، والتدريب على التقنية الإبداعية والمذاهب المختلفة له، الإلمام بالتقنية الإبداعية للصوت (المونتاج)، والتدريب على برامج التصاميم الشائعة وأصول استخدام الموسيقى والمؤثرات الصوتية والأغاني، وإنتاج برامج على قدر من الاحتراف والفن. (3 ساعات معتمدة)

المتطلب السابق: MDJO431

MDJO433 الحوار الإذاعي والتلفزيوني

مقدمة عن أنواع البرامج الحوارية في الإذاعة والتلفزيون (توك شوز). دراسة للقيمة المعلوماتية والترفيهية لها. يجري الطلبة حوارات إذاعية ومثلفة 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 مُدرسة/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 بالإنكليزية للمرئي والمسموع والمطبوع والالكتروني. تصويب أخطاء الكتابة واستخدام المصطلحات بالإنكليزية (ثلاث ساعات معتمدة)

المتطلب السابق: MDJO132

MDJO437 الصحافة المتخصصة / المجالات

الكتابة الصحفية للمجلات الدورية المتخصصة، صياغة الأخبار والتقارير والقصص الصحفية، الكتابة للمجلة في القضايا والتخصصات المختلفة، أساليب التحرير، كتابة العناوين، استخدام الصورة، سياسة توزيع الإعلانات في المجلة، تصميم المجالات 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 موضوعا جديدا 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: موافقة 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 تخصصا فرعيا في الفلسفة.

التخصص الفرعي في الفلسفة

متطلبات التخصص الفرعي (18 ساعة معتمدة):

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PHIL231	مدخل إلى الفلسفة	
PHIL232	مدخل إلى علم المنطق	
PHIL233	موجز تاريخ الفلسفة	
PHIL438	حلقة دراسية في الفلسفة	

ب.المساقات الاختيارية: 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 حقبتي الاستعمار الكلاسيكي والاستعمار الحديث. أثر ظهور دولة القومية على بروز "المسألة اليهودية" والقومية العربية ونشوء الحركة الصهيونية. تشكل الهوية الفلسطينية منذ أواخر الحقبة العثمانية وعبر الصراع مع الانتداب البريطاني والحركة الصهيونية. نشوء القضية الفلسطينية منذ نكبة العام 1948. تخلق 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، والحضارة 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 حقا 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 مفاصل تطور الفلسفة وتفرعاتها، 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 (الأيستمولوجيا)

دراسة المسائل الأساسية المتعلقة بالمعرفة مثل حدود المعرفة، المعرفة العلمية، المعرفة الحسية والعقلية، المذاهب الرئيسية في الإيستمولوجيا: 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.

PHIL439 موضوع خاص

دراسة لموضوع خاص من منظار فلسفي يتناول قضية راهنة عن طريق قراءة وتحليل ومناقشة عدد من النصوص.

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 التشنجات القوامية.
4. اختبار قدرات بدنية.
5. القدرة الاستيعابية للدائرة.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 129 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
23	متطلبات كلية الآداب لبرنامج التربية الرياضية
80	متطلبات التخصص
4-5	مساقات حرة
129	المجموع

متطلبات التخصص المنفرد (80 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الاجبارية: 73 ساعة معتمدة وتشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PHED122	كرة القدم 1	
PHED124	كرة الطائرة 1	
PHED127	التمرينات البدنية 2	PHED123
NURS133	مبادئ علم التشريح لطلبة التربية الرياضية	
PHED220	التعلم الحركي	
PHED221	العاب القوى 1	
PHED222	كرة القدم 2	PHED122
PHED223	كرة السلة 1	
PHED224	الكرة الطائرة 2	PHED124
PHED225	كرة اليد 1	
PHED226	الجمباز 1	
PHED227	السباحة 1	
PHED228	إيقاع حركي 1	
STAT229	الاحصاء في التربية الرياضية	
PHED233	فسيولوجيا الجهد البدني	NURS133
PHYS2201	مبادئ علم الحركة	
PHED321	ألعاب القوى 2	PHED221
PHED332	علم النفس الرياضي	
PHED323	كرة السلة 2	PHED223
PHED325	كرة اليد 2	PHED225
PHED326	الجمباز 2	PHED226
PHED327	السباحة 2	PHED227
PHED328	إيقاع حركي 2	PHED228
PHED329	المناهج في التربية الرياضية	
PHED331	طرق وأساليب تدريس التربية الرياضية	
PHED336	القياس والتقويم في التربية الرياضية	STAT229
PHED420	تدريب ميداني 1	PHED127

PHED420	تدريب ميداني 2	PHED421
NURS133	الإصابات الرياضية وطرق علاجها	NURS436
PHED336	حلقة دراسية في التربية الرياضية	PHED438
	التربية الصحية	NURS426
	التربية الرياضية الخاصة	PHED428
	تغذية الرياضيين	NUTD429

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

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
	الترويح وأوقات الفراغ	PHED427	2 ساعة معتمدة من المساقات التالية:
	الاعلام الرياضي	PHED4202	
	التسويق في المجال الرياضي	PHED4203	
	الجوالة وحياة الخلاء	PHED4204	
	علم الاجتماع الرياضي	PHED4205	
PHED222	كرة القدم /3 تخصص	PHED432	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
PHED323	كرة السلة / 3 تخصص	PHED433	
PHED224	الكرة الطائرة /3 تخصص	PHED434	
PHED325	كرة اليد / 3 تخصص	PHED435	
PHED321	ألعاب قوى / 3 تخصص	PHED431	
	كاراتيه	PHED422	2 ساعة معتمدة من المساقات 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 متكاملًا وشاملاً ، المعارف والمعلومات الضرورية المتعلقة بالإعداد البدني ، كيفية تنمية عناصر اللياقة البدنية واختيارها وتقييمها ، كيفية استخدام اجهزة التدريب المختلفة في تنمية عناصر اللياقة البدنية، واثر 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، التمير من اعلى، التمير من اسفل، الارسال بأنواعه، الاعداد، الضرب الساحق، 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، السيكلوجية)، المفاهيم والأهداف الحديثة للتربية الرياضية، المرتكزات الخاصة للإعداد البدني في التربية الرياضية

PHED211 اللياقة البدنية

تمارين وتدريبات رياضية لتطوير اللياقة البدنية مشياً 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 تتابع، 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، التحكم في كرة القدم.

المتطلب السابق: PHED 122

PHED223 كرة السلة 1

تنشئة اللعبة وتطورها التاريخي، تعليم المهارات الاساسية (مسك الكرة، التمرير بانواعه، التنطيط من الثبات والحركة، التصويب بانواعه، بعض مواد القوانين المرتبطة بالمهارات).

PHED224 الكرة الطائرة 2

تثبيت المهارات الاساسية، مراكز اللاعبين، استقبال الارسال، الدفاع، خطط الهجوم، خطط الدفاع، القانون الدولي، تطبيق القانون من خلال التحكم.

المتطلب السابق: PHED124

PHED225 كرة اليد 1

نشئة وتطور اللعبة عبر التاريخ، تعليم المهارات الاساسية، مسك واستلام الكرة، التمرير بانواعه، التنطيط، التصويب بانواعه، حارس المرمى، بعض مواد القانون المتعلقة بالمهارات.

PHED226 الجمباز 1

المهارات الأساسية لحركات الجمباز الارضي ،الدحرجة 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 الجمباز الارضي، قانون الجمباز الارضي.

PHED227 السباحة 1

تنشئة وتطور رياضة السباحة، مهارة (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 ، تاثير الظروف و البيئات المختلفة على تكيف اجهزة الجسم ، الفرق بين الاستجابة والتكيف ، الحدود الفسيولوجية للاداء الرياضي ، تركيب اجهزة الجسم ، تاثير الجهد البدني على كلا منها والتغيرات التي تطرأ عليها نتيجة التمرين الرياضي ، تركيب اجهزة الجسم تاثير 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 الجمباز 2

المهارات الاساسية لحركات جمباز الاجهزة، القفز على الحصان (فتحا، ضمأ، الشقلبة)، الحلق، العقلة، المتوازي، حصان الحلق، عارضة التوازن، قانون جمباز الاجهزة ، تاريخ جمباز 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، اليدين) 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 والإجتماعية للمناهج، أسس وخطوات بناء المنهاج المطور، دور العلم والتكنولوجيا الحديثة في المناهج ، طرق وأساليب التدريس الحديثة ، تقييم المنهاج ودور المعلم في عملية تقييم 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

PHED421 تدريب ميداني 2

المهارات التدريسية المختلفة، معايشة الحياة التعليمية اليومية المتصلة بالحياة المدرسية للمرحلة الثانوية والأندية، الحصول على تغذية مرتدة (راجعة) ومستمرة حول أدائهم 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 ومرآحل 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

الاسس 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.

PHED427 الترويج وأوقات الفراغ

مفهوم الترويج 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.

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، وحق النقل التلفزيوني، والاستثمار في المجال الرياضي، وإعداد مخطط لتسويق البطولات والمنشآت.

PHED4204 الجواله وحياء الخلاء

المهارات النشيطة وحياء 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 والتحويلات 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.

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

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. (لقاءان في الأسبوع تدريب عملي).

المتطلب السابق: PHED120

الفرق الرياضية

تدريبات مكثفة للمهارات الفنية والخططية والاشترك في مباريات داخلية وخارجية، وتتم عملية اختيار الفرق من قبل المدربين حسب معايير محددة.

تصنف هذه المسابقات كالتالي:

PHED413 ، PHED313 ، PHED213 ، PHED113	كرة القدم
PHED414 ، PHED314 ، PHED214 ، PHED114	كرة السلة
PHED415 ، PHED315 ، PHED215 ، PHED115	كرة الطائرة
PHED416 ، PHED316 ، PHED216 ، PHED116	كرة اليد

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 123 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
25	متطلبات كلية الآداب لبرنامج الموسيقى
71	متطلبات التخصص المنفرد
5-6	مسابقات حرة
123	المجموع

أولاً: متطلبات التخصص الإجبارية (65) ساعة :

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MUSI111	مهارات في الآلة الرئيسية 1	
MUSI112	مهارات في الآلة الرئيسية 2	MUSI111
MUSI321	مهارات في الآلة الرئيسية 3	MUSI112
MUSI421	مهارات في الآلة الرئيسية 4	MUSI213
MUSI531	مهارات في الآلة الرئيسية 5	MUSI214
MUSI631	مهارات في الآلة الرئيسية 6	MUSI315
MUSI417	مهارات في الآلة الرئيسية 7	MUSI316
MUSI418	مشروع التخرج	MUSI417
MUSI1111	عزف جماعي 1	
MUSI1112	عزف جماعي 2	MUSI1111
MUSI2113	عزف جماعي 3	MUSI1112
MUSI2114	عزف جماعي 4	MUSI2113
MUSI3115	عزف جماعي 5	MUSI2114
MUSI6114	عزف جماعي 6	MUSI3115
MUSI212	إيقاع جماعي 1	
MUSI215	إيقاع جماعي 2	MUSI212
MUSI213	أداء مقام وتقاسيم 1	MUSI214
MUSI223	أداء مقام وتقاسيم 2	MUSI213
MUSI121	صولفيج الموسيقى العربية 1	
MUSI322	صولفيج الموسيقى العربية 2	MUSI121
MUSI120	نظريات الموسيقى العربية 1	
MUSI222	نظريات الموسيقى العربية 2	MUSI120
MUSI420	التلحين والتوزيع 1	MUSI211
MUSI421	التلحين والتوزيع 2	MUSI420
MUSI422	قيادة جوقات الغناء 1	MUSI1122
MUSI423	قيادة جوقات الغناء 2	MUSI422
MUSI211	مهارات في البيانو	
MUSI230	هندسة صوت 1	
MUSI325	صولفيج الموسيقى الغربية	

	مشروع إدارة موسيقية	MUSI330
	تاريخ الموسيقى العربية القديم	MUSI333
	تاريخ الموسيقى العربية الحديث	MUSI434
	تاريخ الموسيقى الغربية	MUSI435
PSYC332	التربية الموسيقية	MUSI331
PSYC332	طرق تعليم الآلات الموسيقية	MUSI433
	نظريات متقدمة في الموسيقى	MUSI327
MUSI327	هارموني	MUSI338

ثانياً: متطلبات التخصص الاختيارية (6 ساعات معتمدة):

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MUSI332	هندسة صوت 2	MUSI230
MUSI439	موضوع خاص	مستوى سنة رابعة
ARAB230	الأدب الشعبي الفلسطيني	ARAB136
ARTS234	الفن الفلسطيني المعاصر	
ANTH233	مدخل الى الفلكلور	بدون متطلب لطالبة الموسيقى

ثانياً: الفرعي في الموسيقى العربية

شروط الالتحاق بالبرنامج

النجاح في امتحان الأداء الخاص بالبرنامج

يتألف البرنامج من 28 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:-

أ. 19 ساعة اجبارية من المساقات التالية:

رمز المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MUSI111	مهارات في الآلة الرئيسية 1	
MUSI112	مهارات في الآلة الرئيسية 2	MUSI111
MUSI213	مهارات في الآلة الرئيسية 3	MUSI112
MUSI214	مهارات في الآلة الرئيسية 4	MUSI213
MUSI1111	عزف جماعي 1	
MUSI1112	عزف جماعي 2	MUSI1111
MUSI212	إيقاع جماعي 1	
MUSI1121	جوقة غناء وتطوير صوت 1	
MUSI1122	جوقة غناء وتطوير صوت 2	MUSI1121
MUSI121	صولفيج الموسيقى العربية 1	
MUSI434	تاريخ الموسيقى العربية الحديثة	
MUSI333	تاريخ الموسيقى العربية القديم	
MUSI120	نظريات الموسيقى العربية 1	
MUSI236	الكتابة الموسيقية عبر الحاسوب	الغاء المتطلب السابق (COMP121)

ب. 9 ساعات اختيارية من المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رمز المساق
PSYC332	التربية الموسيقية	MUSI331
PSYC332	طرق تعليم الآلات الموسيقية	MUSI433
	مشروع إدارة موسيقية	MUSI330
	هندسة صوت 1	MUSI230
MUSI230	هندسة صوت 2	MUSI332
	مدخل إلى علم النفس	PSYC231
PSYC231	علم النفس التطوري	PSYC332
مستوى سنة رابعة	موضوع خاص	MUSI439
MUSI1122	قيادة جوقات الغناء 1	MUSI422

*يمكن للطلبة تجميع مسارين من قائمة المساقات الاختيارية : إما مسار التربية وتعليم الآلات الموسيقية أو التقنيات في الموسيقى .

وصف مسابقات 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.

MUSI1111 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 كالدولاب والتحميلة والسماعي الشرقي وبعض الرقصات والطاقيق الغنائية التركيز على كيفية اخراج هذه الاعمال بحلة المجموعة الموسيقية فحص احتمالات توزيع الأدوار والأصوات ما بين آلات المجموعة

MUSI1112 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 والبشرف وقالب المونولوج المصري.

المتطلب السابق: MUSI1111

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 الموقّع كقالب الطقطوقة والمونولوج، الارتجال الموقّع والتركيز على أشكال الزخارف الإيقاعية والحليات المناسبة، الارتجال البسيط في مقامات كالراست والنهوند والربط بينهما لحنياً.

المتطلب السابق: MUSI111

MUSI1121 جوقة غناء وتطوير الصوت 1

أساسيات الغناء الجماعي وتطوير التقنيات الصوتية. ستتضمن الأغاني مونولوجات وطقاطيق شرقية، والهان من بلاد الشام بشكل خاص، والتراث العربي بشكل عام.

MUSI1122 جوقة غناء وتطوير الصوت 2

تقنيات الغناء الجماعي وتطوير المهارات الصوتية. ستتضمن الأغاني مونولوجات وطقاطيق شرقية، الهان من بلاد الشام بشكل خاص والتراث العربي بشكل عام. الأغاني الوطنية.

المتطلب السابق: MUSI1121

MUSI120 نظريات الموسيقى العربية 1

القولب في الموسيقى العربية (سماعي، لونغة، بشرف، موشح، مقطوعة، تقسيم)، أسماء النغمات في الموسيقى العربية، تركيب المقامات العربية المعروفة مثل حسيني وأثركرد وفرح فزا وشهناز، الإملاء لصوت واحد، معرفة وتحليل الأوزان الزوجية وغير الزوجية (تتضمن الأوزان الخماسية والسباعية والثمانية).

MUSI121 صولفيج الموسيقى العربية 1

قراءة وغناء تمارين لحنية على إيقاعات مبسطة (٤/٤، ٣/٤، ٢/٤) والمقامات الأساسية مثل: (حجاز، راس، بيات، نهاوند، سيكاه) مع مراعاة وجود مسافات لحنية مبسطة.

MUSI211 مهارات في البيانو

تطوير المهارات والتقنيات الأساسية لاستخدام البيانو، وأداء الإيقاعات المعقدة، وضع الهارموني للألحان على البيانو ومرافقة البيانو للجوقات والفرق الموسيقية.

MUSI2113 عزف جماعي 3

التوزيع الموسيقي من خلال العمل الجماعي وتبادل الأفكار بين المجموعة، فحص أساليب التوزيع بأساليب غير الوثيق الكتابي من خلال الاستماع والتعرف على الآلات والعازفين داخل المجموعة. مقارنة النتائج بأساليب التوزيع المتعلمة سابقا وفحص مزايا كل طريقة . القيام بمهمة المنسق للعمل الجماعي وتبادل الآراء الموسيقية ومتابعة تطبيقها من قبل المجموعة. عزف برنامج موسيقي آلي يحتوي على عمل أو أكثر من قالب السماعي اللونغا والسيرتو والرقصات الموسيقية والتحاميل بالإضافة لعمل غنائي من الثقافة الشعبية المحلية.

المتطلب السابق: MUSI 1112

MUSI2114 عزف جماعي 4

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 سابقا . 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 كالشرف والسماعي واللونغا وعمل أو أكثر من قوالب الغناء الشرقي كالמושح والقصيد.

المتطلب السابق: MUSI 2113

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 أسبوعياً 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 والמושح 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 المتعلقة.

المتطلب السابق: MUSI112

MUSI214 مهارات في الآلة الرئيسية 4

درس يجمع الطالب مع أستاذ الآلة بشكل فردي ساعة أسبوعياً 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 والמושحات ذات الإيقاعات المركبة، الارتجال الحر والموقع في مقامات الصبا و العجم والربط بين ثلاثة مقامات فأكثر داخل الارتجال. البناء اللحني والتحليل المقامي لأعمال موسيقية موروثية ومحاكاتها موسيقياً 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

MUSI221 مبادئ النظريات الموسيقية والغناء بالنوتة 1

الأسطر الموسيقية الخمسة، الطبقة الصوتية بما فيها من أسماء النوتات والاستراحات ومواقعها، المسافات الموسيقية المختلفة وأنواعها، دليل المقام والزمن، السلالم الموسيقية الكبيرة، اشارات الارتفاع والانخفاض والطبيعية، تحويل المقامات.

المتطلب السابق: موافقة مدرس المساق

MUSI222 نظريات 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 أثر وهزام 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).

المتطلب السابق: MUSI120

MUSI223 صولفيج الموسيقى العربية 2

قراءة وغناء تمارين لحنية على إيقاعات مركبة (١٠/٨ ، ٦/٨ ، ٧/٨ الخ...) والمقامات الأساسية مع تفرعاتها والمقامات المجاورة (السوزناك ،البيات شوري، الشت عريان، الهزام الخ ...) و مراعاة وجود تغير مقامي وإيقاعي في مسار اللحن مع وجود تنقلات ومسافات لحنية متنوعة.

المتطلب السابق: MUSI121

MUSI230 هندسة صوت 1

تنمية 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

MUSI236 الكتابة الموسيقية عبر الحاسوب

يهدف المساق إلى تعلم مهارات استخدام الحاسوب كوسيلة للتدوين والتحليل الموسيقي التي تلزم الموسيقي المحترف في وقتنا الحاضر، التركيز بشكل خاص على برنامجي سيبيليوس وفيناله، العمل على تحويل صور الكتابات الموسيقية إلى شكلها الإلكتروني ليسهل تغير وتحويل السلالم والمقامات، قوانين حقوق الطبع الخاصة بنسخ الكتابات الموسيقية.

المتطلب السابق: COMP121 و فقط لطلاب الموسيقى

MUSI3115 عزف جماعي 5

التوزيع الموسيقي في أحد أشكال الأداء الشرقي، نمط الأداء للثخت الشرقي المصري في بداية القرن العشرين. فحص أساليب العزف والحليات المميّزة للمجاميع الموسيقية في تلك الفترة ومحاكاتها. عزف برنامج موسيقي من الموروث الموسيقي المصري في بداية القرن العشرين كالـدور والتحميلة والموشح والقصيد. الارتجال الموسيقي داخل المجموعة. المتطلب السابق: MUSI2114

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 و تقاسيم 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 والسلالم الشرقية والكتابة المقامية، النظريات المقامات العثمانية. المتطلب السابق: MUSI321

MUSI325 صولفيج الموسيقى الغربية

تحليل الموسيقى وتمييزها سمعياً وقراءة النوتة بالأوزان والسلالم 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 والصولفيج، معرفة وتحليل الهارموني (الكوردات I - VII)، عناصر هارموني الجاز، التحويل للموسيقى من سلم إلى سلم آخر بشكل فوري، أنظمة التدوين البديلة والحديثة.

MUSI330 مشروع ادارة موسيقية

آلية الإنتاج الموسيقي نحو إنتاج العروض والقيام بمتطلباتها من حيث اختيار برنامج العرض و الكتابة عن المشروع وتقديم المنح والتسويق وحجز المسرح 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 وكندرميوزيك، 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: PSYC332

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

MUSI333 تاريخ الموسيقى العربية القديم

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، تأثير الموسيقى على الروح والمشاعر.

MUSI338 هارموني

دراسة متعمقة لاكتشاف البنى الأساسية في الموسيقى النغمية وكيفية تداخلها وتفاعلها فيما بينها، وتشمل مواضيعاً متعددة كالسلاسل الموسيقية، والأوزان والمفاتيح الموسيقية والمسافات والتحويل من سلم إلى آخر والكوردات الثلاثية، بالإضافة إلى الانقلابات الموسيقية وبنية الجمل الموسيقية وتحليل الدرجات الرومانية، والتوصيل السلس بين الكوردات ذات الأربع نوتات. تركز واجبات الطلبة على بناء المهارات الرئيسية للكتابة الموسيقية، وتحليل المركبات والعبارات الموسيقية الأساسية للنماذج الموسيقية الكلاسيكية التقليدية والبوب بالإضافة إلى التأليف الإبداعي للموسيقى.

المتطلب السابق: MUSI327

MUSI4116 عزف جماعي 6

التوزيع الموسيقي في أحد أشكال الأداء الشرقي، نمط الأداء للتخت 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.

المتطلب السابق: MUSI3115

MUSI417 مهارات في الآلة الرئيسية 7

درس يجمع الطالب مع أستاذ الآلة بشكل فردي ساعة أسبوعياً يتم خلاله: تطوير المهارات والمعارف المكتسبة في المساقات 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 المساقات 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. وكمطلب لإنهاء هذا المساق على الطالب أداء عرض موسيقي منفرد كامل أمام جمهور كمشروع تخرج.

المتطلب السابق: MUSI417

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: MUSI211

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

MUSI422 قيادة جوقات الغناء 1

تطوير تقنيات تكوين وقيادة الجوقات الطلابية، توزيع الأغاني للجوقات الطلابية، تقديم مقطوعات وأغاني للأطفال تستخدم في الصفوف المدرسية.

المتطلب السابق: MUSI1122

MUSI423 قيادة جوقات الغناء 2

إعداد برامج الجوقات الغنائية العربية، الإنتاج المسرحي الموسيقي، تدريب وقيادة الجوقات الموسيقية، توزيع مرافقة الآلات الموسيقية لأغاني الجوقات، غناء ادوار مختلفة.

المتطلب السابق: MUSI422

MUSI433 طرق تعليم الآلات الموسيقية

أساسيات تعليم الآلات الموسيقية. كيفية تعليم وتعلم الموسيقى للأطفال واليافعين والتعاطي مع أشكال التعليم المختلفة والقدرات الموسيقية المتنوعة، إثارة الدافعية للتعلم والتعرض لمناهج التعليم المختلفة وتقييمها.

المتطلب السابق: PSYC332

MUSI434 تاريخ الموسيقى العربية الحديث

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 وتأثرها بالتغييرات المحيطة.

MUSI435 تاريخ الموسيقى الغربية

مقدمة في تاريخ الموسيقى الكلاسيكية الغربية من العصور الوسطى مرورا بعصر النهضة وعصر الباروك والكلاسيكية والرومانسية والعصر الحديث. دراسة روائع موسيقية عالمية تمثل تلك العصور. التركيز ايضا على تطوير الوعي الحسي للطالب فيما يخص النمط الموسيقي وبنائه وذلك من خلال محاضرات والاستماع المركز للمقطوعات المختارة.

MUSI439 موضوع خاص

دراسة متعمقة في موضوع خاص تختاره الدائرة في الموسيقى العربية.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

برنامج الفنون الجميلة

وصف مساقات الفنون التشكيلية والتطبيقية (ARTS):

ARTS231 مدخل إلى الفن الإسلامي

عرض للفنون الإسلامية بمظاهرها المختلفة وخاصة فن العمارة والرسم والفنون التطبيقية والحرفية والزخارف، التأثيرات الفكرية والسياسية والاقتصادية والتفاعلات مع الحضارات السابقة التي ساعدت على بروز أسلوب فني إسلامي مميز، معالم هذا لأسلوب في فلسطين والعالمين العربي والإسلامي، الانماط ونواحي الابداع المميزة للفتحات الإسلامية المختلفة.

ARTS232 فن العمارة الإسلامية

دراسة التطور المعماري في الفترات الإسلامية المختلفة لأنماط البناء الدينية والمدنية خاصة المساجد والقصور والتأثيرات الدينية والسياسية والاقتصادية والبيئية والتفاعلات مع الحضارات السابقة التي ساعدت على بروز أساليب إقليمية في البناء مع التركيز على العمارة في بلاد الشام والعراق ومصر. التمييز بين مخططات البناء وعناصر العمارة الإسلامية (المآذن، العقود، الأعمدة، التيجان، القباب، الخ) والزخارف المعمارية ومواد البناء وتطورها والتباينات الإقليمية بينها.

ARTS233 مقدمة في الفنون الإسلامية الحرفية

المنتجات الحرفية التي تميّز بها الفن الإسلامي (الخزف والخشب والمعدن والزجاج والفسيفساء والجص وكذلك النسيج وحياكة البسط والخط)، التعرف على الأشكال والمواد الخام المستعملة في الحرف المختلفة ومصدرها وطرق تشكيلها وزخرفتها، انتشار المنتجات الحرفية ومجالات استعمالها، نواحي الابداع والتجديد في الحرف الرئيسية وتفاعل وتداخل تأثيراتها.

ARTS234 الفن الفلسطيني المعاصر

تاريخ الفن الفلسطيني البصري منذ فترة ما قبل عام 1948م حتى اليوم الحاضر، التحولات التي شهدتها الإنتاج الفني خلال تلك الفترة، مع اعتبارات التسلسل الزمني في العوامل التاريخية والاجتماعية والجمالية التي ساهمت في تطور الفن الفلسطيني، دراسة واسعة للفن الفلسطيني تضم: تاريخ تطور الفن الفلسطيني، أنواع الفن الفلسطيني، عامل المادة والزمان والمكان، سير ولمحات عن الفنانين الفلسطينيين والقضايا المعاصرة في الفن الفلسطيني.

ARTS236 مدخل الى الفخار

التعريف بصناعة الفخار في جميع مراحلها من تحضير المواد وتكوين الأشكال والزخرفة والشي، الأساليب التقليدية والصناعية في تشكيل الصلصال، تنمية مهارات يدوية أساسية ومفاهيم تتعلق بالتناسق والتوازن في الأشكال وعلاقة الزخرفة بالشكل، العنصر الإبداعي والتعبير الفردي الحر، تعريف بالمواد الخام كالصلصال والمواد المزججة والألوان

ومصادرها في الطبيعة وتركيباتها وطرق تحضيرها، دور صناعة الفخار في فلسطين وأهمية الحفاظ عليها كتراث
(ساعتاً صفية وثلاث ساعات عملية).
المتطلب السابق: موافقة مدرس المساق

برنامج دراسات المرأة

يقدم معهد دراسات المرأة تخصصاً فرعياً في دراسات المرأة
متطلبات التخصص الفرعي في دراسات المرأة (24 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الاجبارية (12 ساعة معتمدة)

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
WOMS231	مدخل إلى دراسات المرأة	
WOMS232	المرأة في المجتمع العربي	
WOMS236	مناهج بحث نسوية	
WOMS438	حلقة دراسية في دراسات المرأة	

ب. المساقات الاختيارية (12 ساعات معتمدة) من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
WOMS233	المرأة في العائلة	
WOMS234	المرأة في علم النفس	
WOMS235	المرأة في الاعلام	
WOMS331	تاريخ الحركات النسوية	
WOMS332	المرأة في التنمية	
WOMS333	الفكر السياسي النسوي	
WOMS334	النسوية، الاقتصاد السياسي والعولمة	
WOMS437	موضوع خاص	

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 "الأنوثة" 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 سوسبيولوجي - نسوي: وذلك لتعميق الفهم السوسبيولوجي 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 استهدف، 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 الحديثيين 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 والتحول 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.

WOMS437 موضوع خاص في دراسات المرأة

دراسة متعمقة لموضوع يختاره البرنامج

WOMS438 حلقة دراسية في دراسات المرأة

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



كلية العلوم

الخطط الدراسية

تأسست كلية العلوم عام 1972، 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 وتنوع 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 ويقوم 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 تقرها 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:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق
BIOL131 أو متزامن	مختبر الأحياء العامة	BIOL111
	الأحياء العامة	BIOL131
CHEM141 أو متزامن	مختبر الكيمياء العامة 1	CHEM111
	الكيمياء العامة 1	CHEM141
	التفاضل والتكامل 1 (التفاضل والتكامل للعلوم الصحية)	MATH1411 (أو MATH1431 لطلبة الأحياء)
	مختبر الفيزياء العامة 1	PHYS111
	الفيزياء العامة 1 (الفيزياء العامة لطلبة العلوم الصحية والحيوية)	PHYS141 (أو PHYS1431 لطلبة الأحياء)
	مقدمة في الحاسوب والبرمجة	COMP132

دائرة الأحياء والكيمياء الحيوية

تقدم دائرة الأحياء والكيمياء الحيوية برنامجًا أكاديميًا يؤدي إلى منح درجة البكالوريوس في الأحياء كتخصص منفرد كما تقدم برنامجين أكاديميين يؤديان إلى منح درجة البكالوريوس في الأحياء كتخصص رئيسي مع الكيمياء الحيوية أو التغذية والحمية كتخصصين 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 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 بعد إنهاء الطالب بنجاح ما لا يقل عن 128 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	21-22
متطلبات الكلية	21
متطلبات التخصص المنفرد	71
مساقات حرة	14-15
المجموع	128

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
CHEM221	مختبر الكيمياء العضوية	CHEM230 أو CHEM242 (أو متزامن) و CHEM113 أو CHEM112
CHEM230	أسس الكيمياء العضوية	CHEM132 أو CHEM133
CHEM234	الكيمياء التحليلية 1	CHEM112 و CHEM132
BIOC311	مختبر الكيمياء الحيوية 1	BIOC331 (أو متزامن)
BIOC312	مختبر الكيمياء الحيوية 2	BIOC311 و BIOC332 (أو متزامن)
BIOC331	الكيمياء الحيوية 1	(CHEM242 و BIOL131, CHEM230) أو متزامن
BIOC332	الكيمياء الحيوية 2	BIOC331
STAT2381	الإحصاء الحيوي	

2. المساقات الاختيارية:

9 ساعات معتمدة يختارها الطالب من مساقات الأحياء أو الكيمياء الحيوية مستوى 300 فما فوق.

ثانياً: 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 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 كيمياء حيوية بعد إنهاء الطالب بنجاح ما لا يقل عن 128 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
21	متطلبات الكلية
73	متطلبات التخصص (الرئيسي والفرعي)
12-13	مساقات حرة
128	المجموع

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
CHEM221	مختبر الكيمياء العضوية	CHEM230 أو CHEM242 (أو متزامن) و CHEM113 أو CHEM112
CHEM230	أسس الكيمياء العضوية	CHEM133 أو CHEM132
CHEM234	الكيمياء التحليلية 1	CHEM112 و CHEM132
BIOC311	مختبر الكيمياء الحيوية 1	BIOC331 (أو متزامن)
BIOC312	مختبر الكيمياء الحيوية 2	أو متزامن (BIOC311 و BIOC332)
BIOC331	الكيمياء الحيوية 1	BIOL131, CHEM230 أو 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. المساقات الاختيارية (المجموعة الأولى):

3 ساعات معتمدة يختارها الطالب من مساقات الأحياء أو الكيمياء الحيوية مستوى 300 فما فوق.

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
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

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 128 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
21	متطلبات الكلية
80	متطلبات التخصص (الرئيسي والفرعي)
5-6	مساقات حرة
128	المجموع

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 جزئية	BIOL244
BIOL411	ندوة في علم الأحياء	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
CHEM230	أسس الكيمياء العضوية	CHEM132 أو CHEM133
CHEM234	الكيمياء التحليلية 1	CHEM112 و CHEM132
BIOC331	الكيمياء الحيوية 1	CHEM230 و (BIOL131 أو متزامن) CHEM242 أو
NUTD231	أسس التغذية البشرية	(CHEM241 أو CHEM230) أو متزامن
NUTD233	مبادئ تجهيز الطعام	NUTD231
NUTD238	تغذية المراحل الحياتية المختلفة 1	NUTD231
NUTD239	تغذية المراحل الحياتية المختلفة 2	NUTD231
NUTD331	التغذية السريرية 1	NUTD238 و NUTD239
NUTD332	التغذية السريرية 2	NUTD238 و NUTD239
STAT2381	الإحصاء الحيوي	

2. المساقات الاختيارية (المجموعة الأولى):

3 ساعات معتمدة يختارها الطالب من مساقات الأحياء أو الكيمياء الحيوية مستوى 300 فما فوق.

3. المساقات الاختيارية (المجموعة الثانية):

9 ساعات معتمدة من المساقات 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. المساقات الإجبارية:

18 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

2. المساقات الاختيارية:

9 ساعات معتمدة يختارها الطالب من مساقات 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	BIOC 311 و BIOC 332 (أو متزامن)
BIOC331	الكيمياء الحيوية 1	BIOL131 و (CHEM230 أو CHEM242 أو متزامن)
BIOC332	الكيمياء الحيوية 2	BIOC331
BIOC413	مختبر الكيمياء الحيوية الطبية	(أو متزامن) BIOC432
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	CHEM434 (أو متزامن)
CHEM433	كيمياء أيض المواد الغريبة	BIOC331 و CHEM242

سادسا: وصف مساقات الدائرة:

أ. وصف مساقات 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 الانسان (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 ميكانيكيات 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

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 و3 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 و3 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 و3 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 و3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL111

BIOL244 علم الخلية

التركيب الدقيق لمكونات الخلايا حقيقية النوى، علاقة البنيان بالوظيفة، كيفية انتقال المواد والاشارات داخل الخلية، الهيكل الخلوي والحركة الخلوية، دراسة دورة حياة الخلية واختلالها كالخلايا السرطانية (3 ساعات نظرية و3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL111

BIOL311 مختبر علم الوراثة

تجارب ومشاريع مختارة في علم الوراثة تشمل الوراثة المنديلية وغير المنديلية 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 والشفرة الوراثية (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: متزامن مع BIOL333

BIOL331 علم الوراثة

الانقسام غير المباشر والمنصف للخلايا الحيوانية والنباتية، الوراثة المنديلية وغير المنديلية، 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، الشيفرة الوراثية، التغيير 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 المفطحة والحلقية، المفصليات الضارة بالإنسان، طرق تكاثر الطفيليات ومكافحتها (ساعتان نظريتان و3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL232

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 بتعمق، 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: مترامن 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 لإنتقال 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 كالهائم 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

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 (قنذ 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 والجزئي 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 و3 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 وتثبيط 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 و3 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 التكشف الجيني، الروابط الجينية، التسلسلات الجينية والبروتينية (ساعتان نظريتان و3 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 مترامن

BIOC231 الكيمياء الحيوية التغذوية

مراجعة للخلية ومكوناتها. أشكال ووظائف الجزيئات الكبيرة كالكاربوهيدرات 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 مترامن

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 مترامن)

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 **CHEM232** أو مترامن)

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**

BIOC411 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 الإتران 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):

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 برنامجًا أكاديميًا يؤدي إلى منح درجة البكالوريوس في الرياضيات كتخصص منفرد كما وتقدم برنامجًا أكاديميًا آخرًا يؤدي إلى منح درجة البكالوريوس في الرياضيات التطبيقية في الاقتصاد كتخصص منفرد أيضا. إضافة لذلك، تقدم الدائرة برنامجًا أكاديميًا 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 برنامجًا أكاديميًا 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 128 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
21	متطلبات الكلية
66	متطلبات التخصص المنفرد
20-19	مساقات حرة
128	المجموع

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	الرزيم الحاسوبية	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
STAT2311	الإحصاء 1	الثانوية العامة الفرع العلمي أو ما يعادلها أو MATH1351
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 128 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
21	متطلبات الكلية
75	متطلبات التخصص المنفرد
10-11	مساقات حرة
128	المجموع

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	MATH2351 و ECON132
ECON432	مقدمة في الاقتصاد القياسي	STAT2361
MAEC3301	نظرية الاقتصاد التحليلي الجزئي	MATH3361 و ECON132

MAEC3301	التوازن العام والاختيار العام	MAEC3331
موافقة الدائرة	ندوة في الرياضيات التطبيقية في الاقتصاد	MAEC411
STAT2311 و MAEC 3301	نظرية الالعب الإستراتيجية	MAEC436
MATH1411	التفاضل والتكامل 2	MATH1321
MATH1321	التفاضل والتكامل 3	MATH2311
MATH1321	مقدمة في الجبر الخطي	MATH234
MATH1321	اساسيات الرياضيات	MATH243
MATH234 و MATH2311 و STAT2311	الرزيم الحاسوبية	MATH310
MATH234 و (COMP132 أو COMP133 أو COMP142 أو COMP230)	طرق التحليل العددي	MATH330
MATH1321	المعادلات التفاضلية العادية	MATH331
MATH243	التحليل الرياضي 1	MATH3331
MATH2311 و MATH234 و MATH3331	التحليل الرياضي 2	MATH3341
MATH2311 و MATH234	الأفضلية والنقعر	MATH3361
MATH234 و MATH243	الجبر المجرد 1	MATH337
PHYS141	الفيزياء العامة 2	PHYS132
الثانوية العامة الفرع العلمي أو ما يعادلها أو MATH1351	الإحصاء 1	STAT2311
MATH2311 و STAT2311	نظرية الاحتمالات	STAT3321
MATH234 و STAT3321	الاستدلال الإحصائي	STAT3331

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 128 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
21	متطلبات الكلية
73	متطلبات التخصص (الرئيسي والفرعي)
12-13	مساقات حرة
128	المجموع

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	MATH234 و MATH2311 و STAT2311

MATH234 و (COMP132 أو COMP133 أو COMP142 أو COMP230)	طرق التحليل العددي باستخدام	MATH330
MATH1321	المعادلات التفاضلية العادية	MATH331
MATH243	التحليل الرياضي 1	MATH3331
MATH2311 و MATH234 و MATH3331	التحليل الرياضي 2	MATH3341
MATH234 و MATH243	الجبر المجرد 1	MATH337
موافقة الدائرة	ندوة في الرياضيات	MATH411
MATH3331	المتغيرات العقدية	MATH431
PHYS141	الفيزياء العامة 2	PHYS132
الثانوية العامة الفرع العلمي أو ما يعادلها أو MATH1351	الإحصاء 1	STAT2311
MATH2311 و STAT2311	نظرية الاحتمالات	STAT3321
MATH234 و STAT 3321	الاستدلال الإحصائي	STAT3331
COMP132 أو COMP133 أو COMP142 أو COMP230	البرمجة المتقدمة	COMP231
COPMP 231	بنية المعلومات	COMP242
COMP2321 أو COMP242	إدارة قواعد البيانات	COMP333
COMP333	تطبيقات وتقنيات الويب	COMP334
COMP333	الهندسة البرمجية	COMP433

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 128 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
21	متطلبات الكلية
78	متطلبات التخصص (الرئيسي والفرعي)
7-8	مساقات حرة
128	المجموع

متطلبات التخصص الرئيسي والفرعي (78 ساعة معتمدة):

1. المساقات الإجبارية: 72 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	MATH234 و MATH2311 و STAT2311

MATH234 و (COMP132 أو COMP133 أو COMP142 أو COMP230)	طرق التحليل العددي باستخدام	MATH330
MATH1321	المعادلات التفاضلية العادية	MATH331
MATH243	التحليل الرياضي 1	MATH3331
MATH2311 و MATH234 و MATH3331	التحليل الرياضي 2	MATH3341
MATH234 و MATH243	الجبر المجرد 1	MATH337
موافقة الدائرة	ندوة في الرياضيات	MATH411
MATH3331	المتغيرات العقدية	MATH431
PHYS141	الفيزياء العامة 2	PHYS132
الثانوية العامة الفرع العلمي أو ما يعادلها أو MATH1351	الإحصاء 1	STAT2311
MATH2311 و STAT2311	نظرية الاحتمالات	STAT3321
MATH234 و STAT3321	الاستدلال الإحصائي	STAT3331
	المحاسبة المالية 1	ACCT130
ACCT130	المحاسبة المالية 2	ACCT230
	مقدمة في العلوم المالية والمصرفية	FINN1300
ACCT230 و FINN1300	مبادئ الادارة المالية	FINN2300
FINN2300	مبادئ التأمين	FINN233
FINN2300	ادارة مالية متوسطة	FINN330
FINN2300	تحليل مالي للشركات	FINN331
FINN2300	ادارة المصارف التجارية	FINN333
FINN2300	أسواق النقد والمال	FINN3391

2. المساقات الاختيارية: 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 أو MATH1351
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

سابعا: وصف مسافات الدائرة:

وصف مسافات 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

(لا يحتسب للطلبة الذين أنهوا بنجاح MATH1411 أو MATH1431 أو MATH2351)

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 الآسية واللوغاريتمية والمثلثية والزائدية، الاقترانات العكسية للاقترانات الآسية 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 أو MATH1351

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 أو MATH1351

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، مضروبوات لاجرانج، معادلة تايور 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).

المتطلب السابق: MATH1321

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).

المتطلب السابق: MATH1321

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 لاقتران بمتغير واحد، التكامل المحدود وغير المحدود، النظرية الأساسية، مقدمة في المعادلات التفاضلية، الاقترانات بمتغيرين، الاشتقاق الجزئي، ايجاد القيم القصوى لاقتران 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).

المتطلب السابق: MATH1321

MATH310 الرزم الحاسوبية

البرامج الحسابية والإحصائية مثل SPSS و MATLAB وبرامج تحرير النصوص العلمية (Latex). (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: MATH2311, MATH234, STAT2311

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 وتفردها، 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 فوريير، المعادلات التفاضلية الجزئية ومسائل الحدود، طريقة فصل المتغيرات، معادلات الانتشار والأمواج ولاپلاس، اقترانات بسل ولجندر، 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 الإكتمال، 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، تولوجيا R^n ، التراص، الترابط، التقارب في R^n ، نهايات المتتاليات، نهايات الإقترانات، الإقترانات المتصلة، الفضاءات المترية، التفاضل في R^n ، المشتقات الجزئية، قواعد الإشتقاق 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 والتعر

الأشكال التربيعية، الأفضلية بدون شروط، الأفضلية مع شروط، القيم العظمى والدنيا للإقترانات مع شروط إضافية بواسطة معادلات أومتباينات، شروط القيم القصوى من الدرجة الأولى والثانية، النظرية المطروافية، 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: MATH 337

MATH339 الهندسة الإقليدية واللاإقليدية

مقدمة لمبادئ الهندسة الإقليدية باستخدام البديهيات، بديهية اقليدس حول الخطوط المتوازية ونتائجها عن نظريات في الهندسة الإقليدية، الرسم بواسطة المسطرة والفرجار، التحويلات الهندسية، الأنعكاس والدوران، حجوم الأجسام الصلبة. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH 243

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 للاقتربات العقدية، الاقتربات 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، الاقتربات الهيمومورفيه وخصائصها. الفراغات الجزئية والضرورية، الفراغات المترية ونصف المترية، فرضيات الانفصال، التراص والتباعد. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH3331

MATH433 نظرية الرسوم

الرسوم، حل الألغاز، الترابط، رسوم اويلر وهاملتون، الخوارزميات، الأشجار وعد الأشجار، الرسوم المستوية وصيغة اويلر، تلوين الرؤوس، الأوجه والحواف، كثيرة حدود الألوان، زمرة 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 والرياح، 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 الالعاب الإستراتيجية

الالعاب في الشكل الاعتيادي، توازن ناش، الاستراتيجيات المختلطة، نقص الفعالية في توازن ناش، الالعاب الدينامية، التوازن الكامل، الالعاب المتكررة، الالعاب 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 عديدة. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MAEC3301 و STAT2311

أ. 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، اختيار العينات والتوزيعات الإحصائية للعينات، فترات الثقة، إختبار الفرضيات. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: الثانوية العامة الفرع العلمي أو ما يعادلها أو MATH1351

STAT2361 الإحصاء للأعمال والإقتصاد (لطلبة كلية الأعمال والإقتصاد فقط)

(لا يحتسب للطلبة الذين أنهوا بنجاح STAT2311 أو STAT2371 أو STAT2381)

المعايير الإحصائية، وصف المعلومات، الإحتمالات، 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)

انواع البيانات، التوزيعات التكرارية، مقياس النزعة المركزية، مقياس التشتت، مقدمة في الإحتمالات، التوزيع الطبيعي، توزيع ذات الحدين، بعض التوزيعات الخاصة، مقدمة في الإستدلال 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 الإحتمالات، 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

الإستدلال الإحصائي المتعلق بالوسط الحسابي وبالنسب لمجتمعين، الإستدلال الإحصائي المتعلق بالتباين، إختبارات الملائمة والاستقلال، تحليل التباين وتصميم التجارب، الإنحدار الخطي البسيط، الإنحدار الخطي المتعدد. (3 ساعات نظرية).

المتطلبات السابق: STAT2311.

STAT3321 نظرية الإحتمالات

الإحتمالات والتوزيعات الإحتمالية لمتغيرات عشوائية أحادية منفصلة ومتصلة، التوقع، التباين، الاقتران المولد للعزوم، متباينة تشيبيشيف، التوزيعات الإحتمالية لمتغيرات عشوائية متعددة، التوزيعات الشرطية وتوقعها، معامل الارتباط، المتغيرات العشوائية المستقلة، التوزيعات الإحتمالية 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 ويتي ديوكوكسون الرتي 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 STATA، SAS، SPSS. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: STAT2311 أو STAT2361

STAT337 تحليل البيانات النوعية

مقاييس واختبارات الارتباط مثل معامل ارتباط Phi، 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 نسبتين . تقدير النسب في حالة المعاينة العنقودية، تقدير حجم العينة للنسب وفي حالة البيانات الكمية، المعاينة الطبقيّة 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

الدموجة 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 فرعيين. 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 MATH1411 بمعدل تراكمي لا يقل عن 70% وعلى الأقل 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 128 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
21	متطلبات الكلية
70	متطلبات التخصص المنفرد
15-16	مسابقات حرة
128	المجموع

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	أو متزامن PHYS132 و PHYS111
PHYS132	الفيزياء العامة 2	MATH141 و PHYS141
PHYS211	مختبر الفيزياء العامة 3	أو متزامن PHYS231 و PHYS111
PHYS212	مختبر الفيزياء الحديثة	أو متزامن PHYS232 و PHYS112
PHYS231	الفيزياء العامة 3	PHYS141
PHYS232	الفيزياء الحديثة	PHYS231
PHYS236	فيزياء الاهتزازات والامواج	أو متزامن MATH331 و PHYS141
PHYS330	أساليب الفيزياء الرياضية	MATH331
PHYS331	النظرية الكهرومغناطيسية 1	MATH331 و PHYS132
PHYS332	النظرية الكهرومغناطيسية 2	PHYS331
PHYS333	الميكانيكا 1	MATH331 و PHYS236
PHYS334	الميكانيكا 2	PHYS333
PHYS336	الدوائر التناظرية	PHYS132 و PHYS112
PHYS411	ندوة في الفيزياء	موافقة الدائرة
PHYS430	مختبر متقدم	(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

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 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 رياضيات بعد إنهاء الطالب بنجاح ما لا يقل عن 128 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
21	متطلبات الكلية
77	متطلبات التخصص (الرئيسي والفرعي)
8-9	مساقات حرة
128	المجموع

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	MATH1411 و PHYS141
PHYS211	مختبر الفيزياء العامة 3	PHYS111 و PHYS231 أو متزامن
PHYS212	مختبر الفيزياء الحديثة	PHYS112 و PHYS232 أو متزامن
PHYS231	الفيزياء العامة 3	PHYS141
PHYS232	الفيزياء الحديثة	PHYS231

PHYS141 و MATH331 أو متزامن	فيزياء الاهتزازات والامواج	PHYS236
MATH331	أساليب الفيزياء الرياضية	PHYS330
PHYS132 و MATH331	النظرية الكهرومغناطيسية 1	PHYS331
PHYS331	النظرية الكهرومغناطيسية 2	PHYS332
PHYS236 و MATH331	الميكانيكا 1	PHYS333
PHYS333	الميكانيكا 2	PHYS334
PHYS112 و PHYS132	الدوائر التناظرية	PHYS336
موافقة الدائرة	ندوة في الفيزياء	PHYS411
PHYS212 و (PHYS336 أو ENEE2303)	مختبر متقدم	PHYS430
PHYS232	الفيزياء الحرارية والميكانيكا الاحصائية	PHYS431
PHYS333 و PHYS232	الميكانيكا الكمية 1	PHYS433
PHYS433	الميكانيكا الكمية 2	PHYS4332
MATH1411	التفاضل والتكامل 2	MATH1321
MATH1321	التفاضل والتكامل 3	MATH2311
MATH1321	مقدمة في الجبر الخطي	MATH234
MATH1321	أساسيات الرياضيات	MATH243
MATH1321	المعادلات التفاضلية العادية	MATH331
MATH243	التحليل الرياضي	MATH3331
MATH243	الجبر المجرد 1	MATH337

5. المساقات الاختيارية (المجموعة الأولى):

6 ساعات معتمدة من مساقات الفيزياء (PHYS) على أن تكون 3 ساعات مستوى 200 و 3 ساعات مستوى 300 فما فوق.

6. المساقات الاختيارية (المجموعة الثانية):

3 ساعات معتمدة من مساقات 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 128 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
21	متطلبات الكلية
79	متطلبات التخصص (الرئيسي والفرعي)
6-7	مساقات حرة
128	المجموع

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	أو متزامن PHYS132 و PHYS111
PHYS132	الفيزياء العامة 2	MATH1411 و PHYS141
PHYS211	مختبر الفيزياء العامة 3	أو متزامن PHYS231 و PHYS111
PHYS212	مختبر الفيزياء الحديثة	أو متزامن PHYS232 و PHYS112
PHYS231	الفيزياء العامة 3	PHYS141
PHYS232	الفيزياء الحديثة	PHYS231
PHYS236	فيزياء الاهتزازات والامواج	أو متزامن MATH331 و PHYS141
PHYS330	أساليب الفيزياء الرياضية	MATH331

MATH331 و PHYS132	النظرية الكهرومغناطيسية 1	PHYS331
PHYS331	النظرية الكهرومغناطيسية 2	PHYS332
MATH331 و PHYS236	الميكانيكا 1	PHYS333
PHYS333	الميكانيكا 2	PHYS334
موافقة الدائرة	ندوة في الفيزياء	PHYS411
(PHYS336 و PHYS212) أو (ENEE2303)	مختبر متقدم	PHYS430
PHYS232	الفيزياء الحرارية والميكانيكا الاحصائية	PHYS431
PHYS232 و PHYS333	الميكانيكا الكمية 1	PHYS433
PHYS433	الميكانيكا الكمية 2	PHYS4332
MATH1411	التفاضل والتكامل 2	MATH1321
MATH1321	التفاضل والتكامل 3	MATH2311
MATH1321	مقدمة في الجبر الخطي	MATH234
MATH1321	المعادلات التفاضلية العادية	MATH331
أو متزامن ENEE2305 و (PHYS112)	مختبر الدوائر الكهربائية	ENEE2102
PHYS132	الدوائر الكهربائية 1	ENEE2301
ENEE2301	الإلكترونيات 1	ENEE2303
ENEE2301 و (ENEE2302) أو متزامن	الدوائر الكهربائية 2	ENEE2305
PHYS112, ENEE2409 أو (ENEE3304) أو متزامن	مختبر الإلكترونيات	ENEE3102
ENEE2303	الإلكترونيات 2	ENEE3304
أو (ENCS238 أو ENCS336 أو ENCS432) أو متزامن	مختبر الإلكترونيات الرقمية وتنظيم الحاسوب	ENCS211
أو COMP133 أو COMP142 أو COMP132 أو COMP230	أنظمة رقمية	ENCS234
ENCS234	تنظيم الحاسوب	ENCS238

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 و MATH141
PHYS112	مختبر الفيزياء العامة 2	أو متزامن PHYS132 و PHYS111
PHYS211	مختبر الفيزياء العامة 3	أو متزامن PHYS231 و PHYS111
PHYS212	مختبر الفيزياء الحديثة	أو متزامن PHYS232 و PHYS112
PHYS231	الفيزياء العامة 3	PHYS141
PHYS232	الفيزياء الحديثة	PHYS231
PHYS236	فيزياء الاهتزازات والامواج	أو متزامن MATH331 و PHYS141
PHYS331	النظرية الكهرومغناطيسية 1	MATH331
PHYS333	الميكانيكا 1	MATH331
PHYS336	الدوائر التناظرية	PHYS112 و PHYS132

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 كهريائية تطبيقية (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: PHYS 111 ، PHYS132 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 (لطلبة 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).

PHYS132 الفيزياء العامة 2

الكهرباء الساكنة، المجال المغناطيسي، التيار المباشر والمتذبذب، العوازل الكهريائية، المواد المغناطيسية، عرض أولي لمعادلات ماكسويل والأمواج الكهرومغناطيسية (ساعتان نظريتان وساعة نقاش).

المتطلب السابق: MATH1411, PHYS141 أو متزامن

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 والإهتزازات والصوت، البصريات 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: MATH2311, 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 الميترولوجيا

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 وجرين، 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 جرين. (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، الموجهات الموجية، تداخل الضوء، حيوده واستقطابه، بصريات فوريير، نظرية التوافق ومدخل الى الليزر. (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: MATH2311, PHYS231

PHYS336 الدوائر التناظرية

أشياء 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: PHYS132, PHYS112

PHYS338 الفيزياء الحاسوبية

مقدمة عامة لإستعمالات الحاسوب في الفيزياء، الأساليب الرقمية في الفيزياء وتشمل التفاضل والتكامل العددي، أنظمة المعادلات الخطية، حل المعادلات اللاخطية، ايجاد 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 متقدم

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: PHYS336, PHYS212

PHYS431 الفيزياء الحرارية والميكانيكا الاحصائية

الوصف الاحصائي لنظم الجسيمات، الترموديناميكا الماكروسكوبية، أسس الميكانيكا الاحصائية 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 شرودنجر 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 المعتمده على الزمن، أنظمة ربط الزخم الدوراني في الذرات والجزيئات، البنية فوق الدقيقة لمستويات الطاقة، الأطياف الاهتزازية والدورانية، تأثيرات شتارك وزيمان، مبدأ المتغيرات القسوى وتقريب WKB وأساليب التقريب المعتمده 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 الألكترون 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 والحماية 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 128 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
21	متطلبات الكلية
70	متطلبات التخصص المنفرد
15-16	مساقات حرة
128	المجموع

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	او متزامن CHEM و CHEM111132
CHEM132	الكيمياء العامة 2	لطلبة الهندسة CHEM143 أو CHEM141
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	او متزامن CHEM332
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	CHEM3361
CHEM432	تحليل المركبات العضوية	CHEM223
CHEM434	الكيمياء غير العضوية 2	CHEM333
CHEM435	الكيمياء الكمية	CHEM331 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
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 أو 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	فئة 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 128 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
21	متطلبات الكلية
74	متطلبات التخصص (الرئيسي والفرعي)
11-12	مساقات حرة
128	المجموع

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 لطلبة 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

CHEM331 او متزامن	مختبر الكيمياء الفيزيائية 1	CHEM321
CHEM322 او متزامن	مختبر الكيمياء الفيزيائية 2	CHEM322
MATH1321 و CHEM132	الكيمياء الفيزيائية 1	CHEM331
CHEM331	الكيمياء الفيزيائية 2	CHEM332
MATH1321 و CHEM132	الكيمياء غير العضوية 1	CHEM333
CHEM243	مبادئ التحليل الآلي	CHEM3361
موافقة الدائرة	ندوة في الكيمياء	CHEM411
CHEM333	الكيمياء غير العضوية 2	CHEM434
PHYS111 و PHYS132 او متزامن	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS112
MATH1411 و PHYS141	الفيزياء العامة 2	PHYS132
MATH1411	التفاضل والتكامل 2	MATH1321
BIOC331 او متزامن	مختبر الكيمياء الحيوية 1	BIOC311
BIOC311 و BIOC332 او متزامن	مختبر الكيمياء الحيوية 2	BIOC312
(, BIOL131, CHEM230 أو CHEM242) او متزامن	الكيمياء الحيوية 1	BIOC331
BIOC331	الكيمياء الحيوية 2	BIOC332
BIOC432 او متزامن	مختبر الكيمياء الحيوية الطبية	BIOC413
BIOC331, (CHEM221 او CHEM234 او متزامن)	اساليب الكيمياء الحيوية الطبية	BIOC432

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
CHEM426	مختبر التحليل الآلي	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	CHEM331 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	BIOC331 و CHEM242

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.

الخطة الدراسية:

تمنح دائرة الكيمياء درجة البكالوريوس في الكيمياء/ فرعي التغذية والحمية بعد إنهاء الطالب بنجاح ما لا يقل عن 128 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
21	متطلبات الكلية
80	متطلبات التخصص (الرئيسي والفرعي)
5-6	مساقات حرة
128	المجموع

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	او متزامن CHEM و CHEM11132
CHEM132	الكيمياء العامة 2	لطلبة الهندسة CHEM143 أو CHEM141
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	CHEM322 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
MATH1321	التفاضل والتكامل 2	MATH1411
NUTD231	اسس التغذية البشرية	(CHEM230 او متزامن) أو (CHEM241 او متزامن)
NUTD233	مبادئ تجهيز الطعام	NUTD231
NUTD238	تغذية المراحل الحياتية المختلفة 1	NUTD231
NUTD239	تغذية المراحل الحياتية المختلفة 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
CHEM426	مختبر التحليل الآلي	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	CHEM331 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	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

خامسا: وصف مساقات الدائرة:

وصف مساقات الكيمياء (CHEM):

CHEM111 مختبر الكيمياء العامة 1

تجارب مخبرية تتماشى مع المادة التي يدرسها الطالب في مساق الكيمياء 141 (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: CHEM141 أو متزامن.

CHEM112 مختبر الكيمياء العامة 2

تجارب مخبرية تتماشى مع المادة التي يدرسها الطالب في مساق الكيمياء 132 (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: CHEM132 أو متزامن و CHEM111

CHEM113 مختبر الكيمياء العامة

يتضمن عدة تجارب تتماشى مع المادة التي يدرسها الطالب في مساق الكيمياء 133 (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: CHEM133 أو متزامن

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 المبادئ الفيزيائية للكيمياء ومفاهيمها الأساسية، الاتزان، بنية الذرة والجدول الدوري، الروابط الكيميائية، دراسة التفاعلات في المحاليل المائية، قوانين الغازات، حالات المادة وخواص المحاليل (3 ساعات نظرية و ساعة نقاش).

CHEM132 الكيمياء العامة 2

الكيمياء الحرارية وسرعة التفاعلات الكيميائية، الاتزان 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

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).

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 مترامن) أو (CHEM242 أو مترامن) 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 MR. (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. بدءاً 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 سابق: 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

دراسة نظرية ومخبرية للكيمياء التحليلية الكمية تتضمن التحليل بواسطة الترسيب والوزن وطرق المعايرة المختلفة ومقدمة في الطرق الطيفية للتحليل (ساعتان نظريتان و4 ساعات عملية).

المتطلب السابق: CHEM112، 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 الأليهدادات، الكيتونات، الأحماض العضوية ومشتقاتها، الأمينات، المركبات الحلقية غير المتجانسة، هاليدات الأريل، الفينولات والمبلمرات (4 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: CHEM 241

CHEM243 الكيمياء التحليلية الكمية

مبادئ وتقنيات التحليل الكيميائي كميًا. 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 و4 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 متزامن

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-phenanthroline iron(II)، دراسة مخطط الطور الثنائي، قياس اللزوجة للسوائل، تحديد سرعة التفاعل لتحلل السكروز، دراسة طيف حمض الهيدروكلوريك، قياس التوتر السطحي للمحاليل، الخواص التجميعة (انخفاض درجة التجمد) (ساعة نظرية واحدة و 3 ساعات عملية).
المتطلب سابق: CHEM332 او متزامن

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 المتماثل 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

التوازن الكيميائي في النظم ذات التركيب المتغير، توازن الأطوار في بعض النظم البسيطة، دراسة موسعة في الديناميكا الحرارية للمحاليل، الخصائص الانتقالية في الغازات مثل التوصيل الحراري والانتشار، دراسة موسعة في الكيمياء الحركية، الكيمياء الكهربية (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: CHEM132، MATH1321

CHEM339 دراسات طيفية

تطبيقات الدراسات الطيفية في الأشعة فوق البنفسجية، المرئية، والأشعة تحت الحمراء، على حركة الإلكترونات والجزئيات وكيفية استخلاص النتائج وكذلك دراسة تطبيقات على المطياف النووي المغناطيسي (NMR) والالكتروني المغناطيسي (EPR) ومطياف الموزياور (Mossbauer) وكيفية استخلاص نتائج من دراسة المركبات الكيميائية من حيث التركيب والروابط (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: (CHEM242، CHEM333) او متزامن

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 الكمي

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، (GC , HPLC) (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: CHEM243

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 الأمانه 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 والميوغلوبين 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 متزامن

CHEM432 تحليل المركبات العضوية

دراسة وتحليل المركبات العضوية واستعمال طرق التحليل الكيماوي والطيفي لمعرفة ماهية عدد من المركبات العضوية (ساعة نظرية و8 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: CHEM242، BIOC331

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: CHEM331، MATH1321

CHEM436 مختبر الكيمياء غير العضوية

تحضير وتنقية المركبات غير العضوية ودراسة الصفات الكيميائية والفيزيائية لهذه المركبات بواسطة الأجهزة الحديثة (ساعة نظرية و6 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 والاجتماعية 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 الكيماوية شائعة الاستخدام، التلوث بأشكاله المختلفة، أنواع الصخور وبعض التراكييب 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
- 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.

فيما يلي متطلبات كلية الأعمال والاقتصاد للطلبة الملتحقين في الكلية:

متطلبات الكلية:

(29 ساعة معتمدة) لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

(32 ساعة معتمدة) لطلبة الثانوية العامة/ الفرع التجاري أو العلوم الإنسانية

أ. المساقات الإجبارية: 26-29 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ECON131	مبادئ الاقتصاد الجزئي	
ECON235	مناهج البحث	أو متزامن STAT2361
BUSA130	مقدمة في إدارة الأعمال	
ACCT130	المحاسبة المالية 1	
FINN1300	مبادئ الإدارة المالية 1	
MKET130	مبادئ التسويق 1	
MATH1351	الرياضيات العامة	لا يحتسب لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي
MATH2351	رياضيات لطلبة كلية الأعمال والاقتصاد	MATH1351, أو الثانوية العامة/ الفرع العلمي
STAT2361	الإحصاء العام	MATH1351, و الثانوية العامة/ الفرع العلمي
COMP121	مقدمة في الحاسوب	

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

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
	علوم حياتية	GENS131	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
	علوم طبيعية	GENS132	
	العلوم الصحية العامة	GENS133	
BUSA230	الاتصالات التجارية	BUSA232	
لجميع طلبة الكلية باستثناء طلبة تخصص ادارة الأعمال وفرعي ادارة الأعمال يبقى مساق BUSA232 متطلب تخصص وعليهم انهاء GENS131 أو GENS132 كمتطلب كلية			

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:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
32-29	متطلبات كلية الأعمال والاقتصاد ¹⁰
60	متطلبات التخصص المنفرد
6-10	مساقات حرة
120	المجموع

¹⁰ 32 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية والتجاري

29 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	التنمية 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 ECON233 , ECON337
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 126 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
32-29	متطلبات كلية الأعمال والاقتصاد ¹¹
63	متطلبات التخصص المنفرد
9-13	مساقات حرة
126	المجموع

¹¹ 32 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية والتجاري

29 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 والاقتصاد) 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 متزامن.

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 نظلة 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 نظلة 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، هيكشر-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 تحليلاً 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

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، التغيير 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 والتداخل 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 الصفوي. 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 الصفوي. 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

ECON419- ECON429 دراسة مستقلة في الإقتصاد

دراسة مستقلة في أحد مواضيع الاقتصاد تحت إشراف عضو من الهيئة الأكاديمية.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

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 مع تركيز إدارة الموارد البشرية أو بدون تركيز والتسويق كتخصص منفرد ، كما تقدم الدائرة برنامجين في التخصص الفرعي فيهما.

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:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
32-29	متطلبات كلية الأعمال والاقتصاد ¹²
57	متطلبات التخصص المنفرد
9-13	مساقات حرة
120	المجموع

¹² 32 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية والتجاري

29 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

متطلبات التخصص المنفرد (57 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 42 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, COMP121
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

ب. المساقات الاختيارية:

15 ساعة معتمدة موزعة حسب التركيز كالتالي:

أ. انتهاء جميع المساقات حسب التركيز (6 ساعات معتمدة):

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
BUSA330	علاقات العمل	BUSA433	تركيز إدارة الموارد البشرية
ECON235 مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة	حلقة دراسية في إدارة الموارد البشرية	BUSA4381	
ECON235 مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة	حلقة دراسية في إدارة الأعمال	BUSA438	بدون تركيز
3 ساعات معتمدة من مساقات العلوم المالية والمصرفية بمستوى سنة ثانية فما فوق			

ب. انتهاء 9 ساعات معتمدة اختيارية كالتالي:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
BUSA330	نظام التعويضات	BUSA3341	تركيز إدارة الموارد البشرية (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

3 ساعات معتمدة من مساقات المحاسبة بمستوى سنة ثانية فما فوق

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
22-21	متطلبات الجامعة
32-29	متطلبات كلية الأعمال والاقتصاد ¹³
57	متطلبات التخصص المنفرد
9-13	مسابقات حرة
120	المجموع

¹³ 32 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع فرع العلوم الإنسانية والتجاري

29 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

متطلبات التخصص المنفرد (57 ساعة معتمدة):

ت. المساقات الإلزامية: 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, MKET230, 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 وتفويض 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: **COMP121, BUSA230**

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**

BUSA3302 القانون التجاري

الإفلاس "إعادة الاعتبار"، عمليات المصارف: حسابات الودائع، الحساب الجاري، الحوالة المصرفية، التسليف، الخصم، الاعتماد المستندي، الكفالات المصرفية، العقود التجارية: عقد الرهن، عقد النقل، عقد الحساب الجاري، الوكالة بالعمولة.

المتطلب السابق: **BUSA3301**

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: **BUSA 330**

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: **FINN2300, BUSA230**

BUSA3361 التدريب و التطوير

تطوير رأس المال البشري، بحيث يتم تغطية المواضيع التالية: تحديد الاحتياجات التدريبية و التطويرية من خلال تقييم الاحتياجات، تحليل الوظائف و المهام لتحديد الأهداف التدريبية و التطويرية، خلق الأهداف التدريبية الملائمة، تصميم البرامج التدريبية و التطويرية الفعالة باستخدام 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 الإنتاج، أساليب الإنتاج، اقتصاديات أعمال الإنتاج، فعالية وسلامة عناصر الإنتاج.

المتطلب السابق: **STAT2361, BUSA230**

BUSA3372 أساليب الكمية

مقدمة استخدام أساليب الكمية في العمل الإداري، نظرية الاحتمالات، نظرية القرارات، المنفعة المتوقعة، البرمجة الخطية.

المتطلب السابق: **STAT2361, BUSA230**

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**

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 العمليه 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 و الدعاية.

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 الإستراتيجي من وجهة نظر التسويق، تحليل البيئة الخارجية والمحيطية، تحليل نقاط القوة والضعف داخل المؤسسة، تحديد الأهداف وتطوير الخطط الإستراتيجية التسويقية، التعريف بآليات التخطيط الإستراتيجي، طرق تنفيذ الخطة الإستراتيجية، الاحتياجات المالية اللازمة لتنفيذ الخطة الإستراتيجية، تقييم فعالية الخطط الإستراتيجية 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 برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في العلوم المالية والمصرفية 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:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
32-29	متطلبات كلية الأعمال والاقتصاد*
57	متطلبات التخصص المنفرد
9-13	مساقات حرة
120	المجموع

32 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية

29 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	FINN3392
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	COMP121, 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 الإختيارية: 6 ساعات اختيارية من مساقات العلوم المالية والمصرفية.

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

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 التقلبات، 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، إستخدامات العقود المستقبلية والخيارات والمضاربة والتحوط من قبل مدراء الشركات المحلية والمتعددة الجنسيات، تحليل العوامل التي تحدد أسعار الخيارات والعقود المستقبلية.

المتطلب السابق: FINN3300

FINN4340 الإدماج والإستحواذ

سياسات واستراتيجيات الشركات تجاه قرار الإدماج و الإستحواذ، تبرير عملية الإدماج والإستحواذ على انها تساعد على النمو، تمويل عملية الإدماج والإستحواذ، التمييز بين الإدماج والإستحواذ، تقييم قرارات الإدماج والإستحواذ، الإنكماش، ألطرق القانونية لمعالجة عمليات الإدماج والإستحواذ، النواحي الضريبية بخصوص الإدماج 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 لمدراء 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 الصفي. 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:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
32-29	متطلبات كلية الأعمال والاقتصاد ¹⁴
57	متطلبات التخصص المنفرد
9-13	مساقات حرة
120	المجموع

¹⁴ 32 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة / فرع العلوم الإنسانية والتجاري
29 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة / الفرع العلمي

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. المساقات الاختيارية: 15 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
ECON3311	الاقتصاد التحليلي الجزئي 1	ECON132, MATH2351	6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
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 أو التسويق			
6 ساعات معتمدة من مساقات المحاسبة			

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، راس 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

ACCT429 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 لمرحل 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
 - دائرة الهندسة الميكانيكية والميكاترونكس
 - دائرة الهندسة المعمارية
 - دائرة علم الحاسوب
- تطرح الكلية برنامجاً أكاديمياً تؤدي إلى درجة البكالوريوس في التخصصات التالية:
الهندسة الكهربائية، هندسة الحاسوب ، الهندسة المدنية، الهندسة الميكانيكية، هندسة الميكاترونكس، الهندسة المعمارية، هندسة التخطيط الفراغي ، علم الحاسوب وقد تم استحداث عدد من التراكيبات 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 والمشاعل 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.

فيما يلي متطلبات كلية الهندسة والتكنولوجيا للطلبة الملتحقين في الكلية:

متطلبات الكلية لتخصصات الهندسة المدنية، الهندسة الكهربائية، الهندسة الميكانيكية والميكاترونكس

(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, MATH1321 أو متزامن
CHEM143	الكيمياء لطلبة كلية الهندسة	
ENCE232	الاستاتيكا	PHYS141
ENME120	مشغل	
ENME121	الرسم الهندسي	
COMP230	الحاسوب والبرمجة	

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, MATH1321 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

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, MATH1321 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

متطلبات الكلية لتخصص هندسة الحاسوب (33 ساعة معتمدة):

تشمل المساقات التالية:

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, MATH1321 أو متزامن
PHYS141	الفيزياء العامة 1	MATH1411 أو متزامن
COMP142	الحاسوب والبرمجة	
COMP233	الرياضيات المنفصلة	MATH1411
ENME120	مشغل	
ENME121	الرسم الهندسي	
BUSA2301	إدارة هندسية	

متطلبات الكلية لتخصص علم الحاسوب (32 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, أو متزامن PHYS132
PHYS141	الفيزياء العامة 1	MATH1411 أو متزامن
PHYS132	الفيزياء العامة 2	PHYS141, أو متزامن MATH1321
BIOL111	مختبر الأحياء العامة	BIOL131 أو متزامن
BIOL131	الأحياء العامة 1	
COMP131	مقدمة في الحاسوب وأخلاقيات الحوسبه	
COMP133	الحاسوب والبرمجة	COMP131
COMP233	الرياضيات المنفصلة	MATH1411
STAT2311	مقدمة في الإحصاء	

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 احتباس معدل الاعادات للمساق.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 160 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
30	متطلبات كلية الهندسة والتكنولوجيا
103	متطلبات التخصص المنفرد
5-6	مساقات حرة
160	المجموع

متطلبات التخصص المنفرد (103 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 87 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق
MATH1321	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 3	MATH2311
MATH1321	مقدمة في الجبر الخطي	MATH234
MATH234, أو COMP230 أو COMP132 أو COMP142 أو COMP133	طرق التحليل العددي	MATH330
MATH1321	المعادلات التفاضلية العادية	MATH331
ENCE232	الديناميكا	ENME232
PHYS141	الديناميكا الحرارية	ENME333
أو ENCS336 أو ENCS432 أو ENCS238) أو متزامن	مختبر الإلكترونيات الرقمية وتنظيم الحاسوب	ENCS211
أو COMP142 أو COMP132 أو COMP230 أو COMP133	أنظمة رقمية	ENCS234
ENCS234	تنظيم الحاسوب	ENCS238
ENCS238	أنظمة المعالج النمنمي وتطبيقاته	ENCS338
ENCS338, ENCS211	مختبر تطبيقات الحاسوب	ENCS411
PHYS112, (أو متزامن) ENEE2305	مختبر الدوائر الكهربائية	ENEE2102
PHYS132	الدوائر الكهربائية 1	ENEE2301
MATH331	الإشارات والأنظمة	ENEE2302
ENEE2301	الإلكترونيات 1	ENEE2303
ENEE2301، (أو متزامن) ENEE2302	الدوائر الكهربائية 2	ENEE2305
MATH1321	الاحتمالات والإحصاء الهندسي	ENEE2307
ENEE2301	الآلات الكهربائية	ENEE2408
ENEE2102, ENEE2408	مختبر الآلات الكهربائية	ENEE3101
PHYS112, أو ENEE2409 (أو متزامن) ENEE3304	مختبر الإلكترونيات	ENEE3102

يتبع...

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENEE3303	مبادئ أنظمة الاتصالات	ENEE2302, (ENEE2307 أو متزامن)
ENEE3304	الإلكترونيات 2	ENEE2303
ENEE3305	إلكترونيات القوى	ENEE2303 أو ENEE236
ENEE3306	أنظمة الاتصالات الحديثة	ENEE2307, ENEE3303
ENEE3408	الكهرومغناطيسية 1	PHYS132, MATH2311
ENEE4000	تدريب عملي	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
ENEE4103	مختبر الاتصالات	ENEE339 أو (ENEE3306 أو متزامن)
ENEE4104	مختبر محاكاة هندسية	ENEE2408, ENEE3304
ENEE4105	مختبر التحكم والإلكترونيات القوى	ENEE4302, ENEE3305
ENEE4202	التركيبات والمخططات الكهربائية	ENEE2301
ENEE4302	أنظمة التحكم 1	ENEE2305, ENEE2302
ENEE4304	أجهزة وقياسات	ENEE3304, (ENCS238 أو متزامن)
ENEE4403	أنظمة القوى الكهربائية	ENEE2408
ENEE5200	مقدمة مشروع التخرج	انتهاء 115 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة
ENEE5300	مشروع التخرج	ENEE5200, ENEE4000

ب. المسابقات الاختيارية: 16 ساعة معتمدة من المسابقات التالية:

1. طلبه التركيز: إنهاء جميع المسابقات في إحدى مجموعات التركيز التالية (10 ساعات معتمدة) و 6 ساعات اختيارية أخرى من المسابقات أدناه.
2. طلبه المسار العام: إنهاء 16 ساعة معتمدة بحيث تشمل مختبر (5 مسابقات ومختبر) من المسابقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
المجموعة الأولى: تركيز الاتصالات	ENEE5101	مختبر متقدم في الاتصالات	ENEE4103, ENEE5302
	ENEE5302	الكهرومغناطيسية 2	ENEE3408
	ENEE5304	نظرية المعلومات والترميز	ENEE3306 أو ENEE339
	ENEE5305	الاتصالات اللاسلكية	ENEE5302, ENEE3306
المجموعة الثانية: تركيز الحاسوب	ENCS339	نظم التشغيل	ENCS238 أو ENCS336
	ENCS413	مختبر شبكات الحاسوب	ENCS436 أو ENCS433
	ENCS436	شبكات الحاسوب	ENEE3306 أو ENEE339
	ENCS437	عمارة الحاسبات	ENCS238 أو ENCS336
المجموعة الثالثة: تركيز القوى والتحكم	ENEE5102	مختبر القوى	ENEE4403, (ENEE5303 أو متزامن)
	ENEE5303	إدارة آلات كهربائية 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 والانظمة المقممة	ENCS339, ENCS313
	ENCS539	موضوع خاص في هندسة 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 احتباس معدل الاعادات للمساق.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 160 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
33	متطلبات الكلية
101	متطلبات التخصص المنفرد
4-5	مساقات حرة
160	المجموع

متطلبات التخصص (101 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 92 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH330	طرق التحليل العددي	MATH234, COMP230 أو COMP132) أو COMP133 أو COMP142 أو)
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH1321
COMP231	البرمجة المتقدمة	COMP230 أو COMP132 COMP142 أو COMP133
COMP2321	بنية المعلومات	COMP230 أو COMP132 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	ENEE2304 أو ENEE2301
ENEE2307	الاحتمالات والاحصاء الهندسي	MATH1321
ENEE3302	أنظمة التحكم	ENEE2304, ENEE2302
ENEE2302	الإشارات والأنظمة	MATH331
ENEE339	نظرية الاتصالات	ENEE2302, ENEE2307
ENEE4103	مختبر الاتصالات	أو ENEE339 (ENEE3306 أو متزامن)
ENCS211	مختبر الإلكترونيات الرقمية وتنظيم الحاسوب	أو ENCS336) أو ENCS238 أو ENCS432) متزامن
ENCS234	أنظمة رقمية	أو COMP142 أو COMP132 COMP133 أو COMP230
ENCS238	تنظيم الحاسوب	ENCS234

يتبع ..

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENCS311	مختبر لغة التجميع	ENCS238
ENCS313	مختبر لينوكس	COMP230 أو COMP132 أو COMP142
ENCS333	الدوائر الرقمية المتكاملة	ENCS234, ENEE236
ENCS338	أنظمة المعالج النمنمي وتطبيقاته	ENCS238
ENCS339	نظم التشغيل	ENCS336 أو ENCS238
ENCS401	تدريب عملي	انهاء 110 ساعات
ENCS411	مختبر تطبيقات الحاسوب	ENCS338, ENCS211
ENCS412	مختبر المواءمة	ENCS438
ENCS413	مختبر شبكات الحاسوب	ENCS433 أو ENCS436
ENCS431	معالجة الإشارات الرقمية	ENEE2302, (ENCS238 أو ENCS336)
ENCS434	الذكاء الاصطناعي	COMP233, (COMP230 أو COMP142)
ENCS436	شبكات الحاسوب	ENEE339 أو ENEE3306
ENCS437	عمارة الحاسبات	ENCS238 أو ENCS336
ENCS438	أساليب المواءمة	ENEE236, ENCS338
ENCS514	مختبر نظم الزمن الحقيقي	ENCS531
ENCS515	مختبر متقدم في هندسة أنظمة الحاسوب	انهاء 115 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة
ENCS520	مقدمة مشروع في هندسة أنظمة الحاسوب	انهاء 115 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة
ENCS521	أخلاقيات هندسة الحاسوب	مستوى سنة رابعة
ENCS530	مشروع في هندسة أنظمة الحاسوب	ENCS520, ENCS401
ENCS531	تطبيقات الزمن الحقيقي والأنظمة المقحمة	ENCS339, ENCS313
ENCS532	أمن المعلومات والشبكات	ENCS436 أو مترامن
ENCS533	تصميم الأنظمة الرقمية المتقدمة	ENCS238

ب. المسابقات الاختيارية: 9 ساعات معتمداً 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	ENCS436
ENCS5315	المنطق الضبابي والشبكات العصبية	ENCS434, ENEE3302
ENCS5316	الحوسبة المتوازية	ENCS437
ENCS5317	الوسائط المتعددة	ENCS436
ENCS5318	الروبوتات	ENCS338 أو ENCS432
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: PHYS112, ENEE2301

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 مترامن).

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: PHYS112, ENEE236

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

ENEE2302 الإشارات والأنظمة

مفهوم النظام، اشارات الإدخال والإخراج، تصنيف الإشارات والأنظمة، النظام الخطي الثابت زمنياً ونظرية الطي، استخدام استجابة النظام النبضية لتحديد خواص النظام، الإشارات الدورية وتحليلات فورييه، استجابة النظام الخطي الثابت زمنياً لإشارات دورية، تحويلات فورييه، الإستجابة الترددية، استخدام تحويلات فورييه في تحليلات الأنظمة، تطبيقات في مجال الإتصالات ونظرية أخذ العينات، تحويلات لابلاس، التحويلات المركبة وتطبيقاتها لأنظمة معرفة بمعادلات تفاضلية ومعادلات الفرق، تمثيل الأنظمة بفرغ الحال.

المتطلب السابق: MATH331

ENEE2303 الإلكترونيات 1

(لا يحتسب لطلبة الهندسة الميكانيكية وهندسة 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 المضخات متعددة المراحل، الاستجابة الترددية للمضخات، الثايرستورات وأجهزة الزند، استخدام برامج الحاسوب في تحليل وتصميم الدوائر الإلكترونية.

المتطلب السابق: ENEE2301

ENEE2304 تحليل الدوائر الكهربائية

(طلبة 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 مترامن، PHYS132

ENEE2305 الدوائر الكهربائية 2

مضخات 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 ، ENEE2302 أو مترامن

ENEE2307 الإحتمالات والإحصاء الهندسي

مفهوم الإحتمالات، بديهيات الإحتمالات، الاحتمال المشروط، نظرية بيز، مبادئ المتغير العشوائي، دالة الكثافة الإحتمالية، أمثلة عن بعض التوزيعات المنفصلة والمتصلة وخصائصها، العزوم، تحويلات المتغير العشوائي، دالة الكثافة الإحتمالية 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

ENEE236 الإلكترونيات التمثيلية

(طلبة هندسة الحاسوب فقط)

خصائص المواد شبه الموصلة كهربائياً، صمامات الربط الثنائي واستعمالاتها المختلفة، بنية وعمل وخصائص الترانزستورات (BJT & MOSFET) : دوائر انحياز الترانزستورات، نماذج الإشارة الصغيرة للترانزستورات، تشكيلات المضخات الأساسية، الاستجابة الترددية للمضخات، مضخات التشغيل وتطبيقاتها وتنظيم الجهد، دوائر الثايرستورات وأجهزة الزند.

المتطلب السابق: ENEE2304 أو ENEE2301

ENEE2408 آليات الكهربية

(لا يحتسب لطلبة الهندسة الميكانيكية وهندسة الميكاترونكس)

نظرية تحويل الطاقة الكهرومغناطيسية الى طاقة كهربية وميكانيكية واستخدامها في حل الدوائر المغناطيسية ذات التيارين المستمر والمتردد، تحويلات الطاقة الكهروميكانيكية. نظرية عمل المحولات الكهربية 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

ENEE2409 الإلكترونيات التمثيلية

(طلبة هندسة الميكاترونكس)

بنية وعمل وخصائص ترانزستورات الوصلة ثنائية القطبية وترانزستورات التأثير الحلقي، تحليل وتصميم دوائر إنحياز الترانزستورات، نماذج الإشارة الصغيرة للترانزستورات، تشكيلات المضخمات الأساسية، الإستجابة الترددية للمضخمات، مضخمات متعددة المراحل، مضخمات القدرة السمعية والتصريف الحراري، المضخمات التفاضلية، مضخمات التشغيل وتطبيقاتها المختلفة، مضخمات التغذية المرتدة، مولدات الذبذبة وتوليد شكل الموجه، منظمات الجهد الخطية والتحويلية، دوائر التايروستورات وأجهزة الزند المختلفة وتطبيقاتها، استخدام برامج الحاسوب في تحليل وتصميم الدوائر الإلكترونية.

المتطلب السابق: ENEE2301

ENEE3101 مختبر الآلات الكهربية

تجارب مختارة في حقل الآلات الكهربية ذات التيار المستمر، المحولات الكهربية، الآلات الكهربية ذات التيار المتردد المتزامنة والحثية، المحركات أحادية الطور بأنواعها المختلفة، القواطع الأوتوماتيكية (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENEE2408, ENEE2102

ENEE3102 مختبر الإلكترونيات

تجارب مختارة حول خصائص صمامات الربط الثنائية وتطبيقاتها وخصائص الترانزستورات وإنحيازها، دوائر المضخمات، تصميم مضخمات متعددة المراحل، الإستجابة الترددية للمضخمات، المضخم التفاضلي، المضخم التشغيلي، مضخمات القدرة، مضخمات التغذية المرتدة، مولدات الذبذبة، مضخمات الجهد، دوائر التايروستورات وأجهزة الزند (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENEE2409, PHYS112, ENEE3304 أو مترامن

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.

المتطلب السابق: ENEE2304, ENEE2302

ENEE3303 مبادئ أنظمة الاتصالات

(لا يحتسب لطلبة هندسة الحاسوب)

مراجعة تحليلات فورييه، تعريف النطاق الترددي، العلاقة بين النطاق الترددي وزمن الصعود، أنظمة التعديل السعوي والتردد، نظرية أخذ العينات، التعديل النبضي عن طريق السعة والموقع والعرض، الإشارات العشوائية والضجيج، التمثيل الرياضي للضجيج النطاقي، تأثير الضجيج في أنظمة التعديل السعوي والتردد مع مقارنة أداء هذه الأنظمة. طرق التكميم المنتظم وغير المنتظم وطرق حساب التشويه. التعديل النبضي بطريقة الشيفرة، نقل البيانات مباشرة بالطريقة الثنائية والمتعددة المستويات.

المتطلب السابق: ENEE2302, (ENEE2307 أو مترامن)

ENEE3304 الإلكترونيات 2

مضخمات الطاقة الخطية ذات التردد الصوتي والتصريف الحراري، دوائر مصادر التيار واستخداماتها في الدوائر المتكاملة، المضخمات 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: ENEE2303

ENEE3305 إلكترونيات القوى

أشباه الموصلات، خواص ومبدأ عمل بعض نبائط الإلكترونيات القوى مثل الديود والترياك وترانزيستور القوى و MOSFET و IGBT، خواص الثايرستور ومبدأ عمله وحمايته وطرق تشغيله وإطفائه، وأنواع وتصاميم بعض دوائر الإلكترونيات القوى، مبدأ عمل دوائر الإلكترونيات 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: ENEE2303 أو ENEE236

ENEE3306 أنظمة الاتصالات الحديثة

المستقبل الموائم، احتمالية الخطأ بسبب الضجيج، معيار نيكويست للإرسال القاعدي خالي التشويه، النقل النطاقي للبيانات، التعديل الرقمي للسعة والطور والذبذبة، الإستقبال المترابط وغير المترابط لإشارات ثنائية مرسله نطاقيا، حساب احتمالية الخطأ لعدد من أنظمة التعديل النبضي النطاقي، مستقبلات يبيز المثلى، تعدد الوصول في الاتصالات: تعدد الوصول بالتقسيم الترددي، تعدد الوصول بالتقسيم الزمني، تعدد الوصول بالتقسيم المشفر، الأنظمة المهجنة. أنظمة الاتصالات المفردة أطيافها.

المتطلب السابق: ENEE2307, ENEE3303

ENEE3307 هندسة اضاءة وصوت (طلبة 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 والتردد، نظرية أخذ العينات، التعديل النبضي بطريقة السعة والموقع والشيفرة، الإشارات العشوائية والضجيج، المستقبل الموائم وحساب احتمالية الخطأ لبعض أنظمة التعديل النبضي النطاقي.

المتطلب السابق: ENEE2307, ENEE2302

ENEE3408 الكهرومغناطيسية 1

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 لابلاس وبوسون، التيار الكهربائي الثابت، قانون حفظ الشحنات ومعادلة التوافق، القوة وعزم الدوران على دوائر حاملة لتيار كهربائي، نظرية بوينتج، المعادلة الموجية وانتشار الأمواج، الموجة المنتظمة المستوية والموجة المستوية المتضائلة، الظاهرة السطحية، انعكاس الأمواج في حالة الإسقاط العمودي على سطوح معدنية وعازلة، خطوط النقل، معادلات التلغراف، الأمواج الكهرومغناطيسية المستعرضة، علاقات التيار والجهد في خطوط النقل.

المتطلب السابق: MATH2311, PHYS132

ENEE4000 تدريب عملي

تدريب عملي خلال فترة الصيف في احدى المؤسسات المتخصصة لمدة لا تقل عن ستة أسابيع.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ENEE4101 مختبر الآلات الكهربائية والإلكترونيات القوية

(لطلبة الهندسة الميكانيكية وهندسة الميكاترونكس فقط)

تجارب في حقل آلات الكهربائية ذات التيار الثابت والتيار المتردد ذي الطور الواحد أو ذي الأطوار الثلاثة، تجارب على المحول الكهربائي بأنواعه المختلفة، تجارب على بعض الآلات الكهربائية للإستخدامات الخاصة، تجارب على الثيروسترات وأجهزة الزند وترانزستور القوية. (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENEE4301, ENEE2101

ENEE4103 مختبر الإتصالات

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 الفرقي (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENEE339 أو ENEE3306 أو مترامن

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 القوية

تجارب مختارة في حقل نظم السيطرة، الإلكترونيات القوية، التحكم في سرعة الآلات الكهربائية بواسطة الإلكترونيات القوية، 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

ENEE4301 الآلات الكهربائية والإلكترونيات القوية

(لطلبة دائرة الهندسة الميكانيكية والميكاترونكس فقط).

نظرية تحويل الطاقة الكهرومغناطيسية إلى طاقة كهربائية وميكانيكية، نظرية عمل آلات التيار المستمر وإستعمالاتها، نظرية عمل المحولات الكهربائية، نظرية عمل آلات التيار المتردد المتزامنة والحثية وإستعمالاتها، المبادئ الأساسية للمقومات ذات الطور الواحد وذات ثلاثة أطوار، خصائص الصمام الثنائي وترانزستورات القوية والثيروتورات وأجهزة الزند وتطبيقاتها المختلفة، مبدأ عمل بعض دوائر الإلكترونيات القوية التي تحول بين مختلف أنواع الجهود

المتطلب السابق: ENEE2301

ENEE4302 أنظمة التحكم 1

(لا يحتسب لطلبة هندسة الحاسوب)

تميط الأنظمة مع التركيز على أنظمة التحكم الكهربائية، أنماط المعادلات التفاضلية ومعادلات الترحيل للأنظمة الخطية الثابتة زمنياً، استجابة الأنظمة من الدرجة الأولى والدرجة الثانية، فحص أداء أنظمة التحكم شروط الإستقرار وعلاقة راوث للإستقرار، خصائص التتبع لأنظمة التغذية المرتدة، مفهوم النشاط لخصائص الأنظمة مثل الإستقرار والتتبع، طريقة المحل الهندسي لجذور المعادلة المميزة في تحليل الأنظمة، طريقة الإستجابة الترددية ورسومات بود لتحليل الأنظمة، نظرية نايكويست للإستقرار، تعويض أنظمة التحكم بطريقة المحل الهندسي لجذور المعادلة المميزة وطريقة الإستجابة الترددية، التحكم في الأنظمة غير المستقرة.

المتطلب السابق: ENEE2305, ENEE2302

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 والمترددة، 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

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، تنميط شبكة القوى الكهربائية كنظام خط أحادي، وضع قاعدة موحدة لجميع قيم الكميات الكهربائية، التنميط 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

ENEE5101 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: ENEE4103, ENEE5302

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 الإستقرار الديناميكي للشبكة، استخدام أجهزة التحكم المختلفة في الشبكات والأنظمة الكهربائية، تحسين معامل القدرة، استخدام الكترونيات 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 الكترونيات القوى، المقطعات الإلكترونية، المتحكمات المنطقية المبرمجة وتطبيقاتها (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: (ENEE5303 أو مترامن)، ENEE4403

ENEE5200 مقدمة مشروع في الهندسة الكهربائية

مقدمة لجمع المعلومات والمواد اللازمة وتقديم الاقتراحات والدراسات الأولية لمساق مشروع التخرج 5300.

المتطلب السابق: انتهاء 115 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة

ENEE5300 مشروع في الهندسة الكهربائية

تصميم مشروع كهربائي أو بحث تحت إشراف أحد أو بعض أعضاء هيئة التدريس.

المتطلب السابق: ENEE5200, ENEE4000

ENEE5301 الدفع الكهربائي

(طلبة الهندسة الميكانيكية وهندسة الميكاترونكس فقط)

مقدمة في مبادئ الدفع الكهربائي، اختيار المحرك المناسب أحادي الطور وثلاثي الطور، اختيار دوائر الكتروليات القدرة المناسبة لنظام الدفع، المقومات والقلابات والمقطعات الإلكترونية، استخدام مختلف أجهزة التحكم التقليدية والحديثة بما فيها PLC، التحكم الآتي بالمحركات الكهربائية باستخدام الطرق المحوسبة.

المتطلب السابق: ENEE4301, (ENCS432) أو مترامن

ENEE5302 الكهرومغناطيسية 2

حل معادلات مكسويل في الفراغ، المعادلة الموجية وانتشار الأمواج، انتقال الأمواج الكهرومغناطيسية في الطبقات العليا والسفلى من غلاف الأرض الخارجي، الموجة المنتظمة المستوية والموجة المستوية المتضائلة، انعكاس الأمواج وانكسارها، موجات الأمواج المعدنية وأجهزتها، الهوائيات وخصائصها، الهوائي ثنائي القطبية، نظرية مصفوفات الهوائيات، الأمواج الدقيقة، معاملات التشتيت، الموهنات، اتصالات الأمواج الدقيقة ومركباتها، قياسات الأمواج الدقيقة، الألياف الضوئية، أنواع الألياف الضوئية، الألياف الضوئية التي تنقل موجة واحدة، الألياف الضوئية التي تنقل عدة موجات، سرعة نقل المعلومات العظمى من خلال قنال الاتصالات الضوئية، سعة قنال الاتصالات الضوئية.

المتطلب السابق: ENEE3408

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 الكتروليات 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 القنال، نظرية شانون الثانية، ترميز المعلومات وإعادتها، استراتيجيات نقل المعلومات، أنواع الترميز المختلفة: الخطي، الدوري، الطي.

المتطلب السابق: ENEE339 أو ENEE3306

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 وانظمة 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 والتحكمية 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 ENCS238 أو ENCS432) أو مترامن

ENCS2301 أساسيات الإلكترونيات والأنظمة الرقمية (طلبة الهندسة الميكانيكية)

اساسيات المواد شبه الموصله، صمامات الربط الثنائي واستعمالاتها المختلفة، بنية الترانزستور ثنائي القطبية وعمله كمضخم اشارة 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

ENCS234 أنظمة رقمية

مقدمة الى الحساب الثنائي، الترميز، الجبر البولي، البوابات المنطقية وتصميم الدوائر التجميعية، العائلات المنطقية، التوفيق بين العائلات المنطقية، ثنائيات الإستقرار، متعدد الذبذبات، المسجلات وتطبيقاتها، تصميم العدادات المختلفة والدوائر التتابعية، 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: ENEE236, ENCS234

ENCS336 تنظيم الحاسوب ولغة التجميع (طلبة علم الحاسوب)

عناصر تصميم الكمبيوتر. توقيت العمليات، أوامر 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 . الإدخال / الإخراج. 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 التوقيت بين مستويات الجهد، التصميم الإلكتروني الرقمي لأنظمة التوقيت بين المعالج والوحدات المختلفة، دراسة وتصميم وحدات الإتصال التسلسلي والمتوازي المنظم وغير المنظم، دراسة الميسيرات الألكترونية DAC, ADC, 16550, 8255, 8259، وبرمجتها، التصميم الإلكتروني المتكامل لأنظمة 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، إيجابيات وسلبيات الطرق المختلفة في تصميم نظم التشغيل، دراسة مقارنة لأنظمة تشغيل مختارة.

المتطلب السابق: ENCS336 أو ENCS238

ENCS401 تدريب عملي

تدريب عملي في إحدى المؤسسات المتخصصة. قد يكون التدريب خلال الفصل الصيفي أو خلال فصل عادي. يرجى الرجوع للقواعد التي أقرتها الدائرة بهذا الخصوص.
المتطلب السابق: إنهاء ما لا يقل عن 110 س.م.

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 النموية 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 والمتحكمات 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

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)

ENCS432 مواجهة المعالجات والحوايب (طلبة الهندسة الميكانيكية)

المفاهيم الأساسية لبرمجة المعالجات بالإضافة إلى مواجهة المعالجات الرقمية مع الأجهزة التمثيلية، ويحتوي مفاهيم التحكم الرقمي وتطبيقاته باستخدام المعالجات والمسيطرات الرقمية. يعرض المساق مفاهيم مكونات وعمليات جهاز الحاسوب المختلفة، ناقل المعلومات، الذاكرة، أجهزة الإدخال/الإخراج، نقل المعلومات والتوالي، لغة الماكينة والبرمجة بلغة أسمبلي.

المتطلب السابق: ENCS234

ENCS433 اتصالات وشبكات الحاسوب (طلبة 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 الإتصالات 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 المرسله وتصحيحها، طرق طلب إعادة ارسال البيانات، التشكيل الهيكلي للبيانات والتعرف عليها وتحديد العناوين، أنظمة الإنتظار، الإتصالات متعددة المنافذ، تحديد المسارات والتحكم في البيانات المرسله 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 لأنواع المختلفة من المتحكمات النمنية مثل PIC والتطبيقات المختلفة عليها .

المتطلب السابق: ENEE236 أو ENCS338

ENCS510 مختبر التحكم المحوسب (طلبة الهندسة الميكانيكية)

الدوائر الرقمية، دوائر الاتصال والتحسس والمواجهة مع جهاز الحاسوب، التحكم بالأجهزة الإلكترونية ميكانيكية باستخدام المسيطرات الدقيقة، برمجة أجهزة التحكم بلغة من مستوى منخفض، استخدام أنظمة اكتساب المعلومات. (3 ساعات عملية)

المتطلب السابق: ENCS432

ENCS514 مختبر نظم الزمن الحقيقي

تصميم و إنجاز أنظمة مبنية على المعالج النمنمي 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 الأجهزة الذكية والروبوتات، تجارب على الأجهزة الصغيرة باستخدام التقنيات الحديثة في الويب من أجل تطوير حلول إبداعية في مجال أنظمة 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: ENCS401، ENCS520

ENCS531 تطبيقات الزمن الحقيقي والأنظمة المقحمة

فحص قضايا خاصة بتطبيقات المعالج النمنمي المقحمة 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

ENC533 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

ENC5311 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

ENC5312 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 وتحقق وصيانة الأنظمة البرمجية الكبيرة.
المتطلب السابق: ENCS313, ENCS339

ENC5313 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 مكتف لأدوات CAD لتصميم الرقائق، التأكد من عمل الرقائق المتصلة بشكل صحيح، التقنيات الدقيقة لتصميم دوائر ذات سرعة عالية وطاقة منخفضة مع إمكانية الفحص لهذه الدوائر بسهولة.
المتطلب السابق: ENCS333

ENC5314 الشبكات اللاسلكية

الاتصالات اللاسلكية، انتشار الموجات وتكنولوجيا انتشار الطيف، البنية التحتية للشبكات اللاسلكية مثل شبكات النقال و شبكات LAN/WAN انترنت لاسلكية، البنية التحتية لشبكات خاصة مثل شبكة adhoc وشبكة المجسات اللاسلكية وبلوتوث وتحت الحمراء وغيرها
المتطلب السابق: ENCS436

ENC5315 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: ENEE3302, ENCS434

ENC5316 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

ENC5317 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: ENCS338 أو ENCS432

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

تقدم دائرة الهندسة المدنية برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في تخصص الهندسة المدنية في أحد التركيزات التالية: الإنشاءات، المياه والبيئة، المواصلات والطرق، أو من غير تركيز محدد (مسار عام).

شروط الإلتحاق

- النجاح والحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقات التالية: ENME121, PHYS141, PYHS132, MATH1411, MATH1321
- موافقة الدائرة بناءً على قدرتها الاستيعابية، مما يعني انه وفي حال التنافس سيتم احتساب معدل الإعادات للمساق.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 160 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
30	متطلبات كلية الهندسة والتكنولوجيا
104	متطلبات التخصص المنفرد
4-5	مساقات حرة
160	المجموع

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 COMP133 أو COMP142 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
ENCE4301	تدريب عملي	انتهاء 90 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة
ENCE411	ندوة في الهندسة المدنية	مستوى سنة رابعة
ENCE419	مختبر المياه والبيئة	ENCE439 أو متزامن

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENCE421	العقود والمواصفات الفنية وحساب الكميات	ENAR339 و ENCE335
ENCE431	هندسة المواصلات	ENCE337
ENCE432	هندسة الأساسات	أو متزامن ENCE335 و ENCE331
ENCE4331	إدارة المشاريع 1	ENEE2307 و ENCE421
ENCE435	الهيدرولوجيا والهيدروليكا	أو متزامن ENME335
ENCE436	تصميم الخرسانة المسلحة 2	ENCE3341, ENCE335
ENCE437	الإنشاءات المعدنية 1	ENCE3331 و MATH331 أو متزامن
ENCE438	هندسة الطرق	ENCE431
ENCE439	إمدادات المياه والصرف الصحي	ENME335
ENCE520	مقدمة مشروع التخرج	ENCE401، انهاء 115 ساعة معتمدة
ENCE530	مشروع التخرج	ENCE520

ب. المساقات الاختيارية:

12 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
لطلبة التركيز 9 ساعات معتمدة من إحدى المجموعات الأربعة حسب التركيز أما لطلبة المسار العام فيمكن اختيارها من أي من المساقات 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
	ENCE5371	هندسة المياه العادمة	ENCE439
	ENCE5372	إدارة وتخطيط مصادر المياه	ENME335

يتبع

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
ENCE431, ENEE2307	هندسة المرور	ENCE5350	المجموعة الثالثة: تركيز المواصلات والطرق
ENCE438 أو متزامن	تصميم الرصفت	ENCE5351	
ENCE431, ENEE2307	تخطيط المواصلات	ENCE5352	
ENCE436	صيانة وترميم الابنية	ENCE5315	3 ساعات من المساقات التالية أو مساقات التركيزات المذكورة آنفاً:
ENCE4331 أو ENCE532	إدارة المشاريع 2	ENCE5316	
ENCE431	المواصلات العامة في المدن	ENCE5353	
ENCE438 أو متزامن	صيانة وإدارة الرصفت	ENCE5354	
ENCE436	الخرسانة مسبقة الإجهاد	ENCE5363	
ENCE436	هندسة الزلازل	ENCE5364	
ENCE439	معالجة المياه	ENCE5373	
انهاء 100 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة	النفائات الصلبة	ENCE5374	
موافقة الدائرة	موضوع خاص في الهندسة المدنية	ENCE538(x)	

وصف مساقات الهندسة المدنية (ENCE):

ENCE215 مختبر مواد البناء

فحوصات الركام، التدرج الحبيبي للركام الناعم والخشن، فحوصات الاسمنت، فحص مونة الاسمنت، فحوصات البلاط والخشب والفلوذا، 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، إجهادات 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 الإلتواء، 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 انشائية

(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 استاتيكيًا، الأحمال الإنشائية المختلفة وكيفية تحديدها وتخصيصها على مكونات المنشأ، عناصر وأنظمة مقاومة الأحمال الرأسية والأحمال الأفقية، أسس ومعايير التصميم الإنشائي ومفاهيم متطلبات القدرة على الأحمال والمتطلبات الخدمانية، تميز 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 الستائر 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، التضاعط، 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 إلى تجارب تتعلق بثني العناصر الإنشائية إلى المستويات البلاستيكية خارج النطاق المرن.
المتطلب السابق: ENCE3331 أو متزامن

ENCE323 ميكانيكا 2

(لطلبة 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 الشعيرية والنفاذية والسريان، توزيع الإجهادات في التربة وانضغاطها، مقاومة التربة للقص، دمك التربة وطرق تثبيتها، اتزان 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 المكافئ 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، الأدرج، التماسك بين حديد التسليح والخرسانة، الأعمدة القصيرة تحت تأثير القوى المحورية، مشروع تطبيقي.

المتطلب السابق: ENCE3331

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 والطوبوغرافية، 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 مترامن

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.

المتطلبات السابقة: ENCE335 ، ENAR3391

ENCE4301 تدريب عملي

تدريب عملي في إحدى المؤسسات الهندسية الاستشارية أو التنفيذية المعتمدة لمدة لا تقل عن ثمانية أسابيع (320 ساعة عمل). لقاء اسبوعي مع الطلبة لمدة ثلاث ساعات في الجامعة لمناقشة الطلبة بالإعمال التي قاموا بها. ويتم في نهاية التدريب تقديم تقرير مكتوب وعرض فني عن طبيعة الأعمال التي تم القيام بها أو التدرّب عليها.

المتطلب السابق: انهاء 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، أثار 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.

المتطلبات السابقة: 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 الحديدية 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 مترامن

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، دراسته 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

ENCE520 مقدمة مشروع التخرج

مقدمة لجمع المعلومات والمواد اللازمة وتقديم الاقتراحات والدراسات الأولية لمشروع التخرج
المتطلب السابق: ENCE401، 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 وتحديدتها، 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 تلبس 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 لنشئها، 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 لأحمال 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 متزامن

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 الإقليمي 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 الرصافات

نظم إدارة الرصافات والأسس المنهجية لتصميم وتنفيذ هذه النظم. الطرق والفحوصات المتبعة لتقييم الوضع الإنشائي القائم للرصافات. طرق التنبؤ بالحالة الإنشائية المستقبلية للرصافات. طرق الصيانة المختلفة وأساليب تنفيذها، برامج الصيانة وتكلفتها وجدواها الاقتصادية.

المتطلب السابق: ENCE438 أو مترامن

ENCE5365 تحليل إنشائي 3

مبادي 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 الى استخدام العناصر المحددة في التحليل الديناميكي.

المتطلب السابق: ENCE3341

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 والمحمومة، الناقله للعزوم بين الجيزان والأعمدة، الجيزان اللوحية، جيزان 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 الجيزان البسيطة والمستمرة والبلاطات، تطبيقات عملية.

المتطلب السابق: ENCE436

ENCE5364 هندسة الزلازل

مبادئ الديناميكا الإنشائية، حركة الأرض الزلزالية، أطياف التجاوب، طريقة القوى الاستاتيكية المكافئة، الاعتبارات المعمارية، مبدأ حصر الباطون، الممتولية، تصميم المنشآت الخرسانية والفولاذية لمقاومة الزلازل: الإطارات وجدران القص والدعامات.

المتطلب السابق: ENCE436

ENCE5370 هندسة المياه الجوفية

الخرزانات 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

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 المائي، 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

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

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 الفراغي (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 164 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21-22	متطلبات الجامعة
30	متطلبات كلية الهندسة والتكنولوجيا
107	متطلبات التخصص المنفرد
5-6	مساقات حرة
164	المجموع

متطلبات التخصص المنفرد (107 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 96 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 وادارة مشاريع	ENAR3251, 2111
ENME4301	هندسة صحية وميكانيكية	ENAR3251
ENEE3307	هندسة إضاءة وصوت	ENAR3251 أو متزامن
ENPL3331	تخطيط عمراني-1	ENAR2381
ENPL3341	تخطيط عمراني-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	تشبيد المباني 1	ENAR1211
ENAR2371	تشبيد المباني 2	ENAR 2361
ENAR2381	تاريخ العمارة 3	ENAR2351
ENAR3241	نظريات العمارة 2	ENAR3331
ENAR3251	تشبيد المباني 3	ENAR2371
ENAR3301	العمارة في فلسطين	لطلبة العمارة ENAR2381 او لطلبة التخطيط الفراغي ENAR329
ENAR3331	نظريات العمارة 1	ENAR2381

ENAR2321, 2111	تصميم معماري 3	ENAR3411
ENAR3411, ENCE2351	تصميم معماري 4	ENAR3421
ENAR4421, ENCE3361	التدريب العملي	ENAR401
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
ENAR401, ENAR4421, ENAR4101 or 4121 or 4141	مقدمة لمشروع التخرج	ENAR520
ENAR520, ENAR5411 or 5421 or 5441	مشروع التخرج	ENAR530

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

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
لطلبة التركيز: انهاء جميع المسابقات في احدى مجموعات التركيز التالية (8) ساعات معتمدة، بالإضافة الى (3) ساعات معتمدة من المسابقات الاختيارية الاضافية المذكورة بادناه			
ENAR4411	ندوة في التصميم المعماري	ENAR4121	المجموعة الاولى: تركيز التصميم المعماري
ENAR3241, ENAR4121	العمارة المعاصرة	ENAR5311	
ENAR4421	تصميم معماري متقدم	ENAR5411	
ENAR4411	ندوة في التصميم الداخلي	ENAR4101	المجموعة الثانية: تركيز التصميم الداخلي
ENAR4101, ENAR4391	نظريات التصميم الداخلي	ENAR5321	
ENAR4391, ENAR4421	تصميم داخلي متقدم	ENAR5421	
ENAR4411	ندوة في ترميم المباني وصيانتها	ENAR4141	المجموعة الثالثة: تركيز ترميم المباني وصيانتها
ENAR3301, ENAR4141	نظريات المحافظة والترميم	ENAR5331	
ENAR3301, ENAR4421	ترميم وصيانة مباني متقدم	ENAR5441	

موافقة الدائرة	الفيلم والعمارة	ENAR5341	(3) ساعات معتمدة من المساقات التالية او من بين مساقات التركيز في المجموعات الثلاث المذكورة آنفا:
موافقة الدائرة	النقد والتحليل المعماري	ENAR5351	
ENAR5331	ادارة وحفظ التراث الثقافي	ENAR5361	
موافقة الدائرة	مواضيع مختارة في العمارة	ENAR5371	
موافقة الدائرة	السلوك والبيئة في العمارة	ENAR5381	
موافقة الدائرة	تاريخ الفن	ENAR5392	

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 164 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21-22	متطلبات الجامعة
30	متطلبات كلية الهندسة والتكنولوجيا
107	متطلبات التخصص المنفرد
5-6	مسابقات حرة
164	المجموع

متطلبات التخصص المنفرد (107 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 101 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENCE223	ميكانيكا 1	ENCE232
ENCE317	مختبر مساحة	ENCE 327 او متزامن
ENCE327	مساحة	ENAR1211 و ENME 121
ENCE431	هندسة الموصلات	ENPL334 أو ENCE 337
ENAR229	تاريخ العمارة	القبول في البرنامج
ENAR231	مبادئ التصميم معماري 1	ENME121, ENAR1111
ENAR243	المهارات البصرية والاطهار المعماري	ENME121, ENAR1111
ENAR329	نظريات العمارة	ENAR229
ENAR3301	العمارة في فلسطين	ENAR2381 أو ENAR329
ENAR3391	انشاء المياني	ENCE234 (لطلبة المدني) أو ENAR231 (لطلبة التخطيط)
GEOG230	مدخل الى الجغرافية البشرية	القبول في البرنامج

	مبادئ الخرائط (الكارتوغرافي)	GEOG232
SOCI131 ENPL333 أو	علم الاجتماع الحضري	SOCI333
ENAR231	تصميم الفراغات المفتوحة	ENPL231
ENPL231	تصميم المشهد	ENPL232
ENAR229	تاريخ التخطيط الفراغي والمشهد	ENPL234
ENPL231	البيستنة والايكولوجيا	ENPL236
ENPL231	تصميم الاسكان	ENPL331
ENPL331	التطوير والاحياء العمراني	ENPL332
ENPL234	اسس التخطيط الفراغي 1	ENPL333
ENPL333	اسس التخطيط الفراغي 2	ENPL334
ENPL333	التشريعات وقوانين التخطيط الفراغي	ENPL335
ENPL234	نظريات التخطيط الفراغي والمشهد	ENPL336
GEOG232, ENAR3201	انظمة المعلومات الجغرافية (GIS)	ENPL338
ENPL434, ENPL437	التدريب العملي	ENPL401
مستوى سنة رابعة	مهارات متقدمة في التخطيط الفراغي	ENPL412
ENPL336	ندوة في التخطيط الفراغي	ENPL414
ENPL334	التخطيط البيئي	ENPL421
ENPL333	الاحصاء التخطيطي	ENPL422
ENPL234, ENPL236	ايكولوجية المشهد	ENPL425
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
, ENPL401, 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: 6 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 إسقاط الواجهات والمقاطع المعمارية، اسقاط 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 التنوع الجمالي والبصري للاشكال 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 أخلاقيات 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 بالإمكانيات 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، اساليب رسم المنظور الداخلي والمنظور الخارجي للمباني، تطبيقات على الظل والظلال والتدرب على إسقاط الظلال على المناظير، دراسة وتطبيق الأساليب المختلفة للتعبير الفني في اعداد المناظير وأهمية استخدامها في اعداد لوحات المنظور باستخدام تقنيات الإظهار المختلفة (أقلام الرصاص والأقلام الملونة، والألوان المائية والحبر). (ست ساعات عملية)
المتطلب السابق: ENAR1211.

ENAR229 تاريخ العمارة (طلبة 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 اثرت على العمارة والعمران في هذه العصور.
المتطلب السابق: القبول في البرنامج.

ENAR231 مبادئ التصميم المعماري 1 (طلبة 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 الابعاد. 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 واثرها في تصميم المباني المختلفة، تطبيقات على مشاريع متوسطة الحجم محددة الوظيفة 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 والعمري في الفترات البيزنطية والعصور الوسطى وفي العالم الإسلامي (الرومانسيكية، القوطية، مدينة العصور الوسطى في أوروبا، العمارة والمدينة في العالم الإسلامي)، دراسة التأثيرات المتبادلة بين الانماط الأوروبية والآسيوية والانماط 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 انشاء المباني من حيث خصائصها الطبيعية وطرق بنائها، الاعمال التحضيرية لموقع البناء من حيث دراسة التربة الانشائية وتجهيز موقع البناء، تحديد خط البناء ومستوى الطابق الارضي، تحديد مكان ومراكز الحوائط والاساسات باستعمال الخنزيرة، أعمال الحفريات، الاساسات بأنواعها وتأثير الرطوبة والمياه الجوفية عليها وطرق عزلها ومعالجتها، الحوائط والجدران الاستنادية بأنواعها، الارضيات والاسقف بأنواعها، السلم والمصاعد، طوبار المباني والمنشآت، البناء والكسوة بالحجر، البناء بالطوب، مدخل عملي الى 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 والاساليب والخطط الانشائية، الخرسانة وخواصها الهندسية والفحوصات التي تجرى عليها، الفواصل في الابنية، المواد العازلة للرطوبة والحرارة والصوت، نبذة عن اساليب ومواد تشييد المباني التقليدية وتشطيباتها، التشطيبات بأنواعها، المطابخ والحمامات، المواقف والمداخن، الاساليب المتبعة في معالجة عوامل البيئة (كواسر، مظلات، ملاقف،

.....الخ)، مقدمة في الاعمال الصحية والميكانيكية والكهربائية، مقدمة لسبق التصنيع، مقدمة عن تغطية البحور الكبيرة، التركيز من خلال التطبيقات العملية على تعميق المهارة في اعداد الرسومات التنفيذية من خلال رسم تفاصيل التشطيبات ورموزها مع اعداد 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، والفاريتين الأمريكيتين في نفس السياق التاريخي.

المتطلب السابق: ENAR2351

ENAR243 المهارات البصرية والاظهار المعماري (طلبة 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، الوان 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 ابتداء بالفكرة التصميمية وانتهاء بإخراج المشاريع الهندسية، توسيع مدارك الطلبة في كيفية استخدام برامج الحاسوب لخدمة العمل الهندسي وإخراج رسومات معمارية في مختلف مراحل التصميم، إخراج مشروع باعداد 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 وبالحدثة كنمط معماري و/ او 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 (طلبة 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.

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 والتلقطية)، الحركات المعمارية الحديثة مثل الحرف والفنون، الفن الجديد، المدرسة العقلانية، Avant Garde، حركات الحداثة، وتأثير الرأسمالية والفاشية عليها.

المتطلب السابق: ENAR2381

ENAR3391 انشاء المباني (طلبة 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 الحفريات، 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 باعلاه، مراعاة متطلبات الاشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة. تطبيقات عملية على مشاريع متعددة الوظائف والتركيز على تصميم الفراغات الداخلية والخارجية

يهدف الوصول الى حلول وظيفية وبصرية وانشائية متقدمة، يتم تصميمها على مواقع ذات طبوغرافية متوسطة التعقيد ومحدودة المساحة، التصميم الداخلي لبعض الاجزاء الرئيسية في المشروع. (ساعة نظرية وتسع ساعات عملية)
المتطلب السابق: ENAR2321, ENAR2111

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 الرئيسية في المشروع. (ساعة نظرية وتسع ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENAR3411 , ENCE2351

ENAR401 التدريب العملي

تدريب عملي خلال فترة الصيف في إحدى المؤسسات أو المكاتب الهندسية المتخصصة ولمدة لا تقل عن ستة أسابيع.

المتطلب السابق: ENAR4421, ENCE3361

ENAR4101 ندوة في التصميم الداخلي

محاضرات متنوعة يليها 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". (ساعتان نظريتان)

المتطلب السابق: ENAR4411

ENAR4121 ندوة في التصميم المعماري

محاضرات متنوعة يليها 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". (ساعتان نظريتان)

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". (ساعتان نظريتان)

المتطلب السابق: ENAR4411

ENAR4211 الاخراج بالحاسوب

التعرف على وسائل الاتصال المعماري الحديثة (كالبرامج ثلاثية الابعاد) واستخدامها كوسائل لتطوير الحس الفني لمعالجة كافة التكوينات البصرية، المهارات وأساليب التصميم المتطورة اللازمة لاعداد 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 والإظهار 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 وموائمتها للتصميم البيئي في المباني، المعالجات المعمارية التقليدية مثل ملاقف الهواء، والمشربيات، والافنية والعناصر المائية والنباتية، المعالجات التقنية الحديثة واستعمالاتها لتوفير الطاقه في العمارة مثل الطاقة الشمسية، ترشيد استخدام المياه ومواد الإنشاء، التحكم الذكي بالمباني وتطبيقات الطاقة المتجددة فيها، دراسة انظمة البناء الاخضر على المستوى العالمي والمحلي، دراسة البصمة البيئية.

المتطلب السابق: ENAR3421

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 ومتراطة عضوية، 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، او 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 والانشائي 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 ENAR401 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 والتحويلات 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 والتحويلات 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 والعصرالحديث، 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 او 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 انجلترا وايطاليا ووسط اوربا، تطور نظريات الترميم في ايطاليا والنمسا، تأثيرات الحريين العالميتين الاولى والثانية، الموثيق الدولية الخاصة بالمحافظة والترميم، المنظمات الدولية المعنية بالمحافظة والترميم، تحليل ونقد لمشاريع محلية واقليمية 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 والإجتماعي، 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، مبادئه 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 التركيزات 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 كإداة للنقد والتغيير وتقديم رؤى جديدة،

التركيز على المنهج التجريبي في التصميم المعماري، تحليل نصوص فلسفية معمارية مرتبطة بنقد مفاهيم ومشاريع معمارية عالمية، مراعاة متطلبات الأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة.

العمل على مشروع متكامل ومتعدد الوظائف وذي طابع معقد من حيث طبيعة الموقع والعلاقات المحيطة والمسائل المتعلقة بالمشروع سواء كانت سياسية، أو اقتصادية، أو تنموية، أو 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 وذي 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 ومعاواة 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: ENAR 231

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 الحدائة ووصولاً الى المرحلة المعاصرة، دراسة موجزة لتاريخ الحدائق من مرحلة ما قبل التاريخ مروراً بالعصور الكلاسيكية والوسطى والإسلامية والنهضة وعصر الحدائة 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 ألدخلية، المروج، النباتات التي تعيش بطروف معينة مثل النباتات ألمائية والصخرية...الخ. التركيز على دور النباتات والمجتمعات النباتية في التصميم والتخطيط وإدارة الأراضي، دراسة شاملة لبيئة المجتمعات النباتية المحلية وديناميكيته، دراسة النسيج أجيولوجي، 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 او ريفية من خلال تحقيق التوافق بين المعطيات الاقتصادية والاحتياجات الفراغية لتلك البيئة، بالإضافة إلى النواحي الجمالية والتكوين العمراني وعلاقتها بالموروث 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: ENPL 234

ENPL3331 التخطيط العمراني 1 (طلبة 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 وإدارة 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 هيكل عمراي لمنطقة تقع ضمن الفضاءات العمرانية. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENPL 333

ENPL3341 التخطيط العمراني 2 (طلبة الهندسة المعمارية)

المبادئ والنظريات الأساسية للتصميم العمراني وكيفية بداياته وتطوره، العلاقة ما بين التصميم العمراني ومواضيع أخرى مثل التخطيط والعمارة والمشهد وحكام 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 الاراضي وإدارتها في فلسطين، أثر السياسة التشريعية لانظمة الحكم المختلفة على قطاع الاراضي في فلسطين، السياسة التشريعية للسلطة الوطنية الفلسطينية في تنظيم قطاع الاراضي، إدارة وتخطيط ملكية الاراضي في فلسطين، القوانين البيئية الخاصة بتخطيط الاراضي، حدود الاراضي الفيزيائية، الوضع الراهن للقوانين والتشريعات الخاصة بالتخطيط. (ثلاث ساعات نظرية).

المتطلب السابق: ENPL 333

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 المتنزعات الوطنية، المتنزعات العامة وانواعها، الاسكان والاماكن الترفيهية للمناطق والمجاورات السكنية، المشهد الحضاري، التغير في المشهد، سلوك الانسان والمشهد، تقييم المشهد. (ثلاث ساعات نظرية).

المتطلب السابق: ENPL 234

ENPL338 انظمة 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

ENPL401 التدريب العملي

تدريب عملي خلال فترة الصيف في إحدى المؤسسات أو المكاتب المتخصصة في حقل التخطيط والمشهد ولمدة لا تقل عن ستة أسابيع.

المتطلب السابق: ENPL434, ENPL437

ENPL412 مهارات متقدمة في التخطيط الفراغي

ستوديو في حقل التخطيط الفراغي، يركز على تطوير مهارات الطلبة في التخطيط وإيصال أفكاره باستخدام مختلف الوسائل البصرية و الحسية (كالبرامج ثلاثية الأبعاد والوسائط الرقمية و الملصقات و الرسوم المتحركة)، وتنمية ملكة الطالب على طرح الافكار التخطيطية في وقت قصير ومحدد. (ثلاث ساعات عملية اسبوعيا).
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 او ريفية او طبيعية، الجوانب المختلفة للتطور المستدام مثل تطوير الاراضي واستعمالاتها ونوعية البيئة... اساليب وتقنيات استخدام وسائل الطاقة أمتجددة 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 الاحصاء التخطيطي

تقنيات واسس الإحصاء الوصفي والاستدلالي التي يستخدمها المخططون في أعمالهم، مبادئ التحليل الإحصائي والفرق ما بين الإحصاء الوصفي والاستدلالي، حساب مقاييس النزعة المركزية، وتوضيح كيفية التوصل إلى مقترحات نظرية اساسية قادرة على تحديد الإحصاءات الاستدلالية، حساب معادلات الانحدار الخطي والمتعدد وتحليل نتائجها، استخدام برامج ال (SPSS) و (PASW) لإجراء التحليل الإحصائي الاساسي. (ساعتان نظريتان).

المتطلب السابق: ENPL333

ENPL425 ايكولوجية المشهد

تعريف الطلبة بالمفاهيم الإيكولوجية للمشهد، هيكلية المشهد وتركيبه ووظائفه والتغيرات الحاصلة فيه، كيفية قياس المشهد، تحديد وقياس النقع والمناطق المكونة للمشهد وتحديد خصائصها مثل الحجم والشكل وخصائص حدود هذه النقع 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: ENPL234 ENPL236

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: ENAR3301, ENPL332

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 الصحيّة، 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، المنتزهات 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 والمحيط في الأرياف، فهم البنية الاجتماعية والاقتصادية للأرياف والتغير الفراغي لهذه المناطق وعلاقتها بالمناطق المحيطة، العمل على مشروع كبير الحجم. (ساعة نظري و ست 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 اشراف أحد أعضاء الهيئة التدريسية في الدائرة.

المتطلب السابق: مستوى سنة خامسة، وإنهاء ENPL401, 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 وللتجمعات 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 والمؤسسي 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 برنامجيين 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

- النجاح والحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقات التالية: ENME121, PHYS141, PYHS132, MATH1411, MATH1321
- موافقة الدائرة بناءً على قدرتها الاستيعابية، مما يعني انه وفي حال التنافس سيتم احتساب معدل الإعادات للمساق.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 160 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
30	متطلبات كلية الهندسة والتكنولوجيا
103	متطلبات التخصص المنفرد
5-6	مساقات حرة
160	المجموع

متطلبات التخصص المنفرد (103 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 87 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 و COMP230 أو COMP132 أو COMP133 أو COMP142
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH1321
ENEE2101	مختبر مبادئ الهندسة الكهربائية	PHYS112, ENEE2301
ENEE2301	دوائر كهربائية 1	PHYS132
ENEE2307	الاحتمالات والإحصاء الهندسي	MATH1321
ENCS2301	أساسيات الإلكترونيات والأنظمة الرقمية	ENEE2301, COMP230
ENEE4101	مختبر الآلات الكهربائية والإلكترونيات القوي	ENEE2101, ENEE4301
ENEE4301	الآلات الكهربائية والإلكترونيات القوي	ENEE2301
ENCE233	مقاومة المواد	ENCE232
ECON337	الاقتصاد الهندسي	
ENME223	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
ENME401	تدريب علمي	انتهاء 90 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة
ENME411	مختبر الهندسة الميكانيكية	ENME312, ENME321, ENME431
ENME421	أدوات تطبيقية في الهندسة الميكانيكية	ENME223
ENME431	انتقال الحرارة	ENME333, ENME335
ENME432	التبريد وتكييف الهواء	ENME431, ENME334

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENME433	عمليات إنتاجية 1	ENME331
ENME435	تصميم الآلات 1	ENME223, ENCE233
ENME436	تصميم الآلات 2	ENME332, ENME435
ENME438	نظرية السيطرة	MATH331
ENME520	مقدمة مشروع التخرج	ENME401, انهاء 115 ساعة معتمدة و موافقة الدائرة
ENME530	مشروع التخرج	ENME520
ENME535	آلات الإحتراق الداخلي	ENME334
ENME537	التحكم في طاقة الموائع	ENME438

ب. المساقات الاختيارية: 16 ساعة معتمدة من المساقات 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 المساقات التالية (حيث تشمل 3 مساقات 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
المجموعة الثالثة: تركيز هندسة المركبات	ENME5391	تكنولوجيا أنظمة المركبات	ENME436
	ENME5392	الأنظمة الكهربائية والألكترونية للمركبات	ENME438, ENCS2301
	ENME5393	أنظمة الوقود والقدرة في المركبات	ENME535
	ENME5194	مختبر المركبات	ENME411 أو ENMC411

...تابع

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
ENME432	هندسة التبريد	ENME5311	6 ساعات معتمدة من المساقات التالية أو مساقات التركيز المذكورة آنفاً:
MATH330 ENCE233,	طريقة العناصر المحدودة	ENME5312	
ENME438, ENME332	الذراع الآلي	ENME5313	
ENME531	جوانب بيئية في الهندسة الميكانيكية	ENME5321	
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	
ENEE4301, (ENCS432 أو مترامن)	الدفع الكهربائي	ENEE5301	

ثانياً: برنامج بكالوريوس 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 160 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي :

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلب الجامعة
30	متطلبات كلية الهندسة والتكنولوجيا
102	متطلبات التخصص المنفرد
6-7	مساقات حرة
160	المجموع

متطلبات التخصص المنفرد (102 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الاجبارية: 99 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية :

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH2311	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية	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
ENCE233	مقاومة المواد	ENCE 232
ENEE2101	مختبر مبادئ الهندسة الكهربائية	PHYS112, ENEE2301
ENEE2301	دوائر كهربائية 1	PHYS132
ENEE2409	الإلكترونيات التمثيلية	ENEE2301
ENEE3102	مختبر الإلكترونيات	PHYS112 ، ENEE2409 أو (متزامن أو ENEE3304)
ENEE2307	الاحتمالات والأحصاء الهندسي	MATH1321
ENEE4101	مختبر الآلات الكهربائية والإلكترونيات القوية	ENEE2101, ENEE4301
ENEE4301	الآلات الكهربائية والإلكترونيات القوية	ENEE2301
ENEE5301	الدفع الكهربائي	ENCS432 , ENEE4301 أو متزامن
ENCS211	مختبر الألكترونيات الرقمية وتنظيم الحاسوب	أو (ENCS238 أو ENCS336 أو ENCS432) أو متزامن
ENCS234	أنظمة رقمية	COMP132 أو COMP133 أو COMP230 أو COMP142
ENCS432	مواجهة المعالجات والحواسيب	ENCS234
ENCS510	مختبر التحكم المحوسب	ENCS432
ENME223	الرسم الميكانيكي	ENME121
ENME232	الديناميكا	ENCE232
ENME321	مختبر القياسات	PHYS112
ENME331	علم المواد	CHEM143
ENME332	ديناميكا الآلات	ENME232
ENME333	الديناميكا الحرارية	PHYS141

ENME232	ميكانيكا الموائع	ENME335
ENME331	عمليات انتاجية ا	ENME433
ENCE233, ENME 223	تصميم الآلات (1)	ENME435
ENME435, ENME332	تصميم الآلات (2)	ENME436
MATH331	نظرية السيطرة	ENME438
ENME438	التحكم في طاقة الموائع	ENME537
ENME335, ENME333	تطبيقات حرارية للميكاترونيكس	ENMC333
انهاء 90 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة	التدريب العملي	ENMC401
ENMC333	مختبر الموائع والحراريات	ENMC411
ENME332, MATH331	الاهتزازات والتمثيل الديناميكي	ENMC431
ENCS432	محولات الطاقة وتحليل الإشارات	ENMC433
ENME438	مختبر ميكاترونيكس	ENMC511
ENME438, ENMC431	مختبر التحكم	ENMC512
ENMC 401 ، انهاء 115 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة	مقدمة مشروع التخرج	ENMC520
ENMC520	مشروع التخرج	ENMC530
ENME438	نظرية السيطرة المتقدمة	ENMC531
ENME332, ENME 438	الذراع الآلي	ENMC532

ب- المساقات الاختيارية اختيار 3 ساعات معتمدة من ضمن المساقات التالية :

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENMC534	موضوع خاص في الميكاترونيكس	موافقة الدائرة
ENMC535	CAD/CAM/ CNC	ENME433, MATH330

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).

ENME223 الرسم الميكانيكي

رسم أجسام ميكانيكية نموذجية، تشطيب السطوح، التجاوز والتسامح، إقنان أبعاد الأجسام المجمع، رسم تجميعي، الرسوم التنفيذية باستخدام الحاسوب (ساعة نظرية و3 ساعات مرسوم).

المتطلب السابق: ENME121

ENME232 الديناميكا

الحركة المطلقة والنسبية ووصفها بأنظمة إحداثيات متنوعة منها الثابتة والمتحركة، قوانين نيوتن، الدفع والعزم الخطي والزواي، الطاقة والشغل، التصادم، حركة مجموعة من الجزيئات، حركة الأجسام الجاسئة، معادلات اولير.

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 الإحتراق، حالات الإقتزان، الضغوطات.

المتطلب السابق: ENME333

ENME335 ميكانيكا الموائع 1

خواص الموائع، استاتيكا الموائع، أوازن الاجسام العائمة والمغمورة، مبادئ ومعادلات تدفق الموائع، اللزوجة وقابليتها للانضغاط وتأثيرها على التدفق، التحليل البعدي ومبادئ التشابه، مبادئ الاحتكاك والجريان في الأنابيب، اختيار المضخات، الانسياب المثالي، مقدمة في المعادلات التفاضلية لديناميكا الموائع.

المتطلب السابق: ENME232

ENME401 تدريب عملي

تدريب عملي خلال فترة الصيف في إحدى المؤسسات المتخصصة ولمدة لا تقل عن ستة أسابيع، ويفضل في مجال التركيز.

المتطلب السابق: انتهاء 90 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة

ENME411 مختبر الهندسة الميكانيكية

تجارب مختارة من ديناميكا الآلات، الديناميكا الحرارية، ميكانيكا الموائع، هندسة الإنتاج، انتقال الحرارة، السيطرة علم المواد والإهتزازات.

المتطلب السابق: ENME431, ENME321, ENME312

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 و3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENME223

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 والإعبارات الأساسية، جودة الأسطح، الأبعاد والإزدواج، الإجهاد والإنفصال، التحميل المتكرر ونظريات الإخفاق، تصميم البراغي، تصميم الوصلات الملحومة، النوايض.

المتطلب السابق: ENCE233, ENME223

ENME436 تصميم الآلات 2

كراسي الأعمدة المتدرجة والإسطوانية، تصميم المسننات المستقيمة، المسننات اللولبية والمخروطية، القوابض والفرامل، نقل الحركة بواسطة الأقشطة، التزيت، أعمدة الدوران.

المتطلب السابق: ENME435, 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

مبادئ ومفاهيم أنظمة التحكم بالتغذية المرتدة، نمذجة الأنظمة الميكانيكية والكهربائية، الرسم التخطيطي، دالة التحويل، الرسم التخطيطي لتدفق الإشارة، الأداء المميز لأنظمة التحكم بالتغذية المرتدة، معيار الاستقرار لروث وهورتس، المحل الهندسي للجذور، بيانات بودي، معيار نيكوست للاستقرار، بيانات نيكولس، تحسين الأنظمة وتصميمها.

المتطلب السابق: MATH331

ENME511 مختبر القوى

تجارب مختارة في تحويل الطاقة، الآلات التوربينية، آلات الإحتراق الداخلي والتبريد والتكييف (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENME321, ENME334

ENME512 مختبر تصميم ونتاج

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 ENME 411 أو ENMC 411

ENME520 مقدمة مشروع التخرج

مقدمة لجمع المعلومات والمواد اللازمة وتقديم الاقتراحات والدراسات الأولية لمشروع التخرج.

المتطلب السابق: ENME401, انهاء 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 الانتاج 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: ECON337, ENME334

ENME535 آلات الإحتراق الداخلي

الدورات الحرارية المعتمدة على الهواء، عمليات الإحتراق وأصناف الإشتعال، محركات الإشتعال بالضغط، محركات الإشتعال بالشرارة، تصميم غرف الإحتراق وأجزاء المحركات، التشحين، 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

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, ENCS 2301

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

وصف مساقات هندسة الميكاترونكس (ENMC)

ENMC333 تطبيقات حرارية للميكاترونكس

مبادئ انتقال الحرارة: التوصيل الحراري الثابت زمنيا، الزعانف، انتقال الحرارة الطبيعي والمسبب، تبريد القطع الالكترونية. خليط الهواء و بخار الماء، بعض دوائر القوى والتبريد. الاحتراق و الات الاحتراق الداخلي، المراوح و الضواغط. المتطلب السابق: ENME 333, ENME335 .

ENMC401 التدريب العملي

تدريب عملي في إحدى المؤسسات المتخصصة و المعتمدة لمدة لا تقل عن ستة أسابيع. المتطلب السابق : انتهاء 90 ساعة معتمدة وموافقة الدائرة

ENMC411 مختبر الموائع و الحرارية

تجارب مختارة في مواضيع ميكانيكا الموائع و الديناميكا الحرارية و انتقال الحرارة. 3 ساعات مختبر أسبوعيا. المتطلب السابق : ENMC 333 .

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. النمذجه الرياضيه والمحاكاة للأنظمة الديناميكية تشمل: انظمه ميكانيكيه مع حركة انتقالية ودورانية، وأنظمة كهربائية وكهروميكانيكية، وأنظمة الموائع، والأنظمة الحرارية. تمثيل النماذج بواسطة الرسم التخطيطي والمداخل والمخارج والحالة. المتطلب السابق : ENME 332, MATH331 .

ENMC433 محولات الطاقة وتحليل الإشارات

مقدمة لمحولات الطاقة: تصميم وتحليل الأنظمة والتحويل من النظام التماثلي الى الرقمي، إدخال وإخراج المعلومات، آلية محولات الطاقة، مقدمة للمحث الكهربائي (بيزو- اليكترىك)، الكهرومغناطيسية والليزر، استخدام المجسات لقياس: القوة، الإزاحة، السرعة، الحرارة ، الضغط ، تدفق السوائل. مشغلات القوة والإزاحة، محركات التيار الثابت، المحركات المتدرجة . مشروع جماعي لتصميم وتطبيق نظام ميكرونك . المتطلب السابق: ENCS 432 .

ENMC511 مختبر ميكاترونكس

برمجة ومحاكاة الإنسان الآلي بواسطة برامج خاصة. التحكم بالمجسمات عن طريق الحاسوب. التحكم بالأنظمة الالكتروميكانيكية عن طريق الحاسوب و PLC، دوائر التحكم لأنظمة الهيدروليك وأنظمة ضغط الهواء. نظم الآتمته الصناعية والعمليات الإنتاجية. برمجة الأنظمة الصناعية المتكاملة. المتطلب السابق: ENME438

ENMC512 مختبر التحكم

دوائر التحكم المختلفة وتطبيقاتها على الأنظمة التالية: التحكم في مستوى وتدفق السوائل، أنظمة كهربائية وميكانيكية، أنظمة حرارية، التحكم في السرعة والإزاحة. دراسة أنظمة التحكم، التكاملية التفاضلية، والتعويضية، محاكاة أنظمة الاستجابة الترددية والتحكم بأنظمة غير مستقره، أنظمة التحكم الذاتي.

المتطلب السابق: ENME438, ENMC431

ENMC520 مقدمة مشروع التخرج

مقدمة لجمع المعلومات والمواد اللازمة لمشروع التخرج تحت إشراف احد أو بعض أعضاء هيئة التدريس في الدائرة. المتطلب السابق: ENMC 401 ، انهاء 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: ENMC 520.

ENMC531 نظرية السيطرة المتقدمة

المعادلات الفرقية، تحويل زيد، أخذ العينات وإعادة بناء الأنظمة، اختبار جوري وشور- كوهن، تحليل وتصميم أنظمة التحكم باستخدام النموذج المبني على حاله، التحكميه ورصد حاله. اساليب الاستقرار والتمكين، الاستقرار حسب ليابونوف، التصميم والمحاكاة لوسائل ضبط التعادل ولأنظمة التحكم. دراسة حالات عملية في التحكم. المتطلب السابق: ENME 438.

ENMC532 الذراع الآلي

تصنيف انواع الذراع الالي. أنظمه الذراع الالي: المحركات، والمجسات، وناقلات الحركة. انظمة الاحداثيات، وصف موضع وموقع الاجسام. وصف الموقع عند الذراع الالي: احداثيات المفاصل ، احداثيات الوصلات ، مصفوفات A، التحويل المتجانس. أحركه المباشره والمعكوسه ، السرعة، التسارع ، الحركة التفاضلية، جعكوبيان. رسم خطوط المسار. ستاتيكا: المطاوعة، الإدخال في ثقب. الديناميكا: معادلات لاغرانج، معادلات نيوتون- اويلر . طرق التحكم الخطي واللاخطي للموقع والقوة . برمجة الذراع الالي.

المتطلب السابق: ENME 438, ENME 332

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, ENME 433

دائرة علم الحاسوب

تقدم دائرة علم الحاسوب برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في علم الحاسوب كتخصص منفرد ودرجة البكالوريوس في علم الحاسوب مع تركيز تطوير ألعاب الحاسوب الهادفة، 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 (131) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
32	متطلبات الكلية لتخصص علم الحاسوب
72	متطلبات التخصص المنفرد
5-6	مسابقات حرة
131	المجموع

متطلبات التخصص المنفرد (72 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 49 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
COMP231	البرمجة المتقدمة	أو COMP142 أو COMP132 أو COMP133 أو COMP230
COMP242	بنية المعلومات	COMP231
COMP301	تدريب ميداني	موافقة الدائرة + انتهاء ما لا يقل عن 80 ساعه معتمده
COMP311	مختبر نظام تشغيل لينوكس	COMP132 أو COMP133 أو COMP142 أو COMP230
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 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	ENCS234 ومستوى سنة ثالثة
ENCS336	تنظيم الحاسوب ولغة التجميع	ENCS234
MATH234	الجبر الخطي	MATH1321
MATH330	طرق التحليل العددي	MATH234 و COMP132 أو COMP230 أو COMP142 أو COMP133

المساقات الاختيارية: 23 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	موافقة الدائرة, COMP433, COMP336
COMP4300	مشروع التخرج	COMP4200, COMP301

المجموعة الثانية: تركيز تطوير ألعاب الحاسوب الهادفة

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
COMP4201	مقدمة لمشروع التخرج - تقنية اللعب	موافقة الدائرة, COMP3361, COMP336
COMP4301	مشروع التخرج - تقنية اللعب	COMP4201, COMP301

المساقات الاختيارية: (18 ساعة معتمدة)

المجموعة الاولى: منفرد بدون تركيز

18 ساعة معتمدة من المساقات التالية على ان يكون منها 3 ساعات على الاقل من احد مساقات التراكمي:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق	
COMP332	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	COMP231	اختياري تخصص
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		تركيز تطوير ألعاب الحاسوب 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		تركيز 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

3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
COMP3341	نماذج ثلاثية الأبعاد والتصميم	COMP3321
COMP3351	الرسوم المتحركة	COMP3321، MATH234

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

9 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	COMP242 أو COMP2321 أو متزامن
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):

COMP121 مقدمة في الحاسوب

(لغير طلبة العلوم والهندسة والتكنولوجيا)

مقدمة للحاسوب (أجزاء الحاسوب وعملها، النظام الثنائي، الحاسوب والمجتمع)، الاستخدام لإحدى الأنظمة المشغلة، شبكات الحاسوب، معالجة الكلمات و النصوص، جدولة البيانات، برامج الاستخدام لإدارة قواعد البيانات، استخدام الانترنت. استخدام حزم برمجية جاهزة. (ساعة نظرية و 3 ساعات 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، جدولة البيانات، مقدمة لقواعد البيانات (خلق الجداول واسترجاع المعلومات)، استخدام الانترنت 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 و 3 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 و 3 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 و 3 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 و 3 ساعات مختبر عملية)

COMP2331 أساسيات الألعاب الهادفة

يغطي المساق مقدمة في التغلب على التحديات في تصميم العبة 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 وادارتها 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 العاب المحمول

يغطي المساق مقدمة في برمجة HTML5 وجافا سكريبت، التخزين المحلي، هرمية اللعبة، إدارة اللعبة. وتشمل ايضا تقنيات اللعب المختلفة منها التعامل مع الاصطدام، فيزياء اللعبة والرسوم المتحركة. ايضا يتم التعامل مع الأساسيات التالية: تقنيات الرسم، التكبير والتصغير، الدوران، أساسيات معالجة الأصوات (تحميل وسماع الأصوات). وايضا تقنيات للتفاعل مع العبة 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

COMP301 التدريب العملي

التدريب في احدى الشركات أو المؤسسات ذات العلاقة بالتخصص. يرجى مراجعة الأنظمة التي أقرتها الدائرة بهذا الشأن.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة وانتهاء ما لا يقل عن 80 ساعه معتمده

COMP311 مختبر نظام تشغيل لينوكس

التعرف على بيئة نظام لينوكس، تحرير النصوص، هيكلية نظام الملفات، أنواع الملفات وبياناتها، استخدام ومعالجة القشرة، ادارة الوظائف والعمليات، أدوات معالجة النصوص، التعابير النمطية، برمجة القشرة، البرمجة في بيئة لينوكس، مفاهيم في الأمن والشبكات.

المتطلب السابق: COMP132 أو COMP133 أو COMP142 أو COMP230

COMP332 تفاعل الإنسان مع الحاسوب

مقدمة اساسية 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 عامه عن قواعد البيانات،مقدمة لتصميم قواعد ألبينات بناء قواعد البيانات العلاقية ، الجبر العلاقي، لغة الاستفسار، التطبيق، 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 المخدوم وصولا الى هيكلية أنظمة الإنترنت. لغة النص المترابط HTML لتصميم صفحات الويب وعرض المعلومات، JavaScript، عناصر نودج كيان 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 إلى تركيبية 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 وترابط 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)
متطلب سابق: 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 وتفصيلها والاضاءة الخاصة بها وكيفية مزامنة الصوت مع الحركة في اللعبة وكذلك تعلم استخدام البرمجة في بناء الالعب الحديثة.
المتطلب السابق: COMP2331

COMP337 بحوث العمليات

مقدمة في بحوث العمليات ومميزاتها والطرق المستخدمة للحل، البرمجة الخطية، أمثلة هندسية، طريقة سيمبلكس 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 الأساسية 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: COMP 242 و COMP233

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 و موافقة 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 ومنهاجها.

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: COMP301، COMP4200

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: COMP301، COMP4201

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

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 النمذجة 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 التغيير وأدوات الإدارة التشكيلية، تصميم البرمجيات وأنماط التصميم، المكونات البرمجية وهيكلها، 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، تقييم 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 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 30 ساعة معتمدة.
2. الحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 75 %.
3. الحصول على معدل لا يقل عن 75 % في كل من المساقات التالية حسب برنامج التخصص المطلوب التحويل إليه على ألا يقل معدل أي منهما عن 70 %.
4. الحصول على معدل في الثانوية العامة لا يقل عن خمس علامات من الحد الأدنى الذي تم قبوله في حينه.
5. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

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 73 %.
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	
COMP121	مقدمة في الحاسوب	
PHIL232	مدخل إلى علم المنطق	
POLS236	النظام السياسي الفلسطيني	
JURI132	مبادئ القانون الإداري	JURI130
JURI230	القانون الدستوري	JURI130
ECON233	مجمع في الاقتصاد	

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	

ب-متطلبات الكلية لبرنامج الإدارة العامة / فرعي العلوم السياسية

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	
COMP121	مقدمة في الحاسوب	
PHIL232	مدخل إلى علم المنطق	
POLS236	النظام السياسي الفلسطيني	
JURI132	مبادئ القانون الإداري	JURI130
JURI230	القانون الدستوري	JURI130
ECON233	مجمع في الاقتصاد	

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	

ت - متطلبات الكلية لبرنامج الإدارة العامة / فرعي الاقتصاد (26 ساعة معتمدة):

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	
COMP121	مقدمة في الحاسوب	
PHIL232	مدخل إلى علم المنطق	
POLS236	النظام السياسي الفلسطيني	
JURI132	مبادئ القانون الإداري	JURI130
JURI230	القانون الدستوري	JURI130
ECON131	مبادئ الاقتصاد الجزئي	

ملاحظة: إذا كان أحد المتطلبات الاختيارية متطلباً للتخصص فيجب الاستعاضة عنه بمتطلب كلية بديل

1. متطلبات الكلية لبرنامج القانون (29 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 26 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JURI121	المعلوماتية القانونية	JURI130
JURI130	مدخل إلى العلوم القانونية	
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 السياسية	
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	الديموقراطية، حقوق الإنسان والقانون الدولي الإنساني	
POLS235	الفكر السياسي والنظريات السياسية المعاصرة	
PHIL232	مدخل إلى علم المنطق	
JURI133	القانون والمجتمع	

ملاحظة: إذا كان أحد المتطلبات الاختيارية متطلباً للتخصص فيجب الاستعاضة عنه بمتطلب كلية بديل

1. متطلبات الكلية لبرامج العلوم السياسية (29 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 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	
COMP121	مقدمة في الحاسوب	
PHIL232	مدخل إلى علم المنطق	
POLS236	النظام السياسي الفلسطيني	
JURI132	مبادئ القانون الإداري	JURI130
JURI236	القانون الدولي العام	JURI130
ECON233	مجمع في الاقتصاد	

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	

دائرة القانون

تقدم دائرة القانون برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في القانون في أحد التراكيزات التالية: مهنة الادعاء العام وحفظ النظام، ومهنة المحاماة.

برنامج البكالوريوس في القانون

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 144 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21-22	متطلبات الجامعة
29	متطلبات الكلية
88	متطلبات التخصص المنفرد
5-6	مساقيات حرة
144	المجموع

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	JURI231
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 ومسئولياتها	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 :

المجموعة الأولى (تركيز الإيداع 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		

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

الاسس 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 حقل 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 كالشروط والآجل أحكام التضامن بين الدائنين والتضامن بين المدنيين. 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 الأخرى، 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 بالأداب 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. والخلع ومشروعيته واركانه وشروطه. التفريق القضائي وصوره. النسب والحضانة والرضاع ونفقات الأقارب، والتطبيقات القضائية ذات الصلة.

المتطلب السابق: JURI131

JURI320 أخلاقيات المهن الحقوقية ومسئولياتها

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 ومصحة 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.

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 الاصلية 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 وانقضائهما. 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 ومحكمة 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 -الكمبيالة، 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 المواريث، 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

JURI4111 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

JURI4112 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 بينات الطب الشرعي والمختبرات الجنائية

مساق عملي يهدف إلى التعريف بكيفية التعامل مع البينات التي يحصل عليها الحقوقيون من أجهزة الطب الشرعي والمختبر الجنائي مثل: بصمات الأصابع والجنينات، 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، انتقالها، 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 البيئات

التعريف بقانون البيئات في النظرية والتطبيق العملي من خلال إجراء دراسة وصفية وتحليلية لنصوص قانون البيئات بالتزامن مع شرح تفصيلي حول المواضيع محل الدراسة، إعتماًداً 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 الأساس الفلسفي والقواعد الكلية التي تحكم مجموعة مفاهيم: كفكرة 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 مجالات 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 العامّة

تقدم دائرة الإدارة العامة برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس في الإدارة العامة كتخصص منفرد، الإدارة العامة كتخصص رئيسي مع الاقتصاد أو العلوم السياسية كتخصص فرعي، وتقدم كذلك تخصصين فرعيين في الإدارة العامّة وعلوم الدولة.

أولاً: برنامج البكالوريوس في الإدارة العامة

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 126 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
29	متطلبات الكلية
68-65	متطلبات التخصص المنفرد ¹⁵
7-11	مسابقات حرة
126	المجموع

¹⁵ 68 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية
65 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

متطلبات التخصص المنفرد (68 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 52 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PUBA131	التنظيم الإداري العام	PUBA130
PUBA231	مقدمة في المحاسبة الحكومية	
PUBA232	مقدمة في السياسات العامة	PUBA130
PUBA235	أساليب البحث في الإدارة العامة	STAT2371
PUBA236	الإدارة المالية في القطاع العام	PUBA231
PUBA331	الإدارة الإستراتيجية	PUBA232, PUBA131
PUBA332	إدارة الموارد البشرية في القطاع العام	PUBA131
PUBA334	السلوك التنظيمي	PUBA131
PUBA335	الإدارة العامة في فلسطين	PUBA130
PUBA337	الرقابة الإدارية	PUBA131, مستوى سنة ثالثة
PUBA411	التدريب العملي	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
PUBA432	إدارة المشاريع العامة	STAT2371, PUBA131
PUBA435	النزاهة والمساءلة في القطاع العام	PUBA337
PUBA438	حلقة دراسية في الإدارة العامة	PUBA235, مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
JURI232	القانون الإداري	JURI132
JURI337	قانون العمل	JURI130
MATH1351	الرياضيات العامة ¹⁶	الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية
STAT2371	الإحصاء لطلبة الإدارة العامة	الثانوية العامة/ الفرع العلمي MATH1351 أو

¹⁶ ملاحظة: يعفى طلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي من مساق MATH1351 ويتم استبداله بـ3 ساعات من المساقات الحرة

ب. المساقات الاختيارية: 16 ساعة معتمدة من بين المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
4 ساعات معتمدة من المساقات التالية:			
FREN331	مصطلحات إدارية عامة باللغة الفرنسية	PUBA311	ساعة معتمدة من بين المساقات التالية:
أو ENG2202 أو ENG2204 أو ENG2305	مصطلحات إدارية عامة باللغة الإنجليزية	PUBA312	
أو ENG2202 أو ENG2204 أو ENG2305	اللغة الانجليزية من خلال محتويات تخصصية	ENG332	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
FREN242	الفرنسية من خلال موضوعات معاصرة 1	FREN331	
2. 12 ساعة معتمدة من المجموعتين التاليتين ¹⁷ :			
PUBA131,PUBA232	الإدارة العامة المقارنة	PUBA238	المجموعة الأولى: 9 ساعات معتمدة
	تنمية المهارات القيادية	PUBA333	
PUBA131,PUBA232	الحكم المحلي والإدارة المحلية	PUBA338	
PUBA232,PUBA331	تحليل السياسة العامة	PUBA431	
PUBA131, مستوى سنة ثالثة	إدارة المؤسسات الأهلية غير الربحية	PUBA433	
PUBA131	التطوير التنظيمي والتنمية الإدارية	PUBA437	
مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة	موضوع خاص في الإدارة العامة	PUBA439	
PUBA231	محاسبة للقطاع الحكومي والمؤسسات غير الربحية	PUBA237	
PUBA131,STAT2371	أساليب تحليلية في الإدارة العامة	PUBA330	المجموعة الثانية: 3 ساعات معتمدة
PUBA236	التحليل المالي للموازنة العامة	PUBA430	
PUBA131 مستوى سنة ثالثة	الحكومة الإلكترونية	PUBA436	
مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة	موضوع خاص في الإدارة العامة	PUBA439	

¹⁷ ملاحظة: حسب الموضوع المطروح يمكن لمساق PUBA439 أن يُصنّف في أي من المجموعتين

ثانياً: برنامج البكالوريوس رئيسي الإدارة العامة / فرعي العلوم السياسية

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 126 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
29	متطلبات الكلية
69-66	متطلبات التخصص ¹⁸
6-10	مساقيات حرة
126	المجموع

متطلبات التخصص (69 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 63 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PUBA131	التنظيم الإداري العام	PUBA130
PUBA231	مقدمة في المحاسبة الحكومية	
PUBA232	مقدمة في السياسات العامة	PUBA130
PUBA235	أساليب البحث في الإدارة العامة	STAT2371
PUBA236	الإدارة المالية في القطاع العام	PUBA231
PUBA331	الإدارة الإستراتيجية	PUBA232, PUBA131
PUBA332	إدارة الموارد البشرية في القطاع العام	PUBA131
PUBA334	السلوك التنظيمي	PUBA131
PUBA335	الإدارة العامة في فلسطين	PUBA130
PUBA432	إدارة المشاريع العامة	STAT2371, PUBA131
PUBA435	النزاهة والمساءلة في القطاع العام	PUBA337
PUBA438	حلقة دراسية في الإدارة العامة	PUBA235
MATH1351	الرياضيات العامة ¹⁹	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية
STAT2371	الإحصاء لطلبة الإدارة العامة	الثانوية العامة/ الفرع العلمي أو MATH1351

¹⁸ 68 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية

65 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

¹⁹ ملاحظة: يعفى طلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي من مساق MATH1351 ويتم استبداله بـ3 ساعات من المساقات الحرة

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

ب. المساقات الاختيارية: 6 ساعة معتمدة من بين المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
أو ENG2202 أو ENG2204 أو ENG2305	اللغة الانجليزية من خلال محتويات تخصصية	ENG332	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
FREN242	الفرنسية من خلال موضوعات معاصرة 1	FREN331	

3 ساعة معتمدة من مساقات الإدارة العامة بمستوى سنة ثانية فأعلى

ثالثاً: برنامج البكالوريوس رئيسي الإدارة العامة / فرعي الاقتصاد

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 126 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
26	متطلبات الكلية
72-69	متطلبات التخصص ²⁰
6-10	مسابقات حرة
126	المجموع

متطلبات التخصص (72 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 60 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PUBA131	التنظيم الإداري العام	PUBA130
PUBA231	مقدمة في المحاسبة الحكومية	
PUBA232	مقدمة في السياسات العامة	PUBA130
PUBA235	أساليب البحث في الإدارة العامة	STAT2371
PUBA236	الإدارة المالية في القطاع العام	PUBA231
PUBA331	الإدارة الإستراتيجية	PUBA232, PUBA131
PUBA332	إدارة الموارد البشرية في القطاع العام	PUBA131
PUBA334	السلوك التنظيمي	PUBA131
PUBA335	الإدارة العامة في فلسطين	PUBA130
PUBA432	إدارة المشاريع العامة	STAT2371, PUBA131
PUBA435	النزاهة والمساءلة في القطاع العام	PUBA337
PUBA438	حلقة دراسية في الإدارة العامة	PUBA235 مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
MATH1351	الرياضيات العامة ²¹	الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية
MATH2351	رياضيات لطلبة كلية الأعمال والاقتصاد	MATH1351 الثانوية العامة/ الفرع العلمي

²⁰ 68 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية

65 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

²¹ ملاحظة: يعفى طلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي من مساق MATH1351 ويتم استبداله بـ3 ساعات من المساقات الحرة

الثانوية العامة/ الفرع العلمي MATH1351 أو	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	التنمية الاقتصادية	ECON431

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

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
أو ENG2202 أو ENG2204 ENG2305	اللغة الانجليزية من خلال محتويات تخصصية	ENG2332	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
FREN242	الفرنسية من خلال موضوعات معاصرة 1	FREN331	
3 ساعة معتمدة من مساقات الإدارة العامة بمستوى سنة ثانية فأعلى			
6 ساعات معتمدة من مساقات الاقتصاد بمستوى سنة ثانية فأعلى			

رابعاً: التخصص الفرعي في الإدارة العامة

متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 18 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	PUBA130

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PUBA332	إدارة الموارد البشرية في القطاع العام	PUBA131
PUBA333	تنمية المهارات القيادية	
PUBA337	الرقابة الإدارية	PUBA131, مستوى سنة ثالثة
PUBA433	إدارة المؤسسات الأهلية غير الربحية	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:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
POLS234	مقدمة في العلاقات الدولية	POLS231	المجموعة الأولى: 3 ساعات معتمدة من بين مساقات دائرة العلوم السياسية
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 الوطن العربي	POLS331	
POLS430	النظم السياسية العالمية	POLS233	
POLS439	موضوع خاص	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة	
JURI133	القانون والمجتمع		المجموعة الثانية: 3 ساعات معتمدة من بين مساقات دائرة القانون
JURI135	تاريخ القانون في فلسطين	JURI130	
JURI230	القانون الدستوري	JURI130	
JURI232	القانون الإداري	JURI132	
JURI236	القانون الدولي العام	JURI130	
JURI435	أنظمة قانونية مقارنة	JURI130	

	قوانين التجارة الدولية	JURI330	المجموعة الثالثة: 3 ساعات معتمدة من بين مساقات الإدارة العامة
JURI236	قانون دبلوماسي وقنصلي	JURI4361	
مستوى سنة ثالثة	المالية العامة والضرائب	JURI432	
موافقة الدائرة	موضوع خاص	JURI439	
PUBA130	مقدمة في السياسات العامة	PUBA232	
PUBA231	الإدارة المالية في القطاع العام	PUBA236	
PUBA131, PUBA232	الإدارة العامة المقارنة	PUBA238	
PUBA131	إدارة الموارد البشرية في القطاع العام	PUBA332	
PUBA130	الإدارة العامة في فلسطين	PUBA335	
PUBA131 ومستوى سنة ثالثة	الرقابة الإدارية	PUBA337	
PUBA131, PUBA232	الحكم المحلي والإدارة المحلية	PUBA338	
PUBA337	النزاهة والمساءلة في القطاع العام	PUBA435	
PUBA131 ومستوى سنة ثالثة	الحكومة الالكترونية	PUBA436	
مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة	موضوع خاص	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، إدارة المنشآت غير الهادفة للربح، أهمية السياسة في الإدارة العامة، النشاط السياسي وتقييض السلطة، القيادة الإدارية والسياسة، الرقابة العامة، الموازنة العامة، إدارة الموارد البشرية في القطاع العام ومقدمة إلى إدارة الوقت.

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

PUBA231 مقدمة في المحاسبة الحكومية

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 المهتمة بالمحاسبة الحكومية، تعريف الوحدة المحاسبية.

PUBA232 مقدمة في السياسات العامة

تعريف بمبادئ السياسات العامة وأهم المفاهيم والمصطلحات المتعلقة بها. استعراض للطرق 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

PUBA235 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 بالترج في عملية كتابة البحث بدءاً من تحديد إشكالية البحث، مروراً بوضع الخطة البحثية وانتهاءً بكتابة بحث نموذجي.

المتطلب السابق: STAT2371

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 الخزانة العامة، العلاقات المالية بين المؤسسات الحكومية، التخطيط المالي. نماذج عملية دراسية.

المتطلب السابق: PUBA231

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

PUBA311 مصطلحات إدارية عامة باللغة الفرنسية

التعريف بالتعبيرات الخاصة بالإدارة العامة الأساسية في اللغة الفرنسية تسهياً للاستفادة من المراجع والمحاضرات في هذه اللغة.

المتطلب السابق: FREN331

PUBA312 مصطلحات إدارية عامة باللغة الإنجليزية

التعريف بالتعبيرات الخاصة بالإدارة العامة الأساسية في اللغة الإنجليزية تسهياً للاستفادة من المراجع والمحاضرات في هذه اللغة.

المتطلب السابق: ENGC2202 أو ENGC2204 أو ENGC2305

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 الإستراتيجية

مصطلح الإدارة الإستراتيجية ومفاهيمها، المحتوى المتغير للقطاع العام، ربط الأهداف التنظيمية والفردية والجماعية، الأهداف والرسالة والإستراتيجية والسياسات، نموذج تطور الأنظمة التنظيمية، عملية التخطيط الإستراتيجي، عملية الاستشارة، وضع الرؤيا والرسالة والغاية الإستراتيجية، تحليل البيئة التنظيمية الداخلية والخارجية، تشكيل القضايا والأهداف الإستراتيجية، التخطيط العملي، الرقابة والتقييم، إدارة التغيير وعوامل نجاحها وفشلها، عوامل نجاح وفشل إدارة التغيير.

المتطلب السابق: PUBA232, PUBA131

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 والإجحاف، 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

PUBA333 تنمية المهارات القيادية

مقدمة في التنمية الشخصية، 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

النظرية 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

PUBA335 الإدارة العامة في فلسطين

طبيعة ونشأة القطاع العام الفلسطيني. الهيكلية التنظيمية والوظيفية للقطاع العام الفلسطيني. السلطات الثلاث والعلاقات ما بينها فيما يتعلق بصنع وتطبيق السياسة العامة. دور السلطة الوطنية في تطوير المجتمع المدني وخدمة الصالح العام. طبيعة الخدمة المدنية ومسؤوليات الموظف العام. مؤسسات القطاع العام غير الربحية وعلاقتها بالسلطة الوطنية. واقع القطاع العام الفلسطيني وأهم التحديات التي تواجهه. نظرة مستقبلية لاحتياجات القطاع العام الفلسطيني والاستراتيجيات الممكنة اتباعها للنهوض بهذا القطاع.

المتطلب السابق: PUBA130

PUBA337 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 ومستوى سنة ثالثة

PUBA338 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

PUBA411 التدريب العملي

تدريب عملي في إحدى المؤسسات الحكومية المركزية أو المحلية. أو إحدى المنظمات غير الهادفة للربح ولمدة لا تقل عن ثمانية أسابيع (ما لا يقل عن 300 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 ووثق المكتب، أدوات المكتب والتعامل معها، إنارة المكتب، أصول الجلوس السليم، الطباعة السليمة، الأمان، استقبال الجمهور. (ساعة لقاء وستون ساعة عملية).

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

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 والعالمية (مثل سياسات الصحة/التعليم/مكافحة الفقر والبطالة/المساواة/والسياسات الهادفة إلى تمكين الفئات المهمشة تاريخياً) لتعزيز المفاهيم المطروحة.

المتطلب السابق: PUBA232, 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 العملياتي، جدولة المشروع ومخطط جانث، أساليب التخطيط والمتابعة والتقييم، إدارة العطاءات والعقود، مقدمة إلى جمع التبرعات، كتابة تقارير المشروع ومقترحاته.

المتطلب السابق: PUBA131, STAT2371

PUBA433 إدارة المؤسسات الأهلية غير الربحية

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 وذوي الشأن.

المتطلب السابق: PUBA131 ومستوى سنة ثالثة

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 و مكافحة الفساد. التجارب العالمية والعربية والمحلية في تعزيز النزاهة و مكافحة الفساد. دور الهيئات الرقابية في تعميق أسس النزاهة والشفافية والمساءلة.

المتطلب السابق: PUBA337

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: PUBA131 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 و المعوقات الاقتصادية والاجتماعية والسياسية التي تواجه المتخصصين. نماذج من تجارب التطوير التنظيمي والتنمية الإدارية في عدد من الدول المتقدمة والنامية كحالات دراسية.

المتطلب السابق: PUBA131

PUBA438 حلقة دراسية في الإدارة العامة

دراسة متعمقة لموضوع في حقل من حقول الإدارة العامة بهدف تعزيز مهارات البحث العلمي بمراحله المختلفة ابتداء من دراسة لقرارات مشتركة يقوم استاذ المساق بتحديددها ونقاشها مع الطلبة بشكل جماعي مروراً بإعداد المنهجية العلمية والبحث الميداني بالإضافة إلى التحليل الكمي والكيفي للنتائج، انتهاء بكتابة تقرير نهائي حول البحث. يساهم المساق في تعزيز قدرات الطلبة بمهارات العرض من خلال نقاش أوراق الطلبة ونقاش نتائج البحث، كل ذلك في إطار مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي.

المتطلب السابق: PUBA235، 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.

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

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 122 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
29	متطلبات الكلية
42	متطلبات التخصص الرئيسي
21	متطلبات التخصص الفرعي
8-9	ساعات حرّة ²²
122	المجموع

1. متطلبات التخصص الرئيسي (42 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 24 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
POLS232	مناهج البحث والدراسة في العلوم السياسية	POLS231
POLS233	مدخل لدراسة 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 الوطن العربي	POLS233
	POLS336	النظام السياسي الإسرائيلي	POLS233
	POLS338	دراسات في الثقافة السياسية والديمقراطية	
	POLS339	التحولات والتغيرات السياسية في الوطن العربي	POLS331
3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:	POLS434	الوطن العربي في الشؤون الدولية	POLS234
	POLS337	المؤسسات والمنظمات الدولية	POLS234
	POLS430	النظم السياسية العالمية	POLS233
	POLS431	الإتحاد الأوروبي	POLS234
3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:	POLS4311	الولايات المتحدة الأمريكية	POLS233
	POLS433	السياسة الخارجية للدول الكبرى	POLS234
	GEOG332	الجغرافية السياسية	
3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:	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	رياضيات لطلبة كلية الأعمال والاقتصاد	MATH1351 أو الثانوية العامة/الفرع العلمي
ECON3311	الاقتصاد التحليلي الجزئي 1	ECON233,MATH2351
ECON3321	الاقتصاد التحليلي الكلي 1	ECON233,MATH2351
ECON335	تاريخ الفكر الاقتصادي	ECON233
ECON431	التممية 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 122 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
29	متطلبات الكلية
42	متطلبات التخصص الرئيسي
21	متطلبات التخصص الفرعي
8-9	مساقات حرة
122	المجموع

1. متطلبات التخصص الرئيسي (42 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 24 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
POLS232	مناهج البحث والدراسة في العلوم السياسية	POLS231
POLS233	مدخل لدراسة 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 الوطن 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 الوطن العربي	POLS339	
POLS234	الوطن 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 الإجبارية: 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	PUBA130

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PUBA332	إدارة الموارد البشرية في القطاع العام	PUBA131
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 122 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
29	متطلبات الكلية
45	متطلبات التخصص الرئيسي
18	متطلبات التخصص الفرعي
8-9	مسابقات حرة ²³
122	المجموع

1. متطلبات التخصص الرئيسي (45 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 24 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
POLS232	مناهج البحث والدراسة في العلوم السياسية	POLS231
POLS233	مدخل لدراسة 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

²³لطلبة فرع العلوم الإنسانية عليهم دراسة مساق MATH1351 من بين المساقات الحرة

ب. المساقات الاختيارية: 21 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 الوطن 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 الوطن العربي	POLS339	
POLS234	الوطن 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	
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 من بين المساقات التالية:
	الفلسفة العربية الإسلامية	PHIL234	
PHIL231 وموافقة الدائرة	حلقة دراسية في الفلسفة	PHIL438	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
	موضوع خاص	PHIL439	
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 122 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
29	متطلبات الكلية
39	متطلبات التخصص الرئيسي
24	متطلبات التخصص الفرعي
8-9	مسابقات حرة ²⁴
122	المجموع

1. متطلبات التخصص الرئيسي (39 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية: 24 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
POLS232	مناهج البحث والدراسة في العلوم السياسية	POLS231
POLS233	مدخل لدراسة 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

24 لطلبة فرع العلوم الإنسانية عليهم دراسة مساق MATH1351 من بين المساقات الحرة

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 الوطن 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 الوطن العربي	POLS339	
POLS234	الوطن 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	
SOCI131	علم الاجتماع السياسي	SOCI332	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
3 ساعات معتمدة من مساقات العلوم السياسية (مستوى سنة ثالثة ورابعة)			

2. متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة): تشمل المساقات التالية:

أ. المساقات الاجبارية (12 ساعة معتمدة):

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
WOMS231	مدخل إلى دراسات المرأة	
WOMS232	المرأة في المجتمع العربي	
WOMS236	مناهج بحث نسوية	
WOMS438	حلقة دراسية في دراسات المرأة	

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	
WOMS331	تاريخ الحركات النسوية	
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

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 128 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
29	متطلبات الكلية
42	متطلبات التخصص الرئيسي
27	متطلبات التخصص الفرعي
9-7	مساقات حرة*
128	المجموع

1. متطلبات التخصص الرئيسي (42 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 24 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
POLS232	مناهج البحث والدراسة في العلوم السياسية	POLS231
POLS233	مدخل لدراسة 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 الوطن 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 الوطن العربي	POLS339	
POLS233	النظم السياسية العالمية	POLS430	
POLS234	الإتحاد الأوروبي	POLS431	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
POLS233	الولايات المتحدة الأمريكية	POLS4311	
	الجغرافية السياسية	GEOG332	
SOCI131	علم الاجتماع السياسي	SOCI332	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
6 ساعات معتمدة من مساقات العلوم السياسية (مستوى سنة ثالثة ورابعة)			

ت. 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	POLS234,POLS332
INRE336	التكنولوجيا والعلاقات الدولية	POLS234
INRE431	أمريكا والعالم	POLS234
INRE432	دراسات إستراتيجية وأمنية	POLS234
POLS434	الوطن 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 الوطن 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	الوطن 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 مناهج البحث والدراسة 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 والإستمارة وترتيب المعلومات وتصنيفها وتحليلها، انتهاءً بمراجعة الكتب وفن العرض.

المتطلب السابق: POLS231

POLS233 مدخل لدراسة 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 ميكافيلي، 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 الإتحاد 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 تشكُّله، 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، والشيعية، 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 الوطن 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 الفصلية من حيث تاريخها، أنواعها، وتكوين البعثات الفصلية، 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 والتقاء المصالح بينها وبين الاستعمار الغربي، آثار الحرب العالمية الأولى على فلسطين والتحويلات 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 وعلاقتها 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 بسلطانه 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 وتركيبه 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 كالجائزة 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 الوطن 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 الوطن 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 واسس علم التفاوض والنظريات المختلفة المتعلقة بعملية التفاوض. استراتيجيات التفاوض وتكتيكاته والقوة التفاوضية ووسائل الاتصال التفاوضي. دراسة عدة حالات دراسية محددة مثل إيرلندا الشماليه والقضية الفلسطينية وجنوب افريقيا ودول البلقان.

المتطلب السابق: POLS234

INRE334 دبلوماسية متقدمة

القانون الدبلوماسي ومعاهدتا فينا 1961 للعلاقات الدبلوماسية و 1963 للعلاقات القنصلية. كما يهدف هذا المساق إلى التعرف على الدبلوماسية الجماعية بانواعها مثل دبلوماسية المؤتمرات الدولية ودبلوماسية المنظمات الدولية. العمل البروتوكولي في البعثات الدبلوماسية وبروتوكول العلاقات الدبلوماسية في الهيئات الدولية مثل الام 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 والتحولت 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 والأيدولوجيات والثقافات السياسية (الديمقراطية، الحرية، المساواة، العدالة، المواطنة.... إلخ) والاستراتيجيات العسكرية، في ظل ثورة المعلومات وظاهرة العولمة.

المتطلب السابق: POLS234

INRE431 أمريكا والعالم

السياسة الخارجية للولايات المتحدة الأمريكية وبرز 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 الحريين العالميتين والنزاع العربي الإسرائيلي، والتنازع المستمر بين الهند وباكستان... الخ . أهم المعاهدات والاتفاقيات الدولية التي ارسدت 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 ساعة معتمدة) تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CHEM133	الكيمياء العامة	
CHEM230	أسس الكيمياء العضوية	CHEM133 أو CHEM132
BIOL131	الأحياء العامة	
BIOL243	علم الأحياء الدقيقة	BIOL131 أو BIOL111
BIOC230	الكيمياء الحيوية لطلبة التمريض	BIOL131, أو متزامن CHEM230
PSYC236	علم النفس للمهن الصحية	
COMP122	مقدمة في الحاسوب	
أو COMP2322	مقدمة في تكنولوجيا المعلوماتية الصحية	
NURS130	علم التشريح ووظائف الأعضاء 1	أو متزامن BIOL 131
NURS142	علم التشريح ووظائف الأعضاء 2	NURS130
NUTD231	أسس التغذية البشرية	CHEM230 أو CHEM241 أو متزامن
NURS232	الإحصاء الحيوي وعلم الوبائيات	

متطلبات كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية لدائرة التغذية والحمية:

(33 ساعة معتمدة) تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CHEM113	مختبر الكيمياء العامة	أو متزامن CHEM133
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 COMP232	مقدمة في الحاسوب أو مقدمة في تكنولوجيا المعلوماتية الصحية	
NURS232	الإحصاء الحيوي وعلم الوبائيات	
MATH1431	رياضيات عامة	

متطلبات كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية لدائرة علاج النطق والسمع

(26 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	ENG2202 أو ENG2204 أو ENG2305
NURS232	الاحصاء الحيوي وعلم الوبائيات	
SPAU2310	مقدمة في التربية الخاصة	
SPAU134	علم تمثيل الأصوات	SPAU133
SPAU2336	الارشاد النفسي	PSYC236

دائرة التمريض

تقدم دائرة التمريض برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في التمريض.

الخطة الدراسية:

تتكون الخطة الدراسية من 141 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21-22	متطلبات الجامعة
34	متطلبات الكلية
79	متطلبات التخصص المنفرد
6-7	مسابقات حرة
141	المجموع

متطلبات التخصص 79 (ساعة معتمدة)

أ. المساقات الإلزامية: 73 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
NURS131	أسس التمريض والتثقيف الصحي 1	
NURS141	أسس التمريض والتثقيف الصحي 2	NURS131
NURS220	التقييم الصحي	NURS141
NURS230	علم أمراض وظائف الأعضاء	NURS142
NURS231	علم الأدوية	أو متزامن BIOC 230
NURS250	صحة البالغين 1	أو NURS231, NURS142, NURS141 متزامن
NURS251	صحة البالغين 2	NURS250
NURS330	قوانين مهنة التمريض وأخلاقيتها	
NURS334	حلقة دراسية في أبحاث التمريض والممارسة المبنيّة على الأدلة	NURS232
NURS341	تمريض الحالات الحرجة	NURS340
NURS350	صحة البالغين 3	NURS251
NURS351	تمريض الأمومة وصحة المرأة	NURS350 أو متزامن
NURS352	تمريض الرضع والأطفال والمراهقين	NURS350 أو متزامن
NURS353	تمريض الصحة العقلية والنفسية	NURS352, NURS351
NURS430	السياسات والأنظمة الصحية	
NURS431	الإدارة والقيادة التمريضية	
NURS450	تمريض صحة المجتمع	أو NURS430, NURS352, NURS351 متزامن
NURS470	تدريب ميداني	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
NURS331	التعلم من خلال خبرات الآخرين	
NURS332	التواصل الصحي	
NURS333	تمريض الأورام السرطانية	
NURS438	موضوع خاص في التمريض	

وصف مساقات التمريض (NURS):

NURS130 علم التشريح و وظائف الأعضاء 1

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 الجهاز العصبي، والدوري، والتنفسي، والهيكلية العضلي في الجسم.

المتطلب السابق: BIOL131 أو متزامن

NURS131 أسس التمريض والتثقيف الصحي 1

تطوير المعرفة الأساسية في التمريض، تطوير المهارات الأولية اللازمة للتقييم الصحي باستخدام نهج شمولي يركز على الصحة والوقاية، دعم أنشطته الوعي الصحي بتطبيق أدوات البحث عن أسلوب حياة صحي، أنماط الخطر في التعامل مع الأمراض وعواملها. (ساعتان نظريتان، 4 ساعات عملية).

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.

NURS141 أسس التمريض والتثقيف الصحي 2

تطوير المعرفة الأساسية في التمريض، تنمية المهارات اللازمة للتقييم الصحي بما في ذلك ترجمة البيانات الصحية، وإجراء فحوص الكشف عن مخاطر الصحة النفسية والاجتماعية والبيولوجية، ممارسة المهارات التمريضية في أماكن عدة، تطوير خطة للعناية بالمريض تتضمن المخاطر الصحية والاستراتيجيات الملائمة للرعاية الصحية (ساعتان نظريتان، 8 ساعات عملية)

المتطلب السابق: NURS131

NURS142 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 نظريه، 4 ساعات عملية)

المتطلب السابق: NURS141

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 والهيكلية وحالات الطوارئ البيئية المختلفة.

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

NURS231 علم الأدوية

أسس علم الصيدلة السريرية، مبادئ ومفاهيم امتصاص وتوزيع وأيض وإخراج الدواء، استخدام الدواء بشكل آمن والتعرف على تأثيراته العلاجية، ميكانيكية الدواء، علاقة التأثير العلاجي بعملية التمريض، طرق وأساليب تقديم الدواء وأساليبها، تقييم المريض بالاحتياجات الدوائية الخاصة بالأطفال، والحوامل والمرضعات، وكبار السن.

المتطلب السابق: BIOC230 أو مترامن

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 والمريض، 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.

NURS250 صحة البالغين 1

تطبيق المعرفة العلمية في تشخيص وإدارة ردود فعل البالغين وكبار السن للتغيرات المحتملة على الصحة، التعامل مع مرضى المستشفيات ومرضى العيادات الخارجية والبيوت، الرعاية في حالات الصحة والمرض، استعادة الصحة والحفاظ عليها، تطوير العلاقة بين الممرض/ة والمريض، التفكير الناقد. (3 ساعات نظرية، 8 ساعات عملية)

المتطلب السابق: NURS141، NURS142، NURS231 أو مترامن

NURS251 صحة البالغين 2

تطبيق المعرفة العلمية في تشخيص وإدارة ردود فعل البالغين وكبار السن للتغيرات المحتملة على الصحة. التعامل مع مرضى المستشفيات ومرضى العيادات الخارجية والبيوت، الاستفادة من المهارات المقدمة في NURS250 لصياغة و تنفيذ وتقييم الرعاية التمريضية الآمنة للمرضى البالغين، التفكير الناقد والتعلم الأمثل ومهارات التواصل، الروح المهنية لتحقيق جودة عالية في رعاية المرضى (3 ساعات نظرية، 8 ساعات عملية)

المتطلب السابق: NURS250

NURS330 قوانين مهنة التمريض وأخلاقياتها

تحليل القضايا والمعضلات الأخلاقية التي تنشأ من خلال ممارسة مهنة التمريض و نظم الرعاية الصحية، توضيح القيم والنماذج الأخلاقية في اتخاذ القرار، و التعاون في تحليل المعضلات الأخلاقية، القضايا القانونية والتنظيمية والمهنية والأخلاقية ذات الصلة التي توجه ممارسة التمريض، اللوائح والتنظيمات والتشريعات الخاصة بمهنة التمريض.

NURS331 التعلم من خلال خبرات الآخرين

تلقي النصح من ممرض/ة خبير/ة، تطوير شبكة مهنية داعمة، وتعزيز مهارات التواصل بين التخصصات، التطوير الوظيفي المهني (9 ساعات عملية).

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.

NURS334 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: NURS232

NURS341 تمريض الحالات الحرجة

تطوير وتطبيق المعارف في رعاية مرضى الحالات الصحية الحرجة، التعمق في تطوير مهارات التفكير الناقد والقدرة على تقديم الرعاية المناسبة والمباشرة للحالات الصحية لذوي الحالات الحرجة وأسره في بيئة تقنية عالية، المهارات اللازمة في

وحدات العناية المكثفة ICU اورعاية مرضى القلب CCU ومرضى الكلى NICU ووحدة الطوارئ وغرف الإنعاش ووحدة
مرضى الصدمات النفسية. (ساعتان نظريتان، 6 ساعات عملية)

المتطلب السابق: NURS340

NURS350 صحة البالغين 3

تطبيق المعرفة العلمية في تشخيص وإدارة ردود فعل البالغين وكبار السن للتغيرات المحتملة على الصحة. التعامل مع مرضى
المستشفيات ومرضى العيادات الخارجية والبيوت، الاستفادة من المهارات المقدمة في NURS251 صياغة و تنفيذ وتقييم
الرعاية التمريضية الآمنة للمرضى البالغين غير المستقرين، التفكير الناقد والتعلم الأمثل ومهارات التواصل، الروح المهنية
لتحقيق جودة عالية في رعاية المرضى، التعامل مع الأمراض الوبائية والمزمنة والحادة. (3 ساعات نظرية، 8 ساعات عملية)

المتطلب السابق: NURS251

NURS351 تمريض الأمومة وصحة المرأة

الأمومة و صحة المرأة الإنجابية، الرعاية الصحية للأم. تقييم صحة الأم والجنين، إدارة الألم، التدريب على الولادة، الرعاية
الفورية بعد الولادة، جوانب مختارة من الصحة الانجابية بما فيها الأمراض التي تنتقل بالاتصال الجنسي، تنظيم الأسرة، انقطاع
الطمث، دور التمريض في الحفاظ على الصحة وتعزيزها واستعادتها، التحديات العلمية، والقضايا القانونية، ونتائج البحوث،
والاختلافات الثقافية والاجتماعية والآثار المترتبة عليها، المسائل الأخلاقية الهامة لممارسة التمريض في مجال الأمومة و
صحة المرأة. (3 ساعات نظرية، 8 ساعات عملية)

المتطلب السابق: NURS350 أو متزامن

NURS352 تمريض الرضع والأطفال والمراهقين

صحة الرضع والأطفال والمراهقين، صحة الأطفال، التغيير في الوضع الصحي في الأسرة، النمو والتطور الجسدي والعقلي
والعاطفي، التواصل بين الأطفال وأسرهم. تدريب سريري في عيادات الأطفال ووحدة العناية بالأطفال في مراكز الأمومة
والطفولة ووحدة العناية المركزة للأطفال. (3 ساعات نظرية، 8 ساعات عملية)

المتطلب السابق: NURS350 أو متزامن

NURS353 تمريض الصحة العقلية والنفسية

فهم أساسي لمبادئ الصحة العقلية والنفسية، النظريات والأسس البيولوجية للإضطرابات النفسية، الأنماط الطبيعية للسلوك
وتطور الشخصية، العوامل المسببة لمشاكل الصحة النفسية لدى الأفراد والأسر والجماعات، طرق المعالجة، الآثار القانونية
المرتتبة على رعاية المصابين بأمراض عقلية، التطبيق العملي في المستشفيات والعيادات وشمل الأسرة في التعامل والتفاعل مع
فرق متعددة التخصصات في تقديم الرعاية الصحية. (3 ساعات نظرية، 8 ساعات عملية)

المتطلب السابق: NURS351 و NURS352

NURS426 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.

NURS430 السياسات و الأنظمة الصحية

تحليل السياسات الصحية والاجتماعية ، العلاقات الاجتماعية والثقافية والسياسية والاقتصادية ، والتقنية والبيئية والأخلاقية والقانونية من حيث تأثيرها في ممارسة التمريض وتقديم الرعاية الصحية، تنظيم وتمويل الجهاز الصحي في فلسطين بما في ذلك وزارة الصحة والقطاع الخاص والمنظمات غير الحكومية والأونروا، تكامل النظام الصحي وتعقيده وتأثيراته، القدرة على توفير ما يلزم من الخدمات الصحية في ظل الارتفاع في معدلات النمو السكاني ، دور التمريض في وضع وتنفيذ السياسات الصحية، القضايا الصحية المعاصرة، الطرق المبتكرة في تغيير النظام الصحي.

NURS431 الإدارة والقيادة التمريضية

مفاهيم الإدارة و القيادة، والإبداع، والتحليل، والقوة، والتغيير، والتقييم في التمريض، التحقق من مختلف أساليب القيادة، والاستفادة من نظريات إدارة التمريض، المهارات الإدارية بما فيها التخطيط والتصميم، والقيادة الاستراتيجية، الموارد البشرية والإدارة المالية، والتطوير التنظيمي، وتسوية المنازعات، وإدارة الأزمات، تقييم الممارسات، تحسين النوعية في سياق النظم الهيكلية، تطبيق مفاهيم الإدارة والقيادة واستكشاف إمكانيات ودوار وطرق القيادة في سياقات مختلفة. (ساعتان نظرية، 4 ساعات عملية).

NURS436 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 سابق: مبادئ NURS133

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.

NURS450 تمريض صحة المجتمع

مدخل إلى النظريات والمبادئ والممارسات، والبحث في القضايا المتعلقة بتقديم الرعاية الصحية للمجتمع ولبيئته، التعاون مع مقدمي الرعاية الصحية من أفراد المجتمع و فئات أخرى لتحديد الاحتياجات الصحية للسكان ووضع خطة لإحداث التغيير. التطبيق والمراقبة والممارسة في سياقات مختلفة ومتنوعة من المجتمعات المحلية. (3 ساعات نظرية، 8 ساعات عملية)

المتطلب السابق: NURS351، NURS352، NURS430 أو متزامن

NURS470 تدريب ميداني

تدريب ميداني وتحليل وتقييم السلوك المهني للممرض/ة، رعاية المرضى بما يتضمن تطبيق جميع المهارات التي تعرف عليها الطالب في المساقات السابقة في بيئة واقعية في العيادات المتنوعة تحت إشراف ممرضين وممرضات ذوي خبرة ضمن ورديات العمل الثلاث، صقل التفكير الناقد ومهارات الاتصال والتكامل ضمن مجموعة من التدخلات العلاجية والتمريض من خلال الممارسة العملية.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

دائرة التغذية والحمية

تقدم دائرة التغذية والحمية برنامجاً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في التغذية والحمية.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 129 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
32	متطلبات الكلية
69	متطلبات التخصص
6-7	مساقات حرة
129	المجموع

متطلبات التخصص (69 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 57 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
NUTD231	أسس التغذية البشرية	CHEM230 أو متزامن
NUTD233	مبادئ تجهيز الطعام	NUTD231
NUTD234	إدارة عمليات إنتاج الطعام في المؤسسات	NUTD233
NUTD238	تغذية المراحل الحياتية المختلفة 1	NUTD231
NUTD239	تغذية المراحل الحياتية المختلفة 2	NUTD231
NUTD241	التغذية المجتمعية	NUTD232, NURS231
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 دراسية في التغذية والحمية	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 في التغذية والحمية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
NUTD438	موضوع خاص في التغذية والحمية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ثانياً: التخصص الفرعي في التغذية:

متطلبات التخصص الفرعي (27 ساعة معتمدة):

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

رقم المساق	إسم المساق	المتطلب السابق
NUTD231	أسس التغذية البشرية	(CHEM230 أو CHEM241) أو مترامن
NUTD233	مبادئ تجهيز الطعام	NUTD231
NUTD238	تغذية المراحل الحياتية المختلفة 1	NUTD231
NUTD239	تغذية المراحل الحياتية المختلفة 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):

NUTD121 التغذية والحياة

دراسة المجموعات الغذائية، العناصر الغذائية وأهميتها للصحة بشكل عام. كيفية قراءة المعلومات على المنتجات الغذائية، مكونات الطبق الصحي من المجموعات الغذائية، وأهمية التغذية في نمط حياة صحي متكامل. يناقش المساق البرامج الغذائية الشائعة، والمكملات الغذائية لتخفيف الوزن والمكملات الغذائية للرياضيين.

NUTD131 التغذية العامة

دراسة العناصر الغذائية، ماهيتها، أهميتها، مصادرها وعواقب نقصها أو زيادتها، الإرشادات العامة للتغذية السليمة وأسلوب الحياة الصحي لتجنب المشاكل الصحية الناجمة عن سوء التغذية، المكملات الغذائية، البدع الغذائية وعوامل المخاطرة الصحية.

NUTD133 العلوم الصحية العامة

مقدمة في العلوم الصحية العامة. المجموعات والعناصر الغذائية، الطبق 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.

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 الملازمة 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 تغذية المراحل الحياتية المختلفة 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 تغذية المراحل الحياتية المختلفة 2

التغذية في مراحل الطفولة بعد سن الخامسة، والمراهقة، والبلوغ/ الرشد، والشيوخوخة؛ 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: NUTD231, NURS232

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، تقاعلات الغذاء والدواء، والأنظمة الغذائية العلاجية وكيفية تقديمها. يتخلل المساق تقديم أوراق بحثية في مواضيع منتمة.

المتطلب السابق: NUTD238, NUTD239

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 سلبا وإيجابا 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 تقسد 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 والحماية

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 ودراستها 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، الإيجابيات 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 استناداً 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 حالي 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 التثقيفي، 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 في التغذية والحمية

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 موضوع خاص في التغذية والحمية

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 210 ساعات معتمدة ينتظر أن ينهيها الطالب بنجاح خلال ست سنوات ويكون توزيع المتطلبات كما يلي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
51	متطلبات البرنامج
131	متطلبات التخصص
6	مساقات اختيارية في التخصص
0-1	مساقات حرة
210	المجموع

1. متطلبات البرنامج (52 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 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
CHEM221	مختبر الكيمياء العضوية	CHEM230 أو CHEM242 أو متزامن) و (CHEM112 أو CHEM113)
CHEM234	الكيمياء التحليلية	CHEM112, CHEM132
CHEM241	الكيمياء العضوية 1	CHEM132
CHEM242	الكيمياء العضوية 2	CHEM241
COMP122 أو COMP2322	مقدمة في الحاسوب أو مقدمة في تكنولوجيا المعلوماتية الصحية	
MATH1411	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 1	
PHAR222	الإحصاء الحيوي وعلم الأوبئة	
PHYS1431	الفيزياء العامة (لطلبة العلوم الصحية والحيوية)	
PSYC231	مدخل الى علم النفس	
ENGC332	اللغة الانجليزية من خلال محتويات تخصصية	ENGC2202 أو ENGC2204 أو ENGC2305

2. متطلبات التخصص (137 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 131 ساعة معتمدة وتشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOC331	الكيمياء الحيوية 1	BIOL131, (CHEM230 أو CHEM242 (أو مترامن
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 مترامن
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 مترامن PHAR351 أو مترامن
PHAR342	علم الادوية 2	PHAR341
PHAR301	التدريب العملي في صيدليات المجتمع	PHAR332, PHAR342, PHAR324, PHAR321
PHAR322	التغذية الإكلينيكية والعلاج بالحمية	BIOC331
PHAR351	فسولوجيا الأمراض / علم الأمراض	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

PHAR342, PHAR351, PHAR431, PHAR4211	العلاج الدوائي 1	PHAR452
PHAR301	التدريب العملي في صيدليات المستشفى	PHAR401
PHAR301	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

أ. المساقات الاختيارية: 6 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، و 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

PHAR301 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، اساليب التقييم الغذائي، التغذية السريرية عند استعصاء التغذية الطبيعية عن طريق الفم وحساباتها، تفاعل الغذاء والدواء والتغذية السريرية لحالات مرضية معينة يتم تغطيتها جميعا 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 الاشكال الصيدلانية المختلفة، العوامل الطبيعية والكيميائية التي ترتبط بتطوير المستحضرات الصيدلانية ونظم ايصال تلك المستحضرات لمواقع التأثير. المحاليل، الأنظمة المبعثرة، الأشكال الصيدلانية الشبة صلبة والمستحضرات الجلدية والشرجية.

المتطلب السابق: PHAR232

PHAR332 صيدلانيات 2

عرض ودراسة الاشكال الصيدلانية المختلفة، العوامل الطبيعية والكيميائية التي ترتبط بتطوير المستحضرات الصيدلانية ونظم ايصال تلك المستحضرات لمواقع التأثير. الاشكال الصيدلانية المعقمة، الاشكال الصيدلانية الصلبة كالحبوب والكبسولات الصلبة والليونة والمساحيق والحبيبات،

المتطلب السابق: PHAR331

PHAR333 النواتج الطبيعية والتداوي بالأعشاب الطبية

المبادئ الاساسية 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 والكاربوهيدرات 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 والفسولوجية 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 والفسولوجية 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

PHAR401 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 اخرى

المتطلب السابق: PHAR301

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. أيضا، 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، مظاهره 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, PHAR4211

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 أيضا 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 والفيسيولوجية 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، 648،

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 والشرابيين ، أمراض الكلى، وأمراض شائعة اخرى.

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 131 ساعه معتمده موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
26	متطلبات الكلية
77	متطلبات التخصص المنفرد
6-7	مسابقات اختيارية حرة
131	المجموع

متطلبات التخصص (77 ساعة معتمدة)

أ. المساقات الإجبارية: 71 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SPAU131	مقدمة لاضطرابات النطق واللغة والسمع	
SPAU132	التشريح ووظائف اعضاء 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 لضعاف 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- المساقات الاختيارية 6 ساعات معتمدة من المساقات 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 الانسان، 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 او 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 لجهازي 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 بحانها النظري والتطبيقي. حيث يتم التعريف بماهية اللغة ومكانتها في الوصل الانساني، والتعرف على المستويات المختلفة للغة من صوتية و صرفية 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: ENGC2202 أو ENGC2204 أو ENGC2305

SPAU134 علم تمثيل الاصوات

دراسة تحليلي وتطبيقية لأصوات 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

SPAU2310 مقدمه في التربيه 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.

SPAU2320 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

SPAU2330 مقدمة في السمعيات

مقدمة في فيزياء الصوت، آلية عمل الجهاز السمعي، الاضطرابات السمعية شيوعها واسبابها وأثارها، اساسيات التقييم السمعي.

المتطلب السابق: SPAU131, SPAU132

SPAU2336 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 الأحتياجات 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

SPAU2340 أخلاقيات المهنة وقوانينها

التعرف على مجالات التطبيق في تخصص النطق والسمع وأساسيات المهنة واخلاقياتها بالاضافة للقوانين السرية والتي تنطبق علي الاخصائيين وممارسة مهنة معالجة النطق والسمع والمؤهلات المطلوبة.

المتطلب السابق: SPAU131

SPAU2342 اضطرابات الطلاقة الكلامية

دراسة الطلاقة الكلامية الطبيعية وغير الطبيعية، اسبابها وطرق تشخيصها واساليب علاجها.

المتطلب السابق: SPAU131, SPAU2320, SPAU2336

SPAU2350 إضطرابات اللغة عند الاطفال

التعرف على اضطرابات اللغة والتأخر اللغوي عند الاطفال، والتركيز على انواع الاضطرابات اساليب ونظريات التقييم والعلاج.

المتطلب السابق: SPAU131, SPAU2320

SPAU2337 اضطرابات النطق

دراسة اساليب التقييم والعلاج لاضطرابات النطق، ومراجعة للنظريات والتقنيات في علاج اضطرابات النطق.

المتطلب السابق: SPAU134, SPAU132, SPAU2320

SPAU2380 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 لاخلاقيات 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: SPAU 3110, SPAU 2342, SPAU 3210

SPAU3150 تطبيق عملي في السمعيات 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 اساسيات ادارة العيادات

مقدمة في تنظيم وادارة 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 السمعيات 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

SPAU4320 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

SPAU4330 اضطرابات البلع

دراسة تشريح ووظائف جهاز البلع والاعصاب المرتبطه به. آلية البلع الطبيعية ومقارنتها باضطرابات البلع وتقييمها واساليب علاج هذه الاضطرابات.

المتطلب السابق: SPAU3330

SPAU4340 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

SPAU4370 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

SPAU4390 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

SPAU4380 موضوع خاص في علاج النطق والسمع

دراسة مساق في موضوع خاص في علاج النطق والسمع يتم اختياره حسب احتياجات طلبة الدائره واهتمامات اعضاء هيئة التدريس.

المتطلب السابق: مستوى سنه رابعه وموافقة الدائره

SPAU4440 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

SPAU4450 تطبيق عملي في السمعيات 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 ومعلم المرحلة الأساسية العليا - تعليم العلوم وتعليم اللغة الانجليزية كلغة أجنبية.
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

متطلبات الكلية (17-18 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
لطلبة تخصص معلم المرحلة الأساسية العليا- تعليم العلوم، تعليم الرياضيات، وتعليم التكنولوجيا (3 ساعات معتمدة)		
COMP132	مقدمة في الحاسوب والبرمجة	
لطلبة تخصص معلم المرحلة الأساسية العليا- تعليم الاجتماعيات وتخصص تعليم اللغة الانجليزية كلغة أجنبية (2 ساعة معتمدة)		
COMP121	مقدمة في الحاسوب	

دائرة المناهج والتعليم

1. تقدم دائرة المناهج والتعليم ثلاثة برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس في معلم المرحلة الأساسية العليا - تعليم الاجتماعيات ومعلم المرحلة الأساسية العليا - تعليم العلوم 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 132 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
17	متطلبات الكلية
88	متطلبات التخصص
5-6	مساقات حرة
132	المجموع

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, EDUC3341
EDUC3242	تربية عملية في تعليم الاجتماعيات 2	EDUC3241, EDUC3342
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 الكارتوغرافي	
GEOG234	الجغرافية المناخية	GEOG231
GEOG338	جغرافية فلسطين	
GEOG436	نظم المعلومات الجغرافية	GEOG232 لطلبة الجغرافية أو ENCE338 أو ENCE326
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 من المساقات التالية:
GEOG231	علم أشكال الأرض	GEOG331	
	جغرافية البيئة	GEOG336	

ثانياً: برنامج البكالوريوس في معلم المرحلة الأساسية العليا - تعليم العلوم

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 129 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
18	متطلبات الكلية
84	متطلبات التخصص
5-6	مساقيات حرة
129	المجموع

متطلبات التخصص المنفرد (84 ساعة معتمدة)

أ. المساقات الإلزامية 84 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOL111	مختبر الأحياء العامة	BIOL131 أو متزامن
BIOL131	الأحياء العامة	
BIOL240	علم الحيوان	BIOL111
BIOL241	علم النبات العام	BIOL111
CHEM111	مختبر الكيمياء العامة 1	CHEM141 أو متزامن
CHEM112	مختبر الكيمياء العامة 2	CHEM132, CHEM111 أو متزامن
CHEM132	الكيمياء العامة 2	CHEM141
CHEM141	الكيمياء العامة 1	
CHEM230	أسس الكيمياء العضوية	CHEM132 أو CHEM133
CHEM234	الكيمياء التحليلية 1	CHEM112, CHEM132
EDUC3221	تربية عملية في تعليم العلوم 1	EDUC330, EDUC3321
EDUC3222	تربية عملية في تعليم العلوم 2	EDUC3221, EDUC3322
EDUC3223	تربية عملية في تعليم العلوم 3	EDUC3222, EDUC4321
EDUC330	أساليب تعليم عامة	EDUC232
EDUC331	تكنولوجيا التربية ووسائل التعليم	EDUC231
EDUC3321	مناهج العلوم الفيزيائية ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي	EDUC232, EDUC233
EDUC3322	مناهج العلوم الحياتية ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي	EDUC232, EDUC233
EDUC3323	مناهج العلوم الكيميائية ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي	EDUC232, EDUC233
EDUC334	القياس والتقويم	EDUC232
EDUC4321	تعليم العلوم 1	EDUC330
EDUC437	مناهج البحث التربوي	EDUC232, EDUC334
EDUC438	حلقة دراسية في التربية	مستوى سنة رابعة و/أو موافقة الدائرة
EDUC4402	تربية عملية في تعليم العلوم 4	EDUC3223, EDUC4321 أو متزامن
MATH1321	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 2	MATH1411
MATH1411	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 1	
PHYS111	مختبر الفيزياء العامة 1	
PHYS112	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS111, PHYS132 أو متزامن

MATH1321 ,PHYS141 أو متزامن	الفيزياء العامة 2	PHYS132
MATH1411 أو متزامن	الفيزياء العامة 1	PHYS141
PHYS231 ,PHYS111 أو متزامن	مختبر الفيزياء العامة 3	PHYS211
PHYS141	الفيزياء العامة 3	PHYS231

ثالثاً: برنامج تعليم اللغة الانجليزية كلغة أجنبية

الخطة الدراسية:

تتكون الخطة الدراسية من 120-121 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
17	متطلبات الكلية
82	متطلبات التخصص
121-120	المجموع

متطلبات التخصص المنفرد (82 ساعة معتمدة)

أ. المساقات الإلزامية 64 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
EDUC3201	تربية عملية في تعليم اللغة الانجليزية 1	EDUC330
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 أو/و 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
ENGL334	الفونولوجيا وعلم الصرف	ENGL237
ENGL337	علم المعاني	ENGL236
ENGL339	مهارات التفاعل اللغوي بالانجليزية	ENGL236, ENGL238
TRAN330	مدخل إلى الترجمة	ENGL233, ENGC233

ب. المساقات الاختيارية: انهاء جميع المساقات 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	
	معايير وجود استخدام التكنولوجيا في التربية	EDUC4315	
	الاعاقات الجسمية (الفيزيائية)	EDUC3311	تركيز التربية الشمولية والخاصة
	الاعاقة العقلية	EDUC3312	
	صعوبات التعلم وتصنيفاتها	EDUC3313	
	اضطرابات الكلام واللغة	EDUC4318	
	الاضطرابات الانفعالية والسلوكية	EDUC4319	
	مناهج وطرق تدريس طلبة التربية الخاصة	EDUC4328	
EDUC231	القراءة	EDUC2304	بدون تركيز
EDUC232	أساليب تعليم عامة	EDUC330	
EDUC3301	اللغة الانجليزية ضمن المنهاج المدرسي 2	EDUC3302	
9 ساعات معتمدة من المساقات التالية			
ENGL233	الكتابة 2	ENGL234	
ENGL236	علم اللغة الإجتماعي	ENGL3392	
ENGL330	المسرحية الحديثة	ENGL4302	
ENGL333	الشعر الحديث	ENGL435	

رابعاً: برنامج دبلوم التأهيل التربوي

يهدف برنامج دبلوم التأهيل التربوي إلى إعداد وتأهيل معلمي المدارس في المرحلة الثانوية وإلى تيسير تطورهم المهني. يهدف برنامج 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	EDUC231
EDUC430	التربية العملية 1	EDUC231, EDUC235 متزامن مع تعليم المبحث 1
EDUC431	المنهاج والتعليم	EDUC231, EDUC235
EDUC435	التربية العملية 2	EDUC4302 ومتزامن مع تعليم المبحث

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	EDUC4361	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	EDUC4323
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 والتميز 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 التعلّم وتطبيقاته التربوية في التخطيط للتعليم وفي التعليم، وخاصة لمرحلتى الطفولة والمراهقة. نظريات التعلم الأساسية التقليدية والحديثة: السلوكية والمعرفية، والتعلم الاجتماعي، والبنائية، والبنائية الاجتماعية، وتطبيقاتها في عملية التعليم والتعلّم، 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 مرحلتى 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 الجسدي والحركي والذهني والاجتماعي والشخصي والأخلاقي واللغوي. مشاكل المراهقة النفسية والصحية وكيفية التعامل معها. الذكاء والإبداع في مرحلتى 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 المراهقة النفسية والصحية. مفهوم التعلّم وتطبيقاته التربوية، نظريات التعلّم 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 و30 ساعة فعلية مشاهدة في المدارس. يهدف المساق إلى مساعدة الطالب على تطوير إطار مرجعي فكري تربوي عن عملية التعلّم والتعليم الصفي، يشمل مفهوم التربية العملية وأهدافها، وتحليل المهمات المتعلقة بها، والكفايات والمهارات الأدائية الأساسية للمعلم، وأخلاقيات مهنة التعليم.

المتطلب السابق: EDUC330

EDUC3202 تربية عملية في تعليم اللغة الانجليزية 2

تدريب موزع: ساعة معتمدة نظرية في الجامعة و35 ساعة فعلية في المدارس يهدف المساق إلى إفراح المجال للطلبة للتدرب على أداء مهمات تعليمية/تعليمية صافية محددة ومخطط لها مسبقاً بالاتفاق مع المعلم المدرب وبتنسيق مع أستاذ الجامعة المشرف، تشمل التهيئة للتعلّم، التعليم، التقويم، الإغلاق.

المتطلب السابق: EDUC3201

EDUC3203 تربية عملية في تعليم اللغة الانجليزية 3

تدريب موزع: ساعة معتمدة نظرية في الجامعة و35 ساعة فعلية في المدارس. يهدف مساق التربية العملية 3 إلى إتاحة الفرصة للطلاب أن يتدرب على أداء مهمات التعليم والتعلّم 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

EDUC3221 - EDUC3251 تربية عملية في حقل التخصص 1 (برامج البكالوريوس)

يهدف المساق إلى مساعدة الطالب على تطوير إطار مرجعي فكري تربوي عن عملية التعلّم والتعليم الصفي، 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 التعلّم، بحيث يشكل هذا الإطار مرجعية يستند عليها الطالب أثناء تنفيذ التطبيقات في المدارس.

(ساعة معتمدة نظرية في الجامعة و30 ساعة فعلية مشاهدة في المدارس).

تصنف هذه المساقات كما يلي:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
EDUC3221	تربية عملية في تعليم العلوم 1	EDUC330, EDUC3321
EDUC3231	تربية عملية في تعليم الرياضيات 1	EDUC330, EDUC3331
EDUC3241	تربية عملية في تعليم الاجتماعيات 1	EDUC330, EDUC3341
EDUC3251	تربية عملية في تعليم التكنولوجيا 1	EDUC330, EDUC3351

EDUC3222- EDUC3252 تربية عملية في حقل التخصص 2 (برامج البكالوريوس)

يهدف المساق إلى إفساح المجال للطلبة للتدريب على أداء مهمات تعليمية/ تعليمية صافية محددة ومخطط لها مسبقاً بالاتفاق مع المعلم المدرب وبتنسيق مع أستاذ الجامعة المشرف، تشمل التهيئة للتعليم، التعليم، التقويم، الإغلاق.
(ساعة معتمدة نظرية في الجامعة و35 ساعة فعلية في المدارس).
تصنف هذه المساقات كما يلي:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
EDUC3222	تربية عملية في تعليم العلوم 2	EDUC3221, EDUC3322
EDUC3232	تربية عملية في تعليم الرياضيات 2	EDUC3231, EDUC3332
EDUC3242	تربية عملية في تعليم الاجتماعيات 2	EDUC3241, EDUC3342
EDUC3252	تربية عملية في تعليم التكنولوجيا 2	EDUC3251, EDUC3352

EDUC3223- EDUC3253 تربية عملية في حقل التخصص 3 (برامج البكالوريوس)

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).
تصنف هذه المساقات كما يلي:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
EDUC3223	تربية عملية في تعليم العلوم 3	EDUC3222, EDUC4321
EDUC3233	تربية عملية في تعليم الرياضيات 3	EDUC3232, EDUC4331
EDUC3243	تربية عملية في تعليم الاجتماعيات 3	EDUC3242, EDUC4341
EDUC3253	تربية عملية في تعليم التكنولوجيا 3	EDUC3252, EDUC4351

EDUC4402- EDUC4405 تربية عملية في حقل التخصص 4 (برامج البكالوريوس)

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).
تصنف هذه المساقات كما يلي:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
EDUC4402	تربية عملية في تعليم العلوم 4	EDUC4321 أو متزامن، EDUC3223
EDUC4403	تربية عملية في تعليم الرياضيات 4	EDUC4332 أو متزامن، EDUC3233
EDUC4404	تربية عملية في تعليم الاجتماعيات 4	EDUC4342، EDUC3243 أو متزامن
EDUC4405	تربية عملية في تعليم التكنولوجيا 4	EDUC4352، أو متزامن، EDUC3253

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 للطالب أن يتدرب على أداء مهمات التعليم والتعلم بصورة شاملة وعلى أداء الأدوار والمسؤوليات التي يتوجب على المعلم ممارستها وبخاصة الأدوار المرتبطة بالمهام 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 الصفوي والبيئة الصفية.

المتطلب السابق: EDUC232

EDUC3301 اللغة الانجليزية ضمن المنهاج المدرسي 1

ملائمة مناهج اللغة الانجليزية لكافة المراحل الصفية الدراسية، العلاقة بين هذه المناهج و حياة 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: EDUC 231

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 الإعاقة العقلية

التعريفات الطبية والنفسية والاجتماعية للإعاقة العقلية مثل متلازمة "داون"، أسبابها وطرق قياسها وتشخيصها، الخصائص الأكاديمية والاجتماعية للأشخاص ذوي الإعاقة العقلية، برامج ومناهج وطرق تعليمهم، واقع خدمات التربية الخاصة لذوي الإعاقة 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.

EDUC3321 مناهج العلوم الفيزيائية ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي

يهدف هذا المساق إلى إكساب الطلبة المفاهيم والمبادئ والعمليات الأساسية في الفيزياء بشقيها الكلاسيكية (قوانين الحركة والقوة) والكهرباء والمغناطيسية. في هذا المساق يتعرف الطلبة إلى أهداف تعليم الفيزياء ودور مختبر الفيزياء في تعليم المفاهيم الفيزيائية بشكل وظيفي مع التركيز على مختبرات الفيزياء المحوسبة. كذلك يهدف هذا المساق إلى إكساب الطلبة أهم الأساليب والوسائل والاستراتيجيات وطرق التدريس الحديثة المتبعة في تدريس الفيزياء مثل الاكتشاف والاستقصاء وأسلوب حل المشكلات والتعليم لتغير المفهوم والتعلم عن طريق المجموعات والتعلم الفردي وذلك بالتركيز على دور المتعلم في العملية التعليمية التعليمية.

المتطلب السابق: EDUC232, EDUC233

EDUC3322 مناهج العلوم الحياتية ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي

يهدف هذا المساق لإكساب الطلبة المفاهيم والمبادئ والقوانين والعمليات العلمية لمواضيع الأحياء منها: الخلية النباتية والحيوانية، جسم الإنسان وأجهزته، النباتات، والكائنات الحية وتصنيفاتها، الفقاريات واللافقاريات، والوراثة. وإكسابهم القدرة والمعرفة لاستخدام أساليب وطرق تدريس ملائمة للمواضيع الدراسية ولخصائص الطلبة، وكيفية ربط هذه المعارف والمهارات العلمية بالحياة اليومية للطلبة سواء لمساعدتهم في حل المشكلات التي تواجههم أو لتفسير بعض الظواهر المحيطة بهم. وإكسابهم مهارات عملية من إجراء التجارب في المختبر وتطبيقات عملية أخرى.

المتطلب السابق: EDUC232, EDUC233

EDUC3323 مناهج العلوم الكيميائية ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي

يهدف هذا المساق إلى إكساب الطلبة المفاهيم والمبادئ والعمليات العلمية الأساسية في كل من الكيمياء غير العضوية والعضوية والفيزيائية والتحليلية بشقيها الكمي والنوعي وإكسابهم القدرة على استخدام أساليب تعليم خاصة يمكن من خلالها ربط هذه المعارف والمهارات العلمية بالخبرات اليومية والحياتية للطلبة من جهة ومهارات التفكير العليا من جهة أخرى. القدرة على عمل تجارب صفية وغير صفية واستخدام العمل المخبري بأشكاله المختلفة مع الأخذ بعين الاعتبار إجراءات الأمن والسلامة يعتبر من المحاور الأساسية لهذا المساق. كما يهدف هذا المساق إلى إكساب الطلبة القدرة على استخدام تطبيق بعض البرمجيات المتخصصة بالكيمياء كالوسائط المتعددة ثلاثية الأبعاد وبرامج رسم الجزيئات.

المتطلب السابق: EDUC232, EDUC233

EDUC3331 مناهج الرياضيات ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي 1

يتناول المساق موضوعات من المحتوى الرياضي المدرسي بغرض دراستها بتعمق وتعرف التمثيلات المتعددة لمفاهيمها والتطبيقات الحياتية لهذه المفاهيم وحل المشكلات ضمنها، وتشمل الموضوعات الأعداد الطبيعية والصحيحة والنسبية والحقيقية والمركبة والعلاقات فيما بينها والعمليات عليها وخصائصها. كما يشمل الجبر والمصفوفات والمتجهات ونظرية الأعداد وتمثيل البيانات والاحتمالات والإحصاء والاقترانات والنهايات، ويولي المساق اهتماماً بتدريس كل من هذه الموضوعات في المستويات المدرسية المختلفة.

المتطلب السابق: EDUC232, EDUC233

EDUC3332 مناهج الرياضيات ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي 2

يتناول المساق موضوعات من المحتوى الرياضي المدرسي مع الاهتمام بالهندسة بغرض دراستها بتعمق وتعرف التمثيلات المتعددة لمفاهيمها والتطبيقات الحياتية لهذه المفاهيم وحل المشكلات، وتشمل الموضوعات كلاً من الأشكال الهندسية في بعدين وثلاثة أبعاد وخصائصها والعلاقات فيما بينها والتحويلات الهندسية وبعض نظريات الهندسة الاقليدية المستوية والفراغية، وكتابة البراهين ضمن نظام مسلمات غير اقليدي ويهتم المساق بتدريس كل من هذه الموضوعات في المستويات المدرسية المختلفة.

المتطلب السابق: EDUC3331

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 الصفي وتحليل فعالية الامتحانات وتقييمها باستعمال الاحصاء الوصفي، التقويم الأصيل وآلياته المختلفة.

المتطلب السابق: EDUC 232

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 بتعمق وتعرف 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

EDUC3351 مناهج التكنولوجيا ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي 1

يتناول المساق موضوعات من المحتوى المدرسي لمبحث التكنولوجيا بغرض دراستها بعمق، والتركيز على ربط النظرية بالتطبيق من خلال التعرف إلى كيفية تعليمها. وتشمل الموضوعات الإشارات والرموز والرسم الهندسي وأدواته وكيفية تعليمه للطلبة من مراحل ومستويات مدرسية مختلفة. كذلك الطاقة والكهرباء والمواد في حياتنا. حيث يولي المساق اهتماماً بتدريس كل من هذه الموضوعات في المستويات المدرسية المختلفة مع إمكانية إثراء المنهاج المدرسي بأفكار جديدة تواكب التكنولوجيا الحديثة.

المتطلب السابق: EDUC232, EDUC233

EDUC3352 مناهج التكنولوجيا ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي 2

يتناول المساق موضوعات من المحتوى المدرسي لمبحث التكنولوجيا بغرض دراستها بعمق، والتركيز على ربط النظرية بالتطبيق من خلال التعرف إلى كيفية تعليمها. وتشمل الموضوعات موضوع الحاسوب وتطبيقاته المختلفة، وبعض البرمجيات الجاهزة وخصائصها واستخداماتها، كذلك الخوارزميات وبرمجة الحاسوب. حيث يولي المساق اهتماماً بتدريس كل من هذه الموضوعات في المستويات المدرسية المختلفة مع إمكانية إثراء المنهاج المدرسي بأفكار جديدة تواكب التكنولوجيا الحديثة.

المتطلب السابق: EDUC232, EDUC233

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 إنتاج وتصميم وسائط متعددة لتجعل من المواد التعليمية التعليمية مواداً تفاعلية ونشطة وتمحورة 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 للطالب 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 للطالب 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 مترامن 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 عالميا ومحليا، 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. تقييم 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 الاصلية و المُعاد كتابتها. الوصف اللغوي و الوصف اللغوي الاجتماعي للتنوعات المختلفة

اللغة الانجليزية مع الاشارة 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 لسانية/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 الريدفة 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 باكتشاف 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 بشكل 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، التأثأة، 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 والاقترانات 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 الاقترانات والتحويلات والبرهان والهندسة الفضائية والاحتمالات والتفاضل والتكامل. تعميق المعرفة حول معايير العمليات الرياضية وربطها مع موضوعات المحتوى الرياضي المدرسي ومع المعرفة العملية الميدانية. التقويم في تعليم الرياضيات، وتطبيقات معمقة في التخطيط والتقويم. 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 طرق التدريس المختلفة مثل المناقشة والمحاضرة والدراما ولعب الأدوار وحل المشكلات والمشروع وأخرى.
المتطلب السابق: EDUC232, EDUC231 أو EDUC235 لطلبة الدبلوم

EDUC4342 تعليم الاجتماعيات 2

تتمية 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 وال فلسطينية، 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 ومتزامن مع تعليم المبحث 2

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 (لطلبة 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 وتأمّل ممارسات التعليم. تقويم التفاعل الصفي 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

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 135 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
22-21	متطلبات الجامعة
18	متطلبات الكلية
89	متطلبات التخصص الرئيسي
6-7	مسابقات حرة
135	المجموع

متطلبات الكلية لبرنامج بكالوريوس الفنون البصرية المعاصرة (18 ساعة معتمدة):

رقم المساق	اسم المساق	متطلب سابق
COVA130	تاريخ وثقافة الجسد	
COVA133	تاريخ وسياسات الصورة المتحركة	COVA130
COVA134	سياسات الفضاء	COVA130
COVA230	تاريخ وثقافة الصوت	COVA133, COVA134
COVA231	ثقافة بصرية معاصرة	COVA133, COVA134
COVA234	سياسات وثقافة الجماليات	COVA230, COVA231

1. متطلبات التخصص الرئيسي (89 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية: 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, ENGC2202 أو ENGC2305 أو ENGC2204
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	COVA533, 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. المسابقات الإلبارية: 12 ساعة معتمدة تشمل المسابقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
COVA335	تاريخ وسياسات في الانتاج الفني	موافقة الدائرة
COVA336	مهارات بصرية متقدمة	موافقة الدائرة
COVA337	الفن الفلسطيني المعاصر	موافقة الدائرة
COVA338	تدخلات فنية مجتمعية	موافقة الدائرة
COVA436	مواضيع مختارة في الفنون البصرية المعاصرة	موافقة الدائرة
COVA437	مهارات مهنية تطويرية	موافقة الدائرة
COVA438	تقنيات عملية متقدمة	موافقة الدائرة
COVA439	نظريات نقدية متقدمة	موافقة الدائرة

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 الفيليم والأداء والرقص بالاعتماد على وجهات النظر الثقافية والجغرافية المختلفة، الكيفية التي أصبح فيها الجسد مركزاً للثقافة البصرية بالتركيز على تغير نظريات الجسد وطرائق تمثيله.

المتطلب السابق: القبول في الكلية

COVA133 تاريخ وسياسات الصورة المتحركة

تاريخ الصورة المتحركة، بدايات وجذور الفيليم والرسوم المتحركة، التأثيرات والسياقات الاجتماعية والثقافية والاقتصادية والسياسية التي ساهمت في تطوير ونهضة هذا التخصص، النواحي التجريبية في تاريخ الصورة المتحركة وتيار الفيليم وفن الفيديو والفيليم التركيبي وتاريخ الرسوم المتحركة، المجال الوثائقي في الفيليم والتأثير الثقافي والتكنولوجي للصناعات الترفيهية بالاعتماد على وجهات النظر الثقافية والجغرافية مختلفة.

المتطلب السابق: COVA130

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 والفيليم 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.

المتطلب السابق: COVA130

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: COVA152, COVA141

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 إنتاج الصور (ساعة نظرية وتسع ساعات عملية).
المتطلب السابق: القبول في الدائرة

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 الدائرة

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 مشاهبة بالفكر والشكل والتقنيات، توثيق العمل على المشروع الشخصي باستخدام تقنيات بأشكالها 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 جهات 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.

المتطلب السابق: COVA133, COVA134

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.

المتطلب السابق: COVA133, COVA134

COVA232 ستوديو مهارات عملية 3

تقنيات ومهارات وكفاءات متوسطة في التصوير والفيديو والرسم والتلوين والنحت وثلاثيات الأبعاد، المعرفة في حقول جديدة كالفن التركيبي والفن الأدائي والتدخل الفني الاجتماعي والفن 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.

المتطلب السابق: COVA230, COVA231

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: (ENGC2202 or ENGC2204 or ENGC305) , ARAB135

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 وتسع ساعات عملية).

المتطلب السابق: COVA253, COVA232

COVA253 ستوديو فنون بصرية 3

مشروع شخصي متوسط يرتكز 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 وبإشكاليات وجدليات معاصرة، ساعتان نظريتان بموضوع تاريخ فنون عصر النهضة والمدارس الفنية في القرن الثامن عشر والتاسع عشر (ساعتان نظريتان وتسع ساعات عملية).

المتطلب السابق: COVA156, COVA135

COVA256 ستوديو فنون بصرية 4

تجارب متقدمة في تقنيات ووسائل ومواد 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 أوسع من أساليب العمل والقدرة على صياغة الأفكار وربطها بهيكلية الشكل والمضمون الفني، اسس لكيفية فهم وقراءة المشروع بصريا، بحث في نظريات ذات صلة بجدييات الواقع المحلي، بحث في تاريخ لإنتاجات فنية المحلية واستخدامها في تطوير وفهم محتوى الممارسة العملية في الاستوديو، ساعتان نظريتان بموضوع تاريخ الفن الحديث والمعاصر (ساعتان نظريتان وتسع 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 المؤسساتي 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 ومعقدة 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 والتكيب 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 الدائرة

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 الدائرة

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 الدائرة

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 الدائرة

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 اوسع 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 إحدى جوانب موضوع المشروع، إنتاج 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 ومترايب مدعمة بالمراجع والبراهين ذات الصلة وتقديم الملاحظات المقارنة، دمج البحث الميداني بالمواد النظرية، القدرة على العرض البحث في حلقة نقاش والتعبير الشفهي عن الأفكار 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 الدائرة

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 الدائرة

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 الدائرة

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 وصقل المعرفة في اتجاهات فكرية مختارة.
المتطلب السابق: موافقة الدائرة

COVA442 ستوديو مهارات عملية 7

تطوير تقنيات وتجارب في المواد والأساليب الفنية المختلفة لإنتاج مشروع التخرج COVA 452 ، 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 COVA 442 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 بجدليات محلية وعالمية في الفن البصري المعاصر، صقل الممارسة العملية وتحديد توجهات الطلبة الخاصة وأطر عملهم، التركيز في تطبيق البحث الخاص النظري والتاريخي وتحويله إلى تجارب وأشكال فنية في الاستوديو، دمج المعرفة العملية والنظرية المكتسبة من خلال مساق COVA 431 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 واللازمة 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 COVA 452 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 COVA 434 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

أعضاء الهيئة الأكاديمية

للعام الأكاديمي 2018/2017

هذه القائمة تعكس الوضع كما هو في 2017/8/2

كلية الآداب

دائرة اللغة العربية وآدابها

د. موسى متري ابراهيم خوري	استاذ مساعد (رئيس دائرة دائرة اللغة العربية وآدابها ومدير برنامج ماجستير اللغة العربية وآدابها)
د. ابراهيم نمر حسن موسى	استاذ
د. مهدي أسعد صالح عرار	استاذ
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. 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. ناصرالدين ذيب مصطفى أبو خضير	استاذ مساعد
د. نبيل باجس موسى زيادة	استاذ مساعد
د. نصرالله محمد احمد الشاعر	استاذ مساعد
جمال عاصي	مدرس
منال صلاح ابراهيم حسان	مدرس

دائرة اللغة الإنجليزية وآدابها

د. رانيا باسل جواد	استاذ مساعد رئيسة دائرة اللغة الإنجليزية وآدابها
د. احمد موسى خليل حرب	استاذ مشارك
د. فرنسيسكا كاوتشي	استاذ مشارك
د. عازم صدقي عازم عساف	استاذ مساعد
د. عبد الكريم أحمد حسين أبو عواد	استاذ مساعد
د. لميس يعقوب خليل أبو نحلة	استاذ مساعد
د. ليما مالك أحمد سالم	استاذ مساعد
د. وائل عبد لافي عابدين	استاذ مساعد
د. وفاء عاطف يوسف درويش	استاذ مساعد

أحمد محمود عبد الحافظ أبو عوض	مدرس
حنين عدي	مدرس
دولي وديع فرح نمور	مدرس (اجازة بدون راتب)
مايرا خالد ناصر عمرة	مدرس (اجازة بدون راتب)
لبنى دكيدك	مدرس
محمد فضل أحمد العالم	مدرس

دائرة اللغة الفرنسية

د. بسمة فوزي علي العمري	استاذ مساعد (مساعد عميد كلية الآداب)
بيسان محمد أحمد أبو زيد	مدرس (رئيس الدائرة)
داليا صالح الغرور	مدرس
دالية عفيفي	مدرس
ديما محمد موسى بامية	مدرس
روز ماري أ. أ. غينارد	مدرس
منى محمد أحمد عبيه	مدرس

دائرة اللغات والترجمة

عدنان ابراهيم عبدالله ابو عياش	محاضر (قائم بأعمال رئيس دائرة اللغات والترجمة)
د. اولريكي أ. أ. متر	استاذ مساعد
د. تغريد باجس بطرس عابد	استاذ مساعد
د. سمير محمد عبدالله الرمال	استاذ مساعد
محمود احمد محمد عبد الفتاح- اسماعيل	استاذ مساعد
أحمد شكري أحمد شايب	محاضر
انور عبد اللطيف يوسف ابو قرع	محاضر
توفيق مصطفى صالح عمار	محاضر
تينا ياسر قسطندي رفيدي	محاضر
صائب ذياب سمارة القواس	محاضر
غادة منير حنا ترزي	محاضر
فاتن محمد عبد الله خلف	محاضر
فهيمي صدقي سعود ابو علي	محاضر
لميس محمود عوض عباس	محاضر
ليجو اخا	محاضر

محاضر (معتقل)	مجدي جهاد أحمد أبو زهرة
محاضر	محمد ابراهيم خليل أبو ظاهر
محاضر	منيرة زعرب
محاضر	ميغيل أ. أ. لابريس
محاضر	ياسر مهاوش حسين عمرو
مدرس	اميره محمد عوض ابو زيد
مدرس	انديره عبدالله محمد عبدالله
مدرس	رانيه محمد نعمان قصرأوي
مدرس	رياح فهد أحمد "علي أحمد"
مدرس	ربي عبداللطيف مصطفى خلف
مدرس	رولا طوني جبرا يوسف
مدرس	سلام عمرو عبد الجابر عفونه
مدرس	سوزان موسى اسعد شحادة
مدرس	عبلة عنكي
مدرس	عثمان نياي موسى عامر
مدرس	فاطمة يعقوب جمعة قرش
مدرس	محمد صلاح كامل زيد
مدرس	ميرال قزمانى
مدرس	ناريمان محمد حسن مرار
مدرس	هيا ابو حسين
مدرس	وليد محمود جادالله ابوسرور

دائرة التاريخ والآثار

استاذ مشارك (رئيس دائرة التاريخ والآثار ومدير برنامج ماجستير التاريخ العربي الإسلامي)	د. موسى عبدالمعطي عيسى سرور
استاذ مشارك	د. حامد جمعة محمد سالم
استاذ مشارك	د. عصام خليل حسن حلايقة
استاذ مشارك	د. محسن ديب ناصر يوسف
استاذ مشارك	د. نظمي أمين محمد الجعبة
استاذ مساعد	د. رنا ضاهر بركات
استاذ مساعد	د. عامر نجيب موسى بركات
مدرس	وسام سمير علي لطلوح

دائرة الجغرافيا

استاذ مساعد (رئيس دائرة الجغرافية ومدير برنامج ماجستير الجغرافية)	د. عثمان علي عثمان شركس
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. عمر لورين تسدال
استاذ مساعد	د. محمد تيسير أحمد كتانة
محاضر	خليل عبد الله مطاوع عمرو
محاضر	عبدالله سعيد ناجي حرز الله
مدرس (موفد)	محمد أكرم مصطفى محسن

دائرة العلوم الإجتماعية والسلوكية

استاذ مشارك عميد كلية الآداب	د. مجدي محمد ابراهيم المالكي
استاذ مساعد رئيس دائرة دائرة العلوم الإجتماعية والسلوكية ومدير برنامج ماجستير علم الاجتماع	د. بدر محمد محمود الأعرج
استاذ (اجازة بدون راتب)	د. لورا جريس عوده الخوري
استاذ مشارك	د. أباهر ابراهيم عرفات السقا
استاذ مشارك	د. إبراهيم عواد محمود مكاوي
استاذ مشارك	د. رندة ابراهيم يوسف ناصر
استاذ مشارك مديرة برنامج دكتوراة العلوم الاجتماعية	د. ليذا محمد رسول عبد العزيز تراكي
استاذ مساعد (اجازة بدون راتب)	د. بيهان أحمد طاهر القيمري
استاذ مساعد	د. زهير الصباغ
استاذ مساعد (اجازة بدون راتب)	د. سعيد نظير سعيد شحاده
استاذ مساعد مدير برنامج ماجستير علم النفس المجتمعي	د. سما سهيل سلمان دواني
استاذ مساعد	د. سهى سعيد ابراهيم هندية
استاذ مساعد	د. علاء محمود يونس العزه
استاذ مساعد	د. ليلى محمد عبد الحميد ميعاري
استاذ مساعد (اجازة بدون راتب)	د. مصلح محمد علي صالح كناعنة
محاضر	حسن احمد سليمان لداودة
محاضر	محمد أبو هلال

محاضر
مدرس

موريس فايز بندلي بقلة
فردوس محمد حسين سلامة

دائرة الإعلام

مدرس قائم بأعمال رئيس دائرة الإعلام
استاذ مساعد (إجازة بدون راتب)
استاذ مساعد (إجازة بدون راتب)
استاذ مساعد
استاذ مساعد
استاذ مساعد
استاذ مساعد
مدرس
مدرس
مدرس
مدرس
مدرس

جمان علي مصطفى قنيص
د. ايهاب ياسر عارف بسيسو
د. بسام رزق مفلح عويضة
د. محمد أحمد محمد ابو الرب
د. نشأت عبدالعزيز عبد اللطيف أقطش
د. وداد عادل محمود شبلي
د. وليد عمر عوض شرفه
أنعام رجا شحادة العبيدي
بلال عبد الحي سليم دوفش
سائدة حمد
معز منصور
ناصر الدين خصيب

دائرة الفلسفة والدراسات الثقافية

مدرس قائمة بأعمال رئيس دائرة الفلسفة والدراسات الثقافية
استاذ شرف
استاذ مشارك
استاذ مشارك
استاذ مشارك مدير برنامج ماجستير الدراسات العربية المعاصرة
استاذ مشارك
استاذ مشارك مدير معهد مواطن للديمقراطية وحقوق الإنسان، ومدير برنامج
ماجستير الديمقراطية وحقوق الإنسان
استاذ مساعد
استاذ مساعد
استاذ مساعد
استاذ مساعد
استاذ مساعد مدير برنامج ماجستير الدراسات الإسرائيلية
استاذ مساعد

هدى ربحي حسن عوض
د. سليم ادمون الياس تماري
د. جورج حنا جورج جقمان
د. حسنيه محمد حسنين جاد
د. عبد الكريم ماجد مصطفى برغوثي
د. عبد الرحيم محمد عبد السلام الشيخ
د. مضر فؤاد خليل قسيس
د. توفيق شفيق يعقوب دواني
جمال محمود يوسف ضاهر
د. سونيا فتحي سعيد نمر
د. غسان عبد الوهاب ابراهيم الخطيب
د. منير كمال هاني فخر الدين
د. نديم جورج ميخائيل مسيس

د. وسيم عبدالقادر محمد أبو فاشة
رامي فوزي عيسى سلامة
هنادا محمود أحمد خرمة
استاذ مساعد
محاضر
مدرس مدير برنامج الدراسات العربية والفلسطينية

دائرة التربية الرياضية

اسحق علي ابراهيم عيد
د. خالد علي محمود ملوح
د. وليد محمد حسن شاهين
سناء محمد محمود اللفتاوي
علي يوسف محمد طاهر
فاطمة منسي يوسف عيدة
اياذ عبدالله حسن يوسف
رافي حسين محمود عصفور
ريم مصطفى محمد حماد
محاضر قائم بأعمال رئيس دائرة التربية الرياضية
استاذ مساعد
استاذ مساعد
محاضر
محاضر
محاضر
مدرس
مدرس
مدرس

برنامج الموسيقى العربية

هنز برشه
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
مدرس

كلية العلوم

دائرة الاحياء والكيمياء الحيوية

استاذ عميد كلية العلوم	د. خالد مصطفى صالح صويلح
استاذ مشارك رئيس دائرة الاحياء والكيمياء الحيوية ومدير برنامج ماجستير الأحياء البيئية	د. جوني بطرس حنا استبان
استاذ	د. جميل يونس محمد حرب
استاذ مشارك	د. اديمار ديب محمد الصغير
استاذ مشارك	د. عاهد محمود محمد بهادر
استاذ مساعد (اجازة تطويرية)	د. اروى عبد الرحمن يوسف ابو كويك
استاذ مساعد	د. إميلييا جوزيف انطونيو رابوتشولو
استاذ مساعد	د. محمود سرور

دائرة الرياضيات

استاذ مساعد رئيس دائرة الرياضيات، ومدير برنامج ماجستير الرياضيات	د. عبد الرحيم سعيد عبد الرحيم موسى
استاذ	د. محمد علي ذيب صالح
استاذ مشارك	د. حسن عبد الرحيم ذيب يوسف
استاذ مشارك	د. مروان محمود سليمان العقيلي
استاذ مساعد	د. حسان محمد عودة أبوحسان
استاذ مساعد	د. خالد رضوان علي التخماني
استاذ مساعد	د. ريماء عبد الفتاح مصطفى صبيح
استاذ مساعد	د. علاء الدين عليان علاء الدين عليان
استاذ مساعد	د. منى خالد خليل ابو الحلاوه
استاذ مساعد	د. هاني ماجد عزو كباچه
محاضر	محمد يوسف حجازي مضية
مدرس	اريج محمد عواد عواوده
مدرس	اسماء بلال محمد فضل
مدرس	لين بشار محمود حثناوي
مدرس	ماهر محمد عبدالله عبد اللطيف
مدرس	محمود جميل محمود غنام
مدرس	هبة خليل ابراهيم شرحة
مدرس	هند خالد محمد صويص

دائرة الفيزياء

د. عبد العزيز عبد الرحمن عبد القادر شوابكه	استاذ مساعد - مساعد رئيس الجامعة
د. إسماعيل داود محمد بدران	استاذ مساعد رئيس دائرة الفيزياء ومدير برنامج ماجستير الفيزياء
د. ادوارد ماضي يوسف صادر	استاذ
د. هنري رفائيل يوسف جقمان	استاذ
د. عبدالله "صلاح الدين" صالح سيد احمد	استاذ مشارك
د. وائل اسحق حسن القراعين	استاذ مشارك
د. حازم سعدي عبدالرحمن أبو سارة	استاذ مساعد
د. رمزي أنيس ابراهيم ريحان	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
دعاء عمران عبدالله ابو مرة	مدرس
هبة بدر محمود فطافطه	مدرس

دائرة الكيمياء

د. عبد اللطيف راتب مصطفى أبو حجلة	استاذ - رئيس الجامعة
د. طلال ربحي عبدالله شهوان	استاذ - عميد كلية الدراسات العليا
د. مازن يوسف محمد حامد	استاذ مشارك نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية المساعد لبرامج البكالوريوس
د. حجازي عيسى حسين أبو علي	استاذ مشارك رئيس دائرة الكيمياء ومدير برنامج ماجستير الكيمياء التطبيقية
د. سيمون كتاب	استاذ
د. امتياز محمد درويش خالد	استاذ مساعد
د. جاك فرح يعقوب مستكلم	استاذ مساعد
د. ذياب توفيق دياب قدح	استاذ مساعد
د. صالح أحمد محمد ريان	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

كلية الأعمال والاقتصاد

دائرة الاقتصاد

د. يوسف ابراهيم يوسف ناصر	استاذ مساعد رئيس دائرة الاقتصاد ومدير برنامج ماجستير الاقتصاد
د. يوسف سليمان يوسف داود	استاذ مشارك (اجازة بدون راتب)
د. رياض خليل جميل موسى	استاذ مساعد
د. سامية محمود أحمد البطمة	استاذ مساعد
د. سعيد جميل علي هيفاء	استاذ مساعد
د. طارق محمد عبدالرحيم صادق	استاذ مساعد
د. عادل سعيد فارس الزاغة	استاذ مساعد (اجازة بدون راتب)
د. فتحي سعد حسين سروجي	استاذ مساعد
د. مهند عودة محمد اسماعيل	استاذ مساعد
سناء جميل عبد الله عطاري	محاضر
ياسر محمود عبد الرحيم أبو حجلة	محاضر
شيرين مصطفى كامل الباشا	مدرس
محمد أحمد ابراهيم حتاوي	مدرس
محمد نصار أحمد عامرية	مدرس

دائرة إدارة الاعمال والتسويق

رانية ياسر قسطندي جبر	استاذ مساعد نائب الرئيس للشؤون الادارية والمالية
د. غريس كنعان داوود خوري	استاذ مشارك عميدة كلية الأعمال والاقتصاد
نيفين لبيب بطرس عيد	محاضر قائم بأعمال رئيسة دائرة إدارة الاعمال
د. أنطون روبيير أنطون سابيلا	استاذ مساعد
د. سماح أحمد حامد أبو عصب	استاذ مساعد
د. سمير داوود خليل بيضون	استاذ مساعد
د. سهيل سامي صادق سلطان	استاذ مساعد مدير برنامج ماجستير إدارة الأعمال
د. نجود صبحي شكري حبش	استاذ مساعد
امل واصف موسى نزال	محاضر
ايناس حسني عبد الغني "دحادحه" العطاري	محاضر (إجازة دراسية)
حربي حسن	محاضر
دانا خالد كمال قيمري	محاضر (اجازة بدون راتب)
رامي باسم ابراهيم قشوع	محاضر

محاضر	ميره تيسير ابراهيم الفار
محاضر	ميساء يعقوب نعوم بربار
محاضر	نهال بدر
مدرس	سوسن سعادات عبد الجبار عواشره
مدرس	ضحوك حسين عبد العفو الداودي
مدرس مساعد كلية الأعمال والاقتصاد	عمر عبد الحليم عمران
مدرس (إجازة دراسية)	وجدان عبد الحليم عبد الله فراج

دائرة العلوم المالية والمصرفية

مدرس قائم بأعمال رئيسة دائرة العلوم المالية والمصرفية	منيس عبد الرحمن امين الفار
استاذ مساعد	د. انيس أحمد مصطفى الحجة
استاذ مساعد	د. بيان مصطفى محمد عرقاوي
استاذ مساعد	د. زياد زغروت
استاذ مساعد	د. منذر محمد مفلح نجم
محاضر (إجازة دراسية)	دياما خالد خميس أبو لين
محاضر	جوانا عواد
محاضر	سري محمد جميل خليل غانم
مدرس	اسامه محمد يوسف صنادعه
مدرس	فيروز سعيد محمد درويش
مدرس (اجازة بدون راتب)	لمى بسام سابا مصلح

دائرة المحاسبة

محاضر قائم بأعمال رئيسة دائرة المحاسبة	هند محمد بشير حلمي المحتسب
استاذ	د. نضال رشيد حسين صبري
استاذ مساعد	د. اسكندر شفيق عطاالله كتاب
استاذ مساعد (اجازة بدون راتب)	د. زياد فواز فوزي مناور
استاذ مساعد	د. يوسف محمد يوسف حسان
محاضر	حنا قسطندي حنا قفة
محاضر	شادي أحمد فايز الحاج
محاضر	عدنان مصطفى عبد الحميد أبو الحمص
محاضر	ميرابو نائل بولص شماس
مدرس	سامية جورج عيسى شماس
مدرس	هلا سامح إبراهيم جدع

كلية الهندسة والتكنولوجيا

دائرة الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسوب

استاذ مساعد رئيس دائرة الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسوب	د. جاسر عبد المنعم فايز سعد
استاذ	د. عدنان حسين محمود يحيى
استاذ مشارك مدير برنامج ماجستير الهندسة الكهربائية	د. محمد شريف مصطفى أبو خيزران
استاذ مشارك	د. محمد وصفي كفري
استاذ مشارك	د. وائل عبد المحسن مصطفى الهشلمون
استاذ مساعد	د. ابو السعود أحمد ابو السعود حنني
استاذ مساعد	د. أحمد سهيل أحمد عفانة
استاذ مساعد	د. أحمد صالح ابراهيم السعده
استاذ مساعد	د. اياد خليل أحمد طومار
استاذ مساعد	د. جمال عثمان حسين صيام
استاذ مساعد	د. حنا سابا حنا بلاطة
استاذ مساعد	د. خضر شحاده نصار محمد
استاذ مساعد	د. عبد السلام محمد خضر صياد
استاذ مساعد	د. عبد اللطيف صالح عبد اللطيف ابو عيسى
استاذ مساعد	د. عبدالكريم اسحق ابراهيم عواد
استاذ مساعد	د. علي حسن معاذ عبده
استاذ مساعد (اجازة تطويرية)	د. محمد خليل عيسى جبران
استاذ مساعد	د. محمد سامي عبدالكريم حسين
استاذ مساعد	د. مهران سعيد رشيد قرعان
استاذ مساعد	د. واصل تحسين أحمد غانم
محاضر	عزيز محمد أحمد قرعوش
محاضر	محمد جهاد محمد عطا حسني الجعبة
محاضر مساعد رئيس دائرة الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسوب	ناصر عبدالجليل محمد إسماعيل
محاضر	نوفل نصرالدين نوفل نوفل
مدرس	احمد ابراهيم موسى عليان
مدرس (موفد)	اسماعيل محمد موسى خاطر
مدرس	أشرف سليمان عوض الرймаوي
مدرس	حسين عوض الله إبراهيم زيتاوي
مدرس	حكم سليمان نعمان شحاده

دائرة الهندسة المدنية

استاذ عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا	د. خالد أديب زكي أباطة
استاذ نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية	د. فيصل اسماعيل عوض الله عوض الله
استاذ مشارك رئيس دائرة الهندسة المدنية	د. زياد عبدالحميد عبد الرحمن ميمي
استاذ مساعد نائب الرئيس للتخطيط والتطوير	د. ميرفت يعقوب اسحق بلبل
استاذ مساعد	د. جمال الدين هشام محمد زلاطيمو
استاذ مساعد	د. سامح ابراهيم أحمد الجدع
استاذ مساعد	د. عبد الناصر أمين عاهد عرفات
استاذ مساعد	د. عمر رياح راغب زمو
استاذ مساعد	د. غادة جميل حسني كركي
استاذ مساعد	د. منذر عبدالكريم طاهر بركات
محاضر	سهيم كامل عبدالله مرشد
مدرس (موفد)	رندة خليل محمد الأسمر
مدرس	عبد الرحمن اسماعيل صالح حمدان
مدرس	فرحات محمد مسعود مجادبة
مدرس	مصطفى شعبان مسعود عبد موسى

دائرة الهندسة المعمارية

استاذ مساعد رئيس دائرة الهندسة المعمارية ومدير برنامج ماجستير هندسة التخطيط العمراني وعمارة المشهد	د. يزيد محمود خالد الرفاعي
استاذ مشارك	د. سالم عبداللطيف عبدالكريم ذوابة
استاذ مشارك	د. شادي سامي أحمد غضبان
استاذ مساعد	د. جمال محمد موسى عمرو
استاذ مساعد	د. سمر وديع حسين الناظر
استاذ مساعد	د. شادن صافي عودة عواد
استاذ مساعد	د. لبنى جلال عطا شاهين
استاذ مساعد	د. محمد رشاد محمد جوايره
استاذ مساعد	د. معين عبد العزيز قاسم جوايره
استاذ مساعد	د. منال احمد محمد البيشاوي
محاضر	ديمة جاسر نجيب ياسر
محاضر	ناديا فائق ابراهيم حيش
مدرس	سارة خصيب

مدرس	سامر رايق حسني ونان
مدرس (موفد)	سناء ماهر واصف عنبتاوي
مدرس (موفد)	عبد الرحمن محمد غازي عبدالله كتانه
مدرس	لانا فرح شكري ناصر
مدرس	محمد نبيه عبد الفتاح ابو الرب
مدرس (إجازة دراسية)	مي سامي أحمد الصيرفي

دائرة الهندسة الميكانيكية والميكاترونكس

استاذ مساعد رئيس دائرة الهندسة الميكانيكية والميكاترونكس، ومدير برنامج ماجستير هندسة الإستدامة في الإنتاج	د. سامح نبيل عبد الجبار أبو عواد
استاذ	د. عفيف عقل محمد عقل
استاذ مشارك	د. احمد محمد أحمد أبو هنية
استاذ مشارك	د. علان سليمان عزت طويلة
استاذ مساعد	د. إبراهيم محمد عثمان حماد
استاذ مساعد	د. أحمد اسماعيل عبد الحافظ بلاصي
استاذ مساعد	د. سيمون نعيم سمعان الأعرج
استاذ مساعد	د. محمد محمود حسن القراعين
استاذ مساعد	د. نضال محمد عبد القادر فرحات
محاضر	عادل عبد القادر عاطف الدويك
مدرس	احمد خميس احمد كوك
مدرس	أمير محمد فهمي فياض سدر
مدرس	سيما وليد عطاالله رشماوي
مساعد تدريس	يحيى مضييه

دائرة علم الحاسوب

استاذ مساعد رئيس دائرة علم الحاسوب	د. مأمون اسماعيل امين نواهضه
استاذ مشارك	د. عادل عبد المغني عبد الغني طويل
استاذ مشارك	د. مصطفى عرسان عبدالله جرار
استاذ مساعد	د. احمد عبد السميع علي ابو سنينه
استاذ مساعد مدير التسجيل والقبول	د. باسم سامي أحمد الصيرفي
استاذ مساعد	د. راضي عبد القادر رضا جرار
استاذ مساعد	د. سامر مسعود أحمد الزين

استاذ مساعد	د. صبحي غسان صبحي أحمد
استاذ مساعد (اجازة بدون راتب)	د. ضرار محمد عبد القادر عليان
استاذ مساعد	د. علي موسى علي جابر
استاذ مساعد	د. مجدي محمد نجيب مفارجه
استاذ مساعد	د. ناريمان توفيق مصطفى عمار
استاذ مساعد مدير برنامج ماجستير هندسة البرمجيات ومدير برنامج ماجستير الحوسبة	د. يوسف أسعد فارس حسونة
محاضر	ايداد فوزي صبري جابر
محاضر	نائل إسحق حسن قراعين
محاضر	وهبة موسى سليمان موسى
مدرس	حافظ علي حافظ برغوثي

كلية الحقوق والادارة العامة

مدرس

سعيد حلمي محمد خليل

دائرة القانون

استاذ مساعد عميد كلية الحقوق والإدارة العامة	د. ياسر اسماعيل ابراهيم العموري
استاذ مساعد رئيس دائرة القانون	د. مصطفى حسين محمود عبد الباقي
استاذ مشارك	د. خالد إبراهيم أحمد تلاحمة
استاذ مشارك نائب الرئيس للشؤون المجتمعية	د. عاصم جاسر شكري خليل
استاذ مساعد مدير مكتب المنح والعقود ومدير مكتب العلاقات الخارجية الأكاديمية	د. امير مرزوق مروح خليل
استاذ مساعد	د. دياب محمد دياب الشيخ
استاذ مساعد مدير برنامج ماجستير القانون، ومدير برنامج ماجستير القانون والإقتصاد	د. محمد ابراهيم محمد القيسي
استاذ مساعد مساعد عميد كلية الحقوق والإدارة العامة	د. محمود موسى عيسى دودين
استاذ مساعد	د. هالة عزت صالح شعبي
محاضر	أحمد سليم فريز نصره
مدرس	أحمد علي حسين خالد
مدرس	أشرف عزمي عبد الجبار صيام
مدرس (إجازة دراسية)	ريناد كمال الدين حسن عبد الله
مدرس	فايز محمد أحمد بكيرات
مدرس قائم بأعمال العميد شؤون الطلبة و مستشار رئيس الجامعة للإتصال والعلاقات العامة والإعلام	محمد فاروق زكي الأحمد
مدرس	محمود ابو صوي

دائرة الادارة العامة

مدرس رئيسة دائرة الإدارة العامة	ميادة إسماعيل حسن البديوي
استاذ مساعد	د. اسماعيل سلامه اسماعيل عريقات
استاذ مساعد	د. ايمن الياس يوسف الزرو
استاذ مساعد مدير برنامج ماجستير الحكومة والحكم المحلي	د. جهاد يوسف عبد الرحمن العيسه
استاذ مساعد (اجازة بدون راتب)	د. عمار محمد عرفات الدويك
استاذ مساعد	د. محمد عبد القادر محمد ابو زايد / قعد

د. محمد وجيه محمد حنيني
لونا نصري شامية
نور حاتم أحمد مطور
استاذ مساعد
محاضر
مدرس

دائرة العلوم السياسية

د. مراد عبد المجيد عبد القادر شاهين
د. صالح عبد الجواد صالح حمائل
د. علي بسام علي الجرباوي
د. هلغى هرمن فرنر باومغرتن
د. باسم محمد توفيق الزبيدي
د. أحمد جميل أحمد حمد
د. سمير عبد الرحمن محمد عوض
د. عبد الرحمن سميح عبد الرحمن ابراهيم
د. غاده عدنان كاظم المدبوح
د. لورد بطرس انطوان حبش
استاذ مساعد رئيس دائرة العلوم السياسية
استاذ
استاذ مدير برنامج ماجستير الدراسات الدولية
استاذ
استاذ مشارك
استاذ مساعد (اجازة بدون راتب)
استاذ مساعد
استاذ مساعد
استاذ مساعد
استاذ مساعد مديرة معهد إبراهيم أبو لغد للدراسات الدولية، و قائم بأعمال مدير
مركز دراسات التنمية
محاضر
محاضر
سميح طه عيسى حمودة
عماد حسن موسى غياظة

كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية

استاذ مشارك كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية (اجازة بدون راتب)

د. منير محمد غصاب قرزاز

دائرة التمريض

مدرس قائم بأعمال رئيس دائرة التمريض

استاذ مساعد

استاذ مساعد (اجازة بدون راتب)

محاضر

مدرس

مدرس

مدرس

عماد توفيق محمد اسمر

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

عمر حسن عبد الغني المحمود

دائرة التغذية والحمية

مدرس قائم بأعمال رئيس دائرة التغذية والحمية

استاذ مساعد

استاذ مساعد

مدرس

مدرس

مدرس

صفاء محمود عبدالكريم مهنا

د. لينا ياسر جلال الخيري

د. مهند محمد وصفي صالح كفري

عفاف بشارة سيمون جقمان

ماري اوديت مناويل فيليب عبد ربه

مرح محمد عطا عقيل

دائرة الصيدلة

استاذ مساعد رئيسة دائرة الصيدلة ومدير برنامج ماجستير تكنولوجيا الصناعة

الدوائية

استاذ مشارك

استاذ مساعد

استاذ مساعد

استاذ مساعد

استاذ مساعد

استاذ مساعد مدير معهد سميح دروزة للصناعات الدوائية

مدرس (موفد)

مدرس

د. لينا ابراهيم أحمد عدوان

د. حاتم حجاز

د. رائد دوريد عبد الهادي ابو غزاله

د. عبد الله خليل سالم رباح

د. فراس عماد رفيق قناز

د. مؤمل صلاح الدين حسني قرط

د. هاني عبد الحافظ ابراهيم شتيه

اصيل حسن زهير سمارو

بدر نائل عبد الجليل ريمايوي

مدرس	حسنية لدادوة
مدرس	خلود ماهر عثمان "قرش عودة"
مدرس	رائد مضية
مدرس	ليليان ابو هدبا
مدرس	مجد يوسف ابراهيم ظريفة
مدرس	محمد أمين عيسى قواسمه
مدرس	هيا سلطان

دائرة علاج النطق والسمع

استاذ مشارك عميد كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية، وقائم بأعمال مدير برنامج ماجستير العلوم الطبية المخبرية	د. رانية أبو حمده
مدرس قائم بأعمال رئيس دائرة علاج النطق والسمع	ثائر محمد محمود عودة
مدرس	امال محمود اسماعيل ابو قطيش
مدرس (موفد)	غادة عبد الفتاح العبد شجاعيه
مدرس	ماجد أحمد صالح أبو حسان
مدرس	معتصم خلف

برنامج ماجستير العلوم الطبية المخبرية

استاذ مشارك	د. تامر أحمد علي عيساوي
استاذ مشارك	د. محمد فراج عبد الحفيظ حسين فراج
استاذ مساعد	د. يعقوب يوسف حسن ظاهر

كلية التربية

دائرة المناهج والتعليم

استاذ مساعد عميد كلية التربية وقائم بأعمال مدير برنامج ماجستير التربية	د. احمد مصطفى عبد الرزاق الجنازة
استاذ مساعد رئيس دائرة المناهج والتعليم	د. علا "محمد منذر" رفيق الخليلي
استاذ	د. خولة راغب عبدالحكي شخصشير
استاذ	د. ماهر زهدي داود الحشوة
استاذ مشارك	د. جهاد عبدالحميد عثمان الشويخ
استاذ مساعد	د. انور احمد محمد عبد الرازق
استاذ مساعد	د. أحمد محمود فتيحه فتيحه
استاذ مساعد	د. حسن محمود علي عبد الكريم
استاذ مساعد	د. رفاء جمال عبدالحفيظ الرمحي
استاذ مساعد	د. عبدالله ابراهيم عطية بشارات
استاذ مساعد	د. فاطمه ربحي احمد حلاق
استاذ مساعد	د. فتحية نصرود
استاذ مساعد	د. فطين مسعد
استاذ مساعد	د. موسى محمد موسى الخالدي
استاذ مساعد	د. نعيم مصطفى عبد الحميد ابو حمص
مدرس	محمود محمد حمدان أبوشمة
مدرس	موسى جمهور
مدرس	وائل موسى إبراهيم كشك

كلية الدراسات العليا

د. تينا شروول
استاذ مساعد قائم بأعمال مدير متحف جامعة بيرزيت ومدير برنامج الفنون
البصرية المعاصرة

برنامج ماجستير الدراسات الدولية

د. روجر روجر لي هيوكوك
استاذ

برنامج ماجستير هندسة المياه والبيئة

د. راشد "محمد ياسر" يوسف الساعد
استاذ مشارك مدير معهد الدراسات البيئية والمائية، ومدير برنامج ماجستير هندسة
المياه والبيئة ، ومدير برنامج ماجستير علوم المياه والبيئة

معهد إبراهيم أبو لغد للدراسات الدولية

د. رائد طالب بدر
د. مجيد أ. شحادة
استاذ مساعد
استاذ مساعد

معهد الحقوق

د. غسان آندراوس موسى فرمند
استاذ مساعد

معهد الدراسات البيئية والمائية

د. عصام أحمد صالح خطيب
د. ماهر عمر رشدي أبوماضي
د. نضال جودت مسعود محمود
استاذ
استاذ مشارك
استاذ مشارك

معهد الصحة العامة والمجتمعية

د. ريتا حنا جورج جقمان
د. عبداللطيف سعيد عبداللطيف الحسيني
د. نيفين "محمد الياص" هاشم ابو رميله
د. وئام سميح طه حمودة
استاذ مديرة معهد الصحة العامة والمجتمعية
استاذ مشارك مدير برنامج ماجستير الصحة العامة والمجتمعية
استاذ مشارك
استاذ مساعد

استاذ مشارك

استاذ مشارك

استاذ مساعد

ايلين سيمون حنّا كتاب

د. ريما ايّفا حمامي

د. أميره محمد فرج سلمي



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 الْحِسَانِ
فَلْنَعِشْ عَيْشَ الْأَمَانِ

مَعَهْدَ الْعِلْمِ الْمُقَدِيِّ
أَنْتَ بِالْأَرْوَاحِ تُفَدِي

*

لَمْ نَكُنْ نَنْسَاكَ يَوْمًا
سَوْفَ نَرَعَى الْعَهْدَ دَوْمًا
بِبِرْرِيَّتِ قَدْ غَدَوْتَ
وَالِي الْعَالِيَا سَمَوَاتِ

*

أَنْتَ لِلنَّشِيِّ مَنْارٌ
أَنْتَ لِلْعَرَبِ فَخَارٌ
فَاغْرُسْنَا مَا شِئْتَ فِينَا
وَاجْعَلِ التَّوْحِيدَ فِينَا

*

*