جامعة بيرزيت

BIRZEIT UNIVERSITY

دلـيل جـامعة بيرزيت

لدرجة الدراسات العليا

2023-2024

بيرزيت – فلسطين

جميع المعلومات الواردة في هذا الدليل قابلة للتغيير دون اشعار مسبق

يشمل هذا الدليل معلومات عامة عن الجامعة بالإضافة الى معلومات أكاديمية متعلقة ببرامج الدراسات العليا فقط.

أما المعلومات المتعلقة ببرامج البكالوريوس فهي مدرجة تحت دليل الجامعة لدرجة البكالوريوس.

يرجى توجيه أية استفسارات متعلقة بالقبول والتسجيل في الجامعة الى:

دائرة التسجيل والقبول

جامعة بيرزيت

بيرزيت فلسطين

هاتف: 2982054 (02)

فاكس: 2982118 (02)

e-mail: registrar@birzeit.edu

المحتويـــات

المحتويـــات 3
مجلس أمناء جامعة بيرزيت ..... Error! Bookmark not defined.
أعضاء الشرف ..... Error! Bookmark not defined.
مجلس الجامعة 5
معلومات عن الجامعة ..... Error! Bookmark not defined.
رؤيتنا ..... **Error! Bookmark not defined.**
رسالتنا ..... **Error! Bookmark not defined.**
قيمنا ..... **Error! Bookmark not defined.**
لمحة تاريخية موجزة ..... **Error! Bookmark not defined.**
موقع الجامعة والحرم الجامعي 14
مرافق الجامعة المساندة ..... Error! Bookmark not defined.
مكتب العلاقات العامة والاتصال ..... **Error! Bookmark not defined.**
مكتبة الجامعة ..... **Error! Bookmark not defined.**
دائرة تكنولوجيا المعلومات ..... **Error! Bookmark not defined.**
متحف جامعة بيرزيت ..... **Error! Bookmark not defined.**
المعاهد والمراكز ..... **Error! Bookmark not defined.**
العلاقات الدولية ..... **Error! Bookmark not defined.**
الشؤون الطلابية ..... **Error! Bookmark not defined.**
وحدة المساعدات المالية ..... **Error! Bookmark not defined.**
دائرة التسجيل والقبول ..... **Error! Bookmark not defined.**
الدورة الصيفية ..... **Error! Bookmark not defined.**
الأنظمة الأكاديمية للدراسات العليا الدبلوم العالي والماجستير 16
تعليمات التسجيل والإشراف والكتابة والمناقشة والنشر لرسائل الماجستير 40
تعليمات منح الدراسة والعمل لطلبة الدراسات العليا 51
تعليمات الأمانة الأكاديمية 57
البرامج الاكاديمية لدرجة الماجستير 62
كلية الآداب 64
برنامج الماجستير في اللغة العربية وآدابها 143
برنامج الماجستير في التاريخ العربي الإسلامي 148
برنامج الماجستير في الجغرافيا 154
برنامج الماجستير في علم الاجتماع 163
برنامج الماجستير في علم النفس المجتمعي 168
برنامج الماجستير في الدراسات العربية المعاصرة 173
كلية العلوم 179
برنامج الماجستير في الأحياء البيئية 180
برنامج الماجستير في الرياضيات 185
برنامج الماجستير في الفيزياء 195
برنامج الماجستير في الكيمياء التطبيقية 185
كلية الأعمال والاقتصاد 199
برنامج الماجستير في الاقتصاد 200

برنامج الماجستير في إدارة الأعمال 210
برنامج الماجستير في إدارة الأعمال التنفيذي..... 218
برنامج الماجستير في المحاسبة والتدقيق 200
برنامج الماجستير في إدارة سلسلة التوريد 225
كلية الهندسة والتكنولوجيا..... 229
برنامج الماجستير في الهندسة الكهربائية..... 230
برنامج الماجستير في هندسة الاستدامة في الانتاج 265
برنامج الماجستير في هندسة التخطيط العمراني وعمارة المشهد 250
برنامج الماجستير هندسة البرمجيات..... 282
برنامج الماجستير في الحوسبة..... 257
برنامج الماجستير في الهندسة المدنية..... 230
برنامج الماجستير في الهندسة الميكانيكية 236
برنامج الماجستير في هندسة الحاسوب 241
كلية الحقوق والإدارة العامة..... 283
برنامج الماجستير في القانون..... 284
برنامج الماجستير في القانون العام 289
برنامج الماجستير في القانون الخاص..... 292
برنامج الماجستير في القانون والاقتصاد 303
برنامج الماجستير في الحكومة والحكم المحلي..... 307
كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية المساندة 307
برنامج الماجستير في العلوم الطبية المخبرية..... 315
برنامج الماجستير في تكنولوجيا الصناعة الدوائية..... 323
برنامج الماجستير في تمريض الأورام 330
كلية التربية 342
برنامج الماجستير في التربية 343
كلية الدراسات العليا 64
البرامج الاكاديمية لدرجة الماجستير ..... **Error! Bookmark not defined.**
البرامج الاكاديمية لدرجة الدكتوراه 199
عمداء الكليات ومدراء برامج الماجستير والدكتوراه..... 64
نشيد الجامعة 390

مجلس أمناء جامعة بيرزيت

الدكتورة حنان عشراوي*	رئيساً لمجلس الأمناء
الدكتور ممدوح العكر*	نائباً للرئيس
السيد إياد جودة *	أميناً للصندوق
الدكتورة لينا بركات	أميناً عاماً
الدكتور طلال شهوان†	رئيس الجامعة
السيد باسم خوري*	عضو
السيد ماهر المصري*	عضو
السيد إبراهيم برهم	عضو
الدكتور أنيس قاسم	عضو
الدكتور إسماعيل الزبري	عضو
السيد رياض الصادق	عضو
الدكتورة ريما خلف – هنيدي	عضو
السيدة سامية جبران- طوطح	عضو
السيد سمير عبد الهادي	عضو
السيد سمير عويضة	عضو
السيد علي الحاج	عضو
الدكتور كميل منصور	عضو
السيدة ليلى شهيد	عضو
السيد مازن دروزة	عضو
السيد وضاح البرقاوي	عضو
الدكتور عطاالله كتّاب	عضو
السيد سعد عبد الهادي	عضو
السيد طارق عمر العقاد	عضو
السيدة دينا يوسف ناصر	عضو

الرئيس الفخري لمجلس الأمناء

الدكتور حنا ناصر

أعضاء الشرف

السيدة ريما ترزي	السيدة سامية خوري
السيد أيوب رباح	السيد إبراهيم دبدوب
السيد بسام محمود جبر	السيد سليم إدة
السيد غالب يونس	السيد قتيبة الغانم
الدكتور وليد الكيالي	

*أعضاء الهيئة الإدارية
†عضو بصفته رئيسًا للجامعة

مجلس الجامعة

رئيس الجامعة
د. طلال شهوان

نوّاب الرئيس	
د. وائل الهشلمون	نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية
د. عاصم خليل	نائب الرئيس للشؤون الإدارية والمالية
د. علاء العزه	نائب الرئيس للشؤون المجتمعية
د. رنا الخطيب	نائب الرئيس للتخطيط والتطوير
د. ياسر العموري	نائب الرئيس للتنمية والاتصال
د. يزيد الرفاعي	نائب الرئيس لتطوير الحرم الجامعي

العمداء	
د. رفاء الرمحي	عميد كلية التربية
د. أحمد السعدة	عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا
د. رانية أبو حمده	عميد كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية
د. وفاء خاطر	عميد كلية العلوم
د. إياد طومار	عميد شؤون الطلبة
د. أحمد أبو هنية	عميد كلية الدراسات العليا والأبحاث
د. منير فخر الدين	عميد كلية الآداب
د. غريس خوري	عميد كلية الأعمال والاقتصاد
د. محمود دودين	عميد كلية الحقوق والإدارة العامة
أ. ديما ياسر	قائمة بأعمال عميد كلية الفنون والموسيقى والتصميم

معلومات عن الجامعة

الرؤية

جامعة وطنية أهلية تعددية مستقلة، حاضنة لصنع القياديين، تنتج المعرفة لخدمة الإنسانية والفلسطينيين أينما كانوا.

الرسالة

جامعة فلسطينية غير ربحية، يشرف عليها مجلس أمناء مستقل، تؤمن بحرية الفكر والتعبير والممارسة الديموقراطية والتنوع الاجتماعي، تقدم برامج أكاديمية متميزة في التدريس والبحث وخدمة المجتمع والتشبيك الخارجي، تخرج قياديين متسلحون بالقيم الوطنية والإنسانية، والتفكير النقدي الخلاق والتعلم مدى الحياة يمتلكون روح المبادرة والمسؤولية تجاه المجتمع والبيئة، ضمن نظم مؤسسية محوكمة، وبيئة مستنيرة، تعددية، وذات استقلالية.

قيم الجامعة

الوطنية، العدالة والمساواة، التنوع، حرية الرأي والتعبير، النزاهة والمهنية، التنمية المستدامة، التعلم مدى الحياة، الحرص على الحق في التعليم، الانفتاح على العالم، الحس البيئي، الحوكمة الرشيدة وسيادة القانون، المساءلة والتزام جميع مكونات الجامعة بالأنظمة والقوانين.

حقائق وأرقام

تطرح جامعة بيرزيت ما يزيد عن 127 برنامجاً أكاديمياً منها 79 برنامجاً يؤدي إلى درجة البكالوريوس، 42 برنامجاً يؤدي إلى درجة الماجستير، و4 برامج تؤدي إلى درجة الدكتوراه، وبرنامجان لدرجة الدبلوم، بالإضافة إلى برنامج الدراسات العربية والفلسطينية للطلبة الأجانبPAS، وكليات الجامعة هي: الدراسات العليا والأبحاث، الآداب، العلوم، الأعمال والاقتصاد، الهندسة والتكنولوجيا، الحقوق والإدارة العامة، الصيدلة والتمريض والمهن الصحية، التربية والفنون والموسيقى والتصميم.

يبلغ عدد طلبة جامعة بيرزيت **للعام الأكاديمي 2023/2022**: حوالي 14743 طالباً وطالبة، منهم 13270 ملتحقون في برامج البكالوريوس 1323 ملتحقون في برامج الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه)، تشكل الإناث 62% من طلبة الجامعة مقابل 38% من الذكور.

يحتضن الحرم الجامعي 35 مبنىً رئيسياً (4 منها تحت الإنشاء): ويشمل 9 كليات، و4 مكتبات (مكتبة واحدة رئيسية و3 مكتبات فرعية)، متحف، مسرح، مرصداً فلكياً، مدرجاً رياضياً، صالة رياضية مغلقة، 5 ملاعب رياضية، 6 كافتيريات، بالإضافة الى سكن الطالبات (تم الانتهاء من مرحلة البناء وجارٍ العمل على تأثيثه).

كما يحتوي الحرم الجامعي على 7 محطات لتوليد الطاقة باستخدام الخلايا الشمسية، افتتحت الأخيرة بقدرة إنتاجية تبلغ 1 ميجا واط. كما يحتوي الحرم الجامعي على محطة لمعالجة المياه.

تبلغ مساحة الحرم الجامعي 810 دونم، حوالي 30% من مساحة الحرم الجامعي مبني عليها، والباقي مساحات مفتوحة وحدائق خضراء.

تضم الجامعة 11 معهداً ومركزاً متخصصاً تقدم برامج أكاديمية في الدراسات العليا، بالإضافة إلى عملها في الدراسات والأبحاث وتطوير السياسات. وتهتم المراكز في عملها ببناء القدرات والتطوير المهني والتدريب الموجه للمؤسسات والأفراد. وقد تطورت البرامج المجتمعية المقدمة من محو الأمية في أول ثمانينيات القرن الماضي، لتشمل الصحة العامة والمجتمعية، والإعلام، والإصلاحات القضائية، والنوع الاجتماعي، والمياه، والبيئة، وغيرها.

محطات بارزة في تاريخ جامعة بيرزيت

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 إلى 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، والعلوم. يبلغ عدد البرامج الأكاديمية سبعة برامج، ويبلغ عدد الطلبة الملتحقين مائتي طالب وطالبة من الأراضي الفلسطينية كافة. – 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. يُسَجّل المجلس رسمياً لاحقاً بعد التغلب على معارضة سلطات الاحتلال الإسرائيلي. كذلك يتم تسجيل ملكية الأراضي في موقع حرم الجامعة الجديد باسم مجلس الأمناء. – تغلق سلطات الاحتلال الإسرائيلي 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 1976/1975.
1976	– تأسيس كلية الآداب وكلية العلوم. – جامعة بيرزيت تصبح عضوا في اتحاد الجامعات العربية في نيسان 1976، أول جامعة فلسطينية في الإتحاد. – جامعة بيرزيت تحتفل بتخّريج الفوج الأول من خريجي البكالوريوس في الآداب، والعلوم. – 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 عضوا 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	– التسجيل لمجلس الأمناء الجامعة قانونياً في أيلول 1978، وانتخاب السيد توفيق أبو السعود أول رئيس لمجلس أمناء الجامعة بعد تسجيل المجلس رسمياً. – تأسيس كلية التجارة والاقتصاد -كلية الأعمال والاقتصاد- حالياً. – تأسيس معهد الصحة العامة والمجتمعية.
1979	تأسيس كلية الهندسة- كلية الهندسة والتكنولوجيا حالياً.
1980	– الاحتلال الإسرائيلي يصدر أمراً عسكرياً يضع مؤسسات التعليم العالي تحت إمرة الحاكم العسكري الإسرائيلي ويمكّنه من التحكم في عمليتي تسجيل الطلبة وتعيين الموظفين. جامعة بيرزيت تقود حملة وطنية ضد الأمر العسكري مما أدى إلى تراجع سلطات الاحتلال عن تنفيذه. – تدشين حرم الجامعة الجديد بافتتاح مبنى كلية العلوم (يضاف قسم آخر للمبنى في العام 1997).
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 الفحوص لاحقاً).
1984	– سلطات الاحتلال الإسرائيلي تغلق الجامعة لمدة شهر واحد. وجيش الإحتلال الإسرائيلي يطلق النار على الطالب شرف الطيبي، وهو أول شهيد من طلبة الجامعة. – افتتاح مبنى كلية الهندسة (كلية عمر العقاد). وافتتاح مبنى المشاغل الهندسية (يضاف قسم آخر للمبنى في العام 1995).
1985	– انتخاب الدكتور سعدي الفقيه رئيساً لمجلس أمناء الجامعة. – افتتاح مكتبة الجامعة الرئيسية (مكتبة يوسف أحمد الغانم)، يضاف ملحق للمكتبة في العام 2004. – افتتاح مبنى الإدارة (مبنى وليد قطان وزين مياسي) وافتتاح قاعة الشهيد كمال ناصر تبرعاً من السيد عبد المحسن القطان. – سلطات الاحتلال الإسرائيلي تغلق الجامعة خلال الأعوام 1985-1987 خمس مرات لمدة 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 إحدى وخمسين شهراً تعتبر إسرائيل خلالها التعليم عملاً غير قانوني وإجرامياً. 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 الاراضي الفلسطينية المحتلة في نيسان 1993 بعد أن أمضى أكثر من ثماني عشرة سنة في المنفى، ويستلم رئاسة الجامعة من الدكتور جابي برامكي الذي ترأسها بالوكالة خلال فترة إبعاد الدكتور ناصر حيث كانت من أصعب الفترات التي مرت بها الاراضي 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 ابراهيم أبو لغد للدراسات الدولية. – تأسيس معهد دراسات المرأة.
1996	– تأسيس كلية الدراسات العليا وإطلاق برامج جديدة في حقول مختلفة في الدراسات العليا. – 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 الآنسة سبأ عرفات رئيساً لمجلس أمناء الجامعة. – جامعة بيرزيت تطلق حملة الحق في التعليم من اجل 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. – 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 - يتم دمجها مع كلية الهندسة لاحقاً وتصبح كلية واحدة تحت اسم كلية الهندسة والتكنولوجيا. – 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). – 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 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	– تأسيس المصنع التدريبي للأدوية- معهد سميح دروزة للصيدلة الصناعية- وإنشاء مبنى له. – تأسيس وافتتاح حديقة الشُرْفة - حديقة سمير عويضة.
2015	– تعيين الدكتور عبد اللطيف أبو حجلة رئيساً للجامعة خلفاً للدكتور خليل الهندي. – البدء في برنامج الدكتوراة في العلوم الاجتماعية، وهو أول برنامج دكتوراه في الجامعة. – افتتاح مسرح نسيب عزيز شاهين. – افتتاح معهد سميح دروزة للصناعات الدوائية. – افتتاح مرصد ميشيل وسنية حكيم الفلكي.
2016	– جامعة بيرزيت في طليعة الجامعات الفلسطينية وفقاً للمعايير النوعية للمنشورات العلمية. – وضع حجر الأساس للحديقة التكنولوجية الفلسطينية - الهندية في جامعة بيرزيت.
2017	– افتتاح مبنى رياض الصادق للحقوق والإدارة العامة. – تشييد مدرج علي الحاج في الملعب الرياضي. – انطلاق برنامج مساري لتطوير كفاءات الطلبة القيادية والمهنية.
2018	– الجامعة تحصد جائزة ياسر عرفات للإنجاز للعام 2018. – الجامعة ضمن أفضل 3% من جامعات العالم وفق تصنيف QS للجامعات. – إطلاق الكلية التاسعة في الجامعة، كلية الفنون والموسيقى والتصميم. – افتتاح مبنى المكتب الهندسي والخدمات العامة (مبنى زهير العلمي).
2019	– الفوز بجائزة محمد بن راشد للغة العربية عن مشروع محرك بحث للمعاجم العربية هو الأول من نوعه عالمياً. – الحصول على عضوية دائمة في المجلس العربي للتدريب والإبداع الطلابي في الجامعات العربية. – افتتاح مبنى سمير عويضة - كلية الفنون والموسيقى والتصميم. – افتتاح مبنى سمير عبد الهادي - كلية العلوم - جناح الرياضيات. – تم افتتاح مبنى عمر عبد الهادي - كلية الأعمال والاقتصاد. – افتتاح مبنى الخدمات الجامعية الذي يضم مخزن بيع الكتب الجامعية، والخدمات البنكية وغيرها.
2020	– جامعة بيرزيت تتصدر الجامعات العربية والمحلية في تصنيف THE-Impact Ranking 2020، والذي يستند إلى أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة. – استثمار أكثر من ربع مليون دولار لتطوير البنية التحتية الرقمية وخوادم الإنترنت في الجامعة، ذلك لدعم العملية التعليمية الإلكترونية.

2021	– تعيين د. بشارة دوماني رئيساً لجامعة بيرزيت. – اعتماد برنامجي دكتوراة في الرياضيات وعلم الحاسوب. – افتتاح محطة طاقة شمسية بقدرة 1 ميغاواط. – جامعة بيرزيت تحصل على اعتماد كلية متوسطة للتعليم التقني والمهني على مستوى الدبلوم المتوسط.
2022	– جامعة بيرزيت الأولى فلسطينيا حسب نتائج التصنيف العالمي للجامعات للأداء الأكاديمي البحثي (URAP). – 53 أستاذاً وأستاذة من جامعة بيرزيت ضمن أفضل الباحثين في مجالاتهم بتصنيف " AD Scientific Index" للعام 2022. – فوز طلبة القانون بالمركز الأول في مسابقة المحكمة الصورية العربية الثامنة. – جامعة بيرزيت تطلق منحة دراسية وجائزة للتميز الإعلامي باسم الشهيدة شيرين أبو عاقلة.
2023	– انتخاب الدكتورة حنان عشراوي رئيسة لمجلس الأمناء. – فريق دائرة القانون-كلية الحقوق والادارة العامة يحصل على المركز الأول في مسابقة المحكمة الصورية الخاصة بالتحكيم التجاري الدولي – تعيين د. طلال شهوان رئيساً لجامعة بيرزيت.

موقع الجامعة والحرم الجامعي

موقع الجامعة:

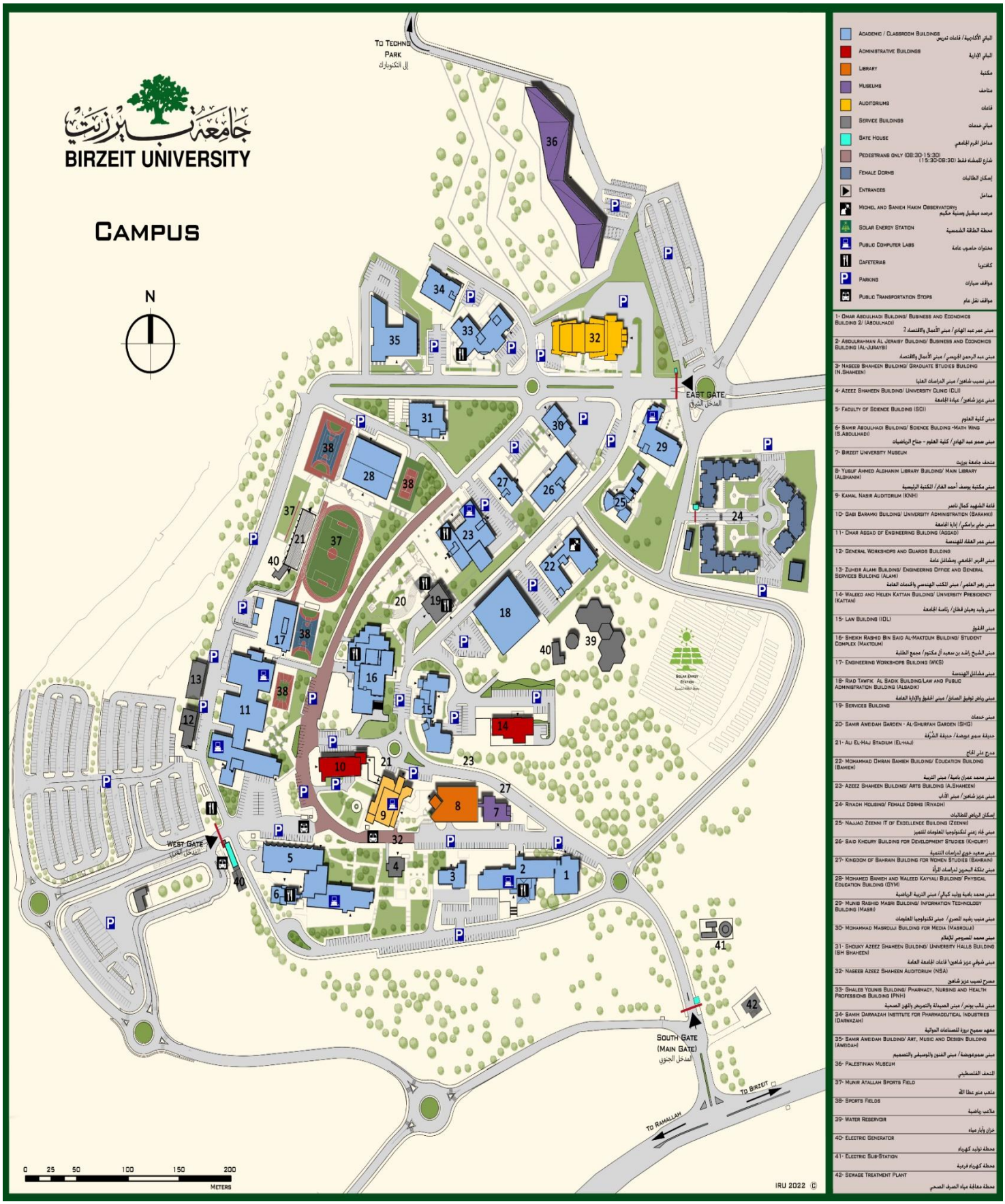
تقع الجامعة على مشارف بلدة بيرزيت التي تبعد حوالي 20 كيلو متراً شمال غرب مدينة القدس. وتمتاز بيرزيت بطقسها المعتدل وجبالها المكسوة بأشجار الزيتون، كما أنها ترتفع 850 متراً عن سطح البحر.

الحرم الجامعي:

تبلغ مساحة الحرم الجامعي 810 دونماً (بما يعادل 81 هكتار أو ما يقارب 200 فدان)، حوالي 70% من مساحة الحرم الجامعي مساحات خضراء وحدائق ومساحات مفتوحة ويحتضن الحرم الجامعي 36 مبنى رئيسياً (3 منها تحت الإنشاء): ويشمل 9 كليات، و4 مكتبات (مكتبة واحدة رئيسية و3 مكتبات فرعيات)، متحف، مسرح، مرصد فلكي، مدرج رياضي، صالة رياضية مغلقة، 5 ملاعب رياضية، 6 كافتيريات، ومحطة معالجة مياه الصرف الصحي، بالإضافة الى مساكن الطالبات (قيد الانشاء). يحتوي الحرم الجامعي على 7 محطات لتوليد الطاقة باستخدام الخلايا الشمسية بقدرة إنتاجية تبلغ 1,684 كيلو واط.

تضم الخارطة المرفقة المباني الرئيسية والمرافق الأكاديمية والغير أكاديمية:

رمز المبنى	اسم المبنى
(Abdulhadi)	مبنى عمر عبد الهادي/ مبنى الأعمال والاقتصاد 2
(Al-Juraysi)	مبنى عبد الرحمن الجريسي/ مبنى الأعمال والاقتصاد
(N.Shaheen)	مبنى نسيب شاهين/ مبنى كلية الدراسات العليا والأبحاث
(CLI)	مبنى عزيز شاهين/ عيادة الجامعة
(SCI)	مبنى كلية العلوم
(S.Abdulhadi)	مبنى سمير عبد الهادي/ كلية العلوم - جناح الرياضيات
(Alghanim)	مبنى مكتبة يوسف أحمد الغانم/ المكتبة الرئيسية
(KNH)	قاعة الشهيد كمال ناصر
(Baramki)	مبنى جابي برامكي/ إدارة الجامعة
(Aggad)	مبنى عمر العقاد للهندسة
(Alami)	مبنى زهير العلمي/ مبنى المكتب الهندسي والخدمات العامة
(Kattan)	مبنى وليد وهيلن قطان/ رئاسة الجامعة
(IOL)	مبنى الحقوق
(Maktoum)	مبنى الشيخ راشد بن سعيد آل مكتوم/ مجمع الطلبة
(WKS)	مبنى مشاغل الهندسة
(Alsadik)	مبنى رياض توفيق الصادق/ مبنى الحقوق والإدارة العامة
(El-haj)	مدرج علي الحاج
(Bamieh)	مبنى محمد عمران بامية/ مبنى التربية
(A.Shaheen)	مبنى عزيز شاهين/ مبنى الآداب
(Zeenni)	مبنى نجاد زعني لتكنولوجيا المعلومات للتميز
(Khoury)	مبنى سعيد خوري لدراسات التنمية
(Bahrain)	مبنى مملكة البحرين لدراسات المرأة
(GYM)	مبنى محمد بامية ووليد كيالي/ مبنى التربية الرياضية
(Masri)	مبنى منيب رشيد المصري/ مبنى تكنولوجيا المعلومات
(Masrouji)	مبنى محمد المسروجي للإعلام
(NSA)	مسرح نسيب عزيز شاهين
(PNH)	مبنى غالب يونس/ مبنى الصيدلة والتمريض والمهن الصحية
(Darwazah)	معهد سميح دروزة للصناعات الدوائية
(Aweidah)	مبنى سمير عويضة/ مبنى الفنون والموسيقى والتصميم


جامعة بيرزيت
BIRZEIT UNIVERSITY
CAMPUS
N
TO TECHNO PARK
إلى التكنوبارك
EAST GATE
المدخل الشرقي
WEST GATE
SOUTH GATE
(MAIN GATE)
المدخل الجنوبي
TO BIRZEIT
TO RAMALLAH
SOLAR ENERGY STATION
0 25 50 100 150 200
METERS
IRU 2022 ©
ACADEMIC / CLASSROOM BUILDINGS
المباني الأكاديمية/ قاعات تدريس
ADMINISTRATIVE BUILDINGS
المباني الإدارية
LIBRARY
مكتبة
MUSEUMS
متاحف
AUDITORIUMS
قاعات
SERVICE BUILDINGS
مباني خدمات
GATE HOUSE
مداخل الحرم الجامعي
PEDESTRIANS ONLY (08:30-15:30) (15:30-08:30)
شارع للمشاة فقط
FEMALE DORMS
إسكان الطالبات
ENTRANCES
مداخل
MICHEL AND SANIEH HAKIM OBSERVATORY
مرصد ميشيل وسنية حكيم
SOLAR ENERGY STATION
محطة الطاقة الشمسية
PUBLIC COMPUTER LABS
مختبرات حاسوب عامة
CAFETERIAS
كافتيريا
PARKING
مواقف سيارات
PUBLIC TRANSPORTATION STOPS
مواقف نقل عام
1- OMAR ABDULHADI BUILDING/ BUSINESS AND ECONOMICS BUILDING 2/ (ABDULHADI)
مبنى عمر عبد الهادي/ مبنى الأعمال والاقتصاد 2
2- ABDULRAHMAN AL JERAISY BUILDING/ BUSINESS AND ECONOMICS BUILDING (AL-JURAYS)
مبنى عبد الرحمن الجريسي/ مبنى الأعمال والاقتصاد
3- NASEEB SHAHEEN BUILDING/ GRADUATE STUDIES BUILDING (N.SHAHEEN)
مبنى نسيب شاهين/ مبنى الدراسات العليا
4- AZEEZ SHAHEEN BUILDING/ UNIVERSITY CLINIC (CLI)
مبنى عزيز شاهين/ عيادة الجامعة
5- FACULTY OF SCIENCE BUILDING (SCI)
مبنى كلية العلوم
6- SAMIR ABDULHADI BUILDING/ SCIENCE BUILDING -MATH WING (S.ABDULHADI)
مبنى سمير عبد الهادي/ كلية العلوم - جناح الرياضيات
7- BIRZEIT UNIVERSITY MUSEUM
متحف جامعة بيرزيت
8- YUSUF AHMED ALGHANIM LIBRARY BUILDING/ MAIN LIBRARY (ALGHANIM)
مبنى مكتبة يوسف أحمد الغانم/ المكتبة الرئيسية
9- KAMAL NASIR AUDITORIUM (KNH)
قاعة الشهيد كمال ناصر
10- BABI BARAMKI BUILDING/ UNIVERSITY ADMINISTRATION (BARAMKI)
مبنى حاي براميكي/ إدارة الجامعة
11- OMAR AGGAD OF ENGINEERING BUILDING (AGGAD)
مبنى عمر العقاد للهندسة
12- GENERAL WORKSHOPS AND GUARDS BUILDING
مبنى الحرس الجامعي وشغالل عامة
13- ZUHDI ALAMI BUILDING/ ENGINEERING OFFICE AND GENERAL SERVICES BUILDING (ALAM)
مبنى زهدي العلمي/ مبنى المكتب الهندسي والخدمات العامة
14- WALEED AND HELEN KATTAN BUILDING/ UNIVERSITY PRESIDENCY (KATTAN)
مبنى وليد وهيلن قطان/ رئاسة الجامعة
15- LAW BUILDING (IDL)
مبنى الحقوق
16- SHEIKH RASHED BIN SAID AL-MAKTOUM BUILDING/ STUDENT COMPLEX (MAKTOUM)
مبنى الشيخ راشد بن سعيد آل مكتوم/ مجمع الطلبة
17- ENGINEERING WORKSHOPS BUILDING (WKS)
مبنى مشاغل الهندسة
18- RIAD TAWFIK AL SADIK BUILDING/LAW AND PUBLIC ADMINISTRATION BUILDING (ALSADIK)
مبنى رياض توفيق الصادق/ مبنى الحقوق والإدارة العامة
19- SERVICES BUILDING
مبنى خدمات
20- SAMIR AWEDAH GARDEN - AL-SHURFAH GARDEN (SHG)
حديقة سمير عويضة/ حديقة الشُرفة
21- ALI EL-HAJ STADIUM (EL-HAJ)
ملعب علي الحاج
22- MOHAMMAD OMRAN BAMIEH BUILDING/ EDUCATION BUILDING (BAMIEH)
مبنى محمد عمران بامية/ مبنى التربية
23- AZEEZ SHAHEEN BUILDING/ ARTS BUILDING (A.SHAHEEN)
مبنى عزيز شاهين/ مبنى الآداب
24- RIYADH HOUSING/ FEMALE DORMS (RIYADH)
إسكان الرياض للطالبات
25- NAJJAD ZEENNI IT OF EXCELLENCE BUILDING (ZEENNI)
مبنى نجاد زعني لتكنولوجيا المعلومات للتميز
26- BAID KHOURY BUILDING FOR DEVELOPMENT STUDIES (KHOURY)
مبنى سعيد خوري لدراسات التنمية
27- KINGDOM OF BAHRAIN BUILDING FOR WOMEN STUDIES (BAHRAIN)
مبنى مملكة البحرين لدراسات المرأة
28- MOHAMED BAMIEH AND WALEED KAYYALI BUILDING/ PHYSICAL EDUCATION BUILDING (GYM)
مبنى محمد بامية ووليد كيالي/ مبنى التربية الرياضية
29- MUNIB RASHID MASRI BUILDING/ INFORMATION TECHNOLOGY BUILDING (MASRI)
مبنى منيب راشد المصري/ مبنى تكنولوجيا المعلومات
30- MOHAMMAD MASROUJI BUILDING FOR MEDIA (MASROUJI)
مبنى محمد المسروجي للإعلام
31- SHOUKY AZEEZ SHAHEEN BUILDING/ UNIVERSITY HALLS BUILDING (SH SHAHEEN)
مبنى شوقي عزيز شاهين/ قاعات الجامعة العامة
32- NASEEB AZEEZ SHAHEEN AUDITORIUM (NSA)
مسرح نسيب عزيز شاهين
33- SHALEB YOUNIS BUILDING/ PHARMACY, NURSING AND HEALTH PROFESSIONS BUILDING (PNH)
مبنى شالب يونس/ مبنى الصيدلة والتمريض والمهن الصحية
34- SAMIH DARWAZAH INSTITUTE FOR PHARMACEUTICAL INDUSTRIES (DARWAZAH)
معهد سميح دروزة للصناعات الدوائية
35- SAMIR AWEDAH BUILDING/ ART, MUSIC AND DESIGN BUILDING (AWEDAH)
مبنى سمير عويضة/ مبنى الفنون والموسيقى والتصميم
36- PALESTINIAN MUSEUM
المتحف الفلسطيني
37- MUNIR ATALLAH SPORTS FIELD
ملعب منير عطا الله
38- SPORTS FIELDS
ملاعب رياضية
39- WATER RESERVOIR
خزان وآبار مياه
40- ELECTRIC GENERATOR
محطة توليد كهرباء
41- ELECTRIC SUB-STATION
محطة كهرباء فرعية
42- SEWAGE TREATMENT PLANT
محطة معالجة مياه الصرف الصحي

مرافق الجامعة المساندة

مكتب العلاقات العامة والاتصال

يرى مكتب العلاقات العامة والاتصال نفسه واجهة للجامعة داخلياً وخارجياً، ولا يتوانى عن رفد كل دوائر الجامعة الإدارية والأكاديمية، ومراكزها ومعاهدها، بما يعينها على إبراز أثرها في مجتمع الجامعة أولاً، وفي المجتمع المحلي ثانياً.

يؤدي المكتب مهامه كجزء من منظومة عمل إداري محترف يعتمد على التبادلية في المعلومات، بما يرتقي بسمعة جامعة بيرزيت وأثرها الممتد منذ عشرينيات القرن الماضي.

يهتم مكتب العلاقات العامة والاتصال بإدارة قنوات التواصل كافة مع جمهور الجامعة من خلال العمل على تأدية عمل موسمي على شكل مطبوعات وإصدارات، تتضمن جميع إنجازات الجامعة على صعيدي التعليم والتعلم، والعلاقة مع المجتمع، ومشاريع الجامعة خاصة الأبحاث الممولة، إلى جانب معلومات ثقافية وإحصائية وأرقام وحقائق. والبروشور العام للجامعة الذي يشتمل معلومات عن الكليات والمعاهد والمراكز، ومطوية تحتوي على معلومات عامة عن الجامعة. كما ويعمل المكتب على إدارة الصفحة الالكتروني للجامعة وقنوات التواصل الاجتماعي الرسمية.

كما ويتيح المكتب لطلبة الجامعة التدرب به، من خلال التصوير الفوتوغرافي أو الفيديو، التغطيات الصحفية، المشاركة في وحدة الفعاليات، كاستقبال الزوار والطلبة.

حملة الحق في التعليم: يحتضن مكتب العلامات العامة حملة الحق في التعليم، والتي تعمل على نشر الوعي الطلابي تجاه حق الطالب الفلسطيني في التعليم قانونياً، عبر سلسلة من المؤتمرات واللقاءات الطلابية محلياً ودولياً، حيث يمكن للطلبة المشاركة والتطوع في نشاطاتها.

كما تقوم الحملة بتسجيل انتهاكات الاحتلال لهذا الحق، وحصر أسماء الطلبة المعتقلين في سجون الاحتلال، والتواصل معهم ومع ذويهم، ومتابعة قضاياهم عبر محامي الجامعة، كما تسهل لهم اجراءات متابعة دراساتهم الجامعية بعد الإفراج عنهم.

مكتبة الجامعة

تحتوي المكتبة الرئيسية (مكتبة يوسف أحمد الغانم) على أكثر من 644006 مجلد من الكتب المطبوعة والالكترونية (192328 مجلد كتب مطبوعة، 451678 كتاب الكتروني) كما تحتوي على 942 مجلد كتب مقررات مساقات، 967 مجلد كتب بريل، 25663 مجلد دورية مطبوعة، 42000 دورية الكترونية، 60 شريط فيديو، 38 قاعدة بيانات على اقراص مدمجة، 2473 رسالة ماجستير، 1031 رسالة دكتوراة، 3 جرائد مطبوعة، 83 قاعدة بيانات آلية، 40 ميكروفورمز). اعتُمدت 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 وتشترك بالعديد من قواعد البيانات للكتب والمجلات العلمية الإلكترونية بالنص الكامل، والتي تصل إلى 83 قاعدة بيانات آلية (33 قاعدة باشتراك والباقي حصلت عليه المكتبة مجانا).

دائرة التسجيل والقبول

تعد دائرة التسجيل والقبول من اهم وحدات الجامعة حيث ان خدماتها تمتد لتشمل مجتمع الجامعة من طلبة وأعضاء هيئة تدريس ودوائر اكاديمية 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 الكترونيا.

الدورة الصيفية

تعطي الجامعة خلال العطلة الصيفية وحسب الإمكانات المتوفرة دورة صيفية مدتها 9 أسابيع. وتعتبر المساقات التي يدرسها الطالب أثناء الدورة الصيفية مساوية من الناحية الأكاديمية للمساقات التي يدرسها في الفصل الدراسي العادي وتطبق في الدورة الصيفية جميع القوانين والأنظمة المتبعة خلال السنة الدراسية بما فيها المادة الحادية عشرة المتعلقة بالتحذير الأكاديمي.

دائرة تكنولوجيا المعلومات

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

توفر دائرة تكنولوجيا المعلومات التقنيات اللازمة لخدمة احتياجات الجامعة الأكاديمية والإدارية كبوابة الجامعة الإلكترونية – رتاج - والتي تخدم كل من الطلبة، أعضاء الهيئة الأكاديمية، الدوائر الإدارية، بالإضافة إلى برمجيات خاصة لاستخدام دوائر الجامعة الإدارية ومراكز خدمة المجتمع.

توفر وتدير دائرة تكنولوجيا المعلومات أدوات وأنظمة متخصصة مجال التعليم عن بعد، فوفرت المنصة التعلمية (ITC) التي تلبي الاحتياجات الجديدة في عملية التعليم عن بعد، وتستخدم لبث المحاضرات بثًا حيًا ومباشرًا وتستخدم كمستودع للمواد التعليمية كالامتحانات والمحاضرات المسجلة والروابط المساندة للتعليم، كما توفر الدائرة خدمات المحاضرات والاجتماعات المتزامنة من شركة (Zoom) عند الحاجة.
تدير دائرة تكنولوجيا المعلومات شبكة معلومات سلكية ولاسلكية متطورة وفائقة السرعة لاستخدام مجتمع الجامعة من طلبة وهيئة أكاديمية وموظفين وزوار، والتي من خلالها يمكن الوصول إلى خدمات الجامعة الإلكترونية وشبكة الإنترنت العالمية.

تغطي الشبكة اللاسلكية معظم حرم الجامعة وذلك يتضمن جميع مباني الجامعة، مرافقها وساحاتها.

تشرف الدائرة على مختبرات الحاسوب في الجامعة والتي توفر أكثر من 1200 جهاز حاسوب لاستخدام الطلبة وتوفر البرمجيات اللازمة للمساقات الأكاديمية والوظائف والأبحاث، كما توفر خدمة الإنترنت، وخدمات الطباعة للطلبة وخدمات دعم فني أساسي بالإضافة الى الإرشاد فيما يخص البوابة الإلكترونية وربط الأجهزة الذكية بالشبكة اللاسلكية.

متحف جامعة بيرزيت

حكاية المتحف:

منذ افتتاحه في العام 2005، وعبر تدشينه في كنف مؤسسة أكاديمية، أصبح متحف جامعة بيرزيت، (المعروف سابقاً بـ متحف جامعة بيرزيت للمقتنيات الفنية الإثنوغرافية)، فضاءً فريداً لإنتاج المعرفة. ففي قلب الحرم الجامعي النابض بالحياة، يحتوي متحف جامعة بيرزيت على أحيزة متحفية تتميز بخاصية تفاعلية جديدة. فقد كان متحف جامعة بيرزيت، ومنذ نشأته المبكِّرة، تجربة ريادية في فلسطين. ومع الأخذ بعين الاعتبار الإرث الاستعماري لمؤسسة لمتحف عموماً، فكرةً وتطبيقاً، فقد جاء متحف جامعة بيرزيت ليكون فعل تحدٍّ مستمر للسائد. وعلى ذلك، فإننا نعمل نحو تدشين فهم محليٍّ ومعاصر للمتحف كفضاء يختزن إمكانيات مفتوحة بين الماضي، والحاضر، والمستقبل.

إن متحف جامعة بيرزيت هو جزء لا يتجزأ من مجتمع الجامعة، وهو فضاء مركزي للتفاعل الحيوي وإنتاج المعرفة. ونظراً لتاريخ المتاحف حديثة النشأة في المؤسسات الأكاديمية محليّاً، تم تصميم متحف جامعة بيرزيت ليكون نموذجاً لما ينبغي أن تكون عليه المتاحف في الفضاء السياسي والثقافي في فلسطين. وعلى ذلك، فقد كان متحف جامعة بيرزيت، في مناحٍ عديدة، الأول من نوعه محليّاً، وكان جهداً يستهدف البقاء ريادياً من حيث التعبير عن الكيفية التي ينبغي أن تُترجَم فيه المتاحف وتُدارُ في السياق الفلسطيني. إن متحف جامعة بيرزيت هو مكان للتعلُّم وإنتاج المعرفة، وفضاء نحمي فيه تاريخنا على النحو ذاته الذي نتصوَّر فيه مستقبلنا الجماعي.

الرؤيا والرسالة:

متحف جامعة بيرزيت هو متحف تفاعليٌّ مفتوح للجمهور، يعيد مفهمة المتاحف من حيث المكان، والفكرة، والممارسة. إننا نسعى أن نكون موئلاً فكرياً داخل الحرم الجامعي للتفكير الإبداعي حيال مجموعاتنا، شأنها شأن الممارسات التعليمية والفنية.

إن الفضاءات الفعلية والافتراضية في متحف جامعة بيرزيت هي منصَّات للإنتاج المعرفي الخلَّاق والتبادل الذي يرعى الأدوات الإبداعية لذلك الإنتاج.

هناك ثلاثة أفكار نعمل عليها في متحف جامعة بيرزيت، هي: بيداغوجيا، والبحث، والفعاليات. وتحت المظلة الأكبر "لحكاوي المتحف،" نعمل على برامج وأنشطة، تتضمن: نقاشات، وورش، وعروض، ومعارض.

ويضم المتحف عددا من المقتنيات الفنية والاثنوغرافية منها:

- مجموعة توفيق كنعان للحجب والتمائم الفلسطينية: وتحتوي على أكثر من 1380 قطعة.
- مجموعة المنسوجات/المطرَّزات (الثياب الفلسطينية المطرَّزة والإكسسوارات): تحتوي على 400 قطعة.
- المجموعة الفنية: تحتوي على قرابة 300 قطعة.

دائرة الخدمات العامة

تعمل دائرة الخدمات على توفير وتقديم حزمة من الخدمات لأسـرة الجامعة (عاملين وطلبة) في مجالات الأمن والسـلامة العامة والنظافة والنقل والبريد ودعم إقامة وإنجاح المناسـبات التي تقام داخل الحرم الجامعي. كما تقوم الدائرة بالإشـراف على مخزن الكتب والأكشاك وآلات الخدمة الذاتية داخل الجامعة وسكن الطالبات ومطاعم الجامعة لضمان حسن سير العمل فيها. والتنسيق مع شركات النقل لتأمين وسائط 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 مدينة بيرزيت أو مدينة رام الله. ولا توفر الجامعة حالياً سكناً للذكور من الطلبة تحت إشرافها، وبإمكان هؤلاء الطلبة تامين سكن لهم قريب من الجامعة باستئجار بيوت خاصة في مدينة 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 سبعة مرافق لتقديم خدمات الطعام لجمهور الطلبة والعاملين وهي: مطعم الجامعة الرئيس ويقع في مبنى آل مكتوم، كافيتريا كلية الأعمال والاقتصاد، كافيتريا كلية العلوم، كافيتريا كلية الآداب، كافيتريا كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية وكافيتيريا حديقة سمير عويضة "الشرفة"، وكافيتيريا في مبنى الخدمات المجتمعية.

- **الخدمات المصرفية:**

يتوفر في الحرم الجامعي خدمات مصرفية وخدمات الصراف الآلي لمؤسسات مصرفية متعددة للتسهيل على الطلبة في إجراء المعاملات المالية المختلفة.

العلاقات الدولية

تعمل العلاقات الدولية في الجامعة باهتمام على تطوير علاقاتها الخارجية وخلق علاقات أكاديمية داعمة مع المؤسسات الاكاديمية المحلية والدولية، وذلك دعما لرسالة ورؤية الجامعة، مما يساعد على اقامة شراكات اكاديمية مثمرة وطويلة الامد والتي ستساهم بتعزيز دور الجامعة محليا ودوليا. ومن أجل ذلك تقدم الجامعة البرامج والدراسات الدولية التالية:

- **برنامج التبادل الأكاديمي:**

تحرص الجامعة على تفعيل وتطوير علاقاتها الأكاديمية مع مؤسسات التعليم العالي في المنطقة العربية والعالم، بهدف تعزيز مكانتها على المستوى المحلي والإقليمي والدولي، من تطوير برامج شراكات أكاديمية وإيجاد فرص ودعم التبادل الأكاديمي للطلبة، والمشاركة في النشاطات الأكاديمية والمؤتمرات الدولية. بحيث ترتبط الجامعة أكاديمياً مع العديد من الجامعات العالمية من خلال اتفاقيات تعاون وشراكة، كما تشارك في عدد من البرامج التي يشرف عليها الاتحاد الأوروبي، منها برنامج التبادل الأكاديمي الممول من الاتحاد الأوروبي إيراسموس+. ويعتبر برنامج التبادل الأكاديمي والذي يشرف عليه مكتب العلاقات الخارجية الأكاديمية في جامعة بيرزيت فرصة مميزة للطلبة يتعرفون من خلاله على ثقافات أخرى تساعد في تحسين قدراتهم اللغوية ويخوضون تجارب تعلم مختلفة تطبقها الجامعات المضيفة لهم أثناء قضائهم فصلاً دراسياً في إحدى الجامعات الشريكة مع جامعة بيرزيت، بالإضافة إلى تمتين وتقوية العلاقات بين المؤسسات المشاركة في البرنامج، وتوسيع شبكة علاقات الجامعة مع العديد من الدول.

- **برنامج الدراسات العربية والفلسطينية (PAS):**

برنامج الدراسات العربية والفلسطينية هو برنامج أكاديمي في جامعة بيرزيت يأخذ على عاتقه تعليم اللغة العربية للناطقين بغيرها. ويمنح الطلبة الناطقين بغير العربية فرصة الجمع بين تعلّم اللغة العربية ومساقات العلوم الاجتماعية والسياسية من جهة، ويعطيهم فرصة مشاهدة الواقع السياسي والاجتماعي والثقافي واختباره على أرض الواقع. ويسعى البرنامج الى تهيئة البيئة الملائمة لتعليم وتعلُّم أفضل على مستوى الكادر التعليمي والاداري والمساند، بأنجع السبل والمناهج المتاحة في سياق فلسطيني منفتح يعكس الثقافة الفلسطينية الحضارية والانسانية.

المعاهد والمراكز

تضم الجامعة **11** معهداً ومركزاً متخصصاً منها 7 معاهد تطرح بعضها برامجاً في الدراسات العليا وتجري البحوث الأكاديمية والتطبيقية، و4 مراكز تقدم التدريب وتجري البحوث التطبيقية.

NO.	أسماء المعاهد والمراكز
.1	معهد الحقوق
.2	معهد الصحة العامة والمجتمعية
.3	معهد إبراهيم أبو لغد للدراسات الدولية
.4	معهد دراسات المرأة
.5	معهد سميح دروزة للصناعات الدوائية
.6	معهد مواطن للديمقراطية وحقوق الإنسان
.7	مركز التعليم المستمر
.8	مركز تطوير الإعلام
.9	مركز دراسات التنمية
.10	مركز مختبرات الفحوص
.11	معهد الصحة العامة والمجتمعية

عمادة شؤون الطلبة

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 لتشكل 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 الانشطة الاجتماعية والثقافية والمهنية والفكرية والتطوعية والديمقراطية والتي من شأنها المساهمة في استكمال حياة الطلبة الاكاديمية، 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 الانشطة 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 يصقل شخصيته ويحقق طموحاته وآماله وليتجاوز المعيقات التي تنسجم مع فلسفة الجامعة وأهدافها من حيث توفير اجواء من حرية التعبير ومبدأ احترام الاخر.

- **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 يقدّمه 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.

- **البرنامج الدولي الصيفي:**

تقيم الجامعة سنوياً منذ 1978 مخيماً صيفياً للعمل التطوعي لمدة أسبوعين ، يشارك فيه طلاب ومشاركين أجانب مع طلاب الجامعة في تنفيذ مشاريع ونشاطات تطوعية مختلفة يخطط لها من قبل برنامج العمل التعاوني في الجامعة للمزيد البرنامج الدولي الصيفي

وحدة المساعدات المالية

تهدف وحدة المساعدات المالية إلى مساندة ودعم الطلبة غير المقتدرين، وتوزيع المنح الدراسية المتاحة بأعلى معايير الشفافية والعدالة. وتعمل الوحدة ضمن الإمكانيات والمصادر المتاحة لكي لا تحول الاعتبارات المالية إلى الحد من حصول الطلبة المتفوقين أكاديمياً على تعليم جامعي. الوحدة مسؤولة عن نشر المعلومات الخاصة بالمساعدات المالية المختلفة وتعمل بالتعاون والتنسيق مع الدوائر الأخرى المساندة في الجامعة لدعم الطلبة على مواصلة مسيرتهم التعليمية من خلال المنح والقروض والمساعدات الأخرى. يتم الإعلان عن جميع المعلومات والمواعيد الخاصة بالمساعدات المالية على صفحة رتاج.

المنح والاعفاءات والمساعدات المالية تحرص الجامعة على ألا 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 عدداً من المنح الدراسية فصلياً للطلبة الملتحقين في الجامعة على النحو التالي:

1. **منحة التفوق في امتحان الثانوية العامة:**

تقدم الجامعة منح دراسية تشجيعية للطلبة الجدد الحاصلين على أعلى معدلات من بين المعدلات العشرة الأوائل في امتحان شهادة الثانوية العامة في أي محافظة من محافظات الوطن في أحد الفرعين العلمي والأدبي، وبتغطية شاملة للرسوم التعليمية في الفصل الأول من التحاقهم في الجامعة.

2. **منحة كلية العلوم:**

تقدم كلية العلوم منح دراسية تشجيعية للطلبة الجدد الملتحقين في برامجها الأكاديمية التالية: الأحياء، الكيمياء، الفيزياء، الرياضيات والحاصلين على أعلى المعدلات في امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة وبتغطية شاملة للرسوم التعليمية لمدة أول فصلين دراسيين من تاريخ التحاقهم في الجامعة.

3. **منحة موسى وسهيلة ناصر:**

تقدم الجامعة منح للطلبة الجدد المقبولين مباشرة في برنامج البكالوريوس في الفيزياء لمدة أول فصلين دراسيين من تاريخ التحاقهم في الجامعة وبتغطية شاملة للرسوم التعليمية بالإضافة إلى مبلغ مقطوع للمعيشة والكتب الدراسية، كما يمكن تجديد المنحة فصليا للطلبة الذين أنهوا 25 ساعة معتمدة وحققوا الأداء الأكاديمي حسب شروط المنحة.

4. **منحة التميز الأكاديمي:**

تقدم الجامعة فصليا منح دراسية تشجيعية للطلبة المتفوقين أكاديمياً في كل كلية والذين يدرجون على لائحة شرف عميد الكلية في نهاية أي فصل دراسي ضمن فئتين:

- **لائحة الشرف (أ)**: تشمل الطلبة الذين أنهو 15 ساعة معتمدة أو أكثر في الفصل العادي وحققوا شروط التميز الأكاديمي، وتغطي المنحة كافة الرسوم التعليمية في الفصل الدراسي الذي يلي إدراجهم على لائحة الشرف.

- **لائحة الشرف (ب)**: تشمل الطلبة الذين أنهوا 12 ساعة معتمدة كحد أدنى وأقل من 15 ساعة معتمدة في الفصل الدراسي، وحققوا شروط التميز الأكاديمي، وتغطي المنحة 50% من الرسوم التعليمية في الفصل الدراسي الذي يلي إدراجهم على لائحة الشرف

5. منحة الأخوة:

تقدم الجامعة منحة للأخوة النظاميين في الجامعة في حال تسجيل عدد من الأخوة في ذات الفصل الدراسي ويكون الترتيب حسب الرقم الجامعي من الأقدم إلى الأحدث وضمن شروط محددة على النحو التالي:

- يدفع الأول الرسوم التعليمية كاملة
- يحصل الثاني على منحة بقيمة 15% من الرسوم التعليمية
- يحصل الثالث على منحة بقيمة 20% من رسوم التعليمية
- يحصل الرابع فما فوق على منحة بقيمة 25% من الرسوم التعليمية

يجب التسجيل للمنحة من قبل الطلبة ولا ترصد المنحة تلقائيا، ويتم تعديل قيمة المنحة في حال حصول الطالب على منح أو مساعدات مالية أخرى حسب الإجراءات المعمول بها.

6. منح أخرى:

كما تقدم الجامعة عددا من المنح الدراسية للطلبة حسب الفئات التالية:

أ. الطلبة من أبناء الشهداء يحصلون على منحة شاملة للرسوم التعليمية لفترة دراستهم.

ب. الطلبة الذين ترشحهم وزارة التربية والتعليم العالي، ومحافظ رام الله والبيرة، وبلدية بيرزيت ويتم اعتمادها فصليا.

7. المنح المسماة:

توفر الجامعة عددا من المنح الدراسية والمساعدات المالية المقدمة من أفراد أو مؤسسات أو جمعيات تستهدف الطلبة غير المقتدرين اقتصاديا بشرط أن يحافظ الطالب على معدل تراكمي لا يقل عن 68% وأن يقدم ويستكمل طلب المنح الدراسية من خلال بوابة الجامعة الإلكترونية (رتاج) في بداية كل عام دراسي، وطلب قرض من صندوق إقراض الطالب في بداية كل فصل دراسي. تُوزع المنح حسب مستوى عدم الاقتدار وشروط الجهة المانحة وتوفر المصادر المالية اللازمة يستثنى من قيمة جميع المنح المقدمة الرسوم التعليمية لأي من المساقات المعادة سواء بسبب الانسحاب أو الرسوب أو الإعادة، كما لا تشمل رسوم الموازي أو رسوم التسجيل أو أي رسوم إضافية.

كما يمكن للطلبة الملتحقين في الجامعة الحصول على قروض من صندوق إقراض الطلبة في مؤسسات التعليم العالي في فلسطين من خلال وحدة المساعدات المالية للطلبة في الجامعة.

الأنظمة الأكاديمية للدراسات العليا والدبلوم العالي

المادة الأولى: شروط القبول

يتم القبول في برنامج دراسات عليا محدد ضمن الشروط التالية:

1. أن لا يقل معدل مقدمي طلبات الالتحاق في امتحان شهادة الثانوية العامة عن 65 بالمائة.
2. الحصول على درجة البكالوريوس في حقل يتطلبه البرنامج المطلوب الالتحاق به من جامعة تعتمدها جامعة بيرزيت، على أن لا يقل تقدير الشهادة عن جيد. ويجوز قبول طلبة بتقدير مقبول بقرار من المجلس الأكاديمي بناء على توصية مجلس الدائرة أو مجلس المعهد أو لجنة البرنامج في الكلية.
3. تقديم رسالتيّ توصية مكتومتين من عضوي هيئة تدريس قاما بتدريس الطالب خلال دراسته الجامعية السابقة أو من مسؤولين أشرفا على عمله (أو رسالة واحدة من كل نوع).
4. قد يشترط إجراء مقابلة شخصية مع لجنة البرنامج أو بعض أعضائه في الحالات التي تجدها لجنة البرنامج مناسبة.
5. يكون وزن شهادة البكالوريوس ما نسبته 60-80 بالمئة من الوزن الكلي المبني على معايير القبول ما لم يصدر المجلس الأكاديمي استثناءاً لذلك، ويجوز لمجالس الدوائر والمعاهد ولجان البرامج أن تضع معايير اختيار داخلية أخرى بما فيها مستوى اللغة الأجنبية والخبرة العملية، شريطة إقرارها من قبل المجلس الأكاديمي.

المادة الثانية: القبول والتسجيل

1. تقدم الطلبات إلى دائرة التسجيل والقبول على نموذج خاص مرفقة بجميع المستندات المطلوبة في المواعيد المعلنة، وتحول الطلبات المكتملة إلى مجالس الدوائر والمعاهد أو لجان البرامج المعنية التي ترفع توصياتها بشأن القبول إلى رئيس المجلس الأكاديمي. وفي حالة عدم اكتمال البند "2" من المادة الأولى (أي توفر درجة البكالوريوس) حين التقدم بطلب الالتحاق، يجوز إصدار قبول مشروط بالحصول على درجة البكالوريوس قبل الالتحاق بالبرنامج.
2. يتم قبول الطلبة في أحد برامج الدراسات العليا بقرار من المجلس الأكاديمي بناء على توصية مجلس الدائرة أو المعهد أو لجنة البرنامج، وتوصية العميد. ويقوم نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية بإبلاغ القرارات بهذا الشأن إلى دائرة التسجيل والقبول التي تقوم بإعلام الطلبة بالقرار في حينه.
3. على الطلبة الراغبين في تغيير تخصصاتهم تقديم طلب قبول للبرنامج المراد الالتحاق به في الموعد المحدد لتقديم الطلبات للدراسات العليا في الجامعة. ويتم التعامل مع الطلب وفق شروط القبول في البرنامج المعني.

المادة الثانية (مكرر): الانتقال بين البرامج

1. يجوز للطالب المسجل في أحد برامج الدراسات العليا، أن يتقدم بطلب للانتقال لبرنامج دراسات عليا آخر.
2. تفتح دائرة التسجيل باب التقدم بطلبات الانتقال بين البرامج مرتين خلال كل عام أكاديمي.

3. يدرس مدير البرنامج والعميد المعني طلبات الانتقال التي تلقاها البرنامج، من حيث توافر شروط القبول في البرنامج، وسجل الطالب الأكاديمي، والطاقة الاستيعابية للبرنامج، وترفع التوصية في كل طلب إلى دائرة التسجيل. ويحول النظر في طلب التحويل للمجلس الأكاديمي في حال اختلاف توصية مدير البرنامج والعميد المعني.
4. تحسب للطالب المساقات الإجبارية ذات الوصف والمحتوى المتطابق أ المتماثل، بتوصية من لجنة البرنامج الذي تم طلب الانتقال إليه، وبموافقة المجلس الأكاديمي.
5. بما لا يتجاوز الحد الأقصى لعدد الساعات الواردة في المادة (1/5/ب)، يحسب للطالب المساقات الاختيارية التي أنهاها بنجاح.
6. يجوز أن تكون الموافقة على طلب الانتقال مشروطة بإضافة مساقات استدراكية يحددها البرنامج الجديد، ويتم إرفاقها في رسالة الموافقة على الانتقال.
7. يستمر احتساب المدة الزمنية القصوة المسموحة للبقاء في البرنامج من بداية التحاق الطالب بالبرنامج الذي انتقل منه.
8. يصدر مدير دائرة القبول والتسجيل القرار النهائي في الطلب، ويبلغ به الطالب، والبرامج المعنية إيذاناً بتنفيذ الانتقال.

المادة الثالثة: الانتقال من جامعة أخرى

1. تنطبق المادة الأولى (شروط القبول) على الطلبة المنتقلين من برامج دراسات عليا في جامعة أخرى تعتمدها جامعة بيرزيت.
2. يجوز بتوصية من مجلس الدائرة أو المعهد أو لجنة البرنامج وموافقة المجلس الأكاديمي احتساب ما لا يزيد عن 9 ساعات معتمدة لبعض المساقات التي درسها الطالب في جامعة أخرى معتمدة بما يناظرها من مساقات في البرنامج المنتقل إليه إذا كانت نتيجة الطالب في كل من تلك المساقات بتقدير جيد على الأقل.
3. في حالات خاصة تقتضيها اتفاقيات التعاون الأكاديمي والتبادل الطلابي لبرامج الدراسات العليا مع مثيلاتها في جامعات خارجية يجوز أن يتم احتساب ما لا يزيد عن 12 ساعة معتمدة من المساقات التي درسها الطالب في جامعة أخرى شريطة الحصول على موافقة المجلس الأكاديمي.
4. لا تدخل علامة الطالب في المادة المحتسبة من جامعة أخرى ضمن المعدل التراكمي لمساقات الدراسات العليا.
5. إضافة إلى عدد الساعات التي تحتسب للطالب المنتقل، عليه أن يتم في جامعة بيرزيت ما لا يقل عن أربع وعشرين ساعة معتمدة من متطلبات البرنامج بما فيها الرسالة أو حلقتي البحث.
6. يحسم فصل دراسي واحد من الحد الأعلى للحصول على درجة الدبلوم العالي أو الماجستير مقابل كل ست ساعات معتمدة (أو أكثر) محولة من جامعة أخرى.

المادة الرابعة: متطلبات إتمام برنامج شهادة الدبلوم العالي

1. إتمام دراسة 30 ساعة معتمدة على الأقل بنجاح من متطلبات درجة الدبلوم العالي وفق الخطط الدراسية لكل برنامج بحيث تشمل:
2. مواد إجبارية للبرنامج لا تقل عن 9 ساعات معتمدة بمستوى 600-700، وذلك حسب متطلبات كل برنامج.
3. مواد اختيارية من لائحة مساقات يحددها البرنامج بما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة.
4. يجوز استبدال عدد من المواد الاختيارية من مستوى الدراسات العليا للبرنامج بمواد من برامج دراسات عليا أخرى في الجامعة وفق ما هو مقر في البرنامج.
5. استبدال 3 ساعات معتمدة من المواد الاختيارية على الأكثر بمواد من مستوى متقدم من برامج مرحلة البكالوريوس شريطة أن يقبل بها مجلس الدائرة أو المعهد أو لجنة البرنامج وان لا يكون قد درسها الطالب خلال دراسته لدرجة البكالوريوس.
6. إتمام أية مواد دراسية استدراكية تطلب من الطالب عند قبوله في البرنامج وذلك قبل بدء الفصل الثالث له في الجامعة. ويحتاج أي تمديد إلى موافقة نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية بتوصية من مجلس الدائرة أو المعهد أو لجنة البرنامج. ولا تحسب هذه المواد ضمن الساعات المعتمدة المطلوبة للحصول على الدرجة ولا تدخل في احتساب المعدل التراكمي لمساقات الدراسات العليا. ويسمح للطالب بإعادة المواد الاستدراكية التي رسب فيها لمرة واحدة فقط، وإذا لم ينجح يفصل من البرنامج.
7. النجاح في الامتحان العام في البرامج التي تتطلب الامتحان العام كشرط للتخرج. يسمح للطالب بإعادة الامتحان العام في حال رسوبه فيه مرة واحدة فقط. وإذا لم ينجح في المرة الثانية، لا يسمح له بإعادته مرة أخرى إلا بموافقة المجلس الأكاديمي وإذا لم ينجح يفصل من البرنامج.
8. دراسة آخر 15 ساعة معتمدة في جامعة بيرزيت، وأي استثناء لذلك يحتاج لموافقة المجلس الأكاديمي بناءً على توصية لجنة البرنامج.
9. أن لا يقل المعدل التراكمي لمساقات الدراسات العليا عن 2.33.
10. إتمام أية متطلبات أخرى خاصة بالبرنامج.

المادة الخامسة: متطلبات إتمام برنامج درجة الماجستير

1. إتمام دراسة 36 ساعة معتمدة بنجاح من متطلبات درجة الماجستير وفق الخطط الدراسية لكل برنامج بحيث تشمل:
   أ. مواد إجبارية للبرنامج لا تقل عن 12 ساعة معتمدة وذلك حسب متطلبات كل برنامج.
   ب. مواد اختيارية من لائحة مساقات يحددها البرنامج لا تقل عن 6 ساعات معتمدة، مع مراعاة الأمور التالية:
      1. يجوز استبدال عدد من المواد الاختيارية من مستوى الدراسات العليا للبرنامج بمواد من برامج دراسات عليا أخرى في الجامعة وفق ما يقره البرنامج، على أن لا تزيد عن 9 ساعات معتمدة.
      2. يجوز استبدال ثلاث ساعات معتمدة من المواد الاختيارية على الأكثر بمواد من مستوى متقدم من مرحلة البكالوريوس شريطة أن يقبل بها مجلس الدائرة أو المعهد أو لجنة البرنامج وأن لا يكون قد درسها الطالب خلال دراسته لدرجة البكالوريوس.
   ت. ست ساعات معتمدة للرسالة (لطلبة المسار "أ") ومناقشة الرسالة بنجاح.

ث. ست ساعات معتمدة لحلقتي البحث (لطلبة المسار "ب") بواقع ثلاث ساعات لكل حلقة بحث يتم اتمام كل منهما بنجاح، على أن يتم الالتزام بما يلي:

1. لا يجوز التسجيل لحلقتي البحث في نفس الفصل إلا بتوصية من مجلس أو لجنة البرنامج وبموافقة العميد.
2. يجوز للطالب استبدال إحدى حلقتي البحث بأحد المساقات الاختيارية من البرنامج بشرط موافقة مجلس أو لجنة البرنامج.

ج. مواد في التركيز (إن وجد) تتراوح من 12 - 18 ساعة معتمدة متضمنة حلقتي البحث (830، 831) أو الرسالة (860)، على أن يكون موضوع حلقتي البحث أو الرسالة في مجال التركيز.

2. إتمام أية مواد دراسية استدراكية تطلب من الطالب عند قبوله في البرنامج وذلك قبل بدء الفصل الثالث له في الجامعة. ويحتاج أي استثناء إلى موافقة العميد المعني بتوصية من رئيس الدائرة أو مدير المعهد أو مدير/منسق البرنامج. ولا تحسب هذه المواد ضمن الساعات المعتمدة المطلوبة للحصول على الدرجة ولا تدخل في احتساب المعدل التراكمي لمساقات الدراسات العليا. ويسمح للطالب بإعادة المواد الاستدراكية التي رسب فيها لمرة واحدة فقط، وإذا لم ينجح يفصل من البرنامج.
3. النجاح في الامتحان العام في البرامج التي تتطلب الامتحان العام كشرط للتخرج. يسمح للطالب بإعادة الامتحان العام في حال رسوبه فيه مرة واحدة فقط. وإذا لم ينجح في المرة الثانية، لا يسمح له بإعادته مرة أخرى إلا بموفقة المجلس الأكاديمي، وإذا لم ينجح يفصل من البرنامج.
4. دراسة آخر 24 ساعة معتمدة بما فيها ساعات الرسالة أو حلقتي البحث في جامعة بيرزيت، وأي استثناء لذلك يحتاج لموافقة المجلس الأكاديمي بناءً على توصية لجنة البرنامج.
5. أن لا يقل المعدل التراكمي لمساقات الدراسات العليا عن 2.33.
6. إتمام أية متطلبات أخرى خاصة بالبرنامج وحاصلة على الموافقة المسبقة من المجلس الأكاديمي.
7. في حالات خاصة توصي بها لجنة البرنامج وتحظى بموافقة العميد يجوز لطالب الجامعة الذي أنهى بنجاح متطلبات درجة الماجستير بمسار حلقتي البحث أن يقوم بالتسجيل لمسار الرسالة في البرنامج. ويسري ذلك أيضاً على الطالب المتخرج من البرنامج بمسار حلقتي البحث شريطة أن لا تتجاوز الفترة الزمنية التي مرت على التخرج أربعة فصول نظامية.

المادة السادسة: المواظبة

تعتمد الدراسة في برامج الدراسات العليا في الجامعة على الحضور المنتظم لمحاضرات المساقات وحلقتي البحث والمختبرات. ويسمح لطلبة الدراسات العليا بالغياب دون عذر ثلاثة أضعاف عدد اللقاءات الأسبوعية على أن لا تتجاوز حالات الغياب خمسة أضعاف عدد اللقاءات الأسبوعية في جميع الأحوال بما في ذلك الغياب لأسباب مرضية أو قسرية ما لم تنص تعليمات البرنامج المسجل به الطالب على أقل من ذلك. وفي جميع حالات الغياب يكون الطالب مسؤولا عن المواد الدراسية والإعلانات التي تعطى أثناء غيابه. ويكون الغياب بعذر مقبولا في الحالتين التاليتين:

1. المرض: إذا تغيب الطالب بسبب المرض بموجب تقرير طبي يعتمده طبيب الجامعة.

2. الطوارئ: إذا تغيب الطالب لسبب قهري يقبل به أستاذ المساق ورئيس الدائرة أو مدير المعهد أو مدير/منسق البرنامج شريطة تقديم الإثباتات أو الوثائق اللازمة. وفي الحالات التي لا يمكن توثيقها يكتفى بتقرير يكتبه الطالب ويعتمده رئيس الدائرة أو مدير المعهد أو مدير/منسق البرنامج والعميد المعني.

وإذا زاد الغياب عما هو مسموح يمنع الطالب من الاستمرار بالدراسة في المساق وتحذف دائرة التسجيل والقبول اسمه من سجل الطلبة في المساق بناء على المعلومات التي يرسلها مدرس المساق. وفي هذه الحالة تُدَّون للطالب علامة "انسحاب" W أو علامة "انسحاب برسوب" WF إذا كان راسباً في متطلبات المساق حتى تاريخ منعه من الاستمرار في المساق.

المادة السابعة: العبء الدراسي

الحد الأعلى للعبء الدراسي للطالب هو 12 ساعة معتمدة في الفصل النظامي و6 ساعات معتمدة في الدورة الصيفية. ويستثنى من ذلك الطالب الملتحق بمسار الرسالة في الفصل الذي يسجل فيه لمساق الرسالة (860)، حيث يسمح له بالتسجيل لخمسة عشرة ساعة معتمدة في الفصل النظامي و9 ساعات معتمدة في الدورة الصيفية. وإذا استمر تسجيله للرسالة في الفصل اللاحق، يسمح له بالتسجيل لتسع ساعات معتمدة (6 ساعات في الدورة الصيفية).

المادة الثامنة: مدة الدراسة

الحد الأعلى للفترة الزمنية لإنهاء متطلبات التخرج هو ثلاث سنوات دراسية لدرجة الدبلوم العالي، وعشرة فصول دراسية نظامية لدرجة الماجستير ضمن فترة زمنية أقصاها ست سنوات. ويجوز تمديد الفترة الزمنية لأسباب قسرية غير أكاديمية بناءً على توصية عميد الكلية وبموافقة المجلس الاكاديمي، وتشمل هذه المدة أي مدة انسحاب أو انقطاع عن الدراسة.

المادة التاسعة: تدوين وتقدير العلامات

1. تُدَّون جميع المواد التي يسجلها الطالب في سجله الدراسي.
2. تعطى النتائج النهائية في مساقات الدراسات العليا حسب نظام العلامات بالحروف والذي يشمل: +A، A، -A، +B، B، -B، +C، C، ويحدد الرسوب بعلامتين فقط: D و F (تستخدم الثانية في حال عدم استكمال الطالب للمساق). اما بالنسبة للمواد الاستدراكية، فإن الحد الأدنى الضروري اللازم لاجتيازها هو علامة -C.
3. تعطى النتائج النهائية للرسالة في مسار "أ" كالتالي: ناجح أو راسب
4. تعطى النتائج النهائية لحلقتي البحث في مسار "ب" بعلامة مئوية أسوة بباقي مساقات الدراسات العليا وحسب النظام الوارد في البند الثاني أعلاه.
5. تعطى النتائج النهائية للامتحان العام (حيث وجد) كالتالي: ناجح أو راسب.
6. تعطى للطالب علامة "غير مكتمل" ("I") إذا تغيب عن الامتحان النهائي أو لم يستوف متطلبات المساق لعذر مقبول لدى مدرس المساق ورئيس الدائرة أو مدير المعهد أو مدير/منسق البرنامج الملتحق به، وعليه إزالة علامة "غير مكتمل" في مدة لا تتجاوز أربعة أيام بعد بدء فترة تعديل التسجيل والتسجيل المتأخر للفصل النظامي الذي يليه. وبخلاف ذلك يحصل على علامة F.

7. تعطى للطالب علامة "مستمر" إذا لم ينه الرسالة (لمسار الماجستير برسالة) في الفصل الذي سجل لها.
8. خلال فترة دراسته في الجامعة يجوز للطالب إعادة دراسة مساقات نجح فيها وذلك لأغراض رفع معدله التراكمي. وتُدَّون العلامتان في سجله الأكاديمي ولكن تحسب العلامة الثانية في معدله التراكمي.
9. لا يجوز احتساب أي مساق كبديل عن مساق اجباري رسب فيه الطالب إلا بموافقة المجلس الأكاديمي بعد توصية البرنامج.

المادة العاشرة: احتساب المعدل التراكمي لمساقات الدراسات العليا

1. يحتسب المعدل التراكمي لمساقات الدراسات العليا بناء على نتائج المساقات التي يسجلها الطالب من مستوى الماجستير أو الدبلوم العالي أو المساقات من مستوى البكالوريوس المقر احتسابها من قبل البرنامج. ولاحتساب المعدل التراكمي (او الفصلي) للطالب تعطى قيمة عددية لكل علامة بالحروف حسب الجدول ادناه، ويكون المعدل التراكمي او الفصلي هو مجموع حاصل ضرب عدد الساعات المعتمدة للمساق في القيمة العددية لعلامة المساق مقسوما على مجموع الساعات المعتمدة التي درسها الطالب مقربا الى منزلتين عشريتين (Rounding) ويكون المعدل من 4.

العلامة	القيمة العددية	العلامة	القيمة العددية
A+	4.00	B-	2.67
A	4.00	C+	2.33
A-	3.67	C	2.00
B+	3.33	D	1.67
B	3.00	F	0

2. لا تدخل في احتساب المعدل التراكمي لمساقات الدراسات العليا النتائج النهائية للمساقات الاستدراكية أو للرسالة أو الامتحان العام أو للمساقات بعلامة "انسحاب"، أو لأية مساقات من مستوى البكالوريوس غير مقر احتسابها من قبل البرنامج أو للمساقات المحولة من جامعة أخرى. وفي حالة المواد التي يعيدها الطالب، تحتسب العلامة الثانية فقط ضمن المعدل التراكمي.
3. إذا قبل الطالب في برنامج آخر في الدراسات العليا فإن المعدل التراكمي يحتسب بناءً على نتائج المساقات التي يطلبها أو يقرها البرنامج الجديد سواء كانت مساقات من مستوى الماجستير أو الدبلوم العالي أو البكالوريوس.

المادة الحادية عشرة: تقدير الشهادات

يعتمد تقدير نتائج الطالب المتخرج بأي من درجتي الدبلوم العالي والماجستير والذي يدون في سجله الدائم على معدله التراكمي في جميع المساقات التي احتسبت له لأغراض متطلبات التخرج، ويحدد كما يلي:

التقدير	المعدل التراكمي
امتياز	4.00-3.67
جيد جدا	3.66-3.00
جيد	2.99-2.67
مقبول	2.66-2.33

المادة الثانية عشرة: اختيار أحد المسارين والتحويل من مسار إلى آخر

1. يقدم طالب الماجستير طلبا خطيا لمجلس الدائرة أو المعهد أو لجنة البرنامج لاختيار أحد المسارين ("أ" للرسالة و"ب" بدون رسالة) وذلك بعد إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من متطلبات التخرج من ضمنها مساق/ي مناهج البحث في البرنامج. ويتخذ المجلس أو اللجنة القرار بناء على كفاءة الطالب وحسب المعايير المقرة في البرنامج والقدرة الاستيعابية للبرنامج.

2. يتم التحويل من مسار إلى آخر بناء على طلب الطالب وتوصية مجلس الدائرة أو المعهد أو لجنة البرنامج وموافقة العميد المعني. كما يجوز لمجلس الدائرة أو المعهد أو لجنة البرنامج أن يوصي لعميد الكلية وبناء على توصية رئيس الدائرة/مدير البرنامج بتحويل طالب إلى مسار حلقتي البحث بناءً على تقارير المشرف الفصلية وحسب تقدير مجلس الدائرة/لجنة البرنامج لجدية عمل الطالب/ة، وفي كلتا الحالتين يتم تدوين علامة "انسحاب" من الرسالة على سجل الطالب.

المادة الثالثة عشرة: تسجيل الرسالة

1. عند التسجيل للرسالة يجب أن يتم الالتزام بما يلي:

أ. أن يكون المشرف على الرسالة الذي سيتم تعيينه قد نشر خلال السنوات الخمس السابقة لتعيينه ما لا يقل عن بحث واحد في وعاء محكم ذي مكانة في مجال التخصص إذا كان برتبة أستاذ مساعد،

ب. أن لا يتجاوز عدد الطلبة الذين يقوم بالإشراف عليهم ما مجموعه أربعة طلبة في وقت واحد، وأي استثناء لذلك يتطلب موافقة نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية.

2. إذا لم يتم الطالب الرسالة في الفصل الذي سجلها فيه، يستمر تسجيله في مساق الرسالة لحين استكمال المناقشة، على أن يكون ذلك ضمن الفترة الزمنية الممنوحة لإتمام درجة الماجستير، وعلى أن يقوم الطالب بدفع رسوم التسجيل، وفي هذه الحالة تسجل له علامة "مستمر".

3. إذا لم يتم الطالب الرسالة ضمن الفترة الزمنية الممنوحة لإنهاء درجة الماجستير، توضع له علامة "انسحاب" من الرسالة ما لم يحصل على فرصة للتمديد من المجلس الأكاديمي بتوصية من لجنة البرنامج، التي يمكن لها كذلك أن توصي بتحويل الطالب إلى مسار حلقتي البحث.

المادة الرابعة عشرة: التحذير الأكاديمي

1. يوجه التحذير الأكاديمي إلى كل طالب يتدنى معدله التراكمي في مساقات الدراسات العليا عن 2.33. ولا يحتسب المعدل التراكمي لأغراض التحذير الأكاديمي إلا بعد أن يكون الطالب قد انهى ست ساعات معتمدة. وعلى الطالب إزالة التحذير في الفصل الذي يمنح فيه الفرصة لذلك.

2. على الطالب الذي استحق التحذير الأكاديمي أن يسجل ما لا يقل عن ثلاث ساعات وما لا يزيد عن ست ساعات في أول فصل يسجل فيه لاحقا، بما في ذلك ساعات الرسالة إذا كان الطالب مسجلاً لها في فصل سابق.

المادة الخامسة عشرة: الفصل من البرنامج

1. **الفصل المؤقت:** يفصل الطالب من البرنامج لمدة فصل دراسي واحد إذا انطبقت عليه أي من الحالات التالية:
   أ. الرسوب في مساقين مختلفين من مساقات الدراسات العليا المطلوبة للبرنامج خلال مدة الدراسة في البرنامج.
   ب. إعادة مساق والرسوب فيه للمرة الثانية.
   ت. الحصول على ما مجموعه تحذيرين أكاديميين (وليس بالضرورة متتاليين).
   ث. عدم إتمام المواد الاستدراكية في الموعد المحدد بموجب البند الثاني من المادة الرابعة إلا إذا لم تطرح هذه المساقات خلال أخر فصلين.

   يستطيع الطالب الذي فصل من البرنامج فصلاً مؤقتاً أن يتقدم بطلب لإعادة التحاقه إلى البرنامج وتقوم لجنة خاصة برئاسة نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية وعضوية عمداء الكليات ومدير دائرة التسجيل والقبول بدراسة طلب إعادة الالتحاق وتوصية البرنامج المعني والعميد ووضع الشروط المناسبة التي على الطالب تحقيقها بعد إعادة التحاقه.

2. **الفصل النهائي من البرنامج:** يفصل الطالب من البرنامج فصلاً نهائياً إذا انطبقت عليه أيا من الحالات التالية:
   أ. الحصول على ما مجموعه ثلاث تحذيرات أكاديمية وليس بالضرورة متتالية.
   ب. الرسوب في ثلاث مساقات من مساقات الدراسات العليا (بما فيها مرتين في مساق ومساق آخر).
   ت. الرسوب مرتين في مناقشة الرسالة.
   ث. استحقاق الفصل المؤقت للمرة الثانية.
   ج. استنفاذ المدة القانونية لاستكمال متطلبات التخرج بموجب المادة الثامنة.

   يستطيع الطالب الذي فصل من البرنامج فصلاً نهائياً أن يتقدم بطلب لإعادة التحاقه إلى البرنامج كطالب بوضع خاص إذا انطبقت عليه التعليمات ذات الصلة.

3. يجوز للطالب المفصول أكاديمياً من برنامج معين أن يتقدم بطلب التحاق ببرنامج آخر في الدراسات العليا. وفي حالة قبوله في برنامج جديد يحتسب له ما لا يزيد عن 9 ساعات معتمدة من برنامجه السابق بشرط أن لا تقل علامة أي مساق من المساقات المحولة عن +C، وذلك بموافقة مجلس الدائرة/لجنة البرنامج.

الاستثناء من الفصل من البرنامج

إذا استحق الطالب الفصل من البرنامج لأي سبب من أسباب الفصل وكان قد تبقى له 6 ساعات معتمدة أو أقل، يعطى فرصة بمدة أقصاها فصلين دراسيين لاستكمال متطلبات التخرج.

المادة السادسة عشرة: الفصل من الجامعة

يفصل الطالب من الجامعة في الحالات التالية:

1. إذا فصل من برنامجه ولم يقبل في أي برنامج آخر.
2. إذا مضى على التحاقه بالدراسات العليا مدة تزيد على الفترة المنصوص عليها في المادة الثامنة.
3. في حالة مخالفته لأنظمة الجامعة العامة وبقرار من مجلس الجامعة بناء على توصية لجنة النظام في كلية الدراسات العليا، أو لجنة النظام العامة في الجامعة، أو أية لجنة أخرى يعينها مجلس الجامعة لهذا الغرض.

المادة السابعة عشرة: الانسحاب من مساق

تسري التعليمات التالية على الطلبة الذين ينسحبون من مساق معين:

1. **الانسحاب خلال فترة تعديل التسجيل**: يمكن الانسحاب من مساق معين خلال تلك الفترة دون أن يظهر المساق في سجل الطالب الأكاديمي.
2. **الانسحاب من مساق بعد فترة تعديل التسجيل وحتى نهاية الأسبوع الثاني عشر (الأسبوع السادس في الدورة الصيفية) من بدء التدريس**: إذا انسحب الطالب رسميا من المساق خلال تلك الفترة، فإن المساق يظهر في سجل الطالب الدائم بعلامة "انسحاب" التي لا تدخل في حساب معدله التراكمي. وإذا لم ينسحب الطالب رسميا، فإن المساق يظهر في سجل الطالب الدائم بعلامة "انسحاب برسوب" بغض النظر عن العلامة التي كان قد حصل عليها الطالب في المساق حتى تاريخ انسحابه.
3. **الانسحاب من مساق ما بعد الأسبوع الثاني عشر (الأسبوع السادس في الدورة الصيفية) من بدء التدريس**: يظهر ذلك المساق في سجل الطالب الدائم بعلامة "انسحاب برسوب".

المادة الثامنة عشرة: الانسحاب من الجامعة

1. يترتب على الطالب الذي يرغب بالانسحاب رسميا من الجامعة أن يقوم بتعبئة الطلب الخاص بالانسحاب لدى دائرة التسجيل والقبول والحصول على موافقة من رئيس الدائرة أو مدير المعهد أو مدير/منسق البرنامج الملتحق به ومن العميد المعني. وإذا لم يقم بذلك، يُعتبر انسحابه غير رسمي ويعطى علامة "انسحاب برسوب" في جميع المساقات التي سجل لها بغض النظر عن الفترة التي قضاها في الفصل. وتسري التعليمات التالية على الطلبة الذين ينسحبون رسميا:

أ. إذا انسحب الطالب رسميا من الجامعة خلال فترة تعديل التسجيل، فإن اسم الطالب لا يظهر في سجلات الجامعة للفصل الذي انسحب منه.

ب. إذا انسحب الطالب رسميا من الجامعة بعد فترة تعديل التسجيل وقبل نهاية الأسبوع الثاني عشر (الأسبوع السادس في الدورة الصيفية) من بدء التدريس تُدَّون له علامة "انسحاب" على سجله الدراسي لجميع المساقات التي سجل لها في ذلك الفصل بما في ذلك مساق الرسالة.

ت. لا يسمح للطالب الانسحاب من الجامعة بعد الأسبوع الثاني عشر (الأسبوع السادس في الدورة الصيفية) من بدء التدريس، وإذا انقطع عن الدراسة بغض النظر عن الفترة التي داوم فيها من الفصل الدراسي، فإن المساقات التي كان مسجلا لها تظهر في سجله الأكاديمي كعلامة "انسحاب برسوب" ما عدا مساق الرسالة بعلامة "مستمر IP".

2. يسمح للطالب الانسحاب (رسميا) من الجامعة لمدة لا تتجاوز بمجموعها السنتين أثناء فترة دراسته، بشرط ان لا تتجاوز ثلاثة فصول نظامية متتالية. ويحق له تقديم طلب لإعادة الالتحاق ببرنامجه إذا كانت فترة الانسحاب لا تزيد عن ثلاثة فصول نظامية متتالية.
3. لا يعفى الطالب المنسحب من أي من التزاماته المالية للجامعة.

المادة التاسعة عشرة: إعادة الالتحاق

1. يجوز للطالب المنسحب من الجامعة تقديم طلب لإعادة الالتحاق بالبرنامج الذي انسحب منه. وإذا رغب الطالب بالالتحاق ببرنامج آخر، عليه تقديم طلب جديد لذلك البرنامج وفق الإجراءات المبينة في المادة الثانية.
2. يُقدَّم طلب إعادة الالتحاق إلى دائرة التسجيل والقبول قبل بدء الفصل الدراسي بشهر على الأقل.
3. تتم إعادة الالتحاق بالجامعة بتوصية من مجلس الدائرة أو المعهد أو لجنة البرنامج وبموافقة العميد المعني. وفي حالة قبوله تنطبق عليه الخطة الدراسية والأنظمة الأكاديمية والمالية السارية عند إعادة الالتحاق.
4. إذا تجاوز انسحاب الطالب في مجموعه مدة السنتين يكون انسحابه انسحاباً نهائياً ويفقد حقه في تقديم طلب إعادة الالتحاق. وبعد ذلك ، يجوز للطالب تقديم طلب قبول جديد. وإذا قبل الطالب، تطبق عليه الأنظمة الأكاديمية والخطة الدراسية السارية. ويدرس البرنامج المعني معادلة ما أمكن من المساقات التي درسها الطالب سابقا مع مساقات الخطة السارية (في حال قبل الطالب في البرنامج الذي انسحب منه)، أو احتسابها (في حال قبل في برنامج آخر).

المادة العشرون: الدورة الصيفية

تعتبر الدورة الصيفية كفصل دراسي نظامي لأغراض توجيه التحذير الأكاديمي وازالته والفصل من الجامعة إذا درس الطالب فيها أكثر من ثلاث ساعات معتمدة. كما يجوز للطالب تسجيل الرسالة أو مناقشتها في الدورة الصيفية وذلك بموافقة مسبقة من مجلس الدائرة أو المعهد أو لجنة البرنامج. كذلك يمكن للطالب أن يسجل لإحدى حلقتي البحث خلال الدورة الصيفية شريطة اقتصار تسجيله على ذلك وبعد موافقة مجلس الدائرة أو المعهد أو لجنة البرنامج.

المادة الحادية والعشرون: الدراسة في جامعة أخرى

يسمح للطالب بدراسة ما لا يزيد عن 9 ساعات معتمدة في جامعة أخرى بتوصية من مجلس الدائرة أو المعهد أو لجنة البرنامج وموافقة المجلس الأكاديمي مع مراعاة ما ورد في البند (4) من المادة الرابعة وما ورد في البند (5) من المادة الخامسة أعلاه.

المادة الثانية والعشرون: شروط منح الدرجة

تمنح درجة الدبلوم العالي أو درجة الماجستير في المواعيد المحددة لمنح الشهادات في الجامعة بعد استيفاء الشروط التالية:

1. إتمام الطالب جميع المتطلبات الأكاديمية للتخرج.
2. إقرار منح الدرجة من قبل المجلس الأكاديمي.

أ. تسليم نسخة مجلدة من الرسالة إلى كل من: مكتب عميد الكلية، مكتب عميد كلية الدراسات العليا، مكتب البرنامج، المشرف على الرسالة، مكتبة الجامعة.

ب. تسليم نسخة الكترونية من الرسالة إلى كل من: مكتبة الجامعة، مكتب عميد الكلية، مكتب عميد كلية الدراسات العليا.

المادة الثالثة والعشرون: برامج الماجستير المشتركة مع جامعات أخرى

تسري أنظمة وتعليمات درجة الماجستير المعمول بها في جامعة بيرزيت على برامج الماجستير المشتركة مع جامعات أخرى، ما لم يرد في البروتوكول الخاص بالبرنامج ما يقتضي خلاف ذلك.

المادة الرابعة والعشرون: التعديلات على الأنظمة

تعدل هذه الأنظمة بقرار من مجلس الجامعة.

- أقرها مجلس الجامعة في جلسته رقم (37)-2005/2004 بتاريخ 20 تموز 2005.
- تم تعديل المادة الثامنة بموجب قرار مجلس الجامعة رقم 1 (34) بتاريخ 2006/6/21، ويبدأ العمل بهذا التعديل اعتباراً من بداية العام 2007/2006.
- تم تعديل المادة الخامسة بند ب بناء على قرار مجلس الجامعة 2 (9) 2015/2014 بتاريخ 9-12-2014.
- أضيفت المادة الثالثة والعشرون بناء على قرار مجلس الجامعة 4 (11) 2015/2014 بتاريخ 2015/1/24.
- تم تعديل التعليمات بموجب قرار مجلس الجامعة رقم 3 (36) 2016/2015 بتاريخ 2016/5/18.
- عدلت التعليمات لتتناسب مع نظام العلامات بالحروف بموجب قرار مجلس الجامعة رقم 1 جلسة (34) 2018/2017 بتاريخ 2018/6/6.

تعليمات الأمـانــة الأكاديمية

تولي الجامعة اهتماما 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 وتنظر 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 البيتية 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 بيتية 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 تعتمدها 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 المساقات 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 صفرا 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 الحيثيات والتفاصيل التي تتعلق بعملية الغش، بما في ذلك أسماء الشهود إن وجدوا. ثم يقوم رئيس الدائرة بنقل جميع الأوراق والمستمسكات والتقارير والحيثيات 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 فعلا، يوقع العقوبة الأكاديمية اللازمة حسب تقديره، وبموجب المادة (3/1/أ)، وذلك خلال يومي عمل من تاريخ اكتشاف الغش أو محاولة القيام به.
5. بالإضافة إلى إيقاع االعقوبة 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 بابلاغ 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/او 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 بابلاغ 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 جسامة 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 (مؤقتا أو نهائياً)، فتوصي بذلك إلى مجلس الجامعة بوساطة العميد المعني مبينة الحيثيات 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 نهائيا 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 وتنظر فيه قبل اتخاذ أي قرار بشأن الطالب، وتأخذ بعين الاعتبار تكرار المخالفات بحيث توقع عقوبة أشد في حالة التكرار.

أقر مجلس الجامعة هذه التعليمات المعدلة بتاريخ 24 حزيران 2009، ويبدأ العمل بها اعتباراً من بداية العام الدراسي 2010/2009.

تعليمات التسجيل والإشراف والكتابة والمناقشة والنشر لرسائل الماجستير

فيما يلي تعليمات التسجيل والإشراف والكتابة والمناقشة والنشر لرسالة الماجستير في جامعة بيرزيت:

أولاً. الإشراف والمناقشة

1. مع بدء العام الأكاديمي وبعد التشاور مع مدير البرنامج يقوم عميد الكلية بالتوصية لرئيس الجامعة من خلال نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية لتشكيل لجنة البرنامج ولمدة سنة واحدة بشكل يتحقق معه عدالة التمثيل من حيث التخصصات داخل البرنامج. تشرف اللجنة على كافة الأمور الإجرائية المتعلقة بالبرنامج على مستوى الدائرة أو المعهد أو الكلية (للبرامج البينية).
2. يقدم الطالب طلبا خطيا للجنة البرنامج لاختيار مسار الرسالة (المسار "أ") بعد إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من متطلبات التخرج (بموجب المادة 12 من الأنظمة الأكاديمية للدراسات العليا). يحدد كل برنامج معايير لقبول طلبات الانضمام إلى مسار "أ". ينصح الطلبة المعنيون بالرسالة بالتقدم لمسار "أ" في الفصل الثالث لهم في البرنامج.
3. بعد موافقة البرنامج على الطلب، يقدم الطالب مقترحا مختصرا للرسالة إلى مدير/منسق البرنامج، والذي يقره ويعلم العميد بذلك قبل تعيين المشرف. ويجب أن يحتوي المقترح المختصر (في حدود 3 صفحات) على العناصر التالية كحد أدنى:
   أ. مشكلة الدراسة.
   ب. أسئلة الدراسة.
   ت. أهمية الدراسة.
   ث. المنهجية (طبيعة البيانات، كيفية جمعها، كيفية معالجة البيانات للإجابة على الأسئلة).
   ج. مراجعة أدبيات موجزة.
4. قبل التوصية للعميد بالموافقة على المشرف، يتحقق مدير أو منسق البرنامج من غياب موانع لتعيينه، نابعة من تناقض المصالح، وفق الإجراءات التالية:

أ. يصرح الطالب والمشرف المقترح عند تعبئة النموذج الخاص بتعيين مشرف عن وجود تضارب مصالح، مثل وجود علاقة نسب أو مصاهرة مع تحديد درجتها وطبيعتها، أو علاقة عامل/رب عمل، علاقة مؤجر، مستأجر، علاقة شراكة في عمل، علاقة مدرب/ متدرب على أعمال المحاماة، وغيرها.

ب. يتعهد الطالب والمشرف بالتصريح دون إبطاء، على ذات النموذج، عن أي تغيير على المعلومات التي وردت في النموذج.

ت. يتخذ مدير أو منسق البرنامج الإجراءات التالية في حال وجد أن العلاقة التي تربط بين المشرف المقترح والطالب فيها تضارب مصالح بموجب الفقرة السابقة:
   - لا يجدود اقتراح تعيين مشرف تنطبق عليه الفقرات السابقة بخصوص تضارب المصالح كمشرف منفرد.
   - يقوم مدير البرنامج على نفس النموذج باقتراح مشرف آخر، سواء كمشرف رئيس أو مشرف مشارك.
   - يبقى مدير أو منسق البرنامج على اطلاع على الحالة.

5. يشترط في المشرف الذي يتم تعيينه ما يلي:

أ. أن يكون عضو هيئة تدريس في الجامعة بإحدى رتب الأستاذية ذو علاقة بالتخصص. في حال كان المشرف برتبة أستاذ مساعد فيتوجب أن يكون قد نشر بحثاً واحداً على الأقل خلال السنوات الخمس الأخيرة في وعاء محكم ذي مكانة.

ب. أن لا يتجاوز عدد الرسائل التي يقوم بالإشراف عليها أربع رسائل في وقت واحد من ضمنها ثلاث رسائل جديدة كحد أقصى، وأي استثناء لذلك يحتاج إلى موافقة نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية.

ت. لا يجوز لمشرف الطالب ترك مهمة الإشراف على رسالة الطالب من طرف واحد كما لا يجوز تغيير المشرف إلا تحت ظروف استثنائية وبعد موافقة لجنة البرنامج وعميد الكلية، مع احتفاظ العميد بحق المطالبة باسترداد مكافأة الإشراف جزئياً أو كلياً.

6. في حالات خاصة يمكن لشخص من خارج الجامعة يستوفي شروط التأهيل للإشراف أن يشترك في الإشراف الرئيسي مع عضو هيئة تدريس في الجامعة مؤهل للإشراف.

7. يقوم الطالب بإعداد مقترح موسع للرسالة على أن يشتمل على عنوان الرسالة، أهميتها، المنهجية المتبعة، إشكالية الدراسة أو الموضوع، المحتوى (إن لزم)، مراجعة وتقييم الأدبيات، وقائمة أولية بمراجع ومصادر الدراسة. يقدم المقترح الموسع إلى مدير/منسق البرنامج في موعد لا يتعدى نهاية الفصل الأول لتسجيل الطالب للرسالة. يحدد للطالب موعد للدفاع عن المقترح المفصل أمام لجنة البرنامج، على أن تراعى الاعتبارات التالية:

أ. يقوم الطالب بالدفاع عن المقترح المفصل بحضور مشرف الطالب، ويتم اللجوء للتصويت - إذا اقتضت الضرورة - من أجل تقرير أن يستمر الطالب في مسار الرسالة أو أن يتم تحويله إلى مسار حلقتي بحث، ويمكن للجنة أن تطلب من الطالب إعادة تقديم المقترح في فترة لا تتعدى فصلا دراسيا واحدا من تاريخه.

ب. تتم مناقشة مقترح الرسالة الموسع بحضور المشرف، ويعطى المشرف حق التصويت سواء كان عضوا في اللجنة أم لم يكن، بشكل يتحقق معه مبدأ عدالة التقييم تجاه كافة الطلبة المتقدمين أمام اللجنة.

ت. في حال تقرر تحويل الطالب إلى مسار "ب" توضع له علامة "انسحاب" لمساق الرسالة.

8. يسجل الطالب لمساق الرسالة (860)، وإذا لم يتم الرسالة في الفصل الذي سجل لها، تعطى له علامة "مستمر"، ويستمر تسجيله دون احتساب ساعات إضافية لمدة فصل أو أكثر إلى حين استكمال المناقشة، على أن يكون ذلك ضمن الفترة الزمنية الممنوحة لإتمام درجة الماجستير.

9. يقدم الطالب في نهاية كل فصل تقريراً عن سير وتطور العمل في رسالة ماجستير للأستاذ المشرف يوضح سير العمل على الرسالة. يقوم المشرف بعد إبداء ملاحظاته وتوصياته برفع التقرير إلى رئيس الدائرة/مدير البرنامج، والذي يمكنه أن يوصي لمجلس/لجنة البرنامج، بناءً على تلك التقارير وبناءً على جدية عمل الطالب، إما بالسماح للطالب بمتابعة العمل على الرسالة أو بالتوصية لعميد الكلية بالتحويل لمسار حلقتي البحث.

10. يمكن للطالب التقدم بطلب تحويل إلى مسار حلقتي بحث مسار (ب) إلى مدير البرنامج على أن يكون هناك ما يبرر الطلب.

11. في حال موافقة لجنة البرنامج على طلب تحويل المسار، ترفع توصية بذلك إلى العميد، وفي حال موافقة عميد الكلية على طلب التحويل من مسار الرسالة إلى مسار حلقتي البحث يتم تدوين علامة "انسحاب" من الرسالة في سجل الطالب.

12. تتشكل لجنة المناقشة من المشرف (أو المشرفيَن المشاركيَن)، وعضوين آخرين من الجامعة بإحدى رتب الأستاذية، ويجوز تعيين أحدهما من خارج الجامعة وفق نفس الشروط التي يجب توفرها في أعضاء لجنة المناقشة وحسب إجراءات تعيين أعضاء لجان النقاش من داخل الجامعة. ويمكن تعيين عضو مناقش إضافي في حالات استثنائية مبررة بموافقة العميد المعني.

13. يتم تعيين أعضاء لجنة المناقشة من قبل العميد المعني، على أن ينسب أحد أعضاء لجنة المناقشة من قبل مدير/منسق البرنامج والعضو الآخر من قبل المشرف، وذلك قبل الموعد المتوقع للمناقشة بثلاثة شهور على الأقل.

14. يناقش أعضاء لجنة المناقشة، وبحضور الطالب، تقريراً مرحلياً يقدمه الطالب عن الرسالة وسير العمل فيها، ويبدون أية ملاحظات يرونها مناسبة. يتم تدوين وقائع هذا اللقاء من قبل المشرف وتقدم إلى أعضاء لجنة النقاش ومدير البرنامج، وعميد الكلية. ويتابع أعضاء اللجنة عمل الطالب إلى حين إنهاء الرسالة.

15. بعد إعداد الرسالة للمناقشة يقدم الطالب نسخة للدائرة أو البرنامج إضافة للنسخ التي توزع على أعضاء لجنة المناقشة، وذلك قبل موعد المناقشة بستة أسابيع، ويكون مدير أو منسق البرنامج مسؤولا عن تنفيذ هذا الشرط. وبعد موافقة أعضاء لجنة المناقشة على أن الرسالة جاهزة للمناقشة (على أن يتم تعبئة نموذج "التقييم الأولي لأعضاء لجنة مناقشة رسالة الماجستير" من قبل جميع أعضاء اللجنة، وتقدم نسخ عنها إلى المسؤول عن البرنامج وعميد الكلية)، ينسب مدير/منسق البرنامج وبناءً على توصية المشرف موعداً للمناقشة إلى العميد المعني، والذي يقوم بدوره بإعلام مدير /منسق البرنامج والطالب وأعضاء لجنة المناقشة بموعد المناقشة والإعلان عنه داخل الجامعة، على أن تعقد المناقشة قبل موعد التخرج في الفصل الذي يرغب الطالب أن يتخرج فيه بأسبوعين على الأقل.

16. إذا أرتأى أي من أعضاء اللجنة أن الرسالة غير جاهزة للمناقشة، تناقش اللجنة الموضوع، وفي حالة عدم الاتفاق يحيل المشرف الموضوع إلى العميد المعني لاتخاذ القرار المناسب.

17. تناقش الرسالة علنياً وتكون مفتوحة لحضور المهتمين وتتم إجراءاتها على النحو التالي:

أ. يطلب رئيس اللجنة من الطالب تقديم عرض شفوي يلخص فيه موضوع البحث وأسلوبه ونتائجه.

ب. يعطى حق النقاش للجنة المناقشة أولاً، ومن ثم يفسح المجال للحضور لطرح الأسئلة.

ت. بعد انتهاء النقاش تقوم اللجنة بالتداول بشأن النتيجة ويعلن رئيس اللجنة قرارها بحضور أعضاء اللجنة والطالب، وتكون النتيجة كالتالي: ناجح، ناجح بشرط التعديل، راسب. يدون قرار لجنة المناقشة على نموذج خاص (تقرير لجنة مناقشة رسالة الماجستير)، ويوقعه جميع أعضاء اللجنة ويتم إرسال نسخة منه للعميد المعني و لدائرة التسجيل والقبول.

ث. في حالة النجاح يسلم الطالب نموذج التخرج ونسخ من الرسالة للجهات الرسمية في الجامعة في فترة أقصاها عشرة أيام عمل من تاريخ المناقشة.

ج. في حالة الرسوب تتم دعوة الطالب إلى جلسة ثانية للمناقشة وبحضور أعضاء لجنة المناقشة في فترة لا تزيد عن ستة أشهر كما أن عليه إعادة التسجيل لمساق الرسالة مرة أخرى.

ح. في حالة وجود حاجة للتعديل يتم منح الطالب فرصة أقصاها أربعة شهور لإتمام التعديلات. يدون قرار أعضاء اللجنة ويتم إعلام العميد المعني ودائرة التسجيل والقبول بذلك وتبقى علامة الطالب "مستمر" إلى حين استكمال الرسالة. وبعد إتمام التعديلات، تقرر اللجنة، بأغلبية أصوات أعضاءها، إذا استوفى الطالب شروط النجاح. وفي حالة استيفاء شروط النجاح، يوقع أعضاء اللجنة نموذج "إتمام تعديلات رسالة الماجستير". وإذا لم يتم الطالب التعديلات في الفترة المذكورة، تنظر لجنة البرنامج في أسباب ذلك ويوصي للمجلس الأكاديمي إما بمنح الطالب فرصة أخرى لإتمام الرسالة، أو بإعطائه علامة "انسحاب" من الرسالة. وللمجلس الأكاديمي تحديد مدة الفرصة الإضافية.

خ. يقوم أعضاء لجنة المناقشة بتوقيع الصفحة الرسمية داخل الرسالة بعد إجراء جميع التعديلات المطلوبة، ويتم توقيعها أولاً من قبل المشرف.

18. لدى استيفاء الطالب جميع شروط التخرج، ترفع توصية من العميد بمنحه درجة الماجستير إلى المجلس الأكاديمي.

ثانياً: حقوق التأليف والنشر

يملك الطالب حق التأليف والنشر لرسالته كمخطوطة كاملة إلا أن ذلك الحق يؤول للجامعة إذا كان الطالب قد تلقى دعما ماليا (جزئيا أو كاملا)على شكل منحة بحثية من الجامعة أو بواسطتها لإجراء البحث الذي يشكل أساس الرسالة. ولا تشمل تلك المنح، منح الدراسة والعمل أو أية منح أخرى غير بحثية. وعلى الرغم من امتلاك الطالب حق التأليف والنشر، يحق للجامعة أن توفر نسخا من الرسالة أو أجزاء منها (ورقية أو إلكترونية) لجمهور الباحثين عبر الوسائل المستخدمة حاليا أو التي قد تستحدث لاحقا ويعتبر منح الجامعة هذا الحق من قبل الطالب أحد شروط التخرج ومنح الدرجة العلمية.

ثالثاً: كتابة رسالة الماجستير

تكتب رسالة الماجستير على النحو التالي:

1. باللغة العربية ويرفق بها ملخص واضح باللغة العربية وآخر باللغة الإنجليزية، لا يقل كل منهما عن 200 كلمة ولا يزيد عن 600 كلمة، ويمكن أن تكتب الرسالة باللغة الإنجليزية ويرفق بها ملخص باللغة العربية لا يقل عن 200 كلمة ولا يزيد عن 600 كلمة. وفي كلتا الحالتين ينبغي أن تكتب الرسالة بلغة سليمة على أن لا يتعدى عدد صفحات الرسالة 200 صفحة.

2. تحتوي صفحة الغلاف الداخلية ما يلي:

أ. عنوان الرسالة باللغتين.

ب. اسم كاتبها كما هو مسجل رسمياً في الجامعة.

ت. تاريخ مناقشة الرسالة.

ث. أسماء المشرفين وأعضاء لجنة المناقشة.

ج. تكتب العبارة التالية: "قدِمَت هذه الرسالة استكمالاً لمتطلبات درجة الماجستير في ..... من كلية الدراسات العليا في جامعة بيرزيت، فلسطين"، أو ما يقابلها باللغة الإنجليزية، إذا كانت الرسالة باللغة الإنجليزية:

This Thesis was submitted in partial fulfillment of the requirements for the Master's Degree in ..... from the Faculty of Graduate Studies at Birzeit University, Palestine

3. الصفحة الرسمية التالية للصفحة الأولى تحمل اسم الطالب وعنوان الرسالة وتاريخ المناقشة وتواقيع أعضاء اللجنة. وترتب صفحات الرسالة حسب الأصول المتعارف عليها في الرسائل العلمية بحيث تبدأ بالشكر والتقديم وقائمة المحتويات وقائمة الجداول والأشكال وملخص باللغتين العربية والإنجليزية ومن ثم تبدأ فصول الرسالة. وتبدأ عملية ترقيم الصفحات الرقمية من الفصل الأول، في حين يتم ترقيم الصفحات الأولى أبجدياً. وتضم الرسالة في نهايتها قائمة المراجع مرتبة حسب الأصول العلمية.
4. تخزن الرسالة والملخص على برنامج حاسوب Word وتطبع على ورق حجم A4 ويراعى أن تكون الطباعة أنيقة وخالية من الأخطاء المطبعية وعلى وجه واحد فقط من الورق.
5. ترقم جميع الصفحات في النسخ العربية في أعلى الجانب الأيسر من الورقة وفي النسخ باللغة الإنجليزية في أعلى الجانب الأيمن من الورقة.
6. تترك في النسخ العربية مسافة ونصف بين السطر والآخر ومسافتان في النسخ باللغة الإنجليزية، ويترك في الصفحة هامش مقداره 3.5 سم على يمين الصفحة ويسارها ومن أعلى ومن أسفل الصفحة.
7. في حالة تضمين خرائط أو صور أو أية أشكال أخرى، ينبغي استعمال ورق ومواد من نوعية تكفل لها البقاء بحالة جيدة وواضحة وتكون من نفس المستوى في جميع نسخ الرسالة المطلوبة.
8. يجب إتباع المواصفات بشأن الاقتباس وتوثيق المراجع والحواشي والببليوغرافيا والفهارس كما ورد في Chicago Manual of Style أو أي دليل آخر يقره المجلس الأكاديمي وذلك حسب الحقل المعني.

أ. تسليم نسخة كاملة ومجلدة من الرسالة إلى كل من: مكتب البرنامج، المشرف على الرسالة، مكتبة الجامعة.

ب. تسليم نسخة إلكترونية من الرسالة إلى كل من:

1. مكتبة الجامعة: قرص مدمج (CD) يحتوي على نسخة على هيئة ملف Microsoft Word (.doc) ونسخة أخرى على هيئة Adobe Acrobat (PDF).
2. مكتب عميد الكلية: قرص مدمج على هيئة ملف PDF.
3. مكتب عميد كلية الدراسات العليا: قرص مدمج على هيئة ملف PDF.

<u>رابعاً: نشر نتائج أبحاث رسائل الماجستير</u>

تشجع جامعة بيرزيت نشر نتائج أبحاث رسائل الماجستير في أوعية المعلومات بالطرق المتعارف عليها في الجامعات ومعاهد الدراسات العليا ومراكز الأبحاث. وأسوة بما هو معهود لهذه الأغراض، ومن أجل توضيح وتنظيم سبل وآليات نشر هذه النتائج، يجري تطبيق التعليمات التالية:

1. يكون حق نشر نتائج أبحاث رسائل الماجستير في أوعية المعلومات للطالب وللمشرف على الرسالة.
2. يجري وضع أسم الطالب كمؤلف أول عند النشر ووضع اسم المشرف كمؤلف ثان.
3. يمكن للمشرف التخلي عن حقه في النشر وفي هذه الحالة أن قام الطالب بنشر أي جزء من نتائج البحث عليه أن يشير إلى أن النتائج تشكل جزء من (أو كل) نتائج أبحاث رسالة ماجستير وأنها أتمت في جامعة بيرزيت، مع ذكر اسم المشرف، وذلك في مكان ملائم وبموجب ما هو متعارف عليه في هذا الشأن في المجلات المتخصصة أو الدوريات أو الكتب.

4. في الحالات الخاصة التي لا يتمكن فيها الطالب من العمل مع المشرف لغرض إعداد نتائج البحث للنشر، أو في حال تخلي الطالب عن حقه في النشر، يمكن للمشرف نشر نتائج البحث بعد الحصول على موافقة الطالب الخطية، على أن يتم وضع اسم الطالب كمؤلف أول، ولا يحق للمشرف نشر نتائج الأبحاث دون ذلك.
5. في حال حدوث أي خلاف بين الطالب والمشرف على الرسالة حول تفسير أو تطبيق تعليمات نشر نتائج أبحاث رسالة الماجستير، يتم إحالة الموضوع إلى عميد الدراسات العليا للبت فيه. وفي هذه الحالة، يستند العميد إلى الإجراءات المتبعة في الجامعة بخصوص أخلاقيات المهنة والحفاظ على الأمانة الأكاديمية.
6. تنطبق هذه التعليمات بأثر رجعي على الرسائل التي أتمت حتقى الآن في جامعة بيرزيت.

خامساً: على الرغم مما ورد في هذه التعليمات، للطالب اختيار مسار الرسالة المبنية على المقالات العلمية المحكّمة وفقا لضوابط التالية:

1. أن تشمل الرسالة، على الأقل، على مقالتين منشورتين أو مقبولتين للنشر في مجلات علمية محكمة ذات مكانة، مصنفة ضمن الفئة الثالثة كحد أدنى، ويمكن أن تكون إحدى هذه المقالات منشورة في وقائع مؤتمر دولي متخصص ومحكم، أو مساهمة بفصل في كتاب محكم صادر عن دار نشر ذات مكانة، وفقا لما تقرره لجنة البرنامج. وفي حال تم النشر في مجلة ضمن الفئة الأولى، فيمكن الاكتفاء بمقالة واحدة منشورة أو مقبولة للنشر، شريطة أن تشتمل الرسالة على فصل إضافي يخصص للتقديم، والمنهجية، وملخص للدراسات أو المشاريع البحثية التي قام بها الطالب.
2. أن يكون الطالب المؤلف الأساسي للمقالات. وأن تكون المقالات نتيجة العمل الذي تم تطويره من تاريخ قبول الطالب في برنامج الماجستير تحت الاشراف المباشر من المشرف.
3. في حال تم النشر في مجلة باللغة العربية، يتم الرجوع إلى قائمة المجلات المعتمدة من قبل الجامعة لأغراض الترقية حسب حقل الاختصاص.
4. يجب أن تكون المقالات متجانسة من حيث الموضوع العام، وعند اختلاف اللغة في واحدة من المقالتين، يقوم الطالب بترجمة أي منهما للغة الأخرى، وترفق المقالة بلغتها الأصلية كملحق للرسالة.
5. على الرغم مما ورد في بند "أولا" 2، للطالب التقدم للجنة البرنامج لطلب اختيار هذا المسار بعد مضي شهرين على التحاقه بالبرنامج، على ألا يتم تسجيل الرسالة إلا بعد إنهاء ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة من متطلبات التخرج.
6. في الأبحاث المشتركة، يجب أن يكون الطالب مؤلف الرسالة هو المؤلف الأول في إحدى المقالتين، وتحتسب المقالة الثانية للطالب في حال كانت نسبة مساهمته في كتابة البحث 50% فأكثر، وفقا لما يقدره المشرف وتوافق عليه لجنة البرنامج، بغض النظر عن ترتيبه بين بقية الطلبة المؤلفين. ويشار إلى تحديد مساهمة المؤلفين في الجزء الأول من الرسالة.
7. تتولى لجنة البرنامج عند النظر في الطلب أو المقترح المختصر تحديد ترتيب درجة التأليف للطلبة عند تعددهم بناء على النسبة المقترحة لمساهماتهم البحثية في المشروع المشترك.
8. يجب إبلاغ المؤلفين المشاركين بنية كاتب الرسالة استخدام العمل المشترك في الرسالة، وتوثيق موافقتهم على ذلك، مع ذكرهم كمؤلفين بحسب نسبة مساهمتهم في العمل.

9. يجب على الطالب الحصول على إذن الناشر خطيا لاستخدام المقالات في الرسالة، وبشكل خاص في أوعية النشر غير المفتوحة، وارفاق الإذن كملحق للرسالة. وإذا تعذر ذلك، تُحجب الرسالة، أو أي منها من النشر العلني في الجامعة طيلة فترة الحماية المقررة للناشر.
10. في جميع الأحوال، يجب أن يشار في الرسالة إلى معلومات وعاء النشر الذي نشرت أو قُبلت فيه للنشر المقالات المكونة للرسالة، ويؤخذ ذلك في الاعتبار عند اعداد تقارير فحص تشابه النصوص.
11. يبت عميد الدراسات العليا، بالتشاور مع نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية، في أي مسألة لم يرد بشأنها نص في هذا البند، وتصبح جزءا متمما لهذه التعليمات.

- أقرت من قبل مجلس الجامعة بتاريخ 19 أيار 2010 وعدلت في جلسة رقم (25) بتاريخ 2014/4/9 وعدلت مجدداً في جلسة رقم (13) بتاريخ 2017/12/6.
- أقر مجلس الجامعة في جلسته رقم (18) 2021/2020 بتاريخ 8 كانون أول 2021، تعديل على تعليمات التسجيل والإشراف والكتابة والمناقشة والنشر لرسائل الماجستير، وذلك بإضافة بند برقم خامساً.

تعليمات التسجيل والإشراف والكتابة والمناقشة والنشر لأطروحة الدكتوراه

المادة الأولى: تسجيل الأطروحة

1. يسجل الطالب الأطروحة في الفصل الذي يلي اجتيازه لامتحان الكفاءة المعرفية للدكتوراه.
2. يقدم الطالب مقترحاً أولياً لأطروحة الدكتوراه إلى لجنة برنامج الدكتوراه في موعد أقصاه منتصف الفصل الذي يسجل فيه للأطروحة. وفي حال عدم قبول المقترح، يمنح الطالب فرصة مدتها فصل دراسي واحد لتقديم المقترح المعدل أو مقترح جديد، ولا يجوز تقديم المقترح المعدل أو الجديد أكثر من مرتين.

المادة الثانية: تعيين المشرف على الأطروحة

1. يعين لكل مرشح للدكتوراه مشرف رئيس من جامعة بيرزيت على أن يكون برتبة أستاذ مشارك على الأقل، وأن يكون قد قام بالنشر في أوعية أكاديمية ذات مكانة خلال السنوات الخمس الأخيرة.
2. إذا دعت الضرورة يمكن تعيين مشرف مشارك من خارج الجامعة يتوفر لديه شرطا الرتبة والإنتاج العلمي المذكوران، وذلك بالتوافق بين مدير البرنامج والمشرف الرئيس.
3. يتم تعيين المشرف في الفصل الذي يسجل فيه الطالب الأطروحة بعد قبول مقترحها الأولي من طرف لجنة برنامج الدكتوراه، وذلك بناءً على توصية من مدير البرنامج وبعد موافقة الطالب. ويمكن في حالات خاصة تعيين المشرف في الفصل اللاحق لتسجيل الأطروحة، وذلك بتوصية مدير البرنامج وموافقة العميد.
4. بعد تواصل العميد مع المشرف للإشراف على الأطروحة خطيا، وموافقة الأخير، يقوم المشرف بإرسال رد خطي بالموافقة أو الرفض للعميد، ويتولى العميد إبلاغ مدير البرنامج والطالب بالرد.
5. بعد التأكد من أن جميع المتطلبات الأكاديمية قد تم استيفاؤها بما ذلك موافقة المشرف المقترح على الإشراف، يقوم العميد بإصدار رسالة تعيين، ويقوم بإبلاغ المشرف، والطالب، ومدير البرنامج خطيا بذلك.

المادة الثالثة: واجبات الإشراف

1. في حالة الإشراف المشترك يكون المشرف الرئيس بمثابة حلقة وصل بين العميد ومدير البرنامج ولجنة برنامج الدكتوراه والمشرف المشارك إن وجد.
2. إذا تم تعيين مشرف مشارك، فإن المشرف الرئيس يقود عملية الإشراف على الطالب ابتداءً من إقرار المقترح المفصل للأطروحة وانتهاءً بقبول الأطروحة، ويكون للمشرف المشارك دور أساسي في ذلك.
3. يحدد المشرف لغة الأطروحة (العربية أو الإنجليزية)، وذلك بالتشاور مع الطالب.
4. يتم وضع خطة إشراف بالتنسيق مع الطالب خلال ستة أسابيع من تعيين المشرف، وترسل نسخة منها إلى العميد ومدير البرنامج، وتكون الخطة بمثابة إطار منظم للقاءات الدورية بين الطالب والمشرف.

5. من واجبات المشرف التأكد مما يأتي:

أ. أن بحث الدكتوراه يتم إجراؤه وفق المعايير الأخلاقية للبحث الأكاديمي الخاصة بالجامعة، ووفق المعايير الأخلاقية والمهنية وميثاق الشرف الخاصة بالحقل الأكاديمي للدراسة؛

ب. أن يجرى البحث وفق المبادئ التوجيهية لأخلاقيات البحث العلمي في حالة عقد مقابلات مع افراد لأغراض البحث.

ت. أن القيود المحتمل فرضها على البحث والقيود التي قد تحدّ من حرية النشر للبيانات والنتائج ، في حالة تمويل البحث كلياً أو جزئياً من قبل طرف خارجي، لا تتعارض مع الحرية الأكاديمية.

6. يتابع المشرف تقدم الطالب في إنجاز مخطوطة الأطروحة من خلال لقاءات دورية معه ومن خلال تقييم خطي لتقرير دوري وعرض شفهي يقدمه الطالب مرة واحدة كل ستة أشهر، ويتم رفع التقرير لمدير البرنامج.

7. يقدم الطالب مخطوطة الأطروحة للمشرف كاملة أو على شكل أجزاء، ويقوم المشرف بقراءة المخطوطة أو الأجزاء المقدمة للتأكد من أن المخطوطة تستوفي متطلبات الأطروحة لنيل درجة الدكتوراه. يقوم الطالب بإجراء التعديلات المتفق عليها، ومن ثم يقوم بتقديم المخطوطة كاملة للمشرف للحصول على موافقته النهائية.

8. في حال حدوث خلاف بين الطالب والمشرف الرئيس أو المشرف المشارك، أو في حال ثبوت عدم قيام أي من المشرفين بتقديم الدعم الأكاديمي للطالب، ينظر مدير البرنامج في الموضوع، ويرفع توصيته الموثقة بالأدلة للعميد، والتي يمكن أن تتضمن المطالبة بتغيير المشرف. وفي حال تم تعيين مشرف جديد، يتم إتباع الإجراءات ذات العلاقة المبينة في المادة الثانية

المادة الرابعة: المقترح المفصل لأطروحة الدكتوراه

1. يقدم الطالب مقترح أطروحة الدكتوراه المفصل للمشرف في فترة لا تتجاوز نهاية الفصل اللاحق لتسجيل الأطروحة. يجب أن يكون مقترح البحث مدعما بمبررات واضحة للقيام به، وأن يشتمل في حده الأدنى على مراجعة أدبيات موجزة، والمنهجية المقترحة، ومشكلة البحث وأسئلته، وأهميته، وقائمة أولية بالمصادر والمراجع.

2. بعد موافقة المشرف على مقترح الأطروحة، وفي فترة لا تتجاوز أربعة أسابيع من تعيين لجنة الأطروحة، يجب أن يدافع الطالب عن مقترحه أمام اللجنة ليحصل على موافقة أعضائها الخطية بقبول المقترح.

3. بعد قبول مقترح الأطروحة يقوم المشرف بإرسال نسخة من المقترح لمدير البرنامج والذي يرفعه مدعماً بتقييمه أو ملاحظاته للعميد من أجل الاقرار.

4. إذا ما فشل الطالب في دفاعه عن المقترح، يمنح فرصة أخرى للدفاع عن المقترح نفسه أو مقترح آخر. في حالة فشل الطالب في الدفاع عن مقترح الأطروحة للمرة الثانية، فإن عليه تغيير المقترح والدفاع عنه في فترة لا تقل عن ستة أشهر.

المادة الخامسة: تعيين لجنة الأطروحة

1. خلال ثلاثة أسابيع على الأكثر من موافقة المشرف على مقترح الأطروحة المفصل، وبطلب من المشرف، وبعد التشاور مع الطالب، يقوم العميد بتعيين لجنة الأطروحة بناءً على تنسيب من مدير البرنامج، ويكون المشرف الرئيس رئيسا للجنة.
2. تتكون اللجنة من المشرف بالإضافة إلى ثلاثة أعضاء من ذوي التخصص في مجال الأطروحة، على أن يكون عضو واحد على الأقل من أعضاء اللجنة من خارج الجامعة.
3. على اللجنة أن تجتمع مرة واحدة على الأقل كل ستة أشهر بناءً على دعوة من رئيس اللجنة للاستماع لعرض من الطالب ومناقشة التقدم في إنجاز الأطروحة، وأن يتم تقديم تقرير دوري بذلك للعميد من خلال مدير البرنامج. وفي حالات خاصة تحظى بموافقة العميد القبلية، يمكن أن يتم ترتيب المشاركة في الاجتماع عبر وسائل الاتصال الإلكتروني، ولا يشترط الحضور شخصياً.

المادة السادسة: الموافقة على المخطوطة كأطروحة دكتوراه

1. قبل موعد الدفاع عن الأطروحة بستة أسابيع على الأقل، يقوم الطالب بتقديم خمس نسخ من مخطوطة الدكتوراه لمدير البرنامج من أجل تسليمها للجنة الأطروحة.
2. يكون المشرف الرئيس والمشرف المشارك إن وجد مسؤولين عن المخطوطة وضمان استيفائها للمعايير المرعيّة بهذا الشأن، آخذين بعين الاعتبار النقاط التالية:
   أ. أهمية وأصالة موضوع الدراسة؛
   ب. أهمية ودقة أسئلة البحث التي تم تحديدها؛
   ت. المعايير الأكاديمية الخاصة ببنية الدراسة، وتحليل ومعالجة مادة الدراسة؛
   ث. استنباط آفاق معرفية جديدة من التحليل؛
   ج. دقة المنهج العلمي المستخدم في الدراسة؛
   ح. تبيان علاقة استنتاجات الدراسة بالنظريات ووجهات النظر العلمية السائدة؛
   خ. استخدام نهج خلاق يرتبط بالحقل المعرفي للدراسة؛
   د. وضوح الأسلوب وتوازن بنية نص المخطوطة وخلو النص من الأخطاء؛
   ذ. إرفاق الطالب ما يثبت نشر مقالة واحدة على الأقل مستلة من المخطوطة (أو قبولها للنشر) في وعاء محكّم ذي مكانة.
3. يقوم المشرف بإبلاغ الطالب بموافقته على المخطوطة أو رفضه لها وفق نموذج معتمد من قبل لجنة برنامج الدكتوراه. ترسل نسخة من النموذج لمدير البرنامج ومنه إلى العميد، وفي كل الأحوال يجب أن تتم الموافقة على مخطوطة الأطروحة خلال ستة أسابيع من تاريخ تقديمها، وفي حالة الرفض يجب إبداء الأسباب.
4. في حالة عدم موافقة المشرف على مخطوطة الأطروحة، يحق للعميد وبالتشاور مع مدير البرنامج أن يقوم بتعيين مشرف آخر، بعد بحث الأمر مع الطالب والمشرف، وبعد الاستعانة بآراء أساتذة من ذوي الخبرة.

5. في حالة الإشراف المشترك التي تتضمن موافقة أحد المشرفين على المخطوطة ورفض الآخر لها، يتم اتباع الإجراءات التالية:

أ. يكتب كل من المشرفَيْن رأيهما، وترسل المخطوطة وآراء المشرفين إلى لجنة الأطروحة من خلال مدير البرنامج.

ب. خلال ستة أسابيع من استلام المخطوطة، ترسل اللجنة ردها الخطي إلى المشرفين من خلال مدير البرنامج حول جاهزية المخطوطة للدفاع عنها كأطروحة دكتوراه، ويمكن لأعضاء لجنة الأطروحة أن يتقدموا باقتراح تعديلات على الأطروحة.

ت. يتم التوصل إلى قرار اللجنة السماح للطالب بالدفاع عن الأطروحة بأصوات غالبية الأعضاء، وفي حال تساوي الأصوات تعتبر المخطوطة غير جاهزة للدفاع عنها كأطروحة.

ث. يعتبر المشرف الرئيس مسؤولاً عن إبلاغ الطالب خطيا بقرار اللجنة بشأن الدفاع عن الأطروحة سواء أكان القرار بالقبول أم بالرفض وإرسال نسخة منه لمدير البرنامج وللعميد.

6. بعد الموافقة على جاهزية المخطوطة والسماح للطالب بالدفاع عنها، يقوم العميد بتحديد تاريخ عقد جلسة الدفاع عن الأطروحة بعد مشاورات مع المشرف ومدير البرنامج، ويتولى العميد مسؤولية إبلاغ مجتمع جامعة بيرزيت بزمان ومكان انعقاد جلسة الدفاع عن الأطروحة قبل انعقادها بثلاثة أسابيع.

7. قبل موعد جلسة الدفاع عن الأطروحة بثلاثة أسابيع على الاقل، يتعهد الطالب بمنح الجامعة حقوق نشر حصرية لنسخة رقمية من الأطروحة.

المادة السابعة: الدفاع عن الأطروحة

1. قبل بدء انعقاد جلسة الدفاع، يحدد رئيس لجنة الأطروحة سير الجلسة ومدتها ومدة مداخلات كل من أعضاء لجنة الأطروحة.

2. يكون الدفاع عن الأطروحة باللغة العربية أو الإنجليزية.

3. يمكن أن يتم ترتيب مشاركة بعض أعضاء اللجنة (عدا رئيس لجنة الأطروحة) عبر وسائل الاتصال الإلكتروني، وذلك بموافقة العميد.

4. تستمر جلسة الدفاع لمدة لا تقل عن ساعتين وفق ما يلي:

أ. يدعو رئيس لجنة الأطروحة الطالب لتقديم عرض عن الأطروحة، ثم يدعو الأعضاء لطرح أسئلتهم. يمكن لأشخاص من خارج لجنة الاطروحة طرح أسئلة أيضا بعد موافقة رئيس اللجنة.

ب. يعلن بعد ذلك رئيس لجنة الأطروحة انتهاء الجزء العام من جلسة الدفاع، وتستمر جلسة الدفاع بشكل مغلق بحضور الطالب وأعضاء اللجنة فقط.

ت. في نهاية جلسة الدفاع المغلقة تقوم لجنة الأطروحة بمداولات لاتخاذ قرارها في اجتماع لا يحضره الطالب.

5. تتم الموافقة على الأطروحة من قبل لجنة الأطروحة إذا حصلت على غالبية الأصوات، وفي هذه الحالة يقوم رئيس اللجنة بتهنئة الطالب نيابة عن مجتمع الجامعة ويعلن اختتام جلسة الدفاع.

6. يكون قرار اللجنة بخصوص الأطروحة أحد أربعة خيارات:
   - ناجح
   - ناجح بعد التعديل.
   - غير مكتمل.
   - راسب.
7. في حالة القرار "غير مكتمل" يمنح مدة ستة أشهر إلى سنة لإجراء التعديلات المطلوبة، وتجتمع اللجنة مرة أخرى لمناقشة الأطروحة، والتثبت من التعديلات المطلوبة وصلاحية الرسالة في شكلها بعد التعديل.
8. يوقع على الصفحة الأولى من النسخة النهائية للأطروحة كافة أعضاء لجنة الأطروحة. يمكن لبعض تلك التوقيعات أن تتم إلكترونيا.
9. يمكن للجنة طلب تعديلات للأطروحة تحدد خطيا. يقوم الطالب بإجراء التعديلات المطلوبة خلال ثمانية أسابيع، ويبين ذلك كتابة برسالة موجهة الى المشرف. يقوم أعضاء اللجنة بالمصادقة على أن الطالب قد قام بإجراء التعديلات المطلوبة برسالة موجهة إلى مدير البرنامج والعميد.
10. بعد موافقة لجنة الأطروحة على الأطروحة موافقة نهائية توصي لجنة برنامج الدكتوراه للمجلس الأكاديمي من خلال العميد بمنح درجة الدكتوراه.

<u>المادة الثامنة: مواصفات ومحتوى وحجم الأطروحة</u>

1. تعد الأطروحة تمثيلا للبحث الذي أجراه طالب درجة الدكتوراه، وتتكون من عمل معرفي حول موضوع محدد، تصدر على شكل كتاب. كما يمكن أن تتضمن مراجع أو اقتباسات مكثفة من أوراق بحثية مرموقة قد تم نشرها من قبل الطالب، أو تم قبولها للنشر من قبل هيئة تحرير مجلة ذات صلة أو ناشر ما، أو قد تم تقديمها للناشر وفق مقترح بحث الأطروحة الذي أنجز خلال فترة التسجيل ببرنامج الدكتوراه.
2. يكون الحد الأعلى لحجم الأطروحة بحدود 100,000 كلمة. يمكن للعميد أن يسمح بالزيادة على هذا الحد حسب طلب خطي من الطالب وموافقة المشرف.
3. إذا كانت اللغة العربية لغة الأطروحة، يجب إرفاق ترجمة العنوان والملخص وفهرس المحتويات باللغة الإنجليزية. وإذا كانت اللغة الإنجليزية لغة الأطروحة، يجب إرفاق ترجمة العنوان والملخص وفهرس المحتويات باللغة العربية.
4. يجب أن تتضمن الأطروحة صفحة عنوان توضح الاسم الأول واسم العائلة للطالب كما هو مقيد لدى دائرة التسجيل والقبول. يجب كتابة أسماء المشرف وأعضاء لجنة الأطروحة في كل الحالات، وذلك حسب الرتبة الأكاديمية.
5. يمكن ذكر أسماء المؤسسات التي قامت بدعم مشروع البحث أو قدمت تسهيلات لإجرائه وكذلك الأشخاص الذين ساهموا في تقييم الأطروحة والذين قدموا دعماً للطالب ووفق الصيغة المتبعة في كتابة نص الشكر والعرفان، كما جرت عليه العادة في أدبيات البحث الأكاديمي.
6. يجب أن تطبع الأطروحة بشكل يتفق مع التعليمات الخاصة بالمواد المطبوعة. كما يجب تقديمها كمجلد منفرد، ما لم تقتض طبيعة الأطروحة شكلا آخراً بعد موافقة العميد.

7. يرفق الطالب مع الأطروحة نسخة من المنشورات التي صدرت عنها.
8. يقوم الطالب بتقديم نسخة ورقية ونسخة رقمية من الأطروحة لمكتبة الجامعة. ترسل نسخة من الأطروحة لقاعدة بيانات الأطروحات العالمية وفق ما يقرره العميد.

المادة التاسعة: حقوق التأليف والنشر

يملك الطالب حق التأليف والنشر لأطروحته كمخطوطة كاملة. وعلى الرغم من امتلاك الطالب حق التأليف والنشر، يحق للجامعة أن توفر نسخا من الأطروحة أو أجزاء منها (ورقية أو إلكترونية) لجمهور الباحثين عبر الوسائل المستخدمة حاليا أو التي قد تستحدث لاحقا ويعتبر منح الجامعة هذا الحق من قبل الطالب أحد شروط التخرج ومنح الدرجة العلمية.

المادة العاشرة: النشر من أطروحات الدكتوراه

تشجع جامعة بيرزيت نشر نتائج أبحاث أطروحات الدكتوراه في أوعية المعلومات بالطرق المتعارف عليها في الجامعات ومعاهد الدراسات العليا ومراكز الأبحاث. وأسوة بما هو معهود لهذه الأغراض، ومن أجل توضيح وتنظيم سبل وآليات نشر هذه النتائج، يجري تطبيق التعليمات التالية:

1. يكون حق نشر نتائج أبحاث أطروحات الدكتوراه على شكل كتب أو فصول في كتب محررة أو مقالات في أوعية المعلومات المختلفة مشتركا بين الطالب والمشرف/ين.
2. في حال نشر الأطروحة دون أي تغيير، يجب الإبقاء على اسم المشرف/ين وأسماء أعضاء اللجنة كما هو مطلوب في المادة الثامنة من هذه التعليمات.
3. في حال تطوير الأطروحة إلى كتاب، يتوقع من الطالب بأن يقوم بذكر اسم الجامعة والمشرف على الأطروحة وأعضاء لجنة الأطروحة في المكان المناسب في التمهيد أو التقديم.
4. عند نشر البحثين المطلوبين للتخرج (حتى لوكانت تحتوي على بعض الإضافات) فيجب أن تنشر باسم الطالب والمشرف/ين على أن يذكر اسم الطالب أولاً في قائمة المؤلفين، إلا إذا ارتأى المشرف عدم المشاركة في النشر.
5. في حال حدوث أي خلاف بين الطالب والمشرف على الأطروحة حول تفسير أو تطبيق تعليمات نشر نتائج أبحاث أطروحة الدكتوراه، يتم إحالة الموضوع إلى عميد الدراسات العليا للبت فيه. وفي هذه الحالة، يستند العميد إلى الإجراءات المتبعة في الجامعة بخصوص أخلاقيات المهنة والحفاظ على الأمانة الأكاديمية.
6. تنطبق هذه التعليمات بأثر رجعي على أطروحات الدكتوراه التي أتمت حتى الآن في جامعة بيرزيت.

في الحالات التي لم تتضمنها هذه التعليمات تسري تعليمات التسجيل والإشراف والكتابة والمناقشة والنشر لرسالة الماجستير في جامعة بيرزيت، ويبت مجلس الجامعة في كل ما قد يطرأ من مستجدات لا تنص عليها أي من التعليمات.

يبدأ تطبيق هذه التعليمات اعتباراً من الفصل الثاني 2019/2018.

أقرت في جلسة مجلس الجامعة بتاريخ 2018/11/14

تعليمات منح درجة شهادة دكتوراه الفلسفة

المادة الأولى: مصطلحات وتعريفات

1. تتضمن هذه التعليمات التعريفات التالية:

أ. **الأطروحة**: دراسة معرفية (بحثية) أصيلة على شكل مخطوط مصمم وفق تعليمات التسجيل والإشراف، ومبنية على عمل بحثي يتم إنجازه خلال فترة الدراسة لنيل درجة الدكتوراه.

ب. **الدفاع عن الأطروحة**: الاجتماع الذي يشهد نقاشا عاما للأطروحة والذي على أساسه تمنح درجة الدكتوراه.

ت. **مدير البرنامج**: مدير برنامج الدكتوراه، ويكون برتبة أستاذ مشارك على الأقل.

ث. **لجنة البرنامج:** لجنة برنامج الدكتوراه وتتولى المسؤوليات والصلاحيات ذاتها المنصوص عليها للجنة البرنامج في القانون العام للجامعة.

ج. **لجنة الأطروحة:**اللجنة التي تقيّم الأطروحة، وتمتحن الطالب عند مناقشة الأطروحة.

ح. **المشرفون:** أعضاء الهيئة الأكاديمية الذين يقومون بالأشراف على إنجاز البحث ومراجعة نسخة الأطروحة، وهم أعضاء في لجنة الأطروحة.

2. تنطبق الأنظمة الخاصة بدرجة الماجستير على الحالات التي لم تتضمنها هذه الأنظمة.

المادة الثانية: درجة الدكتوراه

1. تعتبر درجة الدكتوراه أعلى درجة علمية وهي الدرجة النهائية بجامعة بيرزيت. يمكن الحصول على هذه الدرجة عند استيفاء متطلباتها والتي تتضمن:

أ. إتمام 54 ساعة معتمدة على الأقل (منها 24 ساعة للأطروحة) وفق الأنظمة الأكاديمية للدرجة.

ب. اجتياز الدفاع عن الأطروحة التي يجب أن تكون عملا بحثيا مستقلا وأصيلا، وتتم المناقشة بحضور لجنة الأطروحة التي يتم تعيينها من قبل عميد الدراسات العليا بناء على توصية من مدير البرنامج.

ت. يتم منح درجة الدكتوراه من قبل الجامعة ويوقع على الشهادة كل من رئيس مجلس أمناء الجامعة، ورئيس الجامعة وعميد الدراسات العليا.

ث. في حالة الحصول على درجة الدكتوراه من قبل جامعة بيرزيت وجامعة أخرى على أساس نفس الأطروحة (وفق نظام إشراف مشترك يقر في حينه)، يجب أن يجرى الدفاع عن الأطروحة بجامعة بيرزيت كما تشترط الأنظمة المعمول بها حاليا.

المادة الثالثة: القبول ببرنامج الدكتوراه

1. شروط القبول ببرنامج الدكتوراه:

أ. درجة الماجستير (مسار الرسالة) من جامعة معترف بها، بتقدير "جيد جدا" على الأقل في أحد الحقول المعرفية المتصلة بمجال البرنامج (تحددها لجنة البرنامج) . في حالة عدم وجود رسالة ماجستير، يتطلب نشر بحث واحد على الأقل في مجلة أو كتاب محكّم.

ب. درجة البكالوريوس من جامعة معترف بها بتقدير "جيد" على الأقل.

ت. شهادة الدراسة الثانوية العامة بمعدل لا يقل عن 65%.

ث. إثبات أن 80% من الساعات المعتمدة لدرجتي البكالوريوس والماجستير قد تم الحصول عليها على أساس الدوام المنتظم.

ج. اجتياز امتحانات الكفاءة التي تحددها الجامعة في اللغتين العربية والإنجليزية وفق المعايير التي يحددها البرنامج.

ح. اجتياز أي امتحان معرفي في حقل التخصص يطلبه البرنامج عند تقديم الطلب. الطلاب الذين لا يجتازون الامتحان المطلوب يطلب منهم دراسة مساقات استدراكية من برامج الماجستير بالجامعة، كما هو محدد في رسالة القبول، خلال السنة الأولى في البرنامج فقط، ويتم التعامل مع المساقات الاستدراكية على أنها متطلبات سابقة للمساقات المطلوبة في البرنامج.

خ. تقديم مقترح بحثي متكامل.

2. إجراءات القبول:

أ. تقدم الطلبات إلى دائرة التسجيل والقبول على نموذج خاص مرفقة بجميع المستندات المطلوبة في المواعيد المعلنة، وتحول الطلبات المكتملة إلى لجنة البرنامج الذي يرفع توصياته بشأن القبول إلى عميد الدراسات العليا.

ب. يتم قبول الطلبة في برنامج الدكتوراه بقرار من المجلس الأكاديمي بناء على توصية عميد الدراسات العليا. ويقوم نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية بإبلاغ القرارات بهذا الشأن إلى دائرة التسجيل والقبول التي تقوم بإعلام الطلبة بالقرار في حينه

ت. يجوز للبرنامج أن يشترط التفرغ الكامل، وفي هذه الحالة يمنح الطلبة المقبولون في البرنامج منحاً دراسية بموجب أنظمة منح برامج الدكتوراه.

ث. بإمكان الطلبة الذين يحققون شروط القبول تمويل دراستهم ذاتيا أو توفير مصدر خارجي للتمويل. وفي هذه الحالة لا ينبني على الطالب أي التزام بالعمل أو التدريس تجاه الجامعة كما هي الحال مع الطلبة الحاصلين على منح البرنامج.

المادة الرابعة: الدراسة وامتحان الكفاءة المعرفية

1. على الطالب إتمام 54 ساعة معتمدة على الأقل (منها 24 ساعة للأطروحة)من مساقات البرنامج بعد درجة الماجستير. ويجوز بتوصية من لجنة البرنامج وموافقة المجلس الأكاديمي تحويل ما لا يزيد عن 9 ساعات معتمدة بتقدير جيد فأعلى درسها الطالب في برنامج دكتوراه من جامعة أخرى تعترف بها جامعة بيرزيت. على الطالب أن ينهي المساقات الدراسية ببرنامج الدكتوراه خلال 3 سنوات كحد أقصى (ستة فصول دراسية) من التحاقه بالبرنامج. ويستثنى من هذه المدة فترة العمل على الأطروحة. لا يجوز للطالب في أي حال من الأحوال أن يدرس أكثر من 12 ساعة معتمدة في الفصل الواحد.

2. الحد الأدنى لتخرج الطالب حصوله على معدل تراكمي لا يقل عن 80% (تقدير "جيد").

3. تتطلب الدراسة في البرنامج المواظبة على حضور المحاضرات المقررة والأنشطة التي يعتمدها البرنامج.

4. يتقدم الطلبة لامتحان الكفاءة المعرفية بعد النجاح في ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج بمعدل تراكمي لا يقل عن 80% . بإمكان الطلبة الذين لا يجتازون هذا الامتحان أن يتقدموا له مرة ثانية خلال عام دراسي. وإذا ما فشلوا في اجتيازه للمرة الثانية، يتم فصلهم من البرنامج نهائيا.

5. للطالب الحصول على وثيقة من دائرة التسجيل والقبول تشهد بأنه "مرشح للدكتوراه" بعد:
   - **أ.** انتهائه بنجاح من دراسة المساقات بتقدير لا يقل عن "جيد".
   - **ب.** اجتيازه امتحان الكفاءة المعرفية بنجاح.
   - **ت.** نجاحه في الدفاع عن مقترح الأطروحة المفصل أمام لجنة الأطروحة.

المادة الخامسة: التحذير الأكاديمي

يوجه التحذير الأكاديمي إلى كل طالب يتدنى معدله التراكمي في مساقات برنامج الدكتوراه عن 80%. ولا يحتسب المعدل التراكمي لأغراض التحذير الأكاديمي إلا بعد أن يكون الطالب قد أنهى ست ساعات معتمدة. وعلى الطالب إزالة التحذير في الفصل الذي يمنح فيه الفرصة لذلك.

المادة السادسة: الفصل من البرنامج

يفصل الطالب من البرنامج فصلاً نهائياً إذا انطبقت عليه أي من الحالات التالية:

أ. الحصول على تحذيرين أكاديميين (ليسا بالضرورة متتاليين).

ب. الرسوب ثلاث مرات في مساقات البرنامج (بما فيها الرسوب مرتين في مساق ما، أو الرسوب في ثلاثة مساقات مختلفة).

ت. الرسوب في امتحان الكفاءة المعرفية للمرة الثانية.

ث. استنفاد المدة القانونية لاستكمال متطلبات التخرج بموجب المادة 11.

ج. الرسوب في الدفاع عن مقترح الأطروحة للمرة الثانية وذلك بموجب تعليمات التسجيل والإشراف والكتابة والمناقشة والنشر لأطروحة الدكتوراه في جامعة بيرزيت.

ح. مضي أكثر من ثلاث سنوات (ستة فصول دراسية) دون إنهاء المساقات المعتمدة.

المادة السابعة: الفصل من الجامعة

يفصل الطالب من الجامعة في أي من الحالتين التاليتين:

1. إذا فصل من البرنامج .
2. في حالة مخالفته لأنظمة الجامعة العامة وبقرار من مجلس الجامعة بناء على توصية لجنة النظام العامة في الجامعة أو لجنة النظام الأكاديمية في كلية الدراسات العليا، أو أية لجنة أخرى يعينها رئيس الجامعة لهذا الغرض.

المادة الثامنة: الانسحاب من مساق

لا يسمح بالانسحاب من المساقات إلا لأسباب طارئة وموثقة تقبل بها لجنة البرنامج وتستدعي الانقطاع عن الدراسة لفترة طويلة.

المادة التاسعة: الانسحاب من الجامعة

إذا قرر الطالب الانسحاب من الجامعة أو الانقطاع عن الدراسة، فللجامعة الحق بمطالبته بقيمة المنح التي دفعت له.

المادة العاشرة: متطلبات التخرج

يتخرج الطالب حين يستوفي المتطلبات التالية:

أ. إتمام دراسة 30 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج بتقدير عام لا يقل عن "جيد". هذا بالإضافة إلى إتمام دراسة أية مساقات استدراكية تطلب من الطالب عند القبول.

ب. اجتياز امتحان الكفاءة المعرفية؛

ت. نشر مقالة بمجلة محكمة مرموقة وتقديم مقالة أخرى للنشر.

ث. إنجاز كتابة الأطروحة بموجب تعليمات التسجيل والإشراف والكتابة والمناقشة والنشر لأطروحة الدكتوراه في جامعة بيرزيت واجتياز الدفاع عن الأطروحة أمام لجنة الأطروحة بنجاح.

المادة الحادية عشرة: مدة البرنامج

يجب أن يستوفي الطالب جميع متطلبات درجة الدكتوراه خلال ست سنوات من تاريخ الالتحاق بالبرنامج. ويجوز للمجلس الأكاديمي تمديد هذه الفترة لسنة واحدة فقط في ظروف استثنائية.

المادة الثانية عشرة: نظام علامات درجة الدكتوراه

1. تقدير الدرجة العلمية: يعتمد تقدير نتائج طالب الدكتوراه الذي أتم متطلبات التخرج على معدله التراكمي في المساقات التي درسها في الجامعة ويحدد كما يلي:

تقدير الدرجة	المعدل التراكمي	
	البدء من	إلى ما دون
امتياز	90	100
جيد جدا	85	90
جيد	80	85

2. يكون الحد الأعلى لأية علامة في مساقات الدكتوراه 100%، ويحدد الرسوب بعلامة واحدة فقط هي 65%.
3. يكون الحد الأدنى لعلامة النجاح في مساقات الدكتوراه 70%.
4. تكون علامة النجاح في المساقات الاستدراكية من درجة البكالوريوس 65% والماجستير 70%.
5. بدءً من العام الأكاديمي 2021-2022:
   أ. يبقى حد التحذير الأكاديمي الحصول على معدل تركمي أقل من 80%.
   ب. يبقى الحد الأدنى للمعدل التراكمي المطلوب للتخرج 80%.
   ت. تحدد علامة الرسوب في مساقات الدكتوراه بعلامة واحدة فقط هي 70%.
   ث. يكون الحد الأدنى لعلامة النجاح في مساقات الدكتوراه 75%.
   ج. تبقى علامة النجاح في المساقات الاستدراكية من مساقات درجة البكالوريوس 65% والماجستير 70%.

المادة الثالثة عشرة: التفسير

في حالة اختلاف وجهات النظر بشأن تفسير هذه الأنظمة، وفي أية حالة لا تنطبق عليها هذه الأنظمة، يعود القرار النهائي لمجلس الجامعة.

المادة الرابعة عشرة: تاريخ بدء سريان هذه الأنظمة

يبدأ سريان هذه الأنظمة من تاريخ إقرارها.

- **أقرها مجلس الجامعة في جلسته الطارئة رقم (1) 2014/2015 بتاريخ 2015/1/17**
- **قرار (2) الجلسة الطارئة (1) 2014/2015**
- **تم تعديل هذه التعليمات في جلسة مجلس الجامعة رقم (10) 2019/2018 ، قرار (1) 2019/2018**
- **تم تعديل هذه التعليمات في جلسة مجلس الجامعة رقم (13) 2021/2020، قرار (3) 2021/2020**

تعليمات منح الدراسة والعمل لطلبة الدراسات العليا

1. تسمى هذه التعليمات "تعليمات المنح لطلبة الدراسات العليا" وتطبق على الطلبة الذين يحصلون على منح للمساعدة في التدريس والبحث في دوائر أو برامج أكاديمية أو وحدات أكاديمية رئيسة للتدريس أو للقيام بمهام أكاديمية أخرى في الجامعة، تحت الإشراف المباشر لأعضاء الهيئة الأكاديمية، أو الباحثين المعينين في الجامعة.

2. تهدف هذه المنح إلى مساعدة طلبة الدراسات العليا على إكمال دراساتهم العليا، مقابل قيامهم بأعمال معينة في الدوائر والبرامج والوحدات الأكاديمية الرئيسة ولا يعتبر حصولهم على هذه المنح تعيينا في وظيفة مساعد تدريس أو بحث بموجب نظام مساعدي التدريس والبحث الساري المفعول في الجامعة.

3. يُكلّف الطلبة الحاصلون على هذه المنح بالعمل ضمن مؤهلاتهم في دائرة أكاديمية، أو برنامج أكاديمي في مستوى الدرجة الجامعية الأولى. ويشمل العمل تدريس عدد معين من شعب المختبرات، أو تدريس عدد من اللقاءات النظرية من شعب النقاش في المساقات التي تطرحها الدوائر، أو البرامج الأكاديمية، لا سيّما الأولية منها ،أو ما شابه من الأعمال الأكاديمية، حسبما ترتئيه الدائرة أو البرنامج. كما يمكن أن يكلف الطلبة الحاصلون على هذه المنح بالعمل في وحدات أكاديمية رئيسة في الجامعة للمساعدة في أي من الأعمال التي يقوم بها عضو هيئة التدريس، أو الباحث في العادة وتحت إشرافه بما في ذلك التدريب والإرشاد أو الأبحاث. ويعتمد عبء العمل على قيمة المنحة المقدمة للطالب (انظر البند 6 من هذه التعليمات). ويُعتبر نصاب العبء الكامل للمنحة 8 ساعات عبئًا أسبوعيا في الفصل الواحد. وتحتسب الأعباء بموجب تعليمات احتساب الأعباء التدريسية المعمول بها في الجامعة. أما في حالة العمل في مجال غير التدريس المنتظم، فيُعتبر نصاب العبء الكامل لمنح "الدراسة والعمل" 24 ساعة عمل أسبوعيا في الفصل الواحد.

4. يُعلن عن هذه المنح وعن عددها لكل برنامج للطلبة المقبولين في برامج الدراسات العليا التي تتوافر لديها منح للعمل الطلابي. وتحدّد الأعداد لهذه المنح سنوياً حسب الحاجة والميزانية المتوافرة لدى الوحدة المشرفة (الدائرة الأكاديمية أو البرنامج أو الوحدة الأكاديمية الرئيسة). وتوزع المنح على الطلبة المتقدمين على أساس تنافسيّ، بناء على المقدرة الأكاديمية للقيام بالعبء المطلوب.

5. تتوافر هذه المنح خلال الفصلين الأول والثاني من العام الدراسي، ولكنها لا تتوافر في العادة خلال الدورة الصيفية.

6. المنحة التي تقدم للطالب نوعان:

أ. **المنحة الكاملة:** يقوم الطالب بعبء عمل كامل، يتضمن 8 ساعات عبئا أسبوعيًا في الفصل إذا كان يقوم بالتدريس المنتظم، و24 ساعة عمل أسبوعياً في الفصل في حالة التدريس غير المنتظم، والتدريب والإرشاد (البند 3 من هذه التعليمات). ويُعفى مقابل ذلك من أقساط التعليم للفصل الذي يحصل فيه على المنحة. ويستحق إضافة إلى ذلك مكافأة مالية قدرها 1500 ألف وخمسمائة دينار أردني في الفصل الذي يحصل فيه على المنحة ، تدفع على قسطين متساويين: في منتصف الفصل وفي نهايته. لبعض البرامج يجوز لمجلس الجامعة أن يقرر أن يزيد من قيمة المنحة عما هو وارد أعلاه وأن يجعلها سنوية وأن يغير من وتيرة تقسيط دفعها وأن يعدل من عبء العمل الذي يطلب من الطالب القيام به.

ب. **المنحة الجزئية:** تتقرر هذه المنحة بالنسبة والتناسب مع المنحة الكاملة من ناحية عبء العمل المنوط بالطالب ومن ناحية الإعفاء من الأقساط الدراسية ومن ناحية مقدار المكافأة المالية التي يحصل عليها، على أن تدفع المكافأة على قسطين متساويين: في منتصف الفصل، وفي نهايته. يجوز في حالات خاصة أن تقتصر المنحة فقط على الاعفاء من الأقساط الدراسية بشكل كلي أو جزئي بتوصية من العميد وبموافقة نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية.

وفي كلتا الحالتين لا يُعفى الطالب من رسوم التسجيل والرسوم الأخرى، مثل رسوم التخرج وغيرها. كما قد يترتب على الطالب بتوصية من لجنة البرنامج وقرار من العميد رد قيمة المنحة ودفع قيمة الرسوم التي أعفي منها إذا أدين بمخالفة أو جنحة أكاديمية أو أخلاقية أو إذا لم يلتزم بشروط المنحة كشرط التفرغ الوارد في البند 8 أدناه.

7. يحق للجامعة تجديد المنحة بعد انتهاء مدتها، أو تعديلها، أو إلغاؤها كلياً، بناء على نتائج الطالب وتقييم عمله وحاجة الدائرة أو البرنامج أو الوحدة إليه.

8. يُشترط أن يكون الطالب المتقدم للحصول على منحة كاملة (أنظر البند 6-أ من هذه التعليمات) متفرغاً للدراسة في الجامعة، وأن لا يعمل بوظيفة كاملة في مؤسسة رسمية أو عامة أو خاصة.

9. يكون الحدّ الأقصى لعدد الساعات الممكن تسجيلها لطالب الدراسات العليا الحاصل على منحة الدراسة والعمل هو 6 ساعات معتمدة. ويمكن رفعه إلى 9 ساعات (12 ساعة في حالة طلبة الدكتوراه) بتوصية من لجنة البرنامج وموافقة العميد المعني. أما بالنسبة للطالب المسجل في مساق الرسالة (860)، فيجوز له أن يسجل لـ 12 ساعة معتمدة في الفصل الذي يسجل فيه لمساق الرسالة. وإذا استمر تسجيله للرسالة في الفصل اللاحق، يسمح له بالتسجيل لـ 6 ساعات معتمدة. يجوز للطالب الذي يحصل على منحة جزئية أن يسجل لعدد من الساعات أكبر مما هو وارد أعلاه وحسبما تنظمه تعليمات الدراسات العليا ذات الصلة ولكنه لا يعفى من أي جزء من رسوم تلك المساقات الإضافية.

10. لا يُعتبر الطالب الحاصل على منحة موظفا في الجامعة، وبناء عليه فإنه لا يستحق أياً من الامتيازات التي يتمتع بها موظفو الجامعة، سواء بمقتضى أنظمة الجامعة الخاصة أو بمقتضى قوانين العمل المعمول بها، أو بمقتضى أي قانون أو نظام أو عُرفٍ آخر.

11. لا يوجد أي التزام من قبل الجامعة بتوظيف طالب الدراسات العليا الذي حصل على منحة بعد إنهاء دراسته في الجامعة لأي سبب، سواء بوظيفة تعليمية أو إدارية أو أية وظيفة أخرى في الجامعة. وفي حالة تعيينه بوظيفة معينة من قبل الجامعة بعد إنهاء دراسته، فإن هذا التعيين يُعتبر تعيينا جديدا يخضع لقانون الجامعة وأنظمتها.

12. ترفع جميع التوصيات المتعلقة بتنفيذ هذه التعليمات أعلاه إلى نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية لاتخاذ القرار النهائي بخصوصها.

13. يبدأ العمل بهذه التعليمات مع بداية العام الدراسي 2016/2015.

أقرّها مجلس الجامعة بتاريخ 20 تموز 2005 وعدّلت بتاريخ 2007/9/19 وبتاريخ 2015/4/22

كلية الدراسات العليا

تأسست كلية الدراسات العليا عام 1996م وتم إطلاق برامج جديدة في حقول مختلفة في الدراسات.

وتطرح الكلية البرامج التالية:

- برنامج الماجستير في هندسة المياه والبيئة
- برنامج الماجستير في الصحة العامة والمجتمعية والدبلوم العالي في الرعاية الصحية الاولية
- برنامج الماجستير في الدراسات الدولية
- برنامج الماجستير في الديمقراطية وحقوق الانسان
- برنامج الماجستير في علوم المياه والبيئة
- برنامج الماجستير في دراسات النوع الاجتماعي والتنمية
- برنامج الماجستير في الدراسات الاسرائيلية
- برنامج الماجستير في الاحصاء التطبيقي وعلم البيانات
- برنامج الماجستير في دراسات الهجرة الدولية واللجوء
- برنامج الماجستير في إدارة الطاقة المتجددة
- برنامج الماجستير في التنمية المجتمعية
- برنامج الماجستير في العمل الإنساني في الصراعات الدولية
- برنامج الماجستير في القانون وتكنولوجيا المعلومات

برنامج الماجستير في هندسة المياه والبيئة

المقدمة:

أدت الزيادة السريعة في عدد السكان العالمي والمحلي إلى تزايد الطلب على الموارد الطبيعية مثل الأراضي والمياه والغذاء والطاقة والمواد الخام. وقد مارس هذا ضغطًا كبيرًا على الموارد الطبيعية المتاحة. تتفاقم التحديات المفروضة الناتجة عن الزيادة السكانية الهائلة من خلال التذكير بأن الأنشطة البشرية تنتج حتما نفايات هائلة ذات طبيعة غازية وسائلة وصلبة. ستفرض النفايات المنتجة تهديدات خطيرة على الصحة العامة وتضر بالنظم البيئية، وبالتالي قد تقوض جهود التنمية، إذا لم تتم إدارتها بشكل صحيح. إن زيادة الوعي العام والطلب على المناطق الترفيهية والبيئة النظيفة مع زيادة الاهتمام بالتنوع البيولوجي للنباتات والحيوانات قد شجعت على زيادة الجهود المبذولة لحماية البيئة. أصبحت التنمية المستدامة قضية رئيسية في السياسة البيئية. لذلك، فإن حماية البيئة اليوم لا تهدف فقط إلى تنظيف التلوث الذي حصل في الماضي وإقامة مرافق جديدة لمعالجة مياه الصرف الصحي، ولكن أيضًا في منع التلوث في المصادر، على سبيل المثال تطبيق مبادئ الإنتاج الأنظف واستعادة الموارد.

يقدم معهد الدراسات البيئية والمائية (IEWS) في جامعة بيرزيت برنامج الماجستير في هندسة المياه والبيئة (WEEN). يمنح برنامج الماجستير WEEN الطلاب المعرفة والأدوات اللازمة لمواجهة هذه التحديات البيئية. تستند الأنشطة البحثية المنفذة في برنامج WEEN الرئيسي إلى قضايا بيئية محلية ناشئة ومشاكل هندسية تطبيقية يتم تنفيذها في كثير من الأحيان بالتعاون الوثيق مع القطاع الخاص والشركات الاستشارية والمنظمات غير الحكومية المحلية والأجنبية والمؤسسات العامة.

الهدف العام لبرنامج الماجستير في هندسة المياه والبيئة:

الهدف العام للبرنامج هو تطوير المعرفة وتحديث مهارات الطلاب في التخطيط والتصميم والتنفيذ. يُتوقع من الخريجين أن يعملوا بشكل مهني في مجالات هندسة المياه والبيئة في القطاعات الحكومية وغير الحكومية والخاصة، وبذلك يكونوا قادرين على تلبية توقعات هذه المؤسسات للعمل في مشاريع وبرامج المياه والبيئة.

مخرجات التعلم المقصودة من البرنامج:

يساهم برنامج الماجستير في هندسة المائية والبيئية في تحسين قدرة الطلاب على الحصول على وظائف كقادة في فهم التحديات البيئية ومعالجتها من منظور متعدد التخصصات موجه نحو وضع حلول للمشكلات. يجب أن يكون الطلاب المتخرجون قادرين على:

1. وضع وتطبيق خطط بيئية لتوفير مرافق البنية التحتية (المياه ومياه الصرف الصحي، والصرف الصديق للبيئة والنفايات الصلبة) وتدابير حماية البيئة.
2. تصميم تقنيات الهندسة البيئية، والقدرة على تقييم تصميم ما هو قائم من تقنيات، مع الاهتمام بالجوانب الاجتماعية والثقافية.
3. تطوير دراسات الجدوى لتزويد المشاريع البيئية والقدرة على تقديم بدائل مختلفة للحلول والمفاهيم والمواقع وتحديد أولوياتها بناءً على المعطيات المفروضة والمتطلبات المالية واستهلاك الطاقة، إلخ.

4. تطبيق المفاهيم المتقدمة للعلوم الأساسية ومبادئ الهندسة لتحديد وصياغة وحل المشكلات المعقدة بطرق مستدامة وأخلاقية.

5. إعداد وفهم إدارة برامج الإدارة البيئية بطريقة شاملة ومنتظمة ومخططة وموثقة.
6. يتقن جوانب أساسية في الممارسة المهنية لمواضيع إدارة المشاريع.
7. التواصل الفعال شفويا وكتابيا على جميع المستويات لذوي العلاقة، بما في ذلك الاعلام، والقدرة على العمل في مجموعة وضمن فريق متعدد التخصصات.
8. التفكير بشكل نقدي مبني على المنطق لتحديد نقاط القوة والضعف في الحلول المختلفة أو الاستنتاجات أو النهج البديلة لمشاكل المياه والبيئة.
9. استخدام برامج الحوسبة في تصميم مرافق البنية التحتية والمشاريع البيئية.
10. إثبات الكفاءة في مهارات البحث والإبداع.

شروط الالتحاق:

1. درجة البكالوريوس في الهندسة المدنية، أو الكيميائية، أو الميكانيكية، أو في أي تخصص آخر له علاقة مباشره بهندسة المياه والبيئة، وتراه لجنة البرنامج مناسباً.
2. يحق للجنة البرنامج أن يجري مقابلات شخصية لتقييم المتقدمين في بعض الحالات، كما يحق للجنة تحديد مساقات استدراكية لأي طالب يتم قبوله حسب الضرورة.

مجال التخصص ضمن البرنامج:

يتناول هذا التخصص إدارة مصادر البيئة المختلفة، تقييم الأثر البيئي، تخطيط أنظمة المعالجة لمياه الشرب والمياه العادمة، التزود بالمياه، تصميم البنية التحتية لأنظمة الصرف الصحي، إعادة استعمال المياه العادمة المعالجة والحمأة، عناصر البيئة المختلفة ووضع سبل للحد من تلوثها، الإصلاح الحيوي، تقييم الأثر البيئي والإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة.

لغة التدريس:

تعتمد الجامعة اللغة العربية في التدريس. ولكن لغة التدريس والامتحانات في البرنامج هي اللغة الإنجليزية. لذلك، يجب على المتقدمين إثبات الكفاءة اللغوية المقبولة.

متطلبات إتمام البرنامج:

- مساقات تخصص هندسة المياه والبيئة: إتمام ما لا يقل عن 36 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

1. **المساقات الإجبارية:** 18 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
WEEN6310	الصرف الحضري وأنظمة الصرف الصحي	
WEEN6350	معالجة المياه العادمة وتدوير السيب المعالج	
WEEN6380	الإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة	
WEEN7180	طرق البحث العلمي	
WEEN7340	الإدارة المتكاملة للأرض ومصادر المياه	
WESC7200	الإصلاح والتأهيل الحيوي	
WESC7350	تلوث المياه والبيئة	

ملاحظة: على جميع الطلبة إنهاء مساق WEEN7180 ضمن أول 15 ساعة معتمدة يسجلون لها في البرنامج.

2. **المساقات الاختيارية:** 12 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
WEEN6300	الاقتصاد السياسي لمخططي البيئة	
WEEN6320	توزيع المياه	
WEEN6360	الهيدرولوجيا	
WEEN6390	تقييم الأثر البيئي	
WEEN7230	السياسة البيئية والحوكمة	
WEEN7240	أمن المياه والطاقة والغذاء	
WEEN7310	معالجة متقدمة للمياه العادمة	WEEN6350
WEEN7320	التخطيط الحضري والإدارة البيئية	
WEEN7380	مواضيع خاصة	
WESC6340	العمليات البيئية	
WESC6370	تقنية المعلومات البيئية	

3. **مسار "أ" أو مسار " ب ":** 6 ساعات معتمدة إما رسالة أو حلقتي بحث:

مسار	اسم المساق	رقم المساق	المتطلب السابق
مسار أ	رسالة	WEEN8600	WEEN7180 وإنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج
مسار ب	حلقة بحث 1	WEEN8300	
	حلقة بحث 2	WEEN8310	

وصف مساقات هندسة المياه والبيئة (WEEN)

WEEN6300	**الاقتصاد السياسي لمخططي البيئة**
تأثير النواحي السياسية والإدارية والتنظيمية والاقتصادية على تطوير سياسات بيئية مع مراعاة النواحي الاجتماعية، تأثير الممارسات الاسرائلية على بيئة فلسطين، العلاقة المتبادلة ما بين النمو السكاني واستدامة المصادر الطبيعية. النواحي الماليّة للبنية التحتيّة لأنظمة المياه والصرف الصحي، الإدارة المالية للبلديات والمجالس القروية لمشاريع المياه، تسعيرة الماء، العوامل الاجتماعية والاقتصادية المؤثرة على الموارد المائية والمياه العادمة والصحّة، التحليل المالي والجدوى الاقتصادية لمشاريع المياه وأنظمة الصرف الصحي، واختبارات الحساسية للاستثمارات المالية.	
WEEN6310	**الصرف الحضري وأنظمة الصرف الصحي**
خصائص النظام المشترك والنظام المنفصل لجمع المياه العادمة من مختلف مصادرها، كميات المياه العادمة، التصميم الهيدروليكي للأنابيب، الميلان الهيدروليكي، أساليب التصميم، تنفيذ خطوط الصرف الصحي، المواد المستخدمة لصنع الأنابيب والمناهل، التشغيل والصيانة، مشروع تصميمي لنظام جمع مشترك أو منفصل والحسابات الهيدروليكية له، تصريف مياه المطر، التصميم الهيدروليكي للقنوات المفتوحة، مخططات المصافي في الشوارع، المواد المستخدمة في الصنع، تصميم محطات ضخ المياه العادمة ومياه المطر، أنواع المضخات وخصائصها.	
WEEN6320	**توزيع المياه**
الاحتياجات المائية، تصميم شبكات المياه والمرافق الرئيسية لهذه الشبكات، كيفية عمل الوصلات المنزلية، أسس التصميم وتقسيم التنفيذ إلى مراحل، استخدام الحاسوب في تصميم الشبكات، اختيار الأنابيب والصمامات وعدادات المياه، وضع خطة صيانة لشبكات المياه،الاختبارات المستمرة لجودة المياه في الأنابيب، محطات ضخ المياه ومياه المطر، الطاقة اللازمة لتشغيل محطات الضخ، مطرقة الماء.	
WEEN6350	**معالجة المياه العادمة وتدوير السيب المعالج**
أنواع المياه العادمة وخصائصها وحساب كمياتها، تصنيف الملوثات، مراحل المعالجة، المعالجة الأولية والمعالجة الهوائية واللاهوائية، إزالة الحماة والمواد العالقة والمواد العضوية والكائنات الحية المسببة للأمراض، طرق تشغيل محطات المعالجة وصيانتها، كيفية معالجة المياه العادمة الناتجة عن التجمعات السكانية في الأرياف والمنشآت التجارية والصناعية، استخدام المياه العادمة المعالجة في الزراعة وفي حقن الخزان الجوفي. مجموعة من تجارب مختبر العمليات الحيوية وهي: كيمياء المياه العادمة، تحليل المعالم الفيزيائية والكيميائية للمياه العادمة، تجارب مشاهدة حول عمليات وحدات المعالجة لمياه الشرب والمياه العادمة مثل الترسيب، والترشيح، والتهوية.	
WEEN6360	**الهيدرولوجيا**
الدورة الهيدرولوجية وعناصرها، التوازن المائي، تَكوُّن الأمطار وخصائصها وعلاقة ذلك بالظروف الجوية، قياس الأمطار وحساب كمياتها من شبكات الرصد، التعامل مع البيانات، الجريان السطحي، قياس الجريان السطحي، التبخر والنتح التبخيري والعوامل المؤثرة فيهما، قياس المياه المتبخرة من السطوح المائية والتربة وحساب كمياتها، رشح المياه إلى باطن الأرض وعلاقة ذلك بالمياه الجوفية، الخزانات الجوفية، الموازنات المائية الجوفية والعوامل التي تؤثر عليها.	
WEEN6380	**النفايات الصلبة**
أنواع وكميات ومكونات النفايات المختلفة، طرق الجمع والنقل والمعالجة والتخلص من المخلفات الصلبة، دراسة وتصميم أنظمة المعالجة الحيوية مثل أنظمة الدُّبَال، طرق الإنتاج الأكثر نظافة والصديقة للبيئة، تجنب وتخفيف الملوثات الناجمة من عمليات الإنتاج المختلفة بتطبيق طرق نظم الإدارة المتكاملة للمُخلَّفات، سُبل التدوير وإعادة الاستخدام، تصميم مكبات النفايات البلدية مثل الطمي الطبيعي ونظم المعالجة الأخرى مثل الحرق والتخزين المؤقت للنفايات الخطرة، النواحي الإدارية والاجتماعية والاقتصادية للنفايات الصلبة المختلفة، مقارنة اقتصادية لتقنيات معالجة النفايات الصلبة، زيارات ميدانية لبعض مواقع الطمي الطبيعي وتدوير المخلفات ولمشاهدات دبال ريفية بهدف عمل موقع دبال ومتابعته معملياً.	
WEEN6390	**تقييم الأثر البيئي**
التدهور البيئي والآثار البيئية المترتبة على ذلك، القوانين والانظمة البيئية، مميزات تنفيذ دراسات تقييم الأثر البيئي وعيوبها، مراحل تقييم الأثر البيئي، المصادر المطلوبة لدراسة تقييم الأثر البيئي، أنواع الآثار البيئية، طرق قياس وتحليل الآثار، أدوات التقييم البيئي، المتطلبات الفنية، إعداد تقرير تقييم الأثر البيئي، تقييم دراسة تقييم الأثر البيئي ومراجعتها واتخاذ القرار بشأنها، المراقبة والمحاسبة البيئية أثناء تنفيذ المشروع، دراسة حالات لتقييم الأثر البيئي لعدة مشاريع.	

WEEN7180 طرق البحث العلمي

دراسة الأبحاث وتخطيطها في مجال علوم وهندسة المياه والبيئة، جمع المعلومات وتحليلها، كتابة تقارير الأبحاث العلمية، التدرب على تصحيح البحث، المناهج المُطبَّقة لكتابة رسائل الماجستير، التعرف على الإمكانية التي يوفرها الحاسوب والانترنت في مجال البحث عن المراجع وجمع مصادر المعلومات.

WEEN7230 السياسة البيئية والحوكمة

السياسة البيئية وصنع السياسات على مختلف المستويات الجيوسياسية، النماذج والنظريات المتعلقة بوضع السياسات مع التركيز على السياسة البيئية، وأدوار القطاعين الحكومي والخاص، والمنظمات غير الحكومية، ومؤسسات المجتمع المدني، والمستهلكين، والجهات الفاعلة الأخرى في الإدارة البيئية. استقصاء العوامل المترابطة مجالات الفلسفة البيئية والسياسية، على التوالي، سرد دراسات الحالة حول وضع السياسات البيئية في الساحات المحلية (المجتمعية والمتعددة المستويات) والدولية على التوالي. العولمة، التجارة، البيئة، التحدي الاجتماعي-البيئي، البيئة كمشكلة سياسية. التنمية المستدامة في الصراع بين النمو الاقتصادي وحماية البيئة. الأخلاق البيئية والعدالة والسياسة وتغير المناخ والاقتصاد البيئي.

WEEN7240 أمن المياه والطاقة والغذاء

الروابط بين المياه والطاقة والغذاء فيما يتعلق بالتنمية المستدامة. الآثار الاجتماعية والثقافية والبشرية على النظم الهيدرولوجية والنظم البيئية. مصادر ونظم الطاقة المستدامة والأمن كأداة شاملة. تقييم الأمن الغذائي واستدامة نظم إنتاج الأغذية وأنماط استهلاك الأغذية. مناقشة أهداف التنمية المجتمعية والسياسات مع مراعاة عواقب الطلب على الغذاء والطاقة والمياه. استخدام الموارد الطبيعية والتأثيرات ذات الصلة على الغذاء والطاقة والمياه على سلسلة التوريد بأكملها حتى الاستهلاك النهائي. المؤشرات الكمية والنوعية للاستدامة. موارد الغذاء والماء والطاقة المتاحة وكيفية توطينها، وكيفية نشأة التوزيع الجغرافي، وكيفية تطويرها لتلبية الاحتياجات المجتمعية. متطلبات البنية التحتية والمخاطر المرتبطة بالأنظمة المختلفة. الصراعات السياسية وتأثيرها على أنظمة الغذاء والمياه والطاقة. أثر التوسع الحضري السريع والتصنيع المتزايد على الموارد الطبيعية.

WEEN7310 معالجة متقدمة لمياه الشرب والمياه العادمة

طُرق تصميم وحدات المعالجة الحيوية للمياه العادمة، طرق تصميم وعمليات حساب أنظمة المعالجة الثانوية والمتقدمة (الثلاثية)، وحدات المعالجة الهوائية مثل نظام الحمأة المنشطة، طرق تصميم وعمليات حساب الوحدات المختلفة لإزالة المواد المغذية (النيتروجين والفسفور) من المياه العادمة، وسائل ضبط عملية التشغيل، عمل مشروع تصميم مفصل لمحطة معالجة مياه عادمة وإجراء تحليل فني واقتصادي وكتابة تقرير فني شامل، المياه السطحية والمياه الجوفية ومكوناتهما، معايير جودة مياه الشرب، معالجة المياه السطحية والجوفية، عمل مشروع تصميم تفصيلي لمحطة تنقية مياه شرب، طرق المعالجة والتخلص من الحمأة الناجمة عن معالجة مياه الشرب والمياه العادمة.

متطلب سابق: ***WEEN635***

WEEN7320 التخطيط الحضري والإدارة البيئية

العلاقة ما بين التخطيط الحضري والإدارة البيئية وتشمل التحليل والتقييم وتطبيق وسائل وتقنيات من شأنها حماية البيئة من التلوث والحفاظ على استدامتها، تخطيط البنية التحتية في الحضر والريف مع مراعاة الخصوصية لعناصر البيئة المختلفة والنواحي الاقتصادية والاجتماعية، سياسات التخطيط البيئي والحضري في فلسطين ودول الجوار مع أمثله حول التخطيط البيئي المستدام، تطبيق أنجع الاستراتيجيات لاستغلال الموارد البيئية من ماء وهواء وتربة وأشجار ومصادر معدنية دون الإخلال بنظام البيئة، عناصر ومؤشرات الاستدامة الرئيسة، وطرق قياسها لتحقيق الحفاظ على الموارد الطبيعية أو الوصول لحل وسط يحقق مبادئ الاستدامة المستمرة.

WEEN7340 الإدارة المتكاملة للأرض والمياه

تعريف الإدارة المتكاملة للتربة وللموارد المائية، أهداف الإدارة المتكاملة للتربة وللموارد المائية، الإنجراف والتصحر وتقييم التربة والمصادر المائية، تقييم وتنميط الاحتياجات المائية، وضبط انجراف التربة، خطط إدارة الموارد المائية، إدارة الطلب على المياه وتنميط الاحتياج النباتي للماء، إدارة العرض على المياه، الاستخدام الأمثل للمساحات الزراعية، اتخاذ القرارات متعددة الأهداف والمتغيرات في إدارة الموارد المائية والأراضي الزراعية، التشـريعات المتعلقة باستخدام الأراضي والمياه، أمثلة للاستخدام المستدام للتربة والمياه وعمل تمرين ريادي حول نموذج زراعي ريفي مصغر لاستعمال امثل للأراضي الزراعية مع مراعاة الحفاظ على مصادر المياه للمناطق الرافدة، والواقعة ضمن أو على طول مجرى المصدر المائي.

WEEN7380	**موضوع خاص**
بحث ومناقشة التجديدات والتطورات في مجالات علوم وتكنولوجيا وهندسة المياه والبيئة بطريقه منهجية معمقة، وفق الحاجة والإمكانيات المتوفرة.	
WEEN8300	**حلقة بحث 1**
دراسة متقدمة لموضوع مختار تبعا لتخصص الطالب (هندسة مياه وبيئة او علوم وتكنولوجيا المياه والبيئة)، من ضمن مواضيع المساقات التي يطرحها البرنامج وذلك بناء على توجهات الطلبة المختلفة بهدف التعمق في دراستها وتحليلها، إمكانية اختيار موضوع مستقل، أو جزءًا من مشروع متكامل من قِبَل مجموعة عمل. يشمل المساق عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، يقوم كل طالب بالاتفاق مع مدرس المساق باختيار أحد المواضيع لبحثها على أن يتضمن ذلك مراجعة عدد كاف من أدبيات الموضوع ودراستها وتحليلها ومن ثم عرض نتائج بحثه أمام لجنة وطلبة المساق وإعادة صياغته بناء على النقاش والملاحظات.	
متطلب سابق:	***إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج***
WEEN8310	**حلقة بحث 2**
دراسة متقدمة لموضوع مختار تبعا لتخصص الطالب (هندسة مياه وبيئة أو علوم وتكنولوجيا المياه والبيئة)، على أن يكون مغايرًا أو مكملا لما تم اختياره في مساق حلقة البحث 830 وذلك ضمن أحد مجالات التخصص التي يقدمها البرنامج. يشمل المساق عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، يقوم كل طالب بالاتفاق مع مدرس المساق باختيار أحد المواضيع لبحثها على أن يتضمن ذلك مراجعة عدد كاف من أدبيات الموضوع ودراستها وتحليلها ومن ثم عرض نتائج بحثه أمام لجنة وطلبة المساق وإعادة صياغته بناء على النقاش والملاحظات.	
متطلب سابق:	***إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج***
WEEN8600	**الرسالة**
إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.	
متطلب سابق:	***إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج***

برنامج الماجستير في الصحة العامة والمجتمعية

والدبلوم العالي في الرعاية الصحية الأولية

يقدم معهد الصحة العامة والمجتمعية برنامج ماجستير في الصحة العامة والمجتمعيّة، حيث يهدف البرنامج الى المساهمة في عملية بناء نظام الرعاية الصحية في فلسطين عن طريق تطوير القدرات البشرية العاملة في مجال الصحة العامة.أما الأهداف المحددة للبرنامج فهي إضفاء نظرة شمولية للصحة تأخذ بعين الاعتبار مفهوم التعاون عبر القطاعات المختلفة كعامل أساسي في عملية بناء النظام الصحي، بالإضافة الى المحددات الشاملة للصحة والتي تتضمن المحددات الاجتماعية، والسياسية، والاقتصادية والطبية والبيولوجية. بالأضافة الى تطوير مفاهيم صحية متجانسة لدى الطلبة لممارسة الصحة العامة بطريقة منظمة وفعالة، بحيث تكون متوائمة مع احتياجات وتطلعات المجتمع الفلسطيني، مع تدريب الطلبة على المهارات البحثية والتحليلية والفنية اللازمة لتحديد المشاكل المتعلقة بالصحة، وتصميم التدخلات الملائمة مع مراقبة نتائج هذة التدخلات.

شروط الالتحاق

- أن يكون المتقدم حاصلاً على الشهادة الجامعية الأولى من جامعة تعتمدها جامعة بيرزيت وبتقدير لا يقل عن "جيد".
- أن يكون تخصص البكالوريوس في الطب العام أو طب الأسنان، أو التمريض أو إحدى المهن الطبية أو تخصصات أخرى لها علاقة بالصحة العامة مثل الإحصاء، الهندسة بجميع التخصصات، البيئة، الإدارة، الإقتصاد، التربية، علم الإجتماع، علم النفس أو ما شابه.
- الجلوس لامتحان مستوى في اللغة الإنجليزية.
- يفضل أن يكون لدى الطالب خبرة عملية في مجالات ذات علاقة بالصحة العامة.

متطلبات إتمام البرنامج: إتمام ما لا يقل عن 36 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

1. **المساقات الإجبارية:** 18 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
HLTH6301	علم الأوبئة الاجتماعي	
HLTH632	التخطيط والإدارة الصحية	
HLTH6330	أساليب البحث وجمع المعلومات	
HLTH6331	علم الأوبئة الكلاسيكي	
HLTH6340	الإحصائيات الصحية	
HLTH6380	مدخل إلى صحة البيئة	

ملاحظة: على جميع الطلبة إنهاء مساق HLTH6330 ضمن أول (15) ساعة معتمدة يسجلون لها في البرنامج.

2. **المساقات الاختيارية:** 12 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BUSA636	إقتصاد إداري	
HLTH6100	مواضيع خاصة	
HLTH6201	مبادئ الرعاية الصحية الأولية	HLTH6301
HLTH622	ادارة الموارد في النظام الصحي	
HLTH625	علم الأوبئة الكلاسيكي والإجتماعي المتقدم	HLTH6230 أو HLTH623
HLTH626	صحة العائلة	
HLTH627	مهارات الاتصال والتدريب 1	
HLTH629	مهارات الاتصال والتدريب 2	HLTH627
HLTH635	السياسات الصحية والتخطيط	
HLTH636	الأنظمة الصحية العالمية	
HLTH637	الصحة العامة كمدخل لدراسة الأمراض المعدية وغير المعدية	
HLTH721	الصحة والمجتمع	HLTH6201 أو متزامن
HLTH722	الصحة والنوع الإجتماعي	HLTH6201 أو متزامن
HLTH723	مواضيع خاصة	
HLTH724	سياسات التمويل الصحي	HLTH733
HLTH733	إقتصاد صحي	BUSA636
HLTH734	مواضيع مختارة	
HLTH7350	السكان والتنمية	

3. **رسالة أو حلقتي بحث:** (6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث مسار (ب)على النحو التالي:

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	HLTH860	إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج بما فيها مساقHLTH6330.
مسار (ب)	حلقة بحث 1	HLTH830	
	حلقة بحث 2	HLTH831	

وصف مساقات الصحة العامة والمجتمعية (HLTH)

HLTH6100	**مواضيع خاصة**
دراسة وبحث منهجي ومعمق لمواضيع خاصة ومستجدة في مجال الصحة العامة والمجتمعية	
HLTH6201	**مبادئ الرعاية الصحية الأولية**
التعريف بتاريخ تطور مفاهيم وممارسات الرعاية الصحية الأولية في العالم، والأساس المنطقي لظهور حركة الرعاية الصحية الأولية خلال سبعينات القرن العشرين. التركيز على المبادىء الأساسية للرعاية الأولية والتي تم وضع الخطوط العريضة لها في مؤتمر ألما آتا عام 1978، وطرح أسئلة مثل: كيف تم تطبيق الرعاية الصحية الأولية؟ ماذا تم بشكل جيد وماذا لم يتم بشكل جيد على مدار السنين؟. أسباب انحدار الرعاية الصحية الأولية، وعودة ظهورها في مطلع القرن الحادي والعشرين. محاولات تطبيق الرعاية الصحية الأولية في السياق الفلسطيني.	
HLTH622	**إدارة الموارد في النظام الصحي**
تحديد وتخطيط وإدارة الموارد البشرية والمالية والمادية (البنية التحتية والإجهزة)، تطوير ادارة انظمة المعلومات الصحية بطرق فعالة وموثوقة، طرح النماذج والخيارات المختلفة لأفضل الممارسات والتحديات القائمة للتطبيق الناجح لهذه النماذج في بلاد ذات موارد محدودة مثل فلسطين.	
HLTH6230	**علم الأوبئة الكلاسيكي**
مساق تأسيسي حول المفاهيم الأساسية وأساليب وتطبيقات علم الأوبئة. مصادر البيانات، ومقاييس المراضة والوفيات، وتصميمات الدراسات الوبائية والتقييم النقدي لها، التحقيق الوبائي، السببية والاستدلال. توزيع الأوبئة والامراض الشائعة في فلسطين وأنماط حدوثها.	
HLTH625	**علم الأوبئة الكلاسيكي والإجتماعي المتقدم**
دراسة ومناقشة معمقة لأهم الأوبئة والأمراض المنتشرة في فلسطين، تطوير المفاهيم والمهارات المكتسبة من مساق علم الأوبئة الكلاسيكي، وتطبيق هذه المفاهيم والمهارات في دراسة الأمراض والأوبئة المنتشرة في فلسطين.	
المتطلب السابق	**HLTH*623***
HLTH626	**صحة العائلة**
المشاكل الصحية التي تواجه الفرد في جميع المراحل الحياتية: الطفولة، والشباب، والشيخوخة، مع التركيز على الأنماط الحياتية المختلفة كالتغذية وتأثيرها على الصحة العامة.	
HLTH627	**مهارات الاتصال والتدريب 1**
إكساب الطلبة المهارات النظرية والعملية اللازمة من خلال التعرف على طرق الإتصال والتواصل على مستوى الفرد والمجموعة والمجتمع، خاصة المجتمع الفلسطيني.	
HLTH629	**مهارات الاتصال والتدريب 2**
الاتصال كأداة للتنظيم الإداري والتدريب، مهارات تطوير الخطط والبرامج الفردية والجماعية، وكتابة التقارير وتنظيم البرامج.	
المتطلب السابق	**HLTH*627***
HLTH6301	**علم الأوبئة الاجتماعي**
تعريف بالمفاهيم والمصلحات الأساسية المستخدمة في توظيف المفهوم الوبائي الاجتماعي لدراسة الصحة والمرض على مستوى السكان. توضيح السياقات الاجتماعية والثقافية والاقتصادية والبيئية والسياسية التي من خلالها تتشكل أو تتدهور الصحة، والتي يحدث بها المرض. استخدام الطرق المتعددة في جمع البيانات بهدف فهم احتياجات السكان الصحية والطرق التي يتم من خلالها العمل لتلبية هذه الاحتياجات. التعرف على أساليب البحث الكيفية النظرية والعملية.	
HLTH632	**التخطيط والإدارة الصحية**
المشاكل الرئيسة الموجودة في التخطيط وإدارة الرعاية الصحية الأولية على المستويات المحلية والإقليمية والقومية، وكيفية التعامل معها، والتركيز على مهارات إدارية محددة مثل التخطيط والتقييم وعمل الشبكات وجدولة الوقت وحفظ السجلات.	

HLTH6330	**أساليب البحث وجمع المعلومات**
المفاهيم الأساسية في البحوث الكمية والنوعية في مجال الصحة العامة. تقييم منهجية البحث، صياغة أسئلة البحث، تصميم الدراسات البحثية المناسبة لموضوع / سؤال بحث معين. إعداد مقترح بحثي أصيل كامل.	
HLTH6340	**الإحصائيات الصحية**
المبادئ الأساسية الإحصائية المفاهيمية والمهارات اللازمة للتعامل مع مشاكل الصحة العامة. استخدام الأساليب الإحصائية ودورها في المساعدة في عملية اتخاذ القرار وصياغة السياسات والتخطيط للصحة العامة.	
HLTH635	**السياسات الصحية والتخطيط**
الطرق المختلفة لصياغة السياسات الصحية والتخطيط؛ النماذج والأدوات المختلفة التي تستعمل في عملية صياغة السياسات والمتابعة والتقييم، والمهارات التقنية المختلفة واللازمة للتخطيط الفعال والواقعي وتطوير سياسة وخطط صحية ناجحة، ودور الأخلاقيات الصحية في عملية رسم السياسات والتخطيط الصحي.	
HLTH636	**الأنظمة الصحية العالمية**
الأساليب المختلفة المستعملة عالميا لحل مشاكل الرعاية الصحية والطبية، وتحليل لبعض القضايا الصحية الملحة والمطروحة عالمياً، وتطبيق ذلك على التجربة الفلسطينية في تشكيل وبناء نظام للرعاية، وعلى الإمكانيات المحلية لإعادة بناء وتطوير النظام الصحي الفلسطيني مستقبلاً.	
HLTH637	**الصحة العامة كمدخل لدراسة الأمراض المعدية وغير المعدية**
أسباب المرض، الأمراض المعدية ذات الأهمية في فلسطين مثل التهاب الكبد الفيروسي، الأمراض العائدة عالمياً مثل مرض السل، الأمراض غير المعدية خاصة المزمنة منها مثل السكري، المحددات الإجتماعية والنفسية ذات العلاقة المباشرة بالصحة العامة مثل العنف والإعاقة والشيخوخة، والتركيز على استراتيجيات الوقاية من الأمراض مثل التطعيمات والتقصي والتثقيف الصحي.	
HLTH6380	**مدخل إلى صحة البيئة**
العلاقة بين البيئة وصحة الانسان، وربطها بين الاوضاع المادية والبيئية والاقتصادية والاجتماعية والثقافية والسلوكية، والمحددات البيولوجية الطبية كمسببات للمرض، وتغير المناخ والاحتباس الحراري، وأهمية الظروف البيئية كإحدى العوامل الأساسية لتحسين الوضع الصحي للسكان، وأدوات التقييم البيئي.	
HLTH721	**الصحة والمجتمع**
مدخل للعلاقة بين العلوم الإجتماعية والصحية مع التركيز على العوامل الإجتماعية التي تؤثر على صحة المجتمع مثل التغيرات الديموغرافية والإجتماعية والإقتصادية المختلفة بما فيها التطور الحضري والتغيرات في الأنماط الحياتية والدخل والعلاقات العائلية والمجتمعية. دراسة تطور المجتمع الفلسطيني وتأثيره على الصحة بما في ذلك التغذية والتغيرات في الأنماط والمؤشرات الصحية الأخرى.	
المتطلب السابق	**HLTH6201** ***أو متزامن***
HLTH722	**الصحة والنوع**
دراسة العلاقة الاجتماعية بين الرجل والمرأة، وموقع المرأة في المجتمع، وما يتبع ذلك من تأثيرات على الصحة وخصوصاً صحة المرأة. التعريف بالتجارب المختلفة التي مرت بها الحركات الصحية والنسوية العالمية لتحسين الوضع الصحي والإجتماعي للمرأة. دراسة تجربة المرأة الفلسطينية والوضع الصحي العام للمرأة الفلسطينية في مختلف مراحل نموها الجسدي والذهني والأجتماعي كمثال على ذلك.	
المتطلب السابق	**HLTH6201** ***أو متزامن***
HLTH723	**مواضيع خاصة**
بحث منهجي ومعمق في التطورات والمستجدات في مجال الصحة العامة والمجتمعية.	
HLTH724	**سياسات التمويل الصحي**
تحليل الأنظمة الصحية وآليات التمويل، دور سياسات التمويل الصحي، أهداف أنظمة التمويل الصحي، التمويل الصحي وأداء الأنظمة الصحية، العلاقة بين المريض والممول ومقدم الخدمة الصحية، التدفق النقدي في نظام الرعاية الصحية، نظرية المخاطرة، الحسابات الصحية القومية، اصلاح الأنظمة الصحية.	
المتطلب السابق	**HLTH733**

HLTH733	**إقتصاد صحي**
مفاهيم وأدوات الاقتصاد الصحي وتطبيقاتها في مجال الرعاية الصحية وتقديم الخدمات الصحية، الصحة كخدمة اقتصادية، خصائص سوق الرعاية الصحية، العرض والطلب على الخدمة الصحية، الوضع الاقتصادي وصنع القرار في مجال الرعاية الصحية، التقييم الاقتصادي وتوزيع الموارد المحدودة، تحليل التكلفة، تحليل الفاعلية والتكلفة، تحليل المنفعة والتكلفة، تحليل الفائدة والتكلفة.	
المتطلب السابق:	***BUSA636***
HLTH734	**مواضيع مختارة**
مراجعة معمقة للأبحاث والتطورات في موضوع محدد في مجال الصحة العامة والمجتمعية.	
HLTH7350	**السكان والتنمية**
دراسة مصادر المعلومات السكانية، المؤشرات الديموغرافية، النمو السكاني، والعوامل المؤثرة في النمو السكاني، والسياسات السكانية، التغيرات السكانية، والنوع الاجتماعي، والحق في الصحة الإنجابية.	
HLTH830	**حلقة بحث 1**
حلقة بحث حول مواضيع مختارة في مجال الصحة العامة. يشمل المساق عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، يقوم كل طالب بالاتفاق مع مدرس المساق باختيار أحد المواضيع لبحثها على أن يتضمن ذلك مراجعة عدد كاف من أدبيات الموضوع ودراستها وتحليلها ومن ثم عرض نتائج بحثه أمام لجنة وطلبة المساق وإعادة صياغته بناء على النقاش والملاحظات.	
المتطلب السابق:	***إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج بما فيها مساقHLTH633.***
HLTH831	**حلقة بحث 2**
حلقة بحث حول مواضيع مختارة في مجال الصحة العامة يشمل المساق عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، يقوم كل طالب بالاتفاق مع مدرس المساق باختيار أحد المواضيع لبحثها على أن يتضمن ذلك مراجعة عدد كاف من أدبيات الموضوع ودراستها وتحليلها ومن ثم عرض نتائج بحثه أمام لجنة وطلبة المساق وإعادة صياغته بناء على النقاش والملاحظات.	
المتطلب السابق:	***إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج بما فيها مساقHLTH633.***
HLTH860	**الرسالة**
إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.	
المتطلب السابق:	***إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج بما فيها مساقHLTH633.***

برنامج الماجستير في الدراسات الدولية

يقدم معهد إبراهيم أبو لغد للدراسات الدولية برنامجا دراسيا يؤدي إلى درجة الماجستير في الدراسات الدولية. يهدف البرنامج إلى المساهمة في رفع كفاءات الطلبة والباحثين والعاملين في المؤسسات الحكومية وغير الحكومية ذات العلاقة، وذلك من خلال دراستهم لأهم النظريات المفسرة للعلاقات السياسية والاقتصادية بين الدول في سياقها التاريخي وفي إطار القانون الدولي الناظم لهذه العلاقات.

شروط الالتحاق

- اتمام درجة البكالوريوس من جامعة معترف بها بتقدير جيد على الأقل.
- إجراء مقابلة شخصية أو الطلب من المتقدم كتابة نص تحدد اللجنة مواصفاته، وذلك في الحالات التي ترى لجنة البرنامج أنها ضرورية.
- يحق للبرنامج اشتراط القبول فيه بإتمام مواد استدراكية في بعض الحالات، وبموجب الأنظمة الأكاديمية للدراسات العليا.

متطلبات إتمام البرنامج: إتمام ما لا يقل عن 36 ساعة معتمدة موزعة كما يلي:

1. **المساقات الإجبارية:** 9 ساعات معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
INST6300	مقدمة في الدراسات الدولية	
INST6311	أساليب البحث	
INST6321	نظرية العلاقات الدولية	

ملاحظة: على جميع طلبة البرنامج انهاء المساقات التالية: INST6300، INST6311، INST6321 ضمن أول (15) ساعة معتمدة يسجلونها في البرنامج.

2. **المساقات الاختيارية:** 21 ساعة معتمدة من المساقات التالية:
   أ. إنهاء 6 ساعات معتمدة كحد أدنى من بين المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
INST6331	الأصول التاريخية للمفاهيم السياسية	
INST6332	السياسة الخارجية والعلاقات الدولية	
INST6333	مبادئ الاقتصاد السياسي الدولي	
INST6334	مبادئ القانون الدولي وتطبيقه	

ب. إتمام 15 ساعة معتمدة كحد أقصى من بين المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
INST6381	التقلبات في النظام الدولي خلال القرن العشرين	
INST6382	الفكر والمفكرون في العلاقات الدولية	
INST6383	الفواعل غير الدول في السياسة الدولية	
INST6384	العولمة والسياسة الدولية: نظرة نقدية	
INST7310	طبيعة الدبلوماسية	
INST7311	المفاوضات والدبلوماسية	
INST7312	حل النزاعات وإدارة الأزمات الدولية: دراسة حالات	
INST7313	سياسات التجارة الدولية	
INST7314	التنمية الدولية	
INST7315	مستقبل السياسة الدولية	
INST7316	حقوق الإنسان في السياسة الدولية	
INST7317	التدخل الدولي الإنساني	
INST7361	دراسات إقليمية	
INST7371	فلسطين في السياسة الدولية	
INST7381	موضوع خاص	

3. رسالة أو حلقتي بحث: 6 ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث مسار (ب)على النحو التالي:

المسار	إسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	الرسالة	INST8600	إنهاء 15 ساعة معتمدة من البرنامج وINST6300 وINST6321 وINST6311
مسار (ب)	حلقة بحث 1	INST8301	إنهاء 24 ساعة معتمدة من البرنامج
	حلقة بحث 2	INST8311	
	الامتحان الشفوي العام	INST8011	INST6300 وINST6311

وصف مساقات الدراسات الدولية (INST)

INST501	**مهارات الكتابة في اللغة العربية**
تطوير المقدرة على الاتصال الكتابي الأكاديمي والوظيفي الفعّال. التركيز على معالجة قضايا في الكتابة العربية كطول الجمل، وغياب علامات الترقيم، وديناميات الإنتاج الشفاهي من تكرار وإطناب ومبالغة، وغيرها. رفع الحساسيات اللازمة تجاه "المتلقي المفترض" و"السياق" لضمان تخليق فرص الاتصال والتواصل الكتابي الفعّال. مبنى الفقرة وأنواعها (مقابلة- مقارنة- محاججة- إقناع- سرد، وصف، ...)، وأدوات الربط المناسبة لكل نوع. مطابقة مبنى الفقرة مع مبنى المقالة القصيرة، ثم مطابقة الأخيرة مع المقالة المطوّلة أو البحث الأكاديمي القصير. تصويب أخطاء شائعة في مستويات الدرس اللغوي الصرفي والتركيبي والدلالي.	
INST6300	**مقدمة في الدراسات الدولية**
استعراض عام لأهم المواضيع الدراسية المطلوبة في برنامج الماجستير في الدراسات الدولية. مداخل مفاهيمية ومقدمات حول المبادئ العامة في مجالات: التطور التاريخي للتنظيم البشري، السياسة، الفكر السياسي، الدولة، تاريخ تطور العلاقات الدولية، نظريات العلاقات الدولية، الاقتصاد السياسي الدولي، العولمة، والديبلوماسية.	
INST6311	**أساليب البحث**
التعرُّف على مناهج البحث والأدوات البحثية المتنوعة في العلوم الاجتماعية. اكتساب المهارات المختلفة لإعداد الأبحاث ورسائل الماجستير. كيفية اختيار الموضوع، إشكالية البحث وعناصرها، تعريف وتحديد الفرضية، دراسة التقنيات والأساليب المنهجية المختلفة في مجالي البحوث الكمّية والكيفية، والمقارنة بينهما. التعرُّف على أصول الكتابة البحثية: بنية البحث، إعداد الفهرس، الكتابة البحثية، التعامل مع المصادر المختلفة المكتوبة والمسموعة والمرئية، التوثيق، ومعايير الأمانة الأكاديمية.	
INST6321	**نظرية العلاقات الدولية**
التعريف بأبرز نظريات العلاقات الدولية، المبادئ والمفاهيم والافتراضات التي تقوم عليها، وأهم مفكريها. مناقشة القدرة التفسيرية لكل نظرية في فهم تركيبة وعمل النظام الدولي، السياسة الدولية، السياسة الخارجية، قضايا التنافس والتعاون على الصعيد الدولي، ومقتضيات الحرب والسلم الدوليان. دراسة مقارنة لنظريات مثل الواقعية بتفرعاتها، والليبرالية بتفرعاتها، والاعتمادية، ونظرية الأَمْنَنَة(الأمن).	
INST6331	**الأصول التاريخية للمفاهيم السياسية**
توضيح الظواهر الأساسية للحداثة في سياق تكوينها التاريخي، واستعراض ارتباطاتها بالسياسة الدولية: الديمقراطية (القرن الخامس قبل الميلاد)، الامبراطورية (روما القديمة، الامبراطورية الرومانية المقدسة في العصور الوسطى)، الدولة ذات السيادة (القرن السادس عشر: بودان وميكافيلي)، النظام الدولي الوستفالي (القرن السادس عشر)، الرأسمالية (القرن الثامن عشر: آدم سميث)، الأمة (القرن السابع عشر - التاسع عشر: روسو ومزّيني)، الدستورية (القرنين الثامن عشر والتاسع عشر :هوبز، لوك، مونتسكيو، ميل)، الاشتراكية (القرن التاسع عشر: أوين، ماركس، لينين)، الأممية (القرن الثامن عشر- العشرين: كانت وويلسون)، العالم الثالث (القرن العشرون: فرانتز فانون).	
INST6332	**السياسة الخارجية والعلاقات الدولية**
دراسة علاقة السياسة الخارجية بالعلاقات الدولية، وأثر ذلك على بنية النظام الدولي وتفاعلات السياسة الدولية. تطوّر مجال السياسة الخارجية عبر الحقب المختلفة، ودراسة التغيّر في المفاهيم والأطر التحليلية في مجال دراسة السياسة الخارجية. دراسة العوامل الداخلية والخارجية المؤثرة في عملية صنع القرار في مجال السياسة الخارجية. أثر السياسة الخارجية للدول الكبرى على النظام الدولي والسياسة الدولية. تنفيذ السياسة الخارجية للدول وأثره على العلاقات الدولية.	
INST6333	**مبادىء الاقتصاد السياسي الدولي**
المفاهيم والمبادئ الأساسية للاقتصاد السياسي الدولي. نظريات الاقتصاد السياسي وتطبيقاتها العملية، نجاح وفشل تلك النظريات عند التطبيق. العولمة الاقتصادية الدولية وتأثيراتها على الدول. الفواعل من غير الدول في تشكيل النظام الاقتصادي العالمي، المؤسسات الدولية المالية (البنك الدولي وصندوق النقد الدولي)، منظمة التجارة العالمية، والشركات متعددة الجنسيات/ العابرة للحدود. علاقات دول الشمال والجنوب في مجالات التجارة الدولية والتنمية الاقتصادية والتمويل الدولي والاستثمار. الأزمات المالية العالمية وارتباطاتها السياسية والاقتصادية.	

INST6334	**مبادئ القانون الدولي وتطبيقه**
أسس ومبادئ القانون الدولي العام من خلال موضوعات تطبيقية تتناول المفهوم والقوة الإلزامية لقواعد القانون الدولي ومصادره، المعاهدات والاتفاقيات الدولية، المنظمات الدولية وهيئة الأمم المتحدة، والمنازعات الدولية ووسائل تسويتها.	
INST6381	**التقلبات في النظام الدولي خلال القرن العشرين**
الانتقالات البنيوية الرئيسة في النظام الدولي من 1890 حتى الوقت الحاضر، مع تحليل أسبابها ونتائجها. استقرار النظام الدولي والسلام والحرب. تعددية القطبية الدولية (لغاية 1940)، ثنائية القطبية الدولية (لغاية 1990)، وأحادية القطبية الدولية وما بعدها (ما بعد 1990).	
INST6382	**الفكر والمفكرون في العلاقات الدولية**
قراءة وتحليل نصوص أصلية لمفكرين وسياسيين أسهمت كتاباتهم في صياغة المفاهيم والأفكار والنظريات الأساسية في حقل العلاقات الدولية، مثل؛ سون أتزو، ثيوسيدس، ابن خلدون، لينين، موسوليني، ويلسون، كينز، مورغنثاو، كار، والتز، والرشتاين، ميرشايمر، ناي، سمير أمين، ووينديت.	
INST6383	**الفواعل من غير الدول في السياسة الدولية**
التعرُّف على التغيرات التي شهدها النظام الدولي ومجال الدراسات الدولية جرّاء تصاعد عدد وقوة تأثير الفواعل من غير الدول في السياسة الدولية، ومدى تأثيرها في صياغة الطبيعة المتحولة للعلاقات الدولية. دراسة دور المنظمات الدولية كالأمم المتحدة وهيئاتها المتخصصة، المنظمات الإقليمية، المنظمات الأهلية الدولية، الشركات متعددة الجنسيات، المنظمات الإرهابية، والأفراد، في السياسة والعلاقات الدولية.	
INST7384	**العولمة والسياسة الدولية: نظرة نقدية**
مفهوم ونظريات العولمة. ارتباط العولمة بالعلاقات الدولية من جوانب مختلفة، سياسية، واقتصادية، وثقافية، وتكنولوجية، وتـأثيرها على النظام الدولي، سيادة الدول، الفاعلين من غير الدول، الأمن الدولي، وعلى العلاقات بين الدول، وتأثيراتها على ظواهر مثل؛ الهجرة والإرهاب. مؤسسات العولمة، مؤيدو ومناهضو العولمة، انتقادات اليمين واليسار لظاهرة العولمة، الارتدادات الناجمة عن العولمة، خاصة صعود ظاهرة الشعوبية القومية. مستقبل العولمة والنظام الدولي.	
INST7310	**طبيعة الدبلوماسية**
أصل الدبلوماسية وتطورها عبر العصور، الأحكام والقواعد القانونية الناظمة للعمل الدبلوماسي، بنيوية التنظيم الدبلوماسي. الوظائف الدبلوماسية: التمثيل، المفاوضات، الحماية والرعاية. طبيعة الدبلوماسية: من صلح "ويستفاليا1648" إلى مؤتمر "فينا 1815"، دبلوماسية المؤتمرات، دبلوماسية القمم، الدبلوماسية الثنائية والمتعددة الأطراف، دبلوماسية الإكراه، الدبلوماسية الاستباقية. أثر الأشخاص على طبيعة الدبلوماسية والعمل الدبلوماسي. العولمة والدبلوماسية، القوة الناعمة، ودور الفواعل من غير الدول في المجال الدبلوماسي. مستقبل الدبلوماسية.	
INST7311	**المفاوضات والدبلوماسية**
التعريف بالمفاوضات وأسس العملية التفاوضية ومفاهيمها وقواعدها، وارتباطها بالدبلوماسية. كيفية تحديد الأهداف التفاوضية، وتسيير العملية التفاوضية لتعظيم المكاسب وتقليص الخسائر. سيكولوجية العملية التفاوضية، وفهم ثقافة المفاوضات. المفاوضات غير المتكافئة، وإدارة الأزمات في العملية التفاوضية. اختيار الحلفاء وفهم الفرقاء، كيفية اختيار فريق التفاوض، أساليب التفاوض، تكتيكات العملية التفاوضية، مقاطعة وإنهاء المفاوضات.	
INST7312	**حل النزاعات وإدارة الأزمات الدولية: دراسة حالات**
نظريات النزاع وإدارة الأزمات الدولية، أسباب حدوث النزاعات، أنواع النزاعات، والطرق المختلفة لحل النزاعات وإدارة الأزمات الدولية، بالوسائل السلمية مثل؛ التحكيم والوساطة والمفاوضات، أو بالطرق غير السلمية مثل التدخل العسكري. دراسة تحليلية معمقة لمجموعة من الحالات التطبيقية مثل؛ تقسيم كوريا، العدوان الثلاثي على مصر، حصار برلين، أزمة كوبا، مفاوضات فك الارتباط بين مصر واسرائيل، الصين الواحدة، مؤتمر مدريد، اتفاقيات أوسلو، والعدالة الانتقالية في جنوب إفريقيا.	
INST7313	**سياسات التجارة الدولية**
مبادئ التجارة الدولية، بنود التفاوض، الاتفاقيات التجارية، والسياسات المتبّعة. طبيعة القوانين التي تحكم التجارة الدولية بين اتفاقية "الجات" سابقا، ومنظمة التجارة العالمية حاليا. شروط الانضمام للاتفاقيات، وخصوصا منظمة التجارة الدولية التي ساهمت بشكل كبير في تنظيم العلاقات التجارية الدولية منذ الحرب العالمية الثانية. طبيعة الإقليمية الاقتصادية والتكتلات الاقتصادية العالمية. التمييز بين اتفاقية التجارة الحرّة والاتحاد الجمركي والسوق المشتركة والاتحاد الاقتصادي والنقدي.	

INST7314	**التنمية الدولية**

الجذور التاريخية لنشوء مفهوم التنمية الدولية منذ الحرب العالمية الثانية. نظريات التنمية، والتطورات التي ساهمت في أن يصل مفهوم التنمية الدولية حالياً إلى علم قائم بذاته. التنمية الاجتماعية والاقتصادية والتطور السياسي. دور الدولة في التنمية. وكالات التنمية الدولية والمنظمات غير الحكومية. وكالات الأمم المتحدة العاملة في مجال التنمية وأهداف التنمية المستدامة 2015-2030. ارتباط التنمية الدولية بتوجهات الدول الكبرى، والآثار الاقتصادية والسياسية والاجتماعية على الدول النامية، وخصوصا مشكلة المديونية.

INST7315	**مستقبل السياسة الدولية**

نظرة استشرافية على مستقبل النظام الدولي في القرن الحادي والعشرين. مصادر القوة وإعادة توزيعها. مستقبل القوى الكبرى، التحالفات السياسية والعسكرية، والتجمعات الاقتصادية الكبرى، وتأثيرها في السياسة الدولية. دور الفواعل المتعددة في رسم معالم العلاقات الدولية ورسم ملامح النظام الدولي المستقبلي. العولمة مقابل القومية، التجارة الحرة مقابل الحماية، قضايا الإرهاب والهجرة. فاعلية القانون الدولي والمؤسسات الدولية.

INST7316	**حقوق الإنسان في السياسة الدولية**

تمهيد في القانون الدولي لحقوق الإنسان من حيث؛ المبادئ والأهداف ونطاق الانطباق، وخاصة بعد الحرب العالمية الثانية. معايير حقوق الإنسان ونوع الحقوق. المواثيق والمعاهدات والاتفاقيات الدولية المتعلقة بحقوق الإنسان. التزامات الدول والضغوط والتدخلات الخارجية في مواجهة سيادة الدولة. الآليات والمنظمات الإقليمية والدولية، المحاكم المحلية والإقليمية، شبكات حقوق الإنسان، منظمات المجتمع المدني، الرأي العام، والاعلام. أثر حقوق الإنسان على العلاقات والسياسة الدولية. دراسة حالات تطبيقية.

INST7317	**التدخل الدولي الانساني**

تمهيد في القانون الدولي الإنساني من حيث؛ المبادئ والأهداف ونطاق انطباقه، مفهوم التدخل الدولي الإنساني، أنواعه، مشروعيته، أبعاده القانونية والسياسية والاقتصادية والأخلاقية، وتطوره. أسباب وتبريرات التدخل الدولي الإنساني، وعلاقته بحالات مشابهة مثل تعزيز حقوق الإنسان، حماية الأقليات، ووقف الجرائم ضد الإنسانية، وإحلال السلام، ورعاية التنمية. مسؤولية الحماية، الإغاثة الإنسانية. اللاعبون الأساسيون في التدخل الدولي الإنساني وأهدافهم: الدول، المؤسسات الدولية، والمنظمات الأهلية الدولية. دراسة حالات تطبيقية.

INST7361	**دراسات إقليمية**

دراسة معمقة لأحد الأنظمة الإقليمية (مثل الاتحاد الأوروبي، إفريقيا، أمريكا اللاتينية، جنوب شرق اسيا، أو أي نظام اقليمي آخر) حسب الحاجة والامكانيات المتوفرة.

INST7371	**فلسطين في السياسة الدولية**

دراسة القضية الفلسطينية ومؤثراتها وتأثيراتها وأبعادها، عربيا وإقليمياً ودولياً، منذ مطلع القرن العشرين، المواجهة مع الحركة الصهيونية، ومن ثم اسرائيل، على الصعد المحلية والإقليمية والدولية، خلال حُقب الانتداب والثورة والسلطة. فلسطين في المحافل الإقليمية والدولية. القرارات الدولية وانعكاساتها. دور الدول الكبرى والسياسة الدولية تجاه القضية الفلسطينية. نجاحات وإخفاقات الدبلوماسية الفلسطينية. المفاوضات منذ مؤتمر مدريد.

INST7381	**موضوع خاص**

دراسة متقدمة لموضوع تختاره لجنة برنامج الدراسات الدولية حسب الحاجة والإمكانات المتوفرة.

INST8011	**الامتحان الشفوي العام**

بعد إنهاء 24 ساعة معتمدة، وخلال الفصل الدراسي الأخير، يتقدم الطالب في المسار "ب" للامتحان الشفوي العام الذي يهدف إلى تقييم تحصيل الطالب في موضوع الدراسات الدولية. يعقد الامتحان الذي تشرف عليه لجنة خاصة مرتين سنويا، مرّة مع نهاية الفصل الدراسي الأول، ومرّة مع نهاية الفصل الدراسي الثاني. لا يعقد الامتحان خلال الدورة الصيفية.

المتطلب السابق:	***إنهاء 24 ساعة معتمدة من البرنامج***

INST8301	**حلقة بحث 1**
دراسة متقدمة لموضوع متميز في مجال مواضيع السياسة الخارجية للدول الكبرى. يشمل المساق عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي. قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة. يقوم كل طالب بالاتفاق مع مدرس المساق باختيار أحد المواضيع لبحثها على أن يتضمن ذلك مراجعة عدد كاف من أدبيات الموضوع ودراستها وتحليلها (البحث لا يقل عن 12000 كلمة)، ومن ثم عرض نتائج بحثه أمام لجنة وطلبة المساق، وإعادة صياغته بناء على النقاش والملاحظات.	
المتطلب السابق:	***إنهاء 24 ساعة معتمدة من البرنامج***
INST8311	**حلقة بحث 2**
دراسة متقدمة لموضوع متميز في مجال مواضيع العالم العربي في السياسة الدولية. يشمل المساق عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي. قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة. يقوم كل طالب بالاتفاق مع مدرس المساق باختيار أحد المواضيع لبحثها على أن يتضمن ذلك مراجعة عدد كاف من أدبيات الموضوع ودراستها وتحليلها (البحث لا يقل عن 12000 كلمة)، ومن ثم عرض نتائج بحثه أمام لجنة وطلبة المساق، وإعادة صياغته بناء على النقاش والملاحظات.	
المتطلب السابق:	***إنهاء 24 ساعة معتمدة من البرنامج***
INST8600	**الرسالة**
إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب التعليمات المعتمدة لرسالة الماجستير.	
المتطلب السابق:	***إنهاء 24 ساعة معتمدة من البرنامج ، معدل تراكمي لا يقل عن 80% والقدرة الاستيعابية***

برنامج الماجستير في الديمقراطية وحقوق الإنسان

يقدم معهد مواطن للديمقراطية وحقوق الإنسان برنامجا دراسيا يؤدي إلى درجة الماجستير في الديمقراطية وحقوق الإنسان. يهدف البرنامج إلى تأهيل كوادر في عدة مجالات، منها: تدريس الديمقراطية وحقوق الإنسان، العمل في قضايا الديمقراطية وحقوق الإنسان لقطاعات مختلفة من المواطنين، القيام بالأبحاث الأكاديمية في المجالات ذات الصلة بالديمقراطية وحقوق الإنسان. البرنامج موجه إلى جميع المهتمين بقضايا الديمقراطية وحقوق الإنسان، بمن فيهم العاملين في قطاع التربية والتعليم (المدارس، المعاهد، والجامعات)، إضافة إلى العاملين في المنظمات الأهلية والحكومية المختلفة، وإلى الباحثين والدارسين الذين يجمع بينهم الاهتمام بقضايا الديمقراطية وحقوق الإنسان.

شروط الالتحاق

- أن يكون حقل التخصص في مستوى البكالوريوس في أحد حقول العلوم الاجتماعية أو القانون، ويمكن كذلك قبول طلبة من تخصصات أخرى. وتقوم لجنة البرنامج بتحديد الحاجة إلى إتمام أية مساقات استدراكية، على ألا يزيد عدد ساعاتها عن (6) ساعات معتمدة (أو 90 ساعة لقاء)، وتحدد المساقات المطلوبة. ولا تحسب ساعات المساقات الاستدراكية ضمن الساعات المعتمدة المطلوبة للحصول على الدرجة العلمية.
- إجراء مقابلة شخصية في الحالات التي ترى لجنة البرنامج أنها ضرورية، مع إمكانية استبدال المقابلة الشخصية بطلب كتابة نص تحدد اللجنة مواصفاته في حينه.

متطلبات إتمام البرنامج

- يطلب من جميع المقبولين في البرنامج التقدّم لامتحان مستوى في اللغة الانجليزية والذي ستحدد نتيجته الحاجة إلى المساق الاستدراكي في اللغة الانجليزية بواقع 3 ساعات معتمدة. وعلى الطالب إنهاء هذا المساق قبل بدء الفصل الثالث له في الجامعة حسب الأنظمة الأكاديمية للدراسات العليا المتعلقة بالمساقات الاستدراكية.
- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:**

1. متطلبات اجبارية: إنهاء (16) ساعة معتمدة.
2. إنهاء (14) ساعة معتمدة من المساقات الاختيارية ضمن الشروط الموضحة في جدول قائمة المساقات والمتطلبات والقيود أدناه. كما بالإمكان الاستعاضة عن بعض هذه المساقات بمساقات المتطلبات الاجبارية الفائضة عن حاجة المتطلبات.
3. إنهاء (6) ساعات معتمدة إما من مسار "أ" او من مسار "ب".

- **متطلبات إتمام البرنامج:** إتمام ما لا يقل عن 36 ساعة معتمدة موزعة كما يلي:

1. **المساقات الإجبارية**: 9 ساعات معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
DMHR6311	الديمقراطية في النظرية والممارسة	
DMHR6312	حقوق الإنسان في النظرية والممارسة	
DMHR6313	مدخل للدراسة والبحث في القضايا متداخلة الحقول في العلوم الاجتماعية	DMHR6311 أو DMHR6312

2. **المساقات الإجبارية: 7** ساعات معتمدة تشمل المساقات التالية:

أ. إنهاء 3 ساعات معتمدة:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
DMHR6321	قضايا الانتقال إلى الديمقراطية	DMHR6311
DMHR6322	تاريخ الديمقراطية	DMHR6311

ب. إنهاء 3 ساعات معتمدة:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
DMHR6331	القانون الدولي لحقوق الإنسان	
DMHR6332	آليات حماية حقوق الإنسان الدولية والإقليمية والوطنية	DMHR6312

ت. إنهاء 1 ساعة معتمدة:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
DMHR7151	تدريب عملي (ميداني)	موافقة البرنامج
DMHR7152	توثيق الانتهاكات (ميداني)	
DMHR7153	تخطيط استراتيجي	
DMHR7154	إدارة الحملات وتنظيم النشاطات	

3. **المساقات الإجبارية:** 14 ساعات معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
DMHR6161	أسس ومبادئ القانون الجنائي الدولي	موافقة البرنامج
DMHR6162	أسس ومبادئ القانون الدولي الإنساني	موافقة البرنامج
DMHR6163	القانونان الدولي الإنساني والجنائي الدولي والقضية الفلسطينية	موافقة البرنامج
DMHR6171	الديمقراطية كمصلحة وقيمة	موافقة البرنامج
DMHR6172	الديمقراطية والمواطنة	موافقة البرنامج
DMHR6173	الديمقراطية والعلاقات الدولية والنظام العالمي	موافقة البرنامج
DMHR6181	الأحزاب السياسية في فلسطين	موافقة البرنامج
DMHR6182	منظمات المجتمع المدني في فلسطين	موافقة البرنامج
DMHR6183	حقوق اللاجئين	موافقة البرنامج
DMHR6184	القوانين السارية في فلسطين وحقوق الإنسان	موافقة البرنامج
DMHR6187	التفاعل مع النقاشات الراهنة في الحقل	
DMHR6190	مواضيع الساعة	موافقة البرنامج
DMHR6351	نظريات الحقوق وحقوق الإنسان	DMHR6312
DMHR6352	الديمقراطية وحقوق الإنسان والعدالة الاجتماعية	DMHR6311 DMHR6312
DMHR6353	الديمقراطية وتفكيك بنى الهيمنة	DMHR6311
DMHR6354	النظريات السياسية ومصادر الشرعية	DMHR6311
DMHR6355	الديمقراطية وقضايا الهوية والثقافة والتاريخ	DMHR6311
DMHR6356	المجتمع المدني	موافقة البرنامج
DMHR6357	الديمقراطية وحقوق الإنسان والعولمة	DMHR6311, DMHR6312
DMHR6358	الديمقراطية وحقوق الإنسان في التربية والتعليم	DMHR6311, DMHR6312
DMHR6359	العملية التشريعية	DMHR6311, DMHR6312
DMHR7120	نموذج لمفاهيم الديمقراطية وحقوق الإنسان	موافقة البرنامج
DMHR7130	نموذج لممارسات حقوق الإنسان	موافقة البرنامج
DMHR7140	نموذج للممارسات الديمقراطية	موافقة البرنامج

DMHR7190	قضايا راهنة	موافقة البرنامج
DMHR7311	نقد الديمقراطية وحقوق الإنسان	إتمام المتطلبات الاجبارية أو موافقة البرنامج
DMHR7312	الديمقراطية والتحول السياسي في دول الجنوب	إتمام المتطلبات الاجبارية أو موافقة البرنامج
DMHR7313	الديمقراطية وحقوق الإنسان في الفكر العربي والإسلامي المعاصرين	إتمام المتطلبات الاجبارية أو موافقة البرنامج
DMHR7314	الكرامة الإنسانية والديمقراطية وحقوق الإنسان	إتمام المتطلبات الاجبارية أو موافقة البرنامج
DMHR7315	فلسفة حقوق الإنسان	إتمام المتطلبات الاجبارية أو موافقة البرنامج
DMHR7316	الدولة العربية والثورة والتحول السياسي	إتمام المتطلبات الاجبارية أو موافقة البرنامج
DMHR7317	الهيمنة والديمقراطية وحقوق الإنسان في العالم وفي فلسطين	إتمام المتطلبات الاجبارية أو موافقة البرنامج
DMHR7390	موضوع خاص	موافقة البرنامج

4. **رسالة أو حلقتي بحث:** (6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث مسار (ب)على النحو التالي:

المسار	إسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	الرسالة	DMHR8600	إتمام المتطلبات الاجبارية وموافقة البرنامج
مسار (ب)	حلقة بحث 1 (في الديمقراطية)	DMHR8301	
	حلقة بحث 2 (في حقوق الانسان)	DMHR8302	

وصف مساقات الديمقراطية وحقوق الإنسان (DMHR)

DMHR5001	**اللغة الانجليزية لأغراض دراسة العلوم الاجتماعية**
قراءات إنجليزية مختارة في العلوم الاجتماعية لتطوير مهارات قراءة واستيعاب النصوص (تحليل التركيب اللغوي، اكتشاف معنى المفردات والمصطلحات من السياق، تحديد الأفكار الرئيسية والثانوية والمعلومات، التفريق بين الحقائق والآراء الخاصة، تتبع تنظيم الأفكار في المقالة، وغيرها) وتحصيل ثروة من المصطلحات والمفاهيم النظرية.	
DMHR5002	**مدخل متقدم للعلوم الاجتماعية**
دراسة نصوص في مجالات مرتبطة بالديمقراطية، وحقوق الإنسان، والقانون، والتنمية، والنوع الاجتماعي بغرض عرض ونقاش المفاهيم والجدالات المركزية في العلوم الاجتماعية من مثل بنى وعلاقات القوة الاستعمارية والطبقية والعرقية والجندرية، وآليات السيطرة والهيمنة والتطويع، وتشكل الذوات الاجتماعية، وجدلية بنى القوة وفاعلية الإرادة الذاتية، والمنظومات الخطابية. كما يتم تناول هذه المفاهيم والجدالات كأطر تحليلية-نقدية للوقوف على منطق وخطاب العلوم الاجتماعية.	
DMHR6001	**استخدام المكتبة وقواعد المعلومات ومحركات البحث والتوثيق العلمي**
مهارات عملية في سبل وآليات البحث عن مصادر حول موضوع البحث. استخراج الكلمات المفتاحية، أنظمة الفهرسة، أهم قواعد المعلومات المتاحة ذات العلاقة بالديمقراطية وحقوق الإنسان. محددات التوثيق العلمي وأهدافه وأشكاله. تعريف بأسس التوثيق المتعارف عليها، وتدريب على سبل التوثيق حسب أساليب توثيق مختلفة.	
DMHR6002	**القراءة النقدية ومراجعة الأدبيات**
مهارات القراءة النقدية للنصوص الأكاديمية: استنباط الادعاءات المركزية، الإطار النظري، ومنهجية البحث. تقييم المنطق الداخلي للنص وارتباط الإطار النظري بمنهج البحث والنتائج. أسس وسبل مراجعة الأدبيات المرتبطة بموضوع البحث. آليات مراجعة الأدبيات من خلال تصنيف ودمج الأدبيات. أشكال ومقومات النقد في مراجعة الأدبيات.	
DMHR6003	**الكتابة العلمية وبناء الحجة**
مهارات الكتابة الأكاديمية: صياغة الادعاء المركزي، بناء أجزاء الورقة الأكاديمية، الكتابة ذات المنطق الداخلي المتسلسل. التمييز بين منطق الاستنتاج ومنطق العرض. التعرف على مكونات الحجة وبنيتها: المقدمات والنتائج؛ الاستنتاج المباشر وغير المباشر؛ مكونات الجملة؛ البرهان والترجيح؛ الفرضيات والافتراضات والمعطيات والاستخلاص.	
DMHR6004	**صياغة مقترح البحث**
تدريب عملي حول صياغة مقترح بحثي. مكونات مقترح البحث: إشكالية البحث وأهميتها ومساهمتها في المعرفة القائمة حول الموضوع، منهجية البحث والأساليب المستخدمة لجمع المعطيات، التأسيس النظري، مراجعة الأدبيات، قائمة المراجع المتعلقة بالموضوع البحثي. وتحديد الحقل المعرفي للبحث، والموضوع أو الأطروحة قيد الدفاع عنها. تحديد الفرضيات وتعريف المفاهيم. عرض محددات البحث الزمنية والمكانية والمعرفية.	
DMHR6005	**البحث الميداني**
التعرف على أساليب ومناهج البحث الميداني وعناصره المختلفة: جمع المعلومات؛ وتحديد العينات؛ والمقابلة المعمقة، والمنظمة وشبه المنظمة؛ والاستمارة البحثية؛ وخصوصية المشاركين في البحث واحترام إرادتهم؛ وتشفير المعلومات وتفريغها وعرضها.	
DMHR6006	**معالجة واستخدام البيانات الكمية**
يناقش المساق طبيعة البيانات والمعلومات المكممة وطرق تحليلها ومعالجتها، وأطر الحصول عليها، وتقييمها، وعمليات الاستنتاج منها.	
DMHR6161	**أسس ومبادئ القانون الجنائي الدولي**
نظرة شاملة للقواعد الناشئة عن القانون الجنائي الدولي من مقاربات تاريخية، ونظرية، وعملية. تطور النظام الجنائي الدولي من محاكمات طوكيو ونورينبيرغ إلى نظام المحكمة الجنائية الدولية مرورا بنظام الاختصاص العالمي. توفير المعارف الأساسية المتعلقة بالهيئات القضائية والمحاكم الجنائية الدولية. المعارف الأساسية المتعلقة بمبادئ المسؤولية الفردية في القانون الجنائي الدولي، والمعارف الأساسية المتعلقة بالجرائم الدولية، وإظهار الحقيقة، والمحاسبة، والمصالحة وغيرها. السوابق القضائية الأكثر أهمية في المحاكم الوطنية، وفي المحاكم الجنائية الدولية.	
المتطلب السابق:	***موافقة البرنامج***

DMHR6162	أسس ومبادئ القانون الدولي الإنساني

مدخل للقانون الدولي الإنساني بشقيه المتعلقين بمشروعية استعمال القوة وبكيفية استعمال القوة. تاريخ ومصادر القانون الدولي الإنساني، وعلاقتها مع المبادئ الأساسية التي تحكم تطوره (مبادئ التمييز والتناسب والضرورة العسكرية والإنسانية). الاتفاقيات الدولية والقواعد العرفية الدولية التي تشكل مصدرا لهذا القانون. دراسة مجموعة من التحديات المعاصرة للقانون الدولي الإنساني والمشاكل المتأصلة فيه وأهمية التصنيفات المختلفة للصراعات، والمتحاربين، وحماية المدنيين، وإدارة الأراضي المحتلة، وتنظيم وسائل وأساليب الحرب والعلاقة بين القانون الدولي الإنساني وقانون حقوق الإنسان.

المتطلب السابق: ***موافقة البرنامج***

DMHR6163	القانونان الدولي الإنساني والجنائي الدولي والقضية الفلسطينية

دراسة لكل من القانون الدولي الإنساني والقانون الجنائي الدولي من خلال التركيز على القضية الفلسطينية كحالة دراسية. نقاش سبل تطبيق أو حجب تطبيق القانونين في الحالة الفلسطينية والقضايا الأساسية التي تثار حين الحديث عن القضية الفلسطينية. القضايا الفنية المتعلقة بآليات تطبيق كل من القانونين على المواضيع والقضايا الفلسطينية. معالجة نقدية لإمكانات وحدود تطبيق القانونين على القضايا الفلسطينية وأثر ذلك على المشروع التحرري الفلسطيني.

المتطلب السابق: ***موافقة البرنامج***

DMHR6171	الديمقراطية كمصلحة وقيمة

مقارنة لمدخلين مختلفين متعلقين بالأسباب الممكنة لاختيار الديمقراطية كنظام سياسي من بين الأنظمة الممكنة المختلفة: أحدهما يعطي طبيعة النظام السياسي قيمة "أخلاقية"، والثاني قيمة "براجماتية". أي ينطلق الأول من أن أساس الخيار الديمقراطي هو خيار قيمي (يحتاج إلى ثقافة ترسي قيم من مثل التسامح، والتعددية، وما شابه)، فيما ينطلق الثاني من أن أساس الخيار الديمقراطي هو المصلحة العامة، وأن المنظومة الثقافية والقيمية المرتبطة بالديمقراطية تتبع إدراك المصلحة ولا يشترط أن تسبقها. مناقشة التصورين، وارتباط كل منهما بتصورات فكرية، وأيديولوجية مختلفة. تمكين الطلاب من بناء تصورهم الخاص حول دوافع وجدوى اختيار الديمقراطية كنظام سياسي.

المتطلب السابق: ***موافقة البرنامج***

DMHR6172	الديمقراطية والمواطنة

مفهوم المواطنة المتساوية كمرتكز أساسي للنظام الديمقراطي وانعكاس ذلك في قوانين الدولة وفي سياساتها الداخلية وعلاقتها بالمواطنين، والمساواة بينهم وعدم تمييزها في جميع نواحي هذه العلاقة على أساس العرق أو الجنس أو الطائفة أو المذهب من بين نواحي أخرى. إنتفاء الديمقراطية كصفة للنظام السياسي في غياب المواطنة المتساوية.

المتطلب السابق: ***موافقة البرنامج***

DMHR6173	الديمقراطية والعلاقات الدولية والنظام العالمي

التحولات التي حدثت على النظام الديمقراطي وعلى التصورات حوله في حقبة ما بعد الحرب الباردة ونشوء "النظام العالمي الجديد". نقاش المتغيرات التي أدت إلى وضع شروط خارجية من مثل وجود "معايير دولية" للأنظمة الديمقراطية، وإنشاء أسس خارجية لشرعية الأنظمة السياسية. التغيرات على فهم وممارسة السيادة الوطنية، وعلاقة ذلك بالقانون الدولي وبالحرب والسلم، والتحولات في دور الأمم المتحدة.

المتطلب السابق: ***موافقة البرنامج***

DMHR6181	الأحزاب السياسية في فلسطين

مدخل عام لتطور الأحزاب السياسية في فلسطين منذ نهاية الحرب العالمية الأولى. الأحزاب التي نشأت قبل النكبة وطبيعتها، نشوء الأحزاب القومية والإسلامية، التحولات التي طرأت على أنماط وطبيعة التنظيم السياسي بعد تشكل منظمة التحرير الفلسطينية. اهتمام خاص بالتحول الحزبي في مرحلة منظمة التحرير الفلسطينية وظهور أحزاب إسلامية جديدة أو متجددة بعد احتلال عام 1967. التغيرات على المشهد الحزبي في فلسطين بعد نشوء السلطة الفلسطينية.

المتطلب السابق: ***موافقة البرنامج***

DMHR6182	منظمات المجتمع المدني في فلسطين

تطور منظمات المجتمع المدني في فلسطين في حقبتين رئيسيتين: الأولى بعد الحرب العالمية الأولى وحتى عام 1967، والثانية تحت الاحتلال وفي حقبة السلطة الفلسطينية أيضا. التحولات التي حصلت والتغير في القضايا والأدوار في كل مرحلة لهذه المنظمات.

المتطلب السابق: ***موافقة البرنامج***

DMHR6183	حقوق اللاجئين

النظام الدولي لحماية اللاجئين والتطورات التاريخية والقانونية التي مر بها، سواء تلك التي تواكب تطور اتفاقية اللاجئين أو التي تدرس دور الجهات الفاعلة الرئيسية بما في ذلك مفوض الأمم المتحدة السامي لشؤون اللاجئين أو تلك المتعلقة باللاجئين الفلسطينيين وما يرتبط بها من مؤسسات كوكالة الأمم المتحدة لغوث وتشغيل أللاجئين الفلسطينيين. العلاقة بين قانون اللاجئين والقانون الدولي لحقوق الإنسان. التحديات التي تواجه حماية اللاجئين على الصعيدين الدولي والمحلي على حد سواء. التطورات السياسية المختلفة وأثرها على الحماية الدولية للاجئين.

المتطلب السابق: ***موافقة البرنامج***

DMHR6184	القوانين السارية في فلسطين وحقوق الإنسان

دراسة تحليلية نقدية للقوانين السارية المعمول بها في فلسطين من منظور حقوق الإنسان وحمايتها ومدى قدرتها على تصفية الأثر الاستعماري. نظرة تاريخية لتطور القوانين والتشريعات في فلسطين، بما في ذلك التشريعات الدستورية، والإدارية، والجزائية، وغيرها. فحص التشريعات الاستعمارية وامتداداتها الراهنة، وإمكانية حماية حقوق الإنسان في ظلها، ونقاش مدى نجاح وفشل المشرع الفلسطيني في تطوير النظام القانوني باتجاه حماية حقوق الإنسان.

المتطلب السابق: ***موافقة البرنامج***

DMHR6185	حالة حقوق الإنسان في فلسطين

المواضيع التي تتصدر قضايا حقوق الإنسان في فلسطين، والتطور التاريخي للدفاع عن حقوق الإنسان، ومأسسة الدفاع عن حقوق الإنسان، وأدوات ووسائل حماية حقوق الإنسان والفاعلون في حماية الإنسان في فلسطين، وتقييم حماية حقوق الإنسان في النظام القانوني الفلسطيني، والفهم الشعبي لحقوق الإنسان.

DMHR6186	قضايا الديمقراطية وحقوق الإنسان تحت الاحتلال

خصوصية قضايا الديمقراطية وحقوق الإنسان تحت الاحتلال، وأولويات المجتمع في الظرف الاستعماري، وأثرها على تطور منظومة حقوق الإنسان. المقاومة الفلسطينية وتطور وتراجع المكون الديمقراطي في النظام السياسي الفلسطيني. ومعيقات التحول الديمقراطي وحماية حقوق الإنسان في ظل فقدان السيادة. أثر اتفاقيات أوسلو على حالة الديمقراطية وحقوق الإنسان في فلسطين.

DMHR6187	التفاعل مع النقاشات الراهنة في الحقل

مشاركة إيجابية وفاعلة في النشاطات العلمية والثقافية ذات العلاقة عن طريق قيام الطلبة بالمشاركة في ندوات علمية ومؤتمرات (محليا ودوليا) حول قضايا الديمقراطية وحقوق الإنسان يقر البرنامج صلاحيتها مسبقا لغرض المساق. تقديم تقارير وافية ونقدية حول النقاشات الدائرة فيها. نقاش هذه التقارير خلال لقاءات صفية. يتطلب إنهاء المساق المشاركة بالحضور لمدة 30 ساعة وتقديم تقرير وافي ونقدي عن كل جلسة. (وتحتسب كل ورقة يقدمها الطالب في الندوات والمؤتمرات المقرة بست ساعات ويستعاض عن تقرير الجلسة بنسخة عن المداخلة).

DMHR6190	مواضيع الساعة

مساق اختياري من المستوى المتوسط حول القضايا الراهنة والتطورات الجديدة، التي تشكل اهتمامات جديدة لدى الباحثين في الحقل.

المتطلب السابق: ***موافقة البرنامج***

DMHR6311	الديمقراطية في النظرية والممارسة

دراسة تحليلية للعناصر الأساسية المكونة للنظام الديمقراطي، والمفاهيم والأطر النظرية التي ينطلق منها هذا النظام، بما في ذلك التصورات المختلفة عن طبيعة الديمقراطية وأشكالها ومؤسساتها. العلاقة بين الديمقراطية والليبرالية ومفهوم المواطنة، بما في ذلك فكرة الحقوق الأساسية للأفراد والجماعات وضمانها والتأكد من أن آليات ضمان الحقوق تشمل جميع المواطنين دون استثناء. مفاهيم المساواة، والحقوق الاقتصادية والاجتماعية. الترجمة العملية لهذه الأفكار في أنظمة حكم مختلفة عبر العصور. نقد الأنظمة الديمقراطية من وجهات نظر متعددة في النظرية، وبشكل خاص في التطبيق في القرن العشرين، بما في ذلك استخدام الديمقراطية كأداة للسياسة الخارجية للدول.

DMHR6312	حقوق الإنسان في النظرية والممارسة

نشأة مفهوم حقوق الإنسان وتطوره الفكري والسياسي.حركة حقوق الإنسان بعد الحرب العالمية الثانية وتطورها في السبعينيات ومن ثم في التسعينيات من القرن العشرين وارتباطها بالتغيرات السياسية والاقتصادية. العلاقة بين مفهوم حقوق الإنسان ومفاهيم السيادة، حقوق الفرد والمواطن. الإنسانية والعالمية والكرامة الإنسانية. القول بالحياد، والموضوعية، وتوثيق الانتهاكات. تعريف الانتهاكات ومظاهرهاالتقنية والنقدية. الممارسة الفعلية لحماية حقوق الإنسان وتقاطعها مع علاقات القوة في السياسية والاقتصاد، وعلاقتها مع الاستعمار.المنظومة السائدة لحقوق الإنسان والقوانين الوطنية.التمييز ما بين القانوني والحقوقي وارتباطهما.

DMHR6313	**مدخل للدراسة والبحث في القضايا متداخلة الحقول في العلوم الاجتماعية**

الأسس والافتراضات الإبستيمولوجية والانطولوجية المختلفة لمناهج البحث الكمي والكيفي. العلاقة بين النظرية والمنهج. نقاش القضايا المنهجية للبحث الأكاديمي. من حيث محددات البحث الإبستيمولوجية (السياقات، والحقائق، والتصورات النمطية، والإجماع العلمي)، وأهداف البحث، وأخلاق االبحث، وسبل إنجازه. ربط منهج البحث بسؤال البحث والمعطيات المتوفرة للإجابة عليه عن طريق استعارة أدوات بحثية تستخدم تقليديا في حقول علمية محددة. وأساليب وآليات البحث الكمي والكيفي وتنظيم المعلومات والأفكار وتحليلها النقدي لأغراض كتابة البحث. البنية المفاهيمية للبحث، والتفكيك والتركيب، والعلاقات السببية، وغيرها من القضايا المنهجية. قضايا الموقع والتمثيل وعلاقات القوة بين الباحث والمبحوث. القضايا المتعلقة بأخلاق البحث. مكونات مقترح البحث: الإشكالية، المنهجية، التأسيس النظري، مراجعة الأدبيات، التحليل، والتوثيق.

المتطلب السابق:	***DMHR6312 أو DMHR6311***

DMHR6321	**قضايا الانتقال إلى الديمقراطية**

دراسة وتحليل أبرز القضايا النظرية والعملية المتعلقة بالتحولات السياسية باتجاه الديمقراطية ودوافعها، وآلياتها. المداخل والتصورات النظرية المختلفة حول هذه التحولات (نظرية النخبة، نظرية الاختيار العقلاني، نظريات العقد الاجتماعي، وغيرها). دراسة تجارب عملية (ناجحة وفاشلة) لمثل هذه التحولات ومقارنة تجارب البلدان التي استطاعت التحرر من الحكم العسكري أو الملكية المطلقة أو الحكم الكلياتي (الشمولي أو التوتاليتاري) في مسعى لإدراك الكيفية التي تحكم تفاعلات عمليات التحول الديمقراطي مع النظام الاقتصادي والبنية الثقافية السائدة والضغوطات الدولية. نشأة المبحث والدوافع السياسية والفكرية والحقلوية وراء التوجهات المختلفة لأدبيات هذا المبحث. دراسة تجارب البلدان العربية في مجال الانتقال إلى الديمقراطية. العلاقة بين عمليات التحول الديمقراطي والتنمية، والتحديث، والعولمة، والتحرر، والثورة، وغير ذلك، وعلاقة ذلك بطبيعة القوى الاجتماعية التي دفعت باتجاه هذه التحولات. تجربة وآفاق وصعوبات التحول الديمقراطي في فلسطين.

المتطلب السابق:	***DMHR6311***

DMHR6322	**تاريخ الديمقراطية**

تاريخ الصراعات السياسية العالمية مع تركيز خاص على التغير في فهم «الديمقراطية» و«المبادئ الديمقراطية» وتطبيقها، والتحولات في فهم وتطبيق الديمقراطية في عصر العولمة. قراءة نقدية للتاريخ في السياقين الاستعماري والتحرري بغية فهم الحركات الاجتماعية بما في ذلك النضالات النقابية والنسوية والأحزاب السياسية بوصفها حاضنات سياسية للإرادة التمثيلية للجماهير. ارتباط تطور النظم الديمقراطية بالنظم الاقتصادية، والأفكار والمفاهيم والفلسفات السياسية التي رافقت هذا التطور تاريخيا، والتدشين التاريخي لفكرة الديمقراطية، وتحول الأفكار حول الديمقراطية إلى قراءة معيارية للنظرية والتطبيق. نشأة وتطور المركزية الأوروبية في التاريخ المعياري للديمقراطية، وتطور التصورات الديمقراطية المناهضة للمركزية الأوروبية وبناها المعرفية، مع إيلاء الاهتمام لمعالجة الديمقراطية في دول الجنوب (بتركيز خاص على العالم العربي).

المتطلب السابق:	***DMHR6311***

DMHR6331	**القانون الدولي لحقوق الإنسان**

تطورمنظومة حقوق الإنسان في القانون الدولي.الإعلان العالمي لحقوق الإنسان؛النشأة والمضامين.الاتفاقيات الدولية والإقليمية لحقوق الإنسان. مكونات المنظومة وعناصرها وارتباطها بالقانون الدولي؛علاقتها بالقانون الدولي الإنساني والقانون الجنائي الدولي للاجئين. المؤسسات القائمة على المنظومة؛أجهزة الأمم المتحدة،المنظمات غير الحكومية.مضامين حقوق الإنسان السياسية والمدنية والاجتماعية والاقتصادية والثقافية؛المعرفة التقنية للتعامل مع نصوص الاتفاقيات وتفسيرها وتحديد معناها.آليات التطبيق والرصد والرقابة داخل الاتفاقيات. آليات توطين القانون الدولي وتطبيقه في النظام القانوني الوطني.

المتطلب السابق:	***DMHR6312***

DMHR6332	**آليات حماية حقوق الإنسان الدولية والإقليمية والوطنية**

منظومة حماية حقوق الإنسان؛آليات التنفيذ والرقابة ورصد الانتهاكات؛الآليات الدولية الوطنية والإقليمية. الوسائل التي تعتمدها الأمم المتحدة،والمؤسسات المنبثقة عنها،لضمان تنفيذ ومراقبة الأداء والممارسة الفعلية المرتبطة بحقوق الإنسان؛التقارير الدورية؛نظام الشكاوى الفردية؛وسائل الرصد والرقابة. تطبيق المحاكم الدولية والإقليمية والوطنية لمبادئ حقوق الإنسان. الآليات الوطنية؛ديوان المظالم.تنفيذ الاتفاقيات الدولية في القانون الوطني ومواءمتها معه؛الرقابة البرلمانية؛الرقابة الدستورية.علاقة تطبيق حقوق الإنسان بالأليات الدولية والإقليمية.

المتطلب السابق:	***DMHR6312***

DMHR6351	نظريات الحقوق وحقوق الإنسان

البحث في عدد من الموضوعات المشتركة في حقول القانون والأخلاق والعلوم السياسية. منشأ وتبرير الحقوق والواجبات، والتفسيرات المختلفة للعدالة والمساواة والحرية. الأطر النظرية الهامة التي تمت مناقشة موضوع الحقوق من خلالها، مثل نظريات كانط وهيجل وماركس، والنظرية النفعية ونظرية رولز. الأسس الفلسفية لنظريات الحقوق، بما في ذلك المفاهيم المتعلقة بـالفعل الإنساني، الهوية، حرية الإرادة، والمسؤولية، وكيفية تطبيق هذه النظريات على مسائل ذات اهتمام عام، مثل الحقوق المدنية، العقوبات، المساواة بين الرجل والمرأة، التمييز العرقي أو الإثني ومعاملة الأقليات وغيرها.

المتطلب السابق: ***DMHR6312***

DMHR6352	الديمقراطية وحقوق الإنسان والعدالة الاجتماعية

دراسة معمقة للعلاقة بين الديمقراطية والحقوق الاقتصادية والاجتماعية. اهتمام خاص بثلاثة توجهات أساسية تتعلق بالموضوع: الأول، توجه فكري ينفي وجود علاقة منطلقاً من أن الحقوق الاقتصادية والاجتماعية ليست حقوقا بالمعنى الدقيق للكلمة؛ والثاني، توجه يركز على الحاجة العملية لحد أدنى من الرخاء الاقتصادي لاستقرار النظام الديمقراطي حتى بوجود حقوق سياسية لجميع فئات الشعب، نظرا إلى أن التباين الاقتصادي بفعل النظام الرأسمالي يؤدي إلى عدم المساواة السياسية، أي عدم المساواة في النفوذ السياسي والمجتمعي؛ والثالث، توجه يركز على الحقوق الاجتماعية والاقتصادية كحقوق أساسية بالمعنى الفلسفي، إضافة إلى الحاجة العملية لاستقرار النظام الديمقراطي ومستلزمات ذلك الاقتصادية والاجتماعية.

المتطلب السابق: ***DMHR6312 و DMHR6311***

DMHR6353	الديمقراطية وتفكيك بنى الهيمنة

قدرة النظام الديمقراطي على تفكيك بنى الهيمنة (سواء كانت استعمارية، أو شمولية، أو طبقية، أو اجتماعية). ونقاش طبيعة النظام الديمقراطي القادر على تفكيك بنى الهيمنة. سبل وأدوات تعزيز النظام الديمقراطي من منظار تحرير الإنسان عن طريق إزالة الأشكال المختلفة لبنى الهيمنة، بما في ذلك تلك التي تتخذ من القانون والسياسات شكلا لها. منطلقات النظام الديمقراطي وآلياته، وقدرته على صون إمكانات تحقيق الإرادة الحرة للأفراد والجماعات والشعوب. تصورات مفكرين بارزين من مثل جرامشي، وهابرماس، وجيجك، وآخرين حول الديمقراطية والتحرر. حركات التحرر الوطني، والانعتاق الإثني، والتخلص من أشكال التمييز المختلفة، وقدرة الأنظمة الديمقراطية الناشئة على تحقيق الأهداف التحررية.

المتطلب السابق: ***DMHR6311***

DMHR6354	النظريات السياسية ومصادر الشرعية

دراسة بعض القضايا الأساسية التي اهتم بها الفلاسفة السياسيون منذ القدم وحتى الوقت الحاضر. نصوص مختارة من كتابات الفلاسفة والمنظرين الرئيسيين الذين عالجوا الموضوع. معالجة قضايا متعددة تشمل: التبريرات الفلسفية لأنظمة الحكم المختلفة (الديمقراطية، الفوضوية، الديكتاتورية)، نظريات الدولة والعقد الاجتماعي، لغة الحقوق (معناها، وظيفتها، وأهميتها)، واجب الطاعة وحدودها، مشكلة الأقليات، الحرية (السلبية والإيجابية)، العدالة (الشكلية والمضمونية)، الدولة والمجتمع المدني، الأنظمة الاجتماعية المختلفة (الرأسمالية، الاشتراكية، دولة الرفاه)، ومفاهيم الحرية والعدالة التي تسوغها، مصادر شرعية الحكم والسيطرة والعصيان المدني.

المتطلب السابق: ***DMHR6311***

DMHR6355	الديمقراطية وقضايا الهوية والثقافة والتاريخ

مناقشة العلاقة التي تربط الديمقراطية كمفهوم وكممارسة بالثقافة السياسية السائدة وارتباطها بالهوية وبالتاريخ. تناول مواضيع من مثل العناصر والمركبات التاريخية المكونة للثقافة السياسية وللهوية وعلاقتها بالثقافة السياسية السائدة، وكيفية تأثير الثقافة السياسية ذاتها على الحالة الديمقراطية، الكيفية والأنساق التي تؤثر الديمقراطية من خلالها على الثقافة السياسية وعلى الهوية. اهتمام خاص بالعلاقة بين عمليات التحول الديمقراطي والإجراءات الليبرالية وأثرها على الثقافة والهويتين الفردية والجمعية. أثر الإرث الاستعماري على الثقافة السائدة والهوية. إيلاء اهتمام خاص في الحالتين العربية والفلسطينية في سياق مناقشة مختلف مفاصل ومحاور هذا المساق.

المتطلب السابق: ***DMHR6311***

DMHR6356	**المجتمع المدني**

دراسة لدلالات مفهوم "المجتمع المدني" من حيث تنوع استخداماته وتطورها تاريخيا، وانتهاء بالحقبة المعاصرة. العناصر المكونة للمجتمع المدني ومؤسساته إضافة إلى شروط وجوده وشروط ديمومته، وارتباط مفهوم المجتمع المدني بمفاهيم ذات علاقة، مثل مفهوم المواطنة، والقومية، والديمقراطية، من بين مفاهيم أخرى. توظيف المفهوم لأغراض شتى في السياقين العالمي والعربي مع اهتمام خاص بالخصوصية العربية والفلسطينية والنقاش الجاري حولها خلال العقود الثلاثة الماضية. تحول "المجتمع المدني" إلى شعار معركة وساحة صراع مع الدولة العربية السلطوية.

المتطلب السابق: ***موافقة البرنامج***

DMHR6357	**الديمقراطية وحقوق الإنسان والعولمة**

نقاش عملية اكتساب الديمقراطية وحقوق الإنسان أبعادا جديدة في الحقبة التي باتت تعرف بعصر العولمة. وتتبع التحولات في مفاهيم الديمقراطية وحقوق الإنسان، والممارسات، والبنى السياسية والتنظيمية على المستويات الوطنية والإقليمية والعالمية من حيث منشأها، ومغزاها، وأثرها. ونقاش ارتباط هذه التحولات بالتغيرات في النظام العالمي المتمثلة بأحادية القطبية في السياسة الدولية، والاعتماد المتزايد على المعلوماتية، والتحولات النيوليبرالية، وطغيان العقيدة الأمنية. فحص التصورات المختلفة حول الحاجة إلى تطوير النظم الديمقراطية من حيث آليات وأشكال التمثيل، واستخدام التقانة المعلوماتية في عمليات التمثيل، وتطور مؤسسات عالمية وإقليمية جديدة ضمن منظومة حماية حقوق الإنسان، ومكانة الديمقراطية وحقوق الإنسان في المؤسسات الدولية وتبعات ذلك على دول الجنوب، مع تركيز على العالم العربي، وفلسطين.

المتطلب السابق: ***DMHR6312 و DMHR6311***

DMHR6358	**الديمقراطية وحقوق الإنسان في التربية والتعليم**

دراسة لمفاهيم "التربية الديمقراطية" و"ديمقراطية التربية"، و"حق الإنسان في التربية". توضيح المبادئ والمفاهيم التي تستند إليها التصورات المختلفة للديمقراطية، والمبادئ التي تشتمل عليها حقوق الإنسان، مع التركيز على الطرق التي يمكن لهذه المفاهيم أن تتبلور فيها على صعيد التربية في البيت والمدرسة والمجتمع ككل. دراسة المفاهيم والأساليب التربوية، وفلسفة التربية التي تجعلها متصفة بصفة الديمقراطية واحترام حقوق الإنسان من حيث الأسلوب والمنهاج. والتعريف بالأسس النظرية لتعليم الديمقراطية وحقوق الإنسان. ونقاش عملية التعلّم الديمقراطية واختلافاتها عن التلقين (التعليم البنكي).

المتطلب السابق: ***DMHR6312 و DMHR6311***

DMHR6359	**العملية التشريعية**

مراحل عملية التشريع المختلفة الضرورية للتأكد من عدم المساس بالحقوق، وللتعبير عن الإرادة العامة، وللحفاظ على الانسجام التشريعي، وعلى التراتبية في القوانين والأنظمة والتعليمات. مراجعة التشريعات، وأدوات وآليات فحص امتثال التشريعات مع المبادئ الدستورية ومع مبادئ القانون الدولي لحقوق الإنسان. السياسات التشريعية، والخطة التشريعية، ووضع الأولويات في التشريع وفي مراجعة التشريعات.

المتطلب السابق: ***DMHR6312 و DMHR6311***

DMHR7120	**نموذج لمفاهيم الديمقراطية وحقوق الإنسان**

يتناول هذا المساق (ذو مضمون متغير) بالدرس والنقاش المعمق أحد مفاهيم الديمقراطية و/أو حقوق الإنسان بهدف التعرف على هذا المفهوم وللتعرف على أدوات المقاربة المفاهيمية ومكانية المفاهيم في منظومة الديمقراطية وحقوق الإنسان.

المتطلب السابق: ***موافقة البرنامج***

DMHR7130	**نموذج لممارسات حقوق الإنسان**

يتناول هذا المساق (ذو مضمون متغير) بالدرس والمناقشة النقدية أحد تمظهرات أو أنماط ممارسة حقوق الإنسان والفروق بين الخطاب والممارسة في حقوق الإنسان بهدف التعرف على أدوات التحليل النقدي، وسبل التقدم في النظرية والممارسة بناء على دراسة نمط معين من أنماط الممارسة.

المتطلب السابق: ***موافقة البرنامج***

DMHR7140	**نموذج للممارسات الديمقراطية**

يتناول هذا المساق (ذو مضمون متغير) بالدرس والمناقشة النقدية أحد تمظهرات أو أنماط ممارسة الديمقراطية، ويفحص الفروق بين الخطاب والممارسة، وبين الظاهر والباطن في الممارسة الفعلية في النظم السياسية الديمقراطية بهدف التعرف على أدوات التحليل النقدي، وسبل التقدم في النظرية والممارسة بناء على دراسة نمط معين من أنماط الممارسة.

المتطلب السابق: ***موافقة البرنامج***

DMHR7151	**تدريب عملي (ميداني)**

ينضم الطلبة إلى مؤسسة عاملة في قضايا ذات علاقة مباشرة بالديمقراطية وحقوق الإنسان، ويعملون فيها لفترة زمنية، ويكتبون تقارير مرحلية وختامية عن التجربة الميدانية بهدف الربط بين التجربة الشخصية والتصورات النظرية. يتخلل ذلك لقاءات دورية مع أستاذ المساق لتبادل الخبرات بين الزملاء، ولعمل التقييم للتقدم في فهم الجوانب الميدانية للتجربة.

المتطلب السابق: ***موافقة البرنامج***

DMHR7152	**توثيق الانتهاكات (ميداني)**

يقوم الطلبة بالتدرب على رصد وتوثيق الانتهاكات ميدانيا بالتعاون مع إحدى المؤسسات التي تقوم بهذا العمل بغرض التعرف على أصول وآليات وأصول عمليات التوثيق، وينتهي المساق بنقاش وتقييم عمليات التوثيق التي تم إنجازها خلال الفصل.

المتطلب السابق: ***موافقة البرنامج***

DMHR7153	**تخطيط استراتيجي**

مهارات التخطيط الاستراتيجي بدءا بوضع الأهداف، وتقييم الإمكانيات، وتصميم خطط العمل، والخطوات الضرورية لبلوغ الأهداف، ووضع أسس التقييم المرحلي والنهائي للإنجاز في خطة العمل، باستخدام أمثلة ونماذج التخطيط للنشاطات المتعلقة بقضايا الديمقراطية وحقوق الإنسان.

المتطلب السابق: ***موافقة البرنامج***

DMHR7154	**إدارة الحملات وتنظيم النشاطات**

يهدف المساق إلى التعرف بسبل تنظيم الحملات والنشاطات التي يقوم بها الناشطون في مجالات الديمقراطية وحقوق الإنسان، ويستخدم المساق نماذجا من التجارب في عمليات إدارة الحملات وأسباب النجاح والفشل الكامنة وراء نتائجها.

المتطلب السابق: ***موافقة البرنامج***

DMHR7190	**قضايا راهنة**

مساق اختياري من المستوى المتقدم حول مستجدات المعرفة ذات العلاقة الوثيقة بقضايا الديمقراطية وحقوق الإنسان.

المتطلب السابق: ***موافقة البرنامج***

DMHR7311	**نقد الديمقراطية وحقوق الإنسان**

قراءة نقدية في مفاهيم الديمقراطية وحقوق الإنسان. الأسس الاقتصادية لمفهوم الديمقراطية الليبرالية. الافتراضات الإشكالية لمفهوم حقوق الإنسان. "الإنسان" المفترض في خطاب حقوق الإنسان. نقد مفاهيم وأنظمة الديمقراطية ومنظومات حقوق الإنسان المختلفة في النظرية والتطبيق مع اهتمام خاص بالكتابات المعاصرة حول الموضوع. تصورات متنوعة في نقد الديمقرطية، من منطلقات فكرية مختلفة من بينها على سبيل المثال، النقد الماركسي، والنقد النسوي للديمقراطية الليبرالية. ونقد اتجاهات مختلفة في الفكر الإسلامي للديمقراطية، والنقد الديمقراطي الليبرالي لأنظمة ديمقراطية أخرى، والنقد الراديكالي لأشكال الديمقراطية المعاصرة. كما يناقش المساق نقد مفاهيم حقوق الإنسان في تجلياتها المختلفة، ومن منطلقات متنوعة من مثل تلك التي وردت أعلاه.

المتطلب السابق: ***إنهاء المتطلبات الاجبارية أو موافقة البرنامج***

DMHR7312	**الديمقراطية والتحول السياسي في دول الجنوب**

خصوصيات التحولات السياسية في دول الجنوب بارتباطها بالإرث الاستعماري والهيمنة المباشرة وغير المباشرة، وحاجة دول الجنوب إلى التنمية، وارتباط العمليات التنموية بالأنظمة السياسية وتحولاتها. نقاش النظريات القائلة بأهمية الديمقراطية للعمليات التنموية، والعكس بالعكس. المحتوى السياسي للعمليات التنموية، وقضايا التدخل الأجنبي والاستعمار الجديد من خلال المساعدات الخارجية التي تحمل طابعا تنمويا. تطور مفهوم التنمية بعد الحرب العالمية الثانية والمراحل المختلفة لتطوره وصولا إلى إدخال مفاهيم المشاركة والشمولية والاستدامة إليه. استخدام مفاهيم التنمية الديمقراطية وحقوق الإنسان في الهيمنة الاستعمارية، ونشوء مفاهيم التنمية البديلة، والتنمية التحررية.

المتطلب السابق: ***إنهاء المتطلبات الاجبارية أو موافقة البرنامج***

DMHR7313	الديمقراطية وحقوق الإنسان في الفكر العربي والإسلامي المعاصرين

التعريف بالفكر العربي والإسلامي المعاصرين المتعلق بالديمقراطية والتحول الديمقراطي وقضايا حقوق الإنسان في الوطن العربي. رصد بدايات الفكر العربي الديمقراطي في عصر النهضة، مرورا بتجارب ما بين الحربين، والحركة الناصرية، والنقاشات الجارية منذ منتصف سبعينيات القرن الماضي حول مفاهيم الديمقراطية وعلاقتها بالمجتمع العربي وحاجاته السياسية والاقتصادية والاجتماعية، والخلفيات الفكرية للحركات الاجتماعية والسياسية المعاصرة التي تطالب بالديمقراطية وبحماية حقوق الإنسان. القضايا الساخنة المتعلقة بالديمقراطية وحقوق الإنسان في العالم العربي والإسلامي مثل الحريات والحقوق والتعددية السياسية والفكرية والعلمانية، والخصوصية الثقافية، والعلاقة مع التراث الفكري والعلمي الغربي، والحركات التجديدية والإصلاحية.

المتطلب السابق:	*إنهاء المتطلبات الاجبارية أو موافقة البرنامج*

DMHR7314	الكرامة الإنسانية والديمقراطية وحقوق الإنسان

فحص مفهوم الكرامة الإنسانية وقدرته على الدفع باتجاه التغيير الاجتماعي، وتحقيق العدالة الاجتماعية، ودراسة مكانة المفهوم في منظومة العلاقات الإنسانية وضوابطها القيمية. المداخل الفلسفية لمفهوم الكرامة، والمعاني الاجتماعية المختلفة للمفهوم وصراعها التاريخي وسياقاتها. مكانة مفهوم الكرامة الإنسانية في منظومة حقوق الإنسان، والمكانة القانونية لمفهوم الكرامة، والتمظهرات السياسية للمفهوم، ومفهوم الكرامة في الحياة اليومية والمهنية. نقاش أسباب ظهور "الكرامة" كشعار رئيس في المطالب الشعبية بشكل متزايد، وبحث سبل تحقيق هذا الشعار واقعيا.

المتطلب السابق:	*إنهاء المتطلبات الاجبارية أو موافقة البرنامج*

DMHR7315	فلسفة حقوق الإنسان

منشأ حقوق الإنسان وتبرير وجودها ومحتواها وطبيعتها وما إذا كانت كونية ومعنى ذلك. النقاش والحوار العالمي حولها، ووضعها القانوني في الدول العربية وعلى الصعيد العالمي. التأصيل النظري والفلسفي لهذه الحقوق ونقد المدارس الفكرية المختلفة. التوافقات الدولية على عدد منها كما تنعكس في الإعلان العالمي لحقوق الإنسان على سبيل المثال لا الحصر. التوظيف السياسي لها من قبل الدول المتنفذة واستخدامها كعصا مشهرة في وجه دول أخرى. رفض عدد من هذه الحقوق في الدول السلطوية بما في ذلك العربية منها باسم "الخصوصية الثقافية".

المتطلب السابق:	*إنهاء المتطلبات الاجبارية أو موافقة البرنامج*

DMHR7316	الدولة العربية والثورة والتحول السياسي

دراسة للمراحل الثلاث التي مرت بها الدولة العربية بعد الحرب العالمية الأولى وطبيعة الدولة في كل مرحلة، وحتى الانتفاضات والثورات العربية في بداية العقد الثاني من القرن الحادي والعشرين. المرحلة السابقة لهذه الثورات خاصة المرحلة التي انفسخ فيها "العقد الاجتماعي" أو المقايضة التي تبلورت في الخمسينات والستينات من القرن العشرين، والذي قبل فيها الجمهور بالدولة السلطوية مقابل تأمين الحاجات الأساسية. تمهيد هذه المرحلة للثورات العربية. شروط التحول السياسي باتجاه ديمقراطي. دراسة مقارنة لعدة ثورات في دول مختلفة، تلقي الضوء على أسباب نجاح أو فشل الانتفاضات والثورات العربية والعوامل التي قد تبقى فاعلة في المستقبل. استشراف مآلها في عدد من الدول العربية بناء على مؤشرات محددة مع اهتمام خاص بمصر وتونس.

المتطلب السابق:	*إنهاء المتطلبات الاجبارية أو موافقة البرنامج*

DMHR7317	الهيمنة والديمقراطية وحقوق الإنسان في العالم وفي فلسطين

طبيعة وأشكال الهيمنة وعلاقتها مع معاني وقدرات وحدود مفاهيم الديمقراطية وحقوق الإنسان، من مثل المواطنة، والكرامة الإنسانية، وسيادة القانون. مقاربة النظرية والممارسة لفهم الهيمنة وأنماطها والبنى المرتبطة بها. وتحليل الأطر التنظيمية والمؤسسية المختلفة، سواء العالمية منها أو المحلية، الكلية أوالجزئية، من أجل فهم ديناميكيات وتعقيدات تأثير أنماط الهيمنة وبناها على الحياة اليومية، والأدوات والتقنيات التي تستخدمها في عمليات هندسة هذه الحياة اليومية سياسيا واقتصاديا واجتماعيا، وصولا إلى نقاش الأدوار المختلفة لكل من مفاهيم حقوق الإنسان والديمقراطية وسيادة القانون كجزء من عملية الهندسة من جهة، وكأداة لمقاومتها من جهة أخرى.

المتطلب السابق:	*إنهاء المتطلبات الاجبارية أو موافقة البرنامج*

DMHR7390	موضوع خاص

دراسة معمقة لموضوع خاص يتعلق بقضايا الديمقراطية و/أو حقوق الإنسان.

المتطلب السابق:	*موافقة البرنامج*

DMHR8301	**حلقة بحث 1 (في الديمقراطية)**
دراسة متقدمة لمفكر أو موضوع رئيسي أو فترة أو مدرسة رئيسية في موضوع الديمقراطية. يشمل المساق عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية، وأخلاق البحث العلمي، وقراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، يقوم كل طالب، بالاتفاق مع مدرس المساق، باختيار أحد المواضيع لبحثها على أن يتضمن ذلك مراجعة عدد كاف من أدبيات الموضوع ودراستها وتحليلها، ومن ثم عرض نتائج بحثه أمام لجنة وطلبة المساق وإعادة صياغته بناء على النقاش والملاحظات.	
المتطلب السابق:	***إنهاء المتطلبات الاجبارية أو موافقة البرنامج***
DMHR8302	**حلقة بحث 2 (في حقوق الإنسان)**
دراسة متقدمة لمفكر أو موضوع رئيسي أو فترة أو مدرسة رئيسية في موضوع حقوق الإنسان يشمل المساق عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية، وأخلاق البحث العلمي، وقراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، يقوم كل طالب، بالاتفاق مع مدرس المساق، باختيار أحد المواضيع لبحثها على أن يتضمن ذلك مراجعة عدد كاف من أدبيات الموضوع ودراستها وتحليلها، ومن ثم عرض نتائج بحثه أمام لجنة وطلبة المساق وإعادة صياغته بناء على النقاش والملاحظات.	
المتطلب السابق:	***إنهاء المتطلبات الاجبارية أو موافقة البرنامج***
DMHR8600	**الرسالة**
إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.	
المتطلب السابق:	***إنهاء المتطلبات الاجبارية أو موافقة البرنامج***

برنامج الماجستير في علوم المياه والبيئة

مقدمة

أدت الزيادة السريعة في عدد السكان العالمي والمحلي إلى تزايد الطلب على الموارد الطبيعية مثل الأراضي والمياه والغذاء والطاقة والمواد الخام. وقد مارس هذا ضغطاً كبيراً على الموارد الطبيعية المتاحة. تتفاقم التحديات المفروضة الناتجة عن الزيادة السكانية الهائلة من خلال التذكير بأن الأنشطة البشرية تنتج حتما نفايات هائلة ذات طبيعة غازية وسائلة وصلبة. ستفرض النفايات المنتجة تهديدات خطيرة على الصحة العامة وتضر بالنظم البيئية، وبالتالي قد تقوض جهود التنمية، إذا لم تتم إدارتها بشكل صحيح. إن زيادة الوعي العام والطلب على المناطق الترفيهية والبيئة النظيفة مع زيادة الاهتمام بالتنوع البيولوجي للنباتات والحيوانات قد شجعت على زيادة الجهود المبذولة لحماية البيئة. أصبحت التنمية المستدامة قضية رئيسية في السياسة البيئية. لذلك، فإن حماية البيئة اليوم لا تهدف فقط إلى تنظيف التلوث الذي حصل في الماضي وإقامة مرافق جديدة لمعالجة مياه الصرف الصحي، ولكن أيضاً في منع التلوث في المصادر، على سبيل المثال تطبيق مبادئ الإنتاج الأنظف واستعادة الموارد.

يقدم معهد الدراسات البيئية والمائية (IEWS) في جامعة بيرزيت برنامج الماجستير في علوم المياه والبيئة (WESC). يمنح برنامج الماجستير WESC الطلاب المعرفة والأدوات اللازمة لمواجهة هذه التحديات البيئية. تستند الأنشطة البحثية المنفذة في برنامج WESC الرئيسي إلى قضايا بيئية محلية ناشئة ومشاكل تطبيقية يتم تنفيذها في كثير من الأحيان بالتعاون الوثيق مع القطاع الخاص والشركات الاستشارية والمنظمات غير الحكومية المحلية والأجنبية والمؤسسات العامة.

الهدف العام لبرنامج الماجستير في علوم المياه والبيئة

الهدف العام للبرنامج هو تطوير وتهذيب معارف الطالب حول أساسيات علوم المياه والبيئة والممارسة والتخطيط والتنفيذ والمعرفة والمهارات. يُتوقع من الخريجين العمل بشكل أساسي في برامج التثقيف وتوعية الجمهور بالمياه والبيئة والمختبرات ودراسات وبحوث المياه والبيئة.

من المتوقع أن يعمل الخريجون بشكل مهني ويعملون في مجالات العلوم الطبيعية والزراعة والمياه والبيئة في القطاع الحكومي ومؤسسات المجتمع المدني والقطاع الخاص. وبذلك يكون الخريجون قادرين على تلبية توقعات هذه المؤسسات للعمل بكفاءة عالية في برامج التوعية وبحوث المياه والبيئة التطبيقية.

مخرجات التعلم المقصودة من البرنامج

يساهم برنامج الماجستير في علوم المياه والبيئة في رفع مقدرة الطلاب وتحسين فرص الحصول على وظائف كقادة يتمتعون بفهم عميق للتحديات البيئية من منظور متعدد التخصصات موجه نحو وضع حلول مقبولة ومستدامة. يجب أن يكون الطلاب المتخرجون قادرين على:

1. الريادة في تطبيق المفاهيم الأساسية وطرق العمليات البيئية من العلوم البيئية والبيولوجية والكيميائية والفيزيائية وتطبيقها في حل المشاكل البيئية.
2. القدرة على تخطيط وتنفيذ التجارب التي تبرهن صحة استخدام وفهم طرق وأدوات التحليل المخبري الحديثة، واتقان عمل القياسات الكمية الدقيقة، ومهارات تسجيل البيانات، وممارسات مخبرية آمنة.
3. المقدرة على العمل ضمن مجموعات عمل والتواصل بشكل فعال شفويا وكتابيا، وإظهار القدرة على إنشاء فهرس للمراجع المناسبة والقدرة على استخدام مهارات تقديم العروض بفاعلية عليا.
4. إتقان المفاهيم والأساليب الأساسية من التحليل الاقتصادي والسياسي والاجتماعي من حيث صلتها بتصميم وتقييم السياسات والاستراتيجيات القطاعية الصادرة عن مؤسسات قطاع المياه والبيئة.
5. تفهُّم ووعي الطابع واسع النطاق للمشاكل البيئية وطرق معالجتها، بما في ذلك التفاعلات عبر النطاقات المحلية والعالمية.
6. إظهار الكفاءة في الإبداع ومهارات طرق البحث والتفكير النقدي واستخدام الأدوات المعاصرة، وسبل الاتصال شفويا وكتابيا.
7. تنمية الشعور بالوعي العام والمسؤولية عن طريق إدراك القضايا العلمية في السياق الاجتماعي الأوسع، وتقدير السياق الأخلاقي للقضايا البيئية والروابط بين الموارد البشرية والطبيعية.
8. تذكر وتقييم قوانين المياه والبيئة، والمساهمة بشكل فعال في تطوير خطط الرقابة البيئية.

شروط الالتحاق

1. درجة البكالوريوس في العلوم الطبيعية (الكيمياء، أو العلوم الحياتية، أو علوم الأرض والبيئة) أو الزراعية، أو في أي تخصص آخر له علاقة مباشره بعلوم المياه والبيئة، وتراه لجنة البرنامج مناسباً.
2. يحق للجنة البرنامج إجراء مقابلات شخصية لتقييم بعض المتقدمين في حالات خاصة، كما يحق للجنة تحديد مساقات استدراكية لأي طالب يتم قبوله حسب الضرورة.

لغة التدريس

تعتمد الجامعة اللغة العربية في التدريس. ولكن لغة التدريس والامتحانات في البرنامج هي اللغة الإنجليزية. لذلك، يجب على المتقدمين إثبات الكفاءة اللغوية المقبولة.

مجال التخصص ضمن البرنامج

علوم المياه والبيئة Water and Environmental Sciences

يركز هذا البرنامج على قضايا المياه متقاطعة التخصصات والمتعلقة بنوعية المياه، والعمليات البيئية، تقنيات أدوات التحليل المخبري، أنواع التلوث وسبل الحد من مصادره. كما يتناول هذا التخصص إدارة مصادر المياه وعناصر البيئة المختلفة، عمل تجارب مخبرية وموضعية لمعالجة تلوث المياه ونماذج ريادية في الاصحاح الحيوي، فحص وتقييم جودة مصادر المياه والبيئة،

فهم وتحليل العمليات الحيوية في نظم البنية التحتية لأنظمة مياه الشرب والصرف الصحي والنفايات الصلبة، جودة المياه المعالجة والحمأة، تقييم الأثر البيئي.

متطلبات إتمام البرنامج: إتمام ما لا يقل عن 36 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

1. **المساقات الإجبارية:** 18 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
WEEN6350	معالجة المياه العادمة وتدوير السيب المعالج	
WEEN7180	طرق البحث العلمي	
WESC6330	جودة المياه	
WESC6340	العمليات البيئية	
WESC7200	الإصلاح والتأهيل الحيوي	
WESC7350	تلوث المياه والبيئة	
WESC7370	التحليل الآلي	

ملاحظة: على جميع الطلبة إنهاء مساق WEEN7180 ضمن أول 15 ساعة معتمدة يسجلون لها في البرنامج.

2. **المساقات الاختيارية**: 12 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
WEEN6300	الاقتصاد السياسي لمخططي البيئة	
WEEN6380	الإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة	
WEEN6390	تقييم الأثر البيئي	
WEEN7340	الإدارة المتكاملة للأرض ومصادر المياه	
WESC6370	تقنية المعلومات البيئية	
WESC7210	المجتمع والمياه والبيئة	
WESC7220	الصحة البيئية والنظافة	
WESC7330	علاقة التربة بالنبات والماء	
WESC7380	مواضيع خاصة	

3. **مسار "أ" أو مسار " ب ":** 6 ساعات معتمدة إما رسالة أو حلقتي بحث

المسار	اسم المساق	رقم المساق	المتطلب السابق
مسار أ	رسالة	WESC8600	WEEN7180 طرق البحث العلمي. إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج.
مسار ب	حلقتي بحث	WESC8300	
		WESC8310	

وصف مساقات علوم المياه والبيئة (WESC)

WESC631	**الصرف الحضري وأنظمة الصرف الصحي**
خصائص النظام المشترك والنظام المنفصل لجمع المياه العادمة من مختلف مصادرها، كميات المياه العادمة، التصميم الهيدروليكي للأنابيب، الميلان الهيدروليكي، أساليب التصميم، تنفيذ خطوط الصرف الصحي، المواد المستخدمة لصنع الأنابيب والمناهل، التشغيل والصيانة، مشروع تصميمي لنظام جمع مشترك أو منفصل والحسابات الهيدروليكية له، تصريف مياه المطر، التصميم الهيدروليكي للقنوات المفتوحة، مخططات المصافي في الشوارع، المواد المستخدمة في الصنع، تصميم محطات ضخ المياه العادمة ومياه المطر، أنواع المضخات وخصائصها.	
WESC6330	**جودة المياه**
المخاطر الصحية وتدابير السلامة والصحة العامة اثناء العمل في المختبرات، نوعية مياه الشرب والصرف الصحي والخصائص الفيزيائية والكيماوية والحيوية لهما. مخاطر ومصير مجموعات مختلفة من ملوثات المياه، والعلاقات بين معايير جودة المياه المختلفة، ومفاهيم مراقبة جودة المياه السطحية والجوفية، والأساليب الأساسية لحساب حجم التلويث. أخذ العينات وتجارب مخبرية لعينات مياه سطحية وجوفية، نوعية مياه الصرف الصحي (الألوان، الحموضة والقلوية، صلابة المياه، الجاذبية (سبل الترسيب والفصل)، الطرق الكيميائية الرطبة الشائعة المستخدمة في المختبرات البيئية. معايرة المياه، تطهير المياه باستخدام الكلور، تحديد مؤشرات للملوثات العضوية وغير العضوية، جودة مياه الشرب من حيث فحص المجهرات الحيوية لعينات المياه.	
WESC6340	**العمليات البيئية**
أنواع الكائنات الحية الدقيقة، والنمو، والأنشطة الأنزيمية، وعمليات البناء والهدم والعوامل المأثرة فيها، نشاط الكائنات الحية والطرق الحيوية في معالجة مياه الشرب ومياه الصرف الصحي. أهمية الكائنات الحية الدقيقة في الدورة الكيماوية الجيولوجية للكربون والنيتروجين والفسفور والكبريت. تشكل وتعفن الأغشية الحيوية في شبكات المياه والصرف الصحي، ظاهرة انتفاخ الحمأة وتكون الرغوة وآثرهما وطرق العلاج. عمليات التنقية الذاتية في المسطحات المائية المستقبلة. مجموعة من تجارب الأحياء الدقيقة البيئية منها: مكروبيولوجيا المياه العادمة، طرق عزل واختبار المجموعات المهمة من الكائنات الحية في وحدات المعالجة، تقييم كفاءة المعالجة لنظام الحمأة بما في ذلك معدلات النترجة وإزالة النتروجين وإزالة العوامل الممرضة.	
WESC6370	**تقنية المعلومات البيئية**
أنواع المعلومات البيئية وإدارتها والتقنيات المستخدمة لرصد وإعطاء معلومات بيئية دقيقة موثوقة وقابلة للقياس على النحو الأمثل، أنظمة المعلومات البيئية والرصد الزمني الحقيقي باستخدام الحاسوب، برامج التنميط المتنوعة لدراسة أنماط البيئة المختلفة، التنبؤ بما سيحدث من كوارث أو تغيرات بيئية محتملة، استخدام انظمة المعلومات الجغرافية في الرصد البيئي.	
WESC7200	**الإصلاح والتأهيل الحيوي**
استخدام الكائنات الحيوية لتخفيف ومعالجة التلوث العضوي وغير العضوي لمواقع ملوثة بيئياً بهدف إعادة تأهيلها وإصلاحها، التعزيز الحيوي للكائنات الحية، العوامل التي تؤثر بنجاح عملية الإصلاح الحيوي وقياس فعالية المعالجة للمواقع الملوثة؛ تقنيات مناسبة لإصلاح أماكن الطمي الطبيعي المنظم والعشوائي، تصميم تقنيات لإصلاح ترب ومصادر مياه سطحية وجوفية ملوثة بطرق حيوية ملائمة، الكلفة المالية لوسائل الإصلاح الحيوي والكلفة الاقتصادية للتأثيرات الصحية والبيئية المحتملة من مواقع ملوثة. زيارة ميدانية لموقع بيئي ملوث ومشاهدة دور الغلاف النباتي في تخفيف حمل التلوث وتحسين نوعية المياه.	
WESC7210	**المجتمع والمياه والبيئة**
استكشاف النظم البشرية والطبيعية واعتمادها على المياه العذبة على مستويات متعددة. وتشمل الموضوعات ذات الاهتمام التغيير العالمي والبيئي، والاستدامة وتفاعلات البيئة البشرية. خدمات النظام البيئي، والمياه الجوفية، والنمو السكاني، والتحضر واستخدام الأراضي، وإدارة مستجمعات المياه وأحواض الأنهار. عمليات أصحاب المصلحة، وتخصيص المياه والاقتصاد، والتغيير الاجتماعي والحركات. مناقشات حول النزاعات حول تخصيص المياه، أحداث الجفاف والفيضانات ومشاكل جودة المياه، التي تؤثر على المجتمعات والعلاقات الإقليمية. رحلات ميدانية لمواقع مجاري مائية قريبة، مياه جوفية أو مرافق معالجة المياه.	

WESC7220	**الصحة البيئية والنظافة**

ممارسات الصحة العامة والنظافة، والفهم العلمي للأسباب، النهج المستقبلي الممكن للسيطرة على مشاكل الصحة البيئية الرئيسية. آثار التدهور البيئي على الصحة العامة والبيئة. حماية الصحة العامة من خلال حملات التوعية وإدارة مصادر التلوث وبرامج التنظيم والتفتيش. أوساط انتشار العدوى (الهواء والماء والتربة)، الأمراض التي تنقلها الأغذية والمياه، صرف صحي صديق للبيئة والنظافة الصحية والسلامة المهنية. تقييم المخاطر وتحليلها وإدارتها، مشاكل الصحة البيئية العالمية الناشئة.

WESC7330	**علاقة التربة بالنبات والماء**

علاقة التربة والماء وخصائصهما الفيزيائية والكيمائية بنمو النباتات وتطورها، قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء، العناصر الغذائية المطلوبة للنبات، دورة المياه في التربة، الرشح والتبخر والنتح، ودور التربة كمخزن مائي في منطقة الانتقال ما بين منطقة المياه الجوفية والغلاف الجوي، أساليب المحافظة على المحتوى المائي للتربة، تقليل التبخر من سطح التربة والنتح من قبل النباتات، استجابة النباتات لنقص الماء وعلاقة ذلك بنقل العناصر الغذائية تأثير الملوحة والتلوث بالمعادن الثقيلة على خصائص التربة، ونمو النبات، استخدام النباتات لتنقية المياه العادمة والحمأة ومواقع التُّرَب الملوثة، أساليب قياس المحتوى المائي للتُّرَب والنباتات.

WESC734	**الإدارة المتكاملة للأرض والمياه**

تعريف الإدارة المتكاملة للتربة وللموارد المائية، أهداف الإدارة المتكاملة للتربة وللموارد المائية، الإنجراف والتصحر وتقييم التربة والمصادر المائية، تقييم وتنميط الاحتياجات المائية، وضبط انجراف التربة، خطط إدارة الموارد المائية، إدارة الطلب على المياه وتنميط الاحتياج النباتي للماء، إدارة العرض على المياه، الاستخدام الأمثل للمساحات الزراعية، اتخاذ القرارات متعددة الأهداف والمتغيرات في إدارة الموارد المائية والأراضي الزراعية، التشـريعات المتعلقة باستخدام الأراضي والمياه، أمثلة للاستخدام المستدام للتربة والمياه وعمل تمرين ريادي حول نموذج زراعي ريفي مصغر لاستعمال امثل للأراضي الزراعية مع مراعاة الحفاظ على مصادر المياه للمناطق الرافدة، والواقعة ضمن أو على طول مجرى المصدر المائي.

WESC7350	**تلوث المياه والبيئة**

طبيعة الملوّثات المختلفة وأنواعها ومصادرها وتشمل السائلة والغازية والفيزيائية، تأثيرات التلوّث على الصحة العامة والتربة والبيئة المائية والكائنات الحية، قوانين جودة المياه، والبيئة ومعاييرها، النواحي التطبيقية للأحياء الدقيقة في تلوّث الماء والهواء والتقنيات الكيماوية والحيوية لعلاج مصادر التلوث، مصير المواد السَّامة في الغلاف الهوائي والبيئة المائيّة، الملوّثات الصناعيّة السائلة والغازية العضويّة وغير العضويّة، تقنيات تفادي ومنع تلوّث الماء والبيئة، الأنظمة والتّكنولوجيا للحد من تّلوّث الموارد المائية والبيئية ومكافحته، ظواهر بيئية عالمية كالمطر الحمضي والأوزون.

WESC7360	**المراقبة البيئية**

أنواع برامج ضبط التلوث البيئي وأهميتها، تصميم وتقييم الجرد الإحصائي للبرامج، ضبط النظام البيئي الحيوي، اختيار معايير لتقيم التوافق في عناصر النظام المختلفة، طرق التقييم والتحليل البيئي، استخدام مبادئ العلوم الأساسية للحفاظ على وحدة عناصر النظام البيئي، ضبط قيم التلوث الناجمة عن معالجة مياه الشرب والمياه العادمة باستخدام طرق كيماوية، قياس مدى التلوث الحالي في عناصر البيئة وتشمل المياه والهواء والتربة والغابات، ووضع استراتيجيات للتنبؤ لظروف البيئة، وقابليتها للتلوث، دراسة الآثار السلبية المحتملة من حدوث حالات تلوث.

WESC7370	**التحليل الآلي**

المبادئ الأساسية والتطبيقات العملية لطرق التحليل الكيميائيّة للماء، والحمأة، والغازات من العمليات الحيوية، الحسابات الأساسيّة وحفظ العينات، طرق التحليل الجرافيميتريك (الترسيب والفصل)، طرق التحليل الكيميائيّة الرطبة، المعايرة، المفاهيم النظريّة الأساسيّة والتجارب العمليّة على الطرق التحليلية باستخدام أجهزة القياس الطيفي والكروماتوغراف الغاز والكروماتوغراف السائل ذي الأداء العالي، الامتصاص الذري والبلازما المزدوجة، الأقطاب الأيونية الانتقائية، تقنيات التطاير (النزع)، التحليل الكهربائي والفولتاميتري، طرق وأجهزة التحليل المختلفة المستخدمة في مراقبة وضبط العمليات الحيوية والفيزيائية في أنظمة معالجة المياه والمياه العادمة. تجارب عملية.

WESC7380	**موضوع خاص**

بحث ومناقشة التجديدات والتطورات في مجالات هندسة وعلوم المياه والبيئة بطريقه منهجية معمقة، وفق الحاجة والإمكانيات المتوفرة.

WESC8300	**حلقة بحث 1**
دراسة متقدمة لموضوع مختار تبعا لتخصص الطالب (هندسة مياه وبيئة او علوم المياه والبيئة)، من ضمن مواضيع المساقات التي يطرحها البرنامج وذلك بناء على توجهات الطلبة المختلفة بهدف التعمق في دراستها وتحليلها، إمكانية اختيار موضوع مستقل، أو جزءًا من مشروع متكامل من قِبَل مجموعة عمل. كتابة بحث متعمق ذي مستوى عالٍ، وعرض نتائجه في ندوة متخصصة مفتوحة، تقييم الأداء من قبل لجنة من المختصين في الموضوع.	
WESC8310	**حلقة بحث 2**
دراسة متقدمة لموضوع مختار تبعا لتخصص الطالب (هندسة مياه وبيئة أو علوم المياه والبيئة)، على أن يكون مغايرًا أو مكملا لما تم اختياره في مساق حلقة البحث 8300 وذلك ضمن أحد مجالات التخصص التي يقدمها البرنامج. كتابة بحث متعمق ذي مستوى عالٍ، وعرض نتائجه في ندوة متخصصة مفتوحة، تقييم الأداء من قبل لجنة من المختصين في الموضوع.	
المتطلب السابق:	***WEEN7180 وإنهاء 15 ساعة معتمدة***
WESC8600	**الرسالة**
إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.	
المتطلب السابق:	***WEEN7180 وإنهاء 15 ساعة معتمدة***

برنامج الماجستير في دراسات النوع الاجتماعي والتنمية

يقدم معهد دراسات المرأة برنامجا دراسيا يؤدي إلى درجة الماجستير في دراسات النوع الاجتماعي والتنمية. يهدف البرنامج إلى توسيع وتعميق المعرفة بالنظرية والمفاهيم الخاصة بالنوع الاجتماعي والتنمية على المستوى العالمي والإقليمي والفلسطيني؛ تطوير قدرات التحليل والنقد في تناول وتقييم السياسات والبرامج التنموية وتحديد وضع النوع الاجتماعي فيها؛ تطوير قدرات إجراء الأبحاث التي تساهم في كشف احتياجات وعوائق إدماج النوع الاجتماعي في القطاعات التنموية.

شروط الالتحاق في البرنامج

- أن يكون المتقدم حاصلا على شهادة البكالوريوس في أحد تخصصات العلوم الاجتماعية من جامعة تعتمدها جامعة بيرزيت ويمكن أيضا قبول الحاصلين على شهادة البكالورويوس في تخصصات أخرى.
- أن يجلس المتقدم لامتحان مستوى اللغة الإنجليزية الخاص بالبرنامج.

متطلبات إتمام البرنامج

- النجاح في امتحان مستوى اللغة الإنجليزية الخاص بالبرنامج.
- على كل من لا يجتاز امتحان المستوى أن يلتحق بمساق GADS600 "قراءات إنجليزية في العلوم الاجتماعية" لمرة واحدة واجتيازه بنجاح (لا يسمح للطالب أن يلتحق في أي من مساقات البرنامج إذا كان ملتحقا بهذا المساق).
- على جميع الطلبة إنهاء مساقي GADS630 وGADS631 بنجاح قبل الالتحاق بمساقات البرنامج الأخرى.
- **إنهاء ما لا يقلّ عن (36) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:**

1. **المساقات الإجبارية: (18) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
GADS630	مفاهيم وقضايا النوع الاجتماعي والتنمية	
GADS631	مدخل تاريخي ونظري إلى دراسات النوع الاجتماعي والتنمية	
GADS632	التوجهات النظرية في النوع الاجتماعي والتنمية	
GADS633	مناهج البحث (الكمّي) في النوع الاجتماعي والتنمية	GADS630, GADS631
GADS634	مناهج البحث (الكيفي) في النوع الاجتماعي والتنمية	GADS631
GADS635	تحليل وتخطيط النوع الاجتماعي	GADS630

ملاحظة: على جميع الطلبة إنهاء أحد مساقي مناهج البحث (GADS633، GADS634) ضمن أول 15 ساعة معتمدة يسجلون لها في البرنامج.

2. **المساقات الاختيارية: (12) ساعة معتمدة من المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
GADS636	الأطر القانونية للدولة والمواطنة والنوع الاجتماعي	GADS630 ، GADS631
GADS637	النوع الاجتماعي والعلاقات الاقتصادية	
GADS638	موضوع خاص	
GADS639	سياسات التنمية	
GADS730	المنظمات الأهلية والنوع الاجتماعي	
GADS731	تطبيق التوجهات الحديثة للنوع الاجتماعي والتنمية	
GADS732	قضايا التنمية والقانون في المجتمع العربي والفلسطيني	
GADS733	التوجهات النظرية في القانون والنوع الاجتماعي	

يجوز للطالب أن يستبدل ثلاثة مساقات من المساقات الاختيارية أعلاه بثلاثة مساقات من خارج البرنامج شريطة موافقة البرنامج على ذلك قبل التسجيل لهما.

3. **رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث مسار (ب)على النحو التالي:**

المسار	إسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	GADS860	إنهاء ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج بما في ذلك GADS633، GADS634
مسار (ب)	حلقة بحث 1	GADS830	
	حلقة بحث 2	GADS831	

وصف مساقات دراسات النوع الاجتماعي والتنمية (GADS)

GADS600	**قراءات انجليزية في حقول العلوم الاجتماعية**
قراءات إنجليزية مختارة من العلوم الاجتماعية لتطوير مهارات قراءة واستيعاب النصوص (تحليل التركيب اللغوي، اكتشاف معنى المفردات والمصطلحات من السياق، تحديد الأفكار الرئيسية والثانوية والمعلومات، التفريق بين الحقائق والأراء الخاصة، تتبع تنظيم الأفكار في المقالة وغيرها) وتحصيل ثروة من المصطلحات الأكاديمية والعلمية.	
GADS630	**مفاهيم وقضايا النوع الاجتماعي والتنمية**
التعرف على المفاهيم والقضايا الخاصة بحقل التخصص من خلال نصوص إنجليزية أكاديمية حول جوانب متعددة للنوع الاجتماعي في المجتمع وفي قطاعات التنمية (العائلة، الأسرة المعيشية، الدولة، المنظمات الأهلية، العولمة، العمل الرسمي وغير الرسمي، التعديل الهيكلي، الإصلاحات القانونية وغيرها) ومن خلالها تعزيز تطوير وممارسة مهارات متقدمة في القراءة والتحليل.	
GADS631	**مدخل تاريخي ونظري لدراسات النوع الاجتماعي والتنمية**
استعراض تاريخي لتطور قضايا المرأة والنوع الاجتماعي (الاجتماعية، التعليمية، الاقتصادية، القانونية، السياسية، والثقافية)، وتطور النظريات النسوية (الليبرالية، الاشتراكية، الماركسية، الراديكالية وما بعد الحداثة)، والمفاهيم الأساسية لدراسة وتحليل قضايا النوع الاجتماعي والمجتمع والوضع التنموي. تطوير المهارات اللازمة لقراءة نقدية وتحليلية لنصوص رئيسية في حقل التخصص وتطوير مهارات أساسية لإجراء البحث العلمي.	
GADS632	**توجهات نظرية في النوع الاجتماعي والتنمية**
التوجهات النظرية والمنهجية الرئيسية في التنمية. أهم المداخل النظرية التي طوّرت في العقود الماضية لدمج النساء ولاحقا النوع الاجتماعي في عمليات التنمية وتتضمن المرأة في التنمية، المرأة والتنمية، والنوع الاجتماعي والتنمية. المفاهيم والأدوات لفهم وتحليل علاقات النوع الاجتماعي وتداخلها في التنمية.	
GADS633	**مناهج البحث (الكميّ) في النوع الاجتماعي والتنمية**
مناهج البحث الكمّي في النوع الاجتماعي والتنمية وتطبيقها على السياسة الاجتماعية والتخطيط. دراسة النوع الاجتماعي على المستوى الكلّي باستخدام مناهج البحث الكمّي وفحص مدى قدرتها على كشف تفاصيل التمييز حسب النوع الاجتماعي. تحليل نقدي لأبحاث تعتمد المسح الكمّي وبيانات إحصائية محلّية. تصميم بحث كمّي في إحدى مجالات السياسة الاجتماعية والتخطيط في فلسطين، كالاقتصاد، التعليم، العمل، الرفاه والدعم الاجتماعي وغيرها.	
المتطلب السابق:	***GADS631 و GADS630***
GADS634	**مناهج البحث (الكيفي) في النوع الاجتماعي والتنمية**
استعراض مناهج البحث الكيفي لدراسة الجوانب المختلفة لوضع المرأة والتمييز حسب النوع الاجتماعي في المجتمع وأصول دراسة النوع الاجتماعي كفهوم وأداة تحليل على مستوى الجزئي (الأسرة المعيشية، المؤسسات، والمجتمعات المحلية) باستخدام مناهج البحث الكيفي. فحص وتحليل مجموعة من الحالات الدراسية العالمية والمحلية التي تعتمد إجراء بحوث ميدانية حول علاقات النوع الاجتماعي.	
المتطلب السابق:	***GADS631***
GADS635	**تحليل وتخطيط النوع الاجتماعي ورسم السياسات**
التعرف على الأطر المتعددة لتحليل وتخطيط النوع الاجتماعي وذلك من خلال فحص دقيق للمفاهيم والأدوات وآليات العمل التي طورت لمساعدة العاملين والعاملات لأخذ النوع الاجتماعي في الاعتبار في مجال رسم السياسات وتخطيط وتنفيذ مشاريع وبرامج تنموية.	
المتطلب السابق:	***GADS630***
GADS636	**الأطر القانونية للدولة والمواطنة والنوع الاجتماعي**
دور الدساتير والقوانين الأساسية في بناء الدولة الديمقراطية. الإطار القانوني الدولي المتعلق بحقوق الإنسان والمواطنة، وتأثيره على الحقوق الاجتماعية والسياسية للمرأة.	
المتطلب السابق:	***GADS631 و GADS630***

GADS637	**النوع الاجتماعي والعلاقات الاقتصادية**
دراسة معمقة لمشاركة كل من الرجال و النساء في القوى العاملة. تحليل أدوار الرجال والنساء في أسواق العمل المختلفة في الاقتصاد الرسمي وغير الرسمي، دور القانون في تعزيز أو إعاقة عمليات التغيير في الأدوار الاقتصادية لكلٍ من الرجال و النساء. التركيز أساسا على المجتمع الفلسطيني والمجتمع العربي.	
المتطلب السابق:	***GADS631 و GADS630***
GADS638	**موضوع خاص في النوع الاجتماعي والتنمية**
تناول موضوع محدد يتعلق بقضايا مختلفة في مجال النوع الاجتماعي والتنمية يحدده الأستاذ وبموافقة البرنامج.	
المتطلب السابق:	***GADS631 و GADS630***
GADS639	**سياسات التنمية**
استعراض الاتجاهات النظرية الرئيسية والقضايا الآخذة في الانتشار في الحقول الثانوية للسياسات التنموية. حدود الوكلاء السياسيين، العمليات، المؤسسات و البنى المساعدة في تقويم المشكلات التنموية و الحلول لها. استعراض النوع الاجتماعي كبعد متداخل ومتقاطع.	
المتطلب السابق:	***GADS631 و GADS630***
GADS730	**المنظمات الأهلية والنوع الاجتماعي**
دور المنظمات الأهلية (غير الحكومية) منذ الثمانينيات في الخطاب التنموي والممارسة التنموية وكيف اعتبرت بديلا للدولة والمسار العام للتنمية. استعراض تاريخ وتزايد ظهور المنظمات الأهلية والمفاهيم والقضايا التي رافقته، كالرفاه، المجتمع المدني، الضغط والتأثير والدعوى، في إطار الاقتصاد السياسي وما تحمله هذه الظاهرة من مضامين وأثر على فهم التنمية والديمقراطية وإزالة الفقر وتمكين النساء. معالجة هذه الظاهرة في دول الجنوب في إطار العلاقة بين دول الشمال والجنوب بشكل عام وفي دول الشرق الأوسط وفلسطين بشكل خاص.	
المتطلب السابق:	***GADS631 و GADS630***
GADS731	**تطبيق التوجهات الحديثة للنوع الاجتماعي والتنمية**
تطبيق التوجهات الحديثة في تحليل النوع الاجتماعي على قضايا تنموية أساسية مثل الفقر، وسائل كسب العيش، الخصوبة والسكان، المشاركة والتمثيل في الحياة السياسية، المسألة الزراعية، وسياسات إعادة الهيكلية.	
المتطلب السابق:	***GADS631 و GADS630***
GADS732	**قضايا التنمية والقانون في المجتمع العربي والفلسطيني**
القضايا الأساسية المتعلقة بالتنمية والعدالة الاجتماعية. التحديات الرئيسية التي يواجهها المجتمع العربي والفلسطيني في ظل الاتفاقيات الإقليمية السائدة والسياسات التشريعية المؤثرة عليها مثل اتفاقية القاهرة، اتفاقيات دول التعاون الخليجي.	
المتطلب السابق:	***GADS631 و GADS630***
GADS733	**التوجهات النظرية في القانون والنوع الاجتماعي**
التوجهات النظرية في علم القانون. الفهم الاجتماعي لفروع القانون المختلفة (الدستوري، الإداري، العمل، العائلة، الملكية والمواطنة وغيرها)، وتطبيقاتها العملية وتأثير القانون في المجتمعات النامية خاصة في مجال علاقات النوع الاجتماعي بهدف استخدامه كآلية لإحداث التغيير الاجتماعي.	
المتطلب السابق:	***GADS631 و GADS630***
GADS830	**حلقة بحث في النوع الاجتماعي والتنمية في المنطقة**
دراسة متقدمة لموضوع النوع الاجتماعي في سياق أحد قطاعات التنمية، أو مؤسسات المجتمع كالعائلة والدولة، أو الحركات الاجتماعية في دول العالم الثالث والشرق الأوسط يحددها البرنامج. كتابة ورقة بحث أو تقرير ذا طابع بحثي في حدود 40 صفحة. يشمل المساق عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، يقوم كل طالب بالاتفاق مع مدرس المساق باختيار أحد المواضيع لبحثها على أن يتضمن ذلك مراجعة عدد كاف من أدبيات الموضوع ودراستها وتحليلها ومن ثم عرض نتائج بحثه أمام لجنة وطلبة المساق وإعادة صياغته بناء على النقاش والملاحظات.	
المتطلب السابق:	***إنهاء 15 ساعة معتمدة على الأقل بما فيها مساقي مناهج البحث وGADS633 و GADS634***

GADS831	**حلقة بحث في النوع الاجتماعي والتنمية في فلسطين**
دراسة متقدمة لموضوع النوع الاجتماعي في أحد قطاعات التنمية أو في تخطيط وسياسة مؤسسات وبرامج التنمية في فلسطين يحددها البرنامج. كتابة ورقة بحث أو تقرير ذا طابع بحثي في حدود 40 صفحة. يشمل المساق عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، يقوم كل طالب بالاتفاق مع مدرس المساق باختيار أحد المواضيع لبحثها على أن يتضمن ذلك مراجعة عدد كاف من أدبيات الموضوع ودراستها وتحليلها ومن ثم عرض نتائج بحثه أمام لجنة وطلبة المساق وإعادة صياغته بناء على النقاش والملاحظات.	
المتطلب السابق:	***إنهاء 15 ساعة معتمدة على الأقل بما فيها مساقي مناهج البحث وGADS 633 وGADS 634***
GADS860	**الرسالة**
إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.	
المتطلب السابق:	***إنهاء 15 ساعة معتمدة على الأقل بما فيها مساقي مناهج البحث وGADS 633 وGADS 634***

برنامج الماجستير في الدراسات الإسرائيلية

تقدم كلية الدراسات العليا برنامجاً دراسياً يؤدي إلى درجة الماجستير في الدراسات الإسرائيلية، يهدف البرنامج إلى تأهيل الطلبة ليصبحوا قادرين على دراسة ظواهر اجتماعية وسياسية واقتصادية وثقافية وقضايا أخرى في المجتمع الإسرائيلي، وذلك في سياق الاستعمار الاستيطاني الإحلالي، ويركز على إعداد كفاءات قادرة على فهم معمق للمجتمع الإسرائيلي ودراسته، من خلال إلمامها باللغة العبرية، واضطلاعها على المصادر الإسرائيلية بلغتها الأصلية وإكسابها مهارات في البحث العلمي والتحليل النقدي. يؤهل البرنامج خريجيه للعمل في المؤسسات الفلسطينية والعربية، الرسمية وغير الرسمية، التي تتابع الشؤون الإسرائيلية. وسيتم تنفيذ البرنامج بالتعاون أساساً مع مؤسسة الدراسات الفلسطينية وأيضاً مع المركز الفلسطيني للدراسات الإسرائيلية (مدار)، مع إمكان أن يقضي الطالب فترة إعداد الرسالة البحثية كمتدربintern في واحدة من هاتين المؤسستين أو في غيرهما من المؤسسات البحثية المناسبة.

يُتوقع أن يكون خريجو البرنامج ذوي معرفة معمقة في المجتمع الإسرائيلي وفي نظمه الاجتماعية المختلفة، وأن يكونوا خبراء في الشؤون الإسرائيلية، قادرين على فهم وتحليل ما يسود في هذا المجتمع من أفكار وسياسات وممارسات وتطورات مختلفة، وإنتاج معرفة معمقة وجديدة حول هذا المجتمع، وتقديم تحليل نقدي للأدبيات والأفكار المتراكمة المتعلقة به ونشر هذه المعرفة في الأوساط الأكاديمية وفي المجتمع.

يوجد في الوطن العربي بعض المراكز البحثية التي تُعنى بالشؤون الإسرائيلية مثل "الزيتونة" في لبنان ومركز "مدار" في رام الله، فلسطين. لكن لا يوجد برنامج ماجستير للدراسات الإسرائيلية مشابه لهذا البرنامج. ففي جامعة القدس يوجد معهد للدراسات الإقليمية، يمنح شهادة ماجستير في الدراسات الإقليمية، وفيه ثلاثة مسارات، أحدها مسار الدراسات الإسرائيلية (والمساران الآخران هما مسار الدراسات العربية ومسار الدراسات الأميركية). وكل مسار يتكون من 12 ساعة معتمدة فقط. ومن الطبيعي أن يكون خريجو برنامج الماجستير في الدراسات الإسرائيلية في جامعة بيرزيت أكثر فهما للمجتمع الإسرائيلي وأكثر تعمقا في دراسته.

وحيث أن البرنامج المقترح، والذي هو عابر لحقول المعرفة، لا مثيل له في فلسطين، ولا في الوطن العربي، فسيُضيف ذلك نقاط قوة لتميز خريجيه ولتميز جامعة بيرزيت عن غيرها.

شروط القبول

- الحصول على درجة البكالوريوس من جامعة معترف بها في أحد العلوم الاجتماعية أو الإنسانية مثل علم الاجتماع، علم الإنسان، العلوم السياسية، التاريخ، الجغرافيا، التربية، الاقتصاد، النوع الاجتماعي، التنمية، الدراسات الدولية والقانون. وفي حالات خاصة يمكن قبول طلبة من تخصصات أخرى، وذلك بموافقة لجنة البرنامج، التي يحق لها في هذه الحالة الطلب إنهاء مساقات استدراكية، حسب الحاجة وبما لا يزيد على (9) ساعات، دون أن تُحتسب ضمن الساعات المُعتمدة المطلوبة للبرنامج..
- معرفة جيدة باللغة الإنجليزية.

متطلبات إتمام البرنامج

- استيفاء شروط الاستمرار في برامج الدراسات العليا المنصوص عليها في الأنظمة الأكاديمية للدراسات العليا.
- معرفة اللغة العبرية، التي سيتم قياسها بواسطة تقدم الطالب إلى امتحان مستوى في اللغة العبرية في نهاية الفصل الثاني.
- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:**

1. **المساقات الإجبارية: (18) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ISST500	امتحان الكفاءة في اللغة العبرية	
ISST630	مناهج البحث العلمي	
ISST631	الاستعمار الاستيطاني وإسرائيل	
ISST632	الديانة اليهودية وتاريخ اليهود	
ISST633	الصهيونية أيديولوجية وحركة	
ISST634	النظام السياسي في إسرائيل	
ISST635	الاقتصاد السياسي في إسرائيل	

2. **المساقات الاختيارية: (12) ساعة معتمدة من المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ISST636	الفلسطينيون في إسرائيل	
ISST637	الجغرافيا والديموغرافيا في إسرائيل	
ISST638	النظام القانوني في إسرائيل	
ISST730	الإعلام في إسرائيل	
ISST731	الأمن القومي في إسرائيل	
ISST732	المرأة والنوع الاجتماعي في إسرائيل	
ISST733	التعليم والبحث العلمي في إسرائيل	
ISST734	إسرائيل ويهود العالم	
ISST735	التقسيمات الإثنية في إسرائيل	
ISST736	الدين والدولة في إسرائيل	
ISST737	مدخل إلى الثقافة والأدب في إسرائيل	
ISST738	موضوع خاص	

3. **المساقات الاستدراكية:** تحدد حسب الحاجة لكل طالب عند القبول.

4. **رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث مسار (ب)على النحو التالي:**

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	ISST860	ISST630
مسار (ب)	حلقتي بحث	ISST830	
		ISST831	

وصف مساقات الدراسات الإسرائيلية (ISST)

ISST500	**امتحان الكفاءة باللغة العبرية (مساق استدراكي)**
فحص مدى توفر معرفة شاملة بقواعد اللغة العبرية، وتوفر ثروة لغوية ومهارات المحادثة والقراءة والكتابة التي تمكن الطلبة من الاطلاع على مختلف أنواع المواد المكتوبة والشفوية ذات العلاقة بالدراسات الإسرائيلية.	
ISST630	**مناهج البحث العلمي**
التعريف بالمعرفة العلمية وخصائصها. اختيار موضوع عام للبحث ومراجعة الأدبيات. تحديد مشكلة البحث وصياغة الفرضيات. مبررات البحث. تحديد منهجية البحث التي سيتم استخدامها (بحث كمي أو بحث كيفي). قياس المفاهيم أو المتغيرات. العينات وأنواعها. أدوات جمع البيانات مع تركيز على الاستبانة والمقابلة والملاحظة وتحليل المضمون. تحليل البيانات وتفسير النتائج. كتابة تقرير البحث. خطة الرسالة، جمع معلوماتها، كتابتها والدفاع عنها.	
ISST631	**الاستعمار الاستيطاني وإسرائيل**
استعراض التطور التاريخي للاستعمار الحديث، الأيديولوجية الفكرية التي يرتكز عليها وممارساته في المجتمعات المستعمَرة. التمييز بين الاستعمار والاستعمار الاستيطاني من حيث الفكر (الأيديولوجية) والمنطق والممارسة. التعريف بحالات مختلفة من الاستعمار الاستيطاني حول العالم مثل أستراليا وكندا والولايات المتحدة وجنوب أفريقيا وغيرها، وذلك بهدف الوصول إلى فهم أفضل لأصل وتاريخ وطبيعة وخصوصية المشروع الإسرائيلي الاستعماري الاستيطاني، إلى جانب فهم مرجعيته الفكرية (الأيديولوجية) وممارساته السابقة والحالية وكذلك المستقبلية بناءاً على منطقه وفكره الخاصين وما ينعكس عنهما من ممارسات. كما يتطرق المساق للأشكال المختلفة من المشاريع الاستيطانية، اليهودية وغير اليهودية، في فلسطين.	
ISST632	**تاريخ اليهود والديانة اليهودية**
دراسة إشكاليات تدوين التاريخ اليهودي القديم (قبل الميلاد) ومدى الانسجام بين الشهادات التاريخية والشهادات التوراتية. فترة العبرانيين في كنعان حتى خراب الهيكل واندثار السلطة السياسية على يد نبوخذ نصر (586 ق.م). تطوّر اليهودية بتأثير الديانات القديمة (البابلية والمصرية والكنعانية). الفترة الفارسية: 586 ق.م - 332 ق.م. الفترة اليونانية والهيلينية (السلوقية): 332 ق.م - 64 ق.م. فترة الحشمونائيم: 167 ق.م - 37 ق.م. الفترة الرومانية: 63 ق.م - 324م. الفترة البيزنطية: 324 - 638م. الفترة العربية الإسلامية: 638م - القرن الـ20. حركة التنوير اليهودية (القرنان 17-18). الحركة الحسيدية والحركة الليطوانية (القرن 18). الحركة الإصلاحية (القرن 19). "الأرثوذكسية الجديدة" (القرن 19). الحركة الصهيونية وحركة البوند (نهاية القرن 19). تيار الصهيونية الدينية. اليهودية الأرثوذوكسية واليهودية الإصلاحية. التيارات اليهودية غير الصهيونية.	
ISST633	**الصهيونية أيدولوجية وحركة**
التعريف بالصهيونية كأيدولوجية وحركة، مغزى التسمية والعلاقة بين الدين اليهودي والصهيونية. المسألة اليهودية بين التفسير المثالي والمادي. أسباب ظهور الحركة الصهيونية في النصف الثاني من القرن التاسع عشر (أفكار عصر التنوير ومعضلة الاندماج، التقاء المصالح بين الصهيونية والكولونيالية الأوروبية، معاداة السامية). التطور الأيديولوجي للفكرة الصهيونية واستعراض للمفكرين الصهاينة الأوائل (كاليشر، يهودا الكالاي، موشيه هس، أحباء صهيون، ليو بنسكر، ثيودور هرتزل). التيارات الصهيونية المختلفة وبرامجها (الصهيونية العملية، السياسية، الثقافية، الاشتراكية، اليمينية التحريفية، الدينية). تيار معاداة الصهيونية بين اليهود. الهيكلية التنظيمية والمؤسسات. المؤتمرات الصهيونية. التحولات في الصهيونية بعد قيام إسرائيل.	
ISST634	**النظام السياسي في إسرائيل**
التعريف بالنظام السياسي ومقارباته النظرية، مع تركيز على المقاربة القانونية الدستورية. نظام الحكم في إسرائيل، بعده الديني ومؤسساته: رئاسة الدولة، السلطة التشريعية (الكنيست)، السلطة التنفيذية (الحكومة)، السلطة القضائية (المحاكم)، مراقب الدولة والحكم المحلي. النخبة السياسية وعملية صنع القرار في البيشوف (المجتمع الاستيطاني اليهودي قبل عام 1948) وفي الدولة. النظام الحزبي في إسرائيل، خصائص الأحزاب الإسرائيلية، تطورها، تقسيماتها وأيديولوجياتها. أنماط التصويت في انتخابات الكنيست والسلطات المحلية. ويتضمن المساق مناقشة وتحليل قضايا أساسية في السياسة الإسرائيلية مثل عدم وجود دستور، قضايا حقوق الإنسان، صلاحيات محكمة العدل العليا، تعريف إسرائيل كدولة يهودية وديمقراطية، الصراع الفلسطيني الإسرائيلي والعلاقة مع العرب الفلسطينيين في الدولة.	

ISST635	الاقتصاد السياسي في إسرائيل

دراسة التطور التاريخي للاقتصاد الإسرائيلي، وأثار اتفاق أوسلو وانتفاضة الأقصى فيه. حجم الاقتصاد الإسرائيلي وبنيته الهيكلية. البنية الطبقية ورأسمالية الدولة. القطاع الخاص والقطاع العام والتحولات الجذرية نحو الخصخصة. علاقة الاقتصاد بالأمن. الشركات متعددة الجنسيات وعلاقتها بالقطاع الخاص. الصناعات العسكرية ودورها الاقتصادي. دور العسكر في الاقتصاد المدني. الاستثمارات في الاستيطان الاستعماري. الدعم العسكري - الاقتصادي الأمريكي. الإنتاج الصناعي - التكنولوجي. بنية الأيدي العاملة في السوق الإسرائيلي ومقارنتها بين الجماعات الإثنية الرئيسية. الصادرات الإسرائيلية وأسواقها. الاندماج في الاقتصاد العولمي وتحولات في دولة الرفاه.

ISST636	الفلسطينيون في إسرائيل

دراسة الأوضاع السياسية، الاقتصادية، القانونية، الاجتماعية - الطبقية، الديموغرافية، التربوية - الثقافية لفلسطينيي 1948، مع التركيز على سياسة السيطرة والإقصاء من خلال تطبيق الحكم العسكري حتى العام 1966، وممارسة الفصل العرقي والتمييز العنصري على صعيد الوزارات، المؤسسات العامة والخاصة، التنمية والتطوير، رصد الميزانيات، والتوسع الجغرافي - السكني. كما يتناول المساق عددا من القضايا واهمها: التحولات في هوية الفلسطينيين في إسرائيل، الأحزاب والحركات السياسية العربية، السلطات المحلية العربية، أنماط التصويت للانتخابات البرلمانية والمحلية، المؤسسات البحثية والسياسية والثقافية للفلسطينيين في إسرائيل.

ISST637	الجغرافيا والديموغرافيا في إسرائيل

دراسة النظريات التي تؤسس للعلاقة بين الديموغرافيا والجغرافيا السياسية. التغيرات الديموغرافية واتجاهات النمو السكاني في فلسطين منذ بداية الاستيطان الصهيوني وحتى الوقت الحاضر، وانعكاس تلك التغيرات على المشهد. الانتشار المكاني للاستيطان الصهيوني عبر الحقب السياسية المتباينة. علاقة التوزيع السكاني بمتغيرات طبيعية وبشرية مثل الأراضي الخصبة والمياه والحدود والمواصلات والأهمية الجيوسياسية والوضع الاقتصادي. تأثير الحروب ونتائجها على الديموغرافيا في إسرائيل. العلاقة بين الانتشار الحيزي للسكان الفلسطينيين والمستوطنين اليهود وتأثيرهما المتبادل. ديموغرافيا المدن المختلطة، الانتشار الحيزي والتباين الديموغرافي للمجموعات العرقية اليهودية المختلفة. دور ما يسمى بالجغرافيا الأمنية في التأثير على الانتشار السكاني والعمراني في إسرائيل.

ISST638	النظام القانوني في إسرائيل

دراسة الوضع الدستوري والنظام القانوني والنظام القضائي في إسرائيل. ضمن الوضع الدستوري يتناول المساق قضايا مثل إصدار قوانين أساسية بدل دستور، مكانة القوانين الأساسية بالمقارنة مع قوانين أخرى، ومبدأ "إسرائيل دولة يهودية وديمقراطية". وضمن النظام القانوني يتم التعرض لاستيعاب الأنظمة القانونية السابقة، النظام القانوني المختلط (روماني - جرماني وأنجلو - سكسوني) وتأثير القانون الديني في النظام القانوني. وضمن النظام القضائي يتم التمييز بين المحاكم العادية (محاكم الصلح والمحاكم المركزية ومحكمة العدل العليا) والمحاكم الخاصة (المحاكم الدينية، محكمة قضايا العائلة، محكمة العمل والمحاكم العسكرية). كما يتناول المساق القوانين العنصرية والمعادية للعرب التي سنها الكنيست، وبخاصة في العقدين الأخيرين.

ISST730	الإعلام في إسرائيل

استعراض الوسائط الإعلامية التي استخدمتها الحركة الصهيونية قبل عام 1948. الوسائط الإعلامية المختلفة في إسرائيل (صحافة وإذاعة وتلفزيون) وخصائصها. الإعلام الإسرائيلي، الحكومي وغير الحكومي، ودوره في نشر الدعاية الإسرائيلية والصهيونية. الإعلام الإسرائيلي بلغات مختلفة، بما فيها اللغة العربية. علاقة المؤسسة السياسية بالإعلام. توظيف الرواية الصهيونية في تبرير مشروع الاستعمار الاستيطاني وتوجيه الرأي العام داخلياً وخارجياً. ويتمحور الإطار العام لمحتوى هذا المساق حول نظريات نقدية في دراسات الإعلام.

ISST731	الأمن القومي في إسرائيل

تعريف مفهومي الأمن القومي والمصلحة القومية وتطورهما. أبعاد الأمن القومي (السياسية والعسكرية والاقتصادية والاجتماعية والجيوبوليتكية). الخصوصية الإسرائيلية والمنطلقات الاستراتيجية لمفهوم الأمن الإسرائيلي (التفوق العسكري، الردع، القدرات النووية، المبادأة والضربة الاستباقية، نقل المعركة لأرض العدو، عدم التماثلية في خسائر الحرب). نظريات الحرب واستراتيجية الحرب الإسرائيلية. الحروب العربية الإسرائيلية منذ عام 1948 وأثرها في التوسع والهيمنة والتطهير العرقي. تعامل إسرائيل الأمني والعسكري مع مظاهر المقاومة الفلسطينية. اتفاقيات السلام العربية الإسرائيلية وأثرها في الأمن الإسرائيلي.

ISST732	المرأة والنوع الاجتماعي في إسرائيل

دراسة الخطابات والسياسات والممارسات المتعلقة بالمرأة والنوع الاجتماعي في إسرائيل، مع تركيز على ثلاث فئات نسائية أساسية، النساء اليهوديات الغربيات والنساء اليهوديات الشرقيات والنساء الفلسطينيات، ومقارنة أدوارهن في مجالات الحياة المختلفة، وبخاصة في الاقتصاد وسوق العمل والتعليم والسياسة والأمن. المنظمات النسوية المتنوعة في إسرائيل، بما فيها حركات تحرر المرأة وجماعات الضغط النسائية. العلاقة بين الطبقة والعنصر والنوع الاجتماعي في السياق الإسرائيلي. ومن أجل فهم أعمق لدور ومكانة المرأة في إسرائيل يتناول المساق شكل وتركيبة الدولة الإسرائيلية وبالذات فيما يتعلق بموضوع المواطنة فيها، ويتطرق للأدبيات المهيمنة في إسرائيل والتي ترتكز على الإثنية.

ISST733	التعليم والبحث العلمي في إسرائيل

استعراض تيارات التعليم ومؤسساته قبل وبعد قيام الدولة. التعددية في الإشراف على مؤسسات التعليم، ومصادر تمويلها (وزارات حكومية، سلطات محلية، الوكالة اليهودية والهستدروت). السياسات التربوية والمناهج التعليمية ودورها في تعزيز القيم والمضامين اليهودية والصهيونية. مراحل التعليم وتخصصاته. التعليم المهني - التكنولوجي. الجامعات الإسرائيلية ومكانتها العالمية. ميزانيات التعليم العالي. تشكيلة الكادر التعليمي والاكاديمي، والتشكيلة الديمغرافية - الإثنية لكادر الطلبة. مراكز الأبحاث في إسرائيل، الإنتاج البحثي وتنوعاته، علاقة البحث العلمي بالاقتصاد، علاقة البحث العلمي بالإنتاج العسكري، مستوى البحث العلمي في إسرائيل، مصادر تمويل ودعم البحث العلمي، والأدوار السياسية والاجتماعية لكادر الاكاديميين الإسرائيليين.

ISST734	إسرائيل ويهود العالم

التعريف بيهود العالم من خلال استعراض الجذور التاريخية لخلق الأمة المعاصرة. وجود هوية يهودية خاصة. استعراض الجاليات اليهودية في العالم، توزيعها وتنوعاتها الدينية والإثنية. الهجرات اليهودية إلى فلسطين/إسرائيل وارتباطها ببلد الأصل. إشكالية تعريف من هو اليهودي، وإشكالية الصهيونية والشعب اليهودي. العلاقات بين يهود العالم وإسرائيل، والقضايا التي تؤثر في هذه العلاقات، مع تركيز على القوة الاقتصادية والسياسية والأمنية والإعلامية لبعض الجاليات اليهودية، المنظمات اليهودية والصهيونية داخل التجمعات اليهودية المختلفة في العالم وطبيعة علاقاتها مع إسرائيل (مثل منظمة أيباك AIPAC وعصبة مناهضة التمييز (ADL، والعلاقات السياسية والاقتصادية والدينية التي تربط إسرائيل بالجاليات اليهودية المنتشرة في العالم.

ISST735	التقسيمات الإثنية في المجتمع الإسرائيلي

التعريف بالمجتمع الإسرائيلي وبتقسيماته الإثنية الرئيسية، اليهود الغربيون واليهود الشرقيون والعرب الفلسطينيون، والتقسيمات الداخلية لكل جماعة إثنية. الهجرة اليهودية إلى فلسطين وإسرائيل وارتباطها ببلد الأصل، مع دراسة حالات لهجرة جاليات يهودية مثل اليهود المغاربة واليهود الروس واليهود الإثيوبيين. سياسة استيعاب المهاجرين وارتباطها ببلد الأصل. العلاقات بين العرب واليهود وبين الطوائف اليهودية نفسها. التوزيع الجغرافي للسكان وارتباطه بالانتماء الإثني. الفجوات الاقتصادية والتعليمية والثقافية بين الإثنيات المختلفة. الهيمنة الأشكنازية في السياسة والاقتصاد والثقافة السائدة وفي مجالات أخرى. ظهور أحزاب طائفية وحركات احتجاجية لدى اليهود الشرقيين. وستتم مقارنة العلاقات الإثنية في إسرائيل مع العلاقات الإثنية في دول أخرى مثل جنوب إفريقيا وإيرلندا.

ISST736	الدين والدولة في إسرائيل

دراسة العلاقة بين الصهيونية والدين اليهودي. تحويل الحركة الصهيونية لبعض المعتقدات اليهودية (مثل المسيانية والوعد الإلهي والشعب المختار) إلى برنامج سياسي. الصراع بين المتدينين والعلمانيين في الحركة الصهيونية. ظهور حركتي همزراحي وأغودات يسرائيل. وثيقة الوضع الراهن (status quo) عام 1947 واستمرار الصراع في إسرائيل بعد عام 1948. قضايا الصراع (إقامة الدولة اليهودية، الدستور، يوم السبت، الأطعمة والذبائح، الزواج والطلاق، التهوّد، الخدمة العسكرية، التربية والتعليم وقانون من هو اليهودي). الأحزاب الدينية وأثرها في تشكيل الحكومة ورسم السياسة الإسرائيلية. زيادة تطرف الأحزاب الدينية اليهودية في العقود الأخيرة. مكانة الديانتين الإسلام والمسيحية في الدولة. مكانة السلطة الدينية والقانون الديني في إسرائيل. وستتم مقارنة العلاقة بين الدين والدولة في إسرائيل مع نماذج مختلفة للعلاقة في دول أخرى.

ISST737	**مدخل إلى الثقافة والأدب في إسرائيل**
دراسة تمايزات الأدب اليهودي والأدب الصهيوني والأدب العبري والأدب الإسرائيلي. الحركة الصهيونية كبوتقة صهر أولى لبعث اللغة العبرية. ثقافة الييشوف (المجتمع اليهودي قبل عام 1948) والسياسات اللغوية في ظل الانتداب. أدب الصهاينة الرواد. صورة العربي في الأدب العبري. تأسيس الجامعة العبرية ومجمع اللغة العبرية وبدء عملية "نفي ثقافة المنفى". لحظة-1948 ومأسسة الثقافة والأدب. عبرنة المشهد الحضري والثقافي. الدولة كبوتقة صهر ثانية لتدشين الثقافة القومية. أسرلة الموزاييك الثقافي (النتاج الشرقي، الصوت العربي، يوتوبيا الأشكيناز، فانتازيا السفاراديم، تأملات الفلاشا، احتجاج اليهود الروس، الأدب الشعبي، التراث القانوني، إبداعات الكوير). لحظة-1967 و"بعث" المخيال التوارتي: الأدب العاصمي في الشعر، تمثلات الاحتلال والاستيطان في الرواية والقصة القصيرة. صعود السينما والمسرح. إرهاصات الصهيونية الجديدة في الأدب. جدل الدين والدولة في المخيال الثقافي. "تكوما" والتمثيلات الأدبية لما بعد-الصهيونية. حركات الترجمة والأدب العابر للقومية الصهيونية.	
ISST738	**موضوع خاص**
دراسة متعمقة لموضوع خاص في الدراسات الإسرائيلية يختاره البرنامج.	
ISST830	**حلقة بحث 1**
عرض ومناقشة لمباديء الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، وإجراء دراسة متعمقة لموضوع معين في الدراسات الإسرائيلية.	
المتطلب السابق:	***ISST630***
ISST831	**حلقة بحث 2**
عرض ومناقشة لمباديء الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، وإجراء دراسة متعمقة لموضوع معين في الدراسات الإسرائيلية.	
المتطلب السابق:	***ISST630***
ISST860	**رسالة**
كتابة رسالة حول موضوع موافق عليه من قبل لجنة البرنامج بعد إقرار خطة الرسالة.	
المتطلب السابق:	***ISST630***

برنامج الماجستير في الإحصاء التطبيقي وعلم البيانات

تقدم كلية الدراسات العليا برنامجاً دراسياً يؤدي إلى درجة الماجستير في الإحصاء التطبيقي وعلم البيانات، وفي هذا البرنامج يتم إعداد الطلبة للعمل في أحد مجالات الإحصاء التطبيقي المتعلقة بالمؤسسات الحكومية وغير الحكومية، ومراكز الأبحاث والاستشارات.

رسالة البرنامج

يسعى برنامج ماجستير الإحصاء التطبيقي وعلم البيانات إلى توفير تعليم ذي مستوى عال في الإحصاء التطبيقي في مجالات عدة لطلبة من خلفيات متعددة. يخرج البرنامج مختصين مهنيين في مجال الإحصاء قادرين على التعامل مع مشاكل مختلفة في العلوم السكانية والاجتماعية والإقتصادية والمالية والصحية وغيرها.

شروط الالتحاق

يشترط في المتقدم للالتحاق بالبرنامج:

- أن يكون تخصصه في الدرجة الجامعية الأولى في أي من العلوم الطبيعية أو التطبيقية أو الإحصاء أو الرياضيات التطبيقية أو الحاسوب أو العلوم الصحية أو الطبية، أو الهندسة أو العلوم الزراعية أو التربية وعلم النفس أو أي من العلوم الإنسانية والاجتماعية التي تتطلب التعامل مع البيانات.
- يحق لمجلس البرنامج أن يحدد مساقات استدراكية لأي طالب يتم قبوله في البرنامج في المجالات التالية، على أن لا يزيد عددها عن 6 ساعات معتمدة من: MATH2351، STAT2311/ STAT2361 .
- إجراء مقابلة شخصية في الحالات التي يرى مجلس البرنامج أنها ضرورية.

متطلبات إتمام البرنامج

- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:**

1. **المساقات الإجبارية: (16) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ASDS6111	الرزمة الاحصائية R	
ASDS6302	الاستدلال الإحصائي	
ASDS6311	تصميم المسوح والأبحاث	
ASDS6321	تصميم العينات التطبيقي	
ASDS6331	تحليل الانحدار 1	
ASDS7391	تنقيب البيانات	

2. **المساقات الاختيارية: (14) ساعة معتمدة من المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ASDS6261	تحليل الانحدار 2	ASDS6331
ASDS6271	التقدير لبيانات المساحات الصغرى	
ASDS6291	المتابعة والتقييم	
ASDS6341	الإحصاءات اللامعلمية التطبيقية	
ASDS6351	التحليل المتعدد	ASDS6331
ASDS6381	تحليل السلاسل الزمنية	ASDS6331 أو موافقة لجنة البرنامج
ASDS7211	إحصاءات سكانية	
ASDS7221	إحصاءات اقتصادية واجتماعية	
ASDS7231	إحصاءات صحية	
ASDS7251	العلوم الاكتوارية	
ASDS7261	عرض البيانات	
ASDS7381	موضوع خاص	

3. **رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث مسار (ب)على النحو التالي:**

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	ASDS8600	إنهاء 17 ساعة معتمدة تشمل ASDS6311 وموافقة لجنة البرنامج
مسار (ب)	حلقة بحث 1	ASDS8300	إنهاء 17 ساعة معتمدة تشمل ASDS6311 وموافقة لجنة البرنامج
	حلقة بحث 2	ASDS8310	ASDS8300

وصف مساقات الإحصاء التطبيقي وعلم البيانات (ASDS)

ASDS6111	**الرزمة الاحصائية R**
تنصيب البرنامج، بيئة برنامج، إدارة البيانات، استيراد الملفات، أنواع البيانات، العمليات على البيانات، تحليل البيانات، عرض البيانات، الرسوم البيانية.	
ASDS6261	**تحليل الانحدار 2**
نماذج الانحدار متعددة الحدود والنماذج الترتيبية، نموذج انحدار Cox، النماذج المختلطة، نماذج البيانات الطولية، تحليل المسارات، تقدير النماذج البنيوية، تطبيق باستخدام الرزم الاحصائية.	
المتطلب السابق:	***ASDS6331***
ASDS6271	**التقدير لبيانات المساحات الصغرى**
مقدمة للتقدير المبني على مساحات صغرى، التقدير المبني على التصميم، طرق التقدير المبنية على نماذج، نماذج التنبؤ الخطي غير المتحيز الأفضل، تشخيص النماذج، النماذج البيزية، اختيار النموذج الأفضل، طرق دلتا و Bootstrapping، تطبيق باستخدام الرزم الاحصائية.	
ASDS6291	**المتابعة والتقييم**
معايير المتابعة والتقييم، تقييم الاحتياجات، التقييم المرجعي، مؤشرات المتابعة والتقييم تبعا للغايات والنتائج، أنواع التقييم من تحليل التكلفة والفائدة وتحليل التكلفة والفعالية، التصميم التجريبي بأنواعه (الضعيف والذي يشمل اختبار بعدي لمجموعة واحدة، اختبار قبلي وبعدي لمجموعة واحدة واختبار بعدي لمجموعتين غير متكافئتين. والحقيقي الذي يشمل اختبار قبلي وبعدي لمجموعتين متكافئتين واختبار بعدي فقط لمجموعتين متكافئتين وتصميم سولومون) والتصميم شبه التجريبي والذي يشمل المتسلسلة الزمنية واختبار قبلي وبعدي لمجموعتين غير متكافئتين)، مهددات الصدق الداخلي للبحوث التجريبية، التقييم القبلي والبعدي، تحليل فرق الفرق، تطبيق باستخدام الرزم الاحصائية.	
ASDS6302	**الاستدلال الإحصائي**
تحليل التباين، نظرية النهاية المركزية، التوزيعات الاحتمالية لمتغيرات عشوائية متعددة، التوزيعات الشرطية وتوقعها، الاقتران المولد للعزوم، متباينة تشبيشيف، التوزيعات النهائية، الأرجحية (likelihood)، التقدير باستخدام الأرجحية العظمى، تطبيق باستخدام برمجيات إحصائية.	
ASDS6311	**تصميم المسوح والأبحاث**
صياغة موضوع وأسئلة البحث ومراجعة الأدبيات، الإطار النظي والمعرفي، التعرف على مصادر البيانات المختلفة بما يشمل السجلات الإدارية والمسوحات المختلفة، الخرائط الاحصائية، تطوير وتصميم الاستمارة، التجربة القبلية، تصميم التجارب، ثبات المسح، تنفيذ المسوح عن طريق الهاتف أو البريد الإلكتروني، معالجة عدم الاستجابة ومعالجة البيانات غير المكتملة، أخطاء الباحثين الميدانيين ومعالجتها، جودة البيانات وتدقيقها، التعرف على محتويات التقارير الإحصائية، كتابة مقترح بحث.	
ASDS6321	**تصميم العينات التطبيقي**
بناء إطار المعاينة، العينات الاحتمالية وغير الاحتمالية، العينة العشوائية البسيطة، تقدير النسب، تقدير حجم العينة، المعاينة الطبقية، المعاينة العنقودية، المعاينة متعددة المراحل، المعاينة باستخدام الاحتمال المتناسب مع الحجم، مستوى الثقة، مقدرات الانحدار، التحيز، التباين، الخطأ المعياري ، تطبيقات عملية للمعاينة والتوزين، دراسة حالات في تصميم العينة واختيارها، تطبيق باستخدام الرزم الاحصائية.	
ASDS6331	**تحليل الانحدار 1**
النظرية العامة لبناء نماذج الانحدار البسيط والمتعدد، النماذج كثيرة الحدود، تحليل التباين، المتغيرات المستقلة النوعية، ارتباط المتغيرات المستقلة، القيم الشاذة والمشاهدات المؤثرة، أخطاء القياس، التقدير بطريقة المتغيرات الوسيطية، النماذج الخطية المعممة، تطبيق باستخدام الرزم الاحصائية.	
ASDS6341	**الإحصاءات اللامعلمية التطبيقية**
فحص الفرضيات باستخدام الرتب، الإحصاءات الترتيبية، نظائر تحليل التباين للبيانات الترتيبية، تحليل الارتباط، تحليل الانحدار اللامعلمي، طرق bootstrapping، تطبيق باستخدام الرزم الاحصائية.	

ASDS6351	**التحليل المتعدد**

تحليل البيانات التي تحتوي على مجموعة من المتغيرات غير المستقلة (التابعة)، توضيح تطور الأساليب الإحصائية المتعلقة بمتغير إحصائي واحد إلى مجموعة من المتغيرات غير المستقلة، تقديم مجموعة من الطرق المستخدمة في تحليل المتغيرات المرتبطة وتشمل هذه الطرق: الانحدار المتعدد، تحليل التباين المتعدد، التحليل العاملي، التحليل العقدي، نماذج المعادلات البنيوية، تطبيق باستخدام الرزم الاحصائية.

المتطلب السابق: ***ASDS6331***

ASDS6381	**تحليل السلاسل الزمنية**

النماذج الساكنة، دوال الترابط الذاتي والترابط الذاتي الجزئي، فحص السكون، نماذج ARMA, ARIMA ، نماذج بوكس وجينكيز، كشف النماذج وتقديرها، استخدام النماذج التي تم توفيقها في التنبؤ الإحصائي، تطبيق باستخدام الرزم الاحصائية.

المتطلب السابق: ***ASDS6331أوموافقة لجنة البرنامج***

ASDS7211	**إحصاءات سكانية**

التطور التاريخي للالإحصاءات الديموغرافية ، والمشاركة في التخطيط لمراحل التعداد، محتوى جداول التعداد والاستقصاء؛ خطأ الاستجابة؛ أنظمة التسجيل الحيوي، مسح الخصوبة، المسح الديموغرافي، تقييم برامج تنظيم الأسرة، الإسقاطات السكانية، جداول الحياة، دراسة حالات، وتقييم البيانات، والتحقق من اتساق وتقارب البارامترات، تفسير النتائج والآثار المترتبة على التخطيط ووضع السياسات، تطبيق باستخدام الرزم الاحصائية.

ASDS7221	**إحصاءات اقتصادية واجتماعية**

التطور التاريخي للإحصاءات الاقتصادية والاجتماعية، المراحل المتضمنة في تعداد المنشآت، محتويات التعداد، الجداول الزمنية للمسوح الاقتصادية والاجتماعية، أخطاء الاستجابة response errors، السجلات الإدارية للمنشآت، أنواع المسوح الاقتصادية والاجتماعية؛ المسح الصناعي، مسح الخدمات، مسح التجارة؛ مسح القوى العاملة، مسح الإنفاق والاستهلاك، تصميم العينة للمسوح الاقتصادية، مقاييس البطالة والفقر واللامساواة، تطبيق باستخدام الرزم الاحصائية.

ASDS7231	**إحصاءات صحية**

التصاميم الأساسية للدراسات الوبائية ، نسبة الارجحية (odds ratio) واحتمالات الخطر النسبي نسبة الخلط(confounding) والتفاعل (interaction)، وتحليل البيانات دراسة الأتراب (cohort)الفئات و دراسة الحالات والشواهد(case control)، دراسة الحالات والشواهد المتوافقة (matched case control)، الدراسات والتجارب السريرية، تصميم تعابري (crossover) وتخصيص التدخلات ، وتحديد حجم العينة ، وتحليل بيانات دلالة البُقيا والمخاطر، الإجراءات غير بارامترية ، كابلان ماير - تقدير دالة البُقيا (survival function)، النماذج البارامترية، طراز المخاطر التناسبي، طراز كوكس، تطبيق باستخدام الرزم الاحصائية.

ASDS7251	**العلوم الاكتوارية**

دفعات الحياة وعقود تكوين الأموال، التأمين على الأشخاص، الأقساط التجارية، تحديد مبلغ التأمين، الدفعات والتأمينات المتغيرة، الدوال غير السنوية، معدلات الوفاة والمعرضون للخطر، فترات أخرى لحساب معدل الوفاة، تطبيق باستخدام الرزم الاحصائية.

ASDS7261	**عرض البيانات**

استراتيجيات تحليل البيانات، تقنيات عرض البيانات، عرض البيانات باستخدام الصور، تقنيات العرض للبيانات بأبعاد متعددة، عرض البيانات لأنواع مختلفة من مصادر البيانات والغرض منها، تقنيات عرض البيانات باستخدام البرمجيات الإحصائية.

ASDS7291	**تنقيب البيانات**

معالجة البيانات الكبيرة متعددة الأبعاد، تقليص البيانات، التجزئة بناء على الأماكن الحساسة، قياسات المسافة والمجاور الأقرب، مجموعات البنود المتكررة، تحليل الرسوم البيانية الكبيرة، التعلم باستخدام الآلة، التحليل التنبؤي، تطبيق باستخدام الرزم الاحصائية.

المتطلب السابق: ***ASDS6331***

ASDS7381	**موضوع خاص**

موضوع خاص في الإحصاء التطبيقي وعلم البيانات.

ASDS7391	**تنقيب البيانات**
المعالجة الأولية للبيانات، معالجة القيم المفقودة في البيانات، تقليص البيانات والتحليل العاملي، التحليل العنقودي، الانحدار اللوجستي، تحليل الرسوم البيانية ، خوارزميات تعلم الآلة، التحليل التنبؤي، تطبيق باستخدام الرزم الاحصائية.	
ASDS8300	**حلقة بحث 1**
دراسة متقدمة في موضوع في الإحصاء التطبيقي أو تطبيق خوارزميات تعلم الآلة والذكاء الصناعي تراعي تعليمات الأمانة الاكاديمية وأخلاقيات البحث العلمي، يتم في نهايته كتابة تقرير أو مقال علمي وعرض ذلك أمام المدرس والطلبة والاجابة عن استفسارات المدرس وطلبة المساق.	
المتطلب السابق:	***إنهاء17 ساعة معتمدة بما في ذلك ASDS6311 وموافقة لجنة البرنامج***
ASDS8310	**حلقة بحث 2**
دراسة متواصلة لموضوع حلقة البحث ASDS8300، أو دراسة متقدمة في موضوع آخر، مع مراعاة عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، والتعرف على الأوعية العلمية المحكمة وقواعد البيانات ذات العلاقة، والتدرب على استعمال المراجع والأدبيات المنشورة في أوعية علمية محكمة، تنتهي بكتابة ورقة بحثية وعرض نتائجها ومراجعة الأدبيات والاجابة عن استفسارات المدرس وطلبة المساق.	
المتطلب السابق:	***ASDS8300***
ASDS8600	**رسالة**
إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.	
المتطلب السابق:	***إنهاء17 ساعة معتمدة بما في ذلك ASDS6311 وموافقة لجنة البرنامج***

برنامج الماجستير في دراسات الهجرة الدولية واللجوء

يقدم معهد إبراهيم أبو لغد للدراسات الدولية برنامجا دراسيا يؤدي إلى درجة الماجستير في دراسات الهجرة الدولية واللجوء يسعى إلى إنتاج معرفة نظرية وعملية معمقة حول مواضيع الهجرة الدولية واللجوء وأثرها في السياق الفلسطيني والإقليمي والدولي، وذلك من خلال طرح مساقات متخصصة في المواضيع ذات العلاقة، وتطوير المهارات البحثية عند الطلبة وتشجيعهم على النشر العلمي.

شروط الالتحاق

أ. اتمام درجة البكالوريوس من جامعة معترف بها بتقدير جيد على الأقل.

ب. إجراء مقابلة شخصية أو الطلب من المتقدم كتابة نص تحدد اللجنة مواصفاته، وذلك في الحالات التي ترى لجنة البرنامج أنها ضرورية.

ت. يحق للبرنامج اشتراط القبول فيه بإتمام مواد استدراكية في بعض الحالات، وبموجب الأنظمة الأكاديمية للدراسات العليا.

متطلبات إتمام البرنامج

أ. يطلب من جميع المقبولين في البرنامج الذين لم يجتازوا امتحان مستوى اللغة الإنجليزية الالتحاق بمساق استدراكي في اللغة الإنجليزية بواقع 3 ساعات معتمدة. وعلى الطالب إنهاء هذا المساق قبل بدء الفصل الثالث له في الجامعة حسب الأنظمة الأكاديمية للدراسات العليا المتعلقة بالمساقات الاستدراكية.

ب. إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:

1. **المساقات الإجبارية: (18) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
IMRS6310	مدخل إلى دراسات اللجوء والهجرة الدولية	
IMRS6320	الأبعاد السياسية للهجرة واللجوء	IMRS6310
IMRS6330	مسائل قانونية في اللجوء والهجرة الدولية	
IMRS6340	الأبعاد الاقتصادية والسياسية للهجرة	
IMRS7310	اللاجئون الفلسطينيون	
SOCI7321	الهجرة الدولية واللجوء والشتات	

2. **المساقات الاختيارية: (9) ساعات معتمدة من المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
IMRS6350	ديموغرافية اللاجئين: منظور مقارن	
IMRS6360	إصلاح الأضرار الناجمة عن التهجير القسري	
IMRS7300	الجوانب النفسية والاجتماعية والوجودية لحياة اللاجئين	
IMRS7320	التواصل وهوية اللاجئين	
IMRS7330	منظمات دولية متخصصة في اللجوء والهجرة الدولية	
IMRS7340	الهجرة واللجوء في الشرق الأوسط	
IMRS7350	الهجرة والتنمية	
IMRS7360	الهجرة والهوية	
IMRS7370	الهجرة والصحة	
IMRS7380	الهجرة والنوع الاجتماعي	

3. **رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث مسار (ب)على النحو التالي:**

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	IMRS8600	إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج من ضمنها المساقات التالية:- IMRS6310،IMRS6320، INST6311 or SOCI634
مسار (ب)	حلقة بحث 1	IMRS8300	
	حلقة بحث 2	IMRS8310	

وصف مساقات دراسات الهجرة الدولية واللجوء (IMRS)

IMRS6310	**مدخل إلى دراسات اللجوء والهجرة الدولية**
أبرز النظريات المستخدمة في دراسات الهجرة واللجوء وتطبيقاتها، المنظمات الدولية العاملة في الحقل ودورها في بناء وتطور النظام الدولي للاجئين، قضايا تنموية واقتصادية مثل هجرة العقول وأثرها على دول الأصل والدول المضيفة، اتفاقيات اللجوء الدولية، بنية ونشأة النظام الدولي للاجئين، سياسات الهجرة واللجوء، قضايا قانونية واجتماعية في الهجرة واللجوء.	
IMRS6320	**الأبعاد السياسية للهجرة واللجوء**
السياسات الدولية المتعلقة بموضوع الهجرة واللجوء وأثرها على اللاجئين والمهاجرين، الدوافع السياسية والاقتصادية والاجتماعية لاستحداث سياسات لجوء، السياقات التاريخية والسياسية لنشأة وتطور نظام اللاجئين الدولي ودوره في رسم السياسات الدولية، التداخل والتضارب بين سياسات الدول وسياسات المنظمات الدولية للاجئين، مدى استقلالية المنظمات الدولية في سياساتها تجاه اللاجئين، وأثر الدول في سياسات تلك المنظمات. سياسات التهميش والإقصاء عند بعض الدول تجاه اللاجئين.	
متطلب سابق:	***IMRS6310***
IMRS6330	**مسائل قانونية في اللجوء والهجرة الدولية**
المعالجات القانونية لحقوق الإنسان وفق ما ورد في الشرعة الدولية لحقوق الإنسان، وأهم المعاهدات الدولية ذات العلاقة، وآليات الحماية على الصعيدين الدولي والمحلي، ولجان الرقابة الدولية المعنية بحماية حقوق الإنسان، مع التركيز على التنظيم القانوني للجوء والهجرة الدولية والتزامات الدول المستضيفة وما يترتب عليها من قضايا ذات علاقة بحقوق اللاجئين الاقتصادية والاجتماعية والسياسية كأفراد، والحقوق الجماعية المتصلة بالتوطين والعودة.	
IMRS6340	**الأبعاد الاقتصادية والسياسية للهجرة**
العائدات المالية للعمالة المهاجرة ودورها الاقتصادي في دول الأصل، أثر العمالة المهاجرة على اقتصاد الدول المضيفة، سياسات الدول تجاه تلك العمالة المهاجرة. التركيز على السياق التاريخي الفلسطيني من حيث دور اللاجئين والمهاجرين الفلسطينيين حول العالم في المساهمة في بناء أنماط اقتصادية رسمية وغير رسمية في الدول المضيفة والأثر السياسي لذلك، والذي تجلى في نشوء حركة وطنية فلسطينية لاجئة.	
IMRS6350	**ديموغرافية اللاجئين: منظور مقارن**
التحولات والتغيرات في وضع اللاجئين والمهاجرين عبر الأجيال في المجالات المختلفة ومؤشراتها الأساسية. تجربة اللاجئين الفلسطينيين من خلال الإشارة إلى الأدبيات المتعلقة بالديموغرافيا الفلسطينية.	
IMRS6360	**إصلاح الأضرار الناجمة عن التهجير القسري**
دراسة عناصر الأفعال غير المشروعة بموجب القانون الدولي تجاه اللاجئين. دراسة عواقب الأضرار الناجمة عن التهجير القسري خاصة تهجير الفلسطينيين. التركيز على إصلاح الأضرار التي لحقت باللاجئين والتي تتخذ شكل الرد (إعادة الوضع لسابقه) والتعويض والإرضاء بموجب القانون الدولي العرفي والميثاقي.	
IMRS7300	**الجوانب النفسية والاجتماعية والوجودية لحياة اللاجئين**
دراسة الأزمات النفسية والاجتماعية والوجودية والمعاناة التي يواجها اللاجئون من خلال الأدبيات التي تتناول إدارة الأزمات، معاينة احتياجات اللاجئين وربطها بالمعايير الدولية لمعاملة اللاجئين. دور المنظمات الدولية مثل مفوضية الأمم المتحدة لشؤون اللاجئين والأونروا ومنظمة الهجرة الدولية في توفير الاحتياجات الأساسية للاجئين وتحسين ظروفهم المعيشية.	
IMRS7310	**اللاجئون الفلسطينيون**
النشأة التاريخية لقضية اللاجئين الفلسطينيين، وتطورها من الناحيتين الحقوقية والسياسية. وكذلك دراسة المواقف المختلفة حول القضية، من خلال استقراء مواقف الأطراف المتنازعة، وتفاعل المجتمع المحلي والإقليمي والدولي، مع إبراز دور الأمم المتحدة من قضية اللاجئين الفلسطينيين.	

IMRS7320	**التواصل وهوية اللاجئين**
فهم كيفية محافظة اللاجئين على هويتهم بوسائل تواصل مختلفة في ظل تزايد أعداد اللاجئين في العالم المترافق مع العولمة وتطور تكنولوجيا الاتصالات كالإنترنت. دراسة ظاهرة الشتات، وطرق المحافظة على العلاقة والروابط مع البلد الأصلي، إضافة إلى قوة هذه العلاقات عبر الأجيال، واستخدام مجتمعات الشتات للمساعدة في تلبية احتياجات اللاجئين.	
IMRS7330	**منظمات دولية متخصصة في اللجوء والهجرة الدولية**
دراسة المنظور الإنساني لموضوع الهجرة واللجوء ونشأة و تطور عمل المنظمات العاملة في مجال الهجرة واللجوء الدولي، مع استعراض الجوانب القانونية والعملية لسياساتها بمختلف أشكالها وأهدافها في إعمال حق اللجوء وتقديم الخدمات للاجئ. والتركيز على عمل المفوضية السامية للأمم المتحدة لشؤون اللاجئين (UNHCR)، ووكالة غوث وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين (UNRWA).	
IMRS7340	**الهجرة واللجوء في الشرق الأوسط**
نظرة تاريخية إلى قضايا الهجرة من وإلى الشرق الأوسط خلال القرن العشرين، حالات اللاجئين الفلسطينيين، العراقيين، السوريين ودورها في إعادة رسم الخارطة السياسية والديموغرافية في المنطقة، التحولات السياسية في المنطقة ودورها في خلق حالات لجوء جديدة، دول بلاد الشام ودورها في حركة اللجوء العالمية، التحول الحاصل في دول تلك المنطقة من دول مستقبلة للاجئين إلى دول مصدرة لهم مع التركيز على الحالة السورية.	
IMRS7350	**الهجرة والتنمية**
العلاقة الجدلية بين التنمية والهجرة، العمالة المهاجرة وأثرها على التطور أو التراجع الاقتصادي في الدول المضيفة ودول الأصل، التنمية ودورها في التهجير السكاني وخلق ضحايا من اللاجئين، التحولات الاجتماعية الناتجة عن الهجرة وأثرها على التنمية، قضايا اللجوء وموقعها في خطط التنمية عند الدول النامية.	
IMRS7360	**الهجرة والهوية**
أثر الهجرة والتهجير القسري على هوية المجتمعات والدول (الأصل والمضيفة)، تشكلات الهوية عبر أجيال المهاجرين واللاجئين المختلفة وتفاعلاتها مع المجتمعات المضيفة، المنظمات الدولية ودورها في إعادة تشكيل هوية اللاجئ، الزواج بين المهاجرين وغير المهاجرين ودوره في إنتاج هويات جديدة، الاستراتيجيات الفردية والجماعية التي يلجأ إليها المهاجرون واللاجئون للتغلب على أزمة الهوية في البلد المضيف.	
IMRS7370	**الهجرة والصحة**
أثر هجرة العاملين في القطاعات الصحية على تلك القطاعات والوضع الصحي في بلد الأصل، حصول المهاجرين على الخدمات الصحية وانعكاساته الاجتماعية والاقتصادية على المجتمعات المضيفة، المنظمات الدولية ودورها في التأثير على السياسات الدولية المتعلقة بصحة المهاجرين واللاجئين وتقديم الخدمات الصحية للمهاجرين، الوضع الصحي المتردي في بعض دول الجنوب، ودوره في رسم سياسات اللجوء والهجرة، الأوبئة الناتجة عن الهجرة وأثرها على سياسات الهجرة الدولية.	
IMRS7380	**الهجرة والنوع الاجتماعي**
انعكاسات قضايا الهجرة واللجوء على المرأة وتأثيرات ذلك على المشاركة الاقتصادية والاجتماعية للنساء، تمكين اللاجئات والمهاجرات في الدول المستقبلة وأثره في تحسين ظروفهن المعيشية، الأنماط الاجتماعية الناتجة عن هجرة الشباب (الذكور) من الأرياف إلى المدن أو إلى الخارج والتحولات التي خلقتها تلك الهجرات في أدوار النساء التقليدية. تأثير الهجرة القسرية واللجوء على الأدوار الاجتماعية التقليدية للمرأة والرجل في مجتمع الأصل والمجتمع المضيف.	
IMRS8300	**حلقة بحث 1**
دراسة متقدمة لموضوع رئيسي في الهجرة الدولية. يشمل المساق عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية، وأخلاقيات البحث العلمي، قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة. يقوم كل طالب، بالاتفاق مع مدرس المساق باختيار أحد المواضيع لبحثها على أن يتضمن ذلك مراجعة عدد كاف من أدبيات الموضوع ودراستها وتحليلها، ومن ثم عرض نتائج بحثه أمام لجنة وطلبة المساق، وإعادة صياغته بناء على النقاش والملاحظات.	
المتطلب السابق:	***إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج بما في ذلك IMRS6310، IMRS6320، SOCI634(أو INST6311)***

IMRS8310	**حلقة بحث 2**
دراسة متقدمة لموضوع رئيسي في الهجرة القسرية. يشمل المساق عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية، وأخلاقيات البحث العلمي، قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة. يقوم كل طالب، بالاتفاق مع مدرس المساق باختيار أحد المواضيع لبحثها على أن يتضمن ذلك مراجعة عدد كاف من أدبيات الموضوع ودراستها وتحليلها، ومن ثم عرض نتائج بحثه أمام لجنة وطلبة المساق، وعادة صياغته بناء على النقاش والملاحظات.	
المتطلب السابق:	***إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج بما في ذلك IMRS6310، IMRS6320، SOCI634(أو INST6311)***
IMRS8600	**الرسالة**
إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.	
المتطلب السابق:	***إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج بما في ذلك IMRS6310، IMRS6320، SOCI634(أو INST6311)***

برنامج الماجستير في إدارة الطاقة المتجددة

تقدم كلية الدراسات العليا برنامجا يؤدي الى درجة الماجستير في إدارة الطاقة المتجددة. يهدف البرنامج إلى ايجاد خريجين يساهمون في تطور مهنة الطاقة المتجددة وإدارة مشاريعها واغنائها بالتطورات التكنولوجية الحديثة والمتقدمة كما ويؤهلهم لاستكمال دراسة الدكتوراه وعمل الأبحاث في مجال الطاقة المتجددة وإدارة مشاريعها.

شروط القبول

يتم القبول في البرنامج بناء على الإطار العام لبرامج الدراسات العليا في الجامعة ضمن الشروط التالية:

- الحصول على درجة البكالوريوس في حقول الهندسة والعلوم القريبة من التخصص ومنها (الهندسة الميكانيكية، هندسة الميكاترونكس، الهندسة الكهربائية، الهندسة الإلكترونية، الهندسة المدنية، الهندسة المعمارية، الفيزياء، الكيمياء، الاحياء) من جامعة معترف بها، على ألا يقل تقدير الشهادة عن جيد، أو أي مؤهل معادل معتمد مع الأخذ بعين الاعتبار الحاجة لمساقات استدراكية تحددها لجنة البرنامج عند القبول.
- تقديم رسالتيّ توصية مكتومتين من عضوي هيئة تدريس قاما بتدريس الطالب خلال دراسته الجامعية السابقة أو من مسؤولين أشرفا على عمله (أو رسالة واحدة من كل نوع).
- قد يشترط إجراء مقابلة شخصية مع لجنة البرنامج أو بعض أعضائها في الحالات التي تجدها لجنة البرنامج مناسبة.

متطلبات التخرج

- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة من مساقات ماجستير إدارة الطاقة المتجددة بمعدل تراكمي لا يقل عن 80% موزعة على النحو التالي:**

1. **المساقات الإجبارية: (18) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BUSA636	اقتصاد إداري	
BUSA7395	إدارة المشاريع	
RENE6310	اساليب البحث وطرق الكتابة العلمية	
RENE6320	الطاقة المتجددة والتكامل مع شبكة الكهرباء العامة	
RENE6380	كفاءة الطاقة والطاقة المتجددة في الإنتاج	
RENE6390	النمذجة والمحاكاة	

2. **المساقات الاختيارية: (12) ساعة معتمدة من المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BUSA633	إدارة تسويق	
BUSA7393	الريادة وتأسيس المشاريع الجديدة	
ENSU6332	الانتاج النظيف	
ENSU635	هندسة الاستدامة	
RENE6330	تطبيق الفولتية الضوئية والرياح	
RENE6340	الكتلة الحيوية والطاقة الحيوية	
RENE6350	المباني الخضراء والذكية	
RENE6360	تخزين وتحويل الطاقة الشمسية	
RENE6370	مواضيع خاصة في إدارة الطاقة المتجددة	

3. **رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث مسار (ب)على النحو التالي:**

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	الرسالة	RENE8600	انهاء (15) ساعة معتمدة من متطلبات البرنامج
مسار (ب)	حلقة بحث 1	RENE8301	انهاء (15) ساعة معتمدة من متطلبات البرنامج
	حلقة بحث 2	RENE8302	انهاء مساق حلقة بحث 1 RENE8301 بنجاح

وصف مساقات إدارة الطاقة المتجددة (RENE)

RENE6310	**اساليب البحث وطرق الكتابة العلمية**
مقدمة في أساليب البحث العلمي. الطرق الكيفية والكمية في البحث. كتابة تقرير عن عملية لانتاج الطاقة المتجددة. كتابة مقترح تمويل. كتابة مقترح رسالة علميه. كتابة ورقة بحث، مراجعة ورقة بحث، تحضير براءة اختراع، استخدام برامج لاتكس وكوريل درو وماتلاب، استخدام المكتبة والمراجع واخلاقيات الكتابة، عرض ورقة بحث.	
RENE6320	**الطاقة المتجددة والتكامل مع شبكة الكهرباء العامة**
قلابات إلكترونيات القدرة للطاقة المتجددة ومصادر الطاقة المتوزعة مع التركيز على تكنولوجيا الطاقة الكهروضوئية وطاقة الرياح وأنظمة تخزين الطاقة. مبدأ عمل وخصائص المولدات المستخدمة في أنظمة طاقة الرياح. تصميم والتحكم في قلابات إلكترونيات القدرة وربطها مع شبكة الكهرباء العامة من خلال أنظمة الطاقة المتجددة: الفهم العام، التحديات التقنية والمقيدات العملية. قضايا جودة القدرة الكهربائية في أنظمة الطاقة المتجددة.	
RENE6330	**تطبيق الفولتية الضوئية والرياح**
خصائص ضوء الشمس، تصميم ومبادئ عمل الخلايا الشمسية، ترابط الخلايا وتصنيع الوحدات، تصميم الأنظمة الفولتية الضوئية المستقلة والمرتبطة بالشبكات الكهربائية، تطبيقات فولتية ضوئية، المركزات الشمسية والأنظمة الشمسية –الفولتية الضوئية الهجينة، الأنظمة الفولتية الضوئية المتقدمة، طاقة وتوربينات الرياح، خصائص الرياح، الخصائص الإيروديناميكية لتوربينات الرياح.	
RENE6340	**الكتلة الحيوية والطاقة الحيوية**
مقدمة في إنتاج الطاقة من الكتلة الحيوية، الاستخدامات التاريخية لمصادر الطاقة الحيوية، طاقة الكتلة الحيوية كمستودع للطاقة الشمسية: الغابات، المخلفات الزراعية، ومخلفات المزارع. مصادر التدوير: المخلفات الصلبة، إنتاج الغاز، التخمير، الوقود السائل.	
RENE6350	**المباني الخضراء والذكية**
عناصر بيئية، نمذجة انظمة البناء وادارتها، تطور وتشغيل انظمة البناء، محاكاة انظمة البناء المتكاملة، انظمة البناء المتكاملة للصحة والانسان، نوعية التهوية في البناء، الاضاءة والسكن، التصميم والصوت، توفير الطاقة، ادارة وتشغيل انظمة التكييف والتبريد، انظمة المياه والمياه العادمة، انظمة النقل والحماية.	
RENE6360	**تخزين وتحويل الطاقة الشمسية**
الطاقة المتجددة والاستدامة وأساسيات تحويل الطاقة والفيزياء الضوئية والكيمياء الكهروضوئية ومبادئ الديناميكية الحرارية للتفاعلات الكهروكيميائية وأشباه الموصلات والخلايا الشمسية. تقنيات تخزين الطاقة: البطاريات وخلايا الوقود والمكثفات الفائقة. مستوى فيرمي والجهد الكهروكيمياوي، أنواع، تصميم، تكوين، مبدأ العمل، التطبيق والتحديات.	
RENE6370	**مواضيع خاصة في إدارة الطاقة المتجددة**
دراسة مواضيع خاصة في مجال إدارة الطاقة المتجددة بناء على توفر أعضاء هيئة التدريس واهتمامات الطلبة والطاقم التدريسي.	
RENE6380	**كفاءة الطاقة والطاقة المتجددة**
احصائيات الطاقة، الاسعار والمؤشرات، تحويل الطاقة وفعالية التحويل. كفاءة الطاقة الكهربائية والاضاءة، والمحركات ومعامل القدرة. فعالية الطاقة في عمليات ضخ السوائل وانظمة ضغط الغازات. فعالية عمليات الاحتراق والافران والمراجل. والطاقة الحرارية في عمليات التسخين والتبريد. تسخين المياه بالطاقة الشمسية. تكامل توليد الكهرباء والعمليات الحرارية. توليد الكهرباء من مصادر الطاقات المتجددة. التقييم الاقتصادي لخيارات الطاقة المختلفة.	
RENE6390	**النمذجة والمحاكاة**
الانظمة الفيزيائية (الميكانيكية والكهربائية والحرارية والموائع)، توصيف المجسات، التمثيل الكتلي، النمذجة الرياضية (المدخلات والمخرجات ودالة التحويل)، النمذجة التحليلية بدلالة الزمن وبدلالة التردد، تحويل لابلاس، النموذج المبني على الحالة، المحاكاة الرقمية باستخدام (MATLAB-SIMULINK, COMSOL)	

RENE8301	**حلقة بحث 1**
دراسة في موضوع متقدم ينتهي بكتابة تقرير وعرضه. حيث يقوم الطالب بقراءة 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.	
المتطلب السابق:	***انهاء (15) ساعة معتمدة من متطلبات البرنامج***
RENE8302	**حلقة بحث 2**
دراسة في موضوع متقدم ينتهي بكتابة تقرير وعرضه. حيث يقوم الطالب بقراءة 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. وقد يكون هذا المساق مكملا لمساق حلقة بحث 1 RENE8301.	
المتطلب السابق:	***RENE8301***
RENE8600	**الرسالة**
انجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.	
المتطلب السابق:	***انهاء (15) ساعة معتمدة من متطلبات البرنامج***

برنامج الماجستير في التنمية المجتمعية

تقدم كلية الدراسات العليا برنامجا يؤدي الى برنامج الماجستير في التنمية المجتمعية ويعتبر هذا البرنامج الأول من نوعه كونه يجمع بين التعليم الصفي والعمل الميداني في مجال التنمية المجتمعية، مع التركيز على المناطق المهمشة في فلسطين، من خلال الشراكة المجتمعية مع الفاعلين المحليين والمؤسسات المجتمعية. يسعى البرنامج إلى تعزيز المهارات والمفاهيم التحليلية والعملية في تحديات التنمية المجتمعية المحلية في السياق الاستعماري، وذلك من خلال الاعتماد على مقاربات عابرة للحقول، ونظريات تنموية عالمية ومحلية، ودمجها مع منهجيات البحث بالمشاركة المجتمعية والممارسة في الميدان. انطلاقا من مفاهيم العدالة الاجتماعية، يعزز البرنامج الخبرة المعرفية والممارسة العملية المتعلقة بعمليات التنمية المجتمعية في المؤسسات، وأثناء التخطيط، ووضع السياسات.

كما يقود برنامج الماجستير في التنمية المجتمعية نقلة نوعية في التعليم العالي الفلسطيني من خلال تضمين الممارسة الميدانية في مساقاته. إضافة إلى ذلك، يخلق البرنامج فرص عمل جديدة للشباب الفلسطيني، ويوجه طاقاتهم نحو شراكة محلية وتعزيز المبادرات المجتمعية، والتنمية الاقتصادية المحلية، والتعاونيات المجتمعية، وممارسات في الزراعة البديلة وترشيد استهلاك المياه، بالإضافة إلى العديد من العمليات التنموية المجتمعية المحلية.

يبني هذا البرنامج على برامج ماجستير قائمة وذات علاقة، كبرنامج ماجستير النوع الاجتماعي والتنمية، الاقتصاد، علم الاجتماع، وعلم النفس المجتمعي، وذلك من خلال طرح مساقات متقاطعة معها. كما ويتميز البرنامج بالبعد العملي والتطبيقي حيث تتضمن مساقاته المختلفة زيارات ميدانية للتعلم التشاركي في الميدان، ومحاضرات من قبل زائرين ذوي خبرة في مجال التنمية المجتمعية، وورشات عمل في المجتمعات المحلية والمؤسسات القاعدية الفاعلة في مجال التنمية المجتمعية. يقوم الطلبة في السنة الأخيرة من البرنامج بكتابة أطروحة الماجستير أو التسجيل لحلقتي بحث مع التركيز على قضايا محلية، تحديات أو مبادرات تنموية مجتمعية بالشراكة مع فاعلين مجتمعيين ومؤسسات مجتمعية قاعدية.

متطلبات الالتحاق في البرنامج

أن يكون المتقدم حاصلا على درجة البكالوريوس في أحد تخصصات العلوم الاجتماعية من جامعة تعتمدها جامعة بيرزيت. ويمكن أيضا قبول الحاصلين على شهادة البكالوريوس في تخصصات أخرى بشرط التسجيل لأية مساقات استدراكية في العلوم الاجتماعية يطرحها البرنامج.

متطلبات إتمام البرنامج

- يطلب من جميع المقبولين في البرنامج الجلوس لامتحان مستوى اللغة الإنجليزية والذين لم يجتازوا امتحان مستوى اللغة الإنجليزية الالتحاق بمساق استدراكي في اللغة الإنجليزية بواقع (3) ساعات معتمدة. وعلى الطالب إنهاء هذا المساق قبل بدء الفصل الثالث له في الجامعة حسب الأنظمة الأكاديمية للدراسات العليا المتعلقة بالمساقات الاستدراكية.

- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:**

1. **المساقات الإجبارية: (18) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CODE6300	مدخل إلى التنمية المجتمعية: النظرية والتطبيق	
CODE6330	البحث التفاعلي بالمشاركة المجتمعية	
CODE6350	التدريب العملي في التنمية المجتمعية	
ECON735	التنمية الاقتصادية	
GADS631	مدخل تاريخي ونظري لدراسات النوع الاجتماعي والتنمية	
GADS634	مناهج البحث (الكيفي) في النوع الاجتماعي والتنمية	

2. **المساقات الاختيارية: (12) ساعة معتمدة من المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CODE6320	التنميّة الريفيّة المجتمعية: تجارب من الميدان	
CODE6380	موضوع خاص	
CODE7300	التنمية المجتمعية البديلة: توجهات محلية وعالمية	
CODE7310	التنمية المجتمعية واللاجئون الفلسطينيون	
CODE7320	النشاط الشبابي، التنمية المجتمعية والتغيير الاجتماعي	
CODE7330	الاعتماد على الذات	
CODE7340	الأرض والزراعة البيئية البديلة	
CPSY630	مدخل إلى علم النفس المجتمعي	
SOCI6301	قضايا نظرية في علم الاجتماع والتنمية والسياسات الاجتماعية	

ملاحظة: يجوز للطالب اختيار ما لا يزيد عن (9) ساعات من برامج أخرى بموافقة مسبقة من لجنة البرنامج

3. **رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث مسار (ب)على النحو التالي:**

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	CODE8600	إنهاء ما لا يقل عن (15) ساعة معتمدة من مساقات البرنامج بما فيها المساقات التالية :- GADS6340، CODE6300، CODE6330
مسار (ب)	حلقة بحث 1	CODE8301	
	حلقة بحث 2	CODE8311	

وصف مساقات التنمية المجتمعية (CODE)

CODE6300	**مدخل إلى التنمية المجتمعية: النظرية والتطبيق**
النظرية والتطبيق في التنمية المجتمعية، دمج الأدبيات العلمية والعملية المتعلقة في السياق، صيرورة وتطبيق التنمية على المستوى المجتمعي في المناطق المهمشة في فلسطين، الترويج لاستراتيجيات ومعارف تنموية جديدة تعزز الاعتماد على الذات والتنمية المحلية المستدامة الخاضعة لمحاسبة المجتمع وملكيته للاقتصاد المحلي والبنى الاجتماعية والمعرفة، وذلك من خلال استخدام المناهج متعددة الحقول المبنية على الخبرات ونظريات التنمية المحلية والعالمية ومبادئ العدالة الاجتماعية. زيارات ميدانية وتطبيقات عملية مع المجتمعات المحلية.	
CODE6320	**التنميّة الريفيّة المجتمعية :تجارب من الميدان**
العمليّات الاقتصاديّة العالميّة والمحليّة، والسياسات الاستعماريّة ونماذج التنميّة التي أدّت إلى تهميش مجتمعات واقتصاديّات الريف. استراتيجيّات إعادة إحياء المناطق الريفيّة، ودعم الاقتصاديّات المحليّة عبر تنميّة يقودها المجتمع. الرؤى الفلسطينيّة الريفيّة في الماضي والحاضر خطط ونماذج تنمويّة ناجحة، بما فيها إعادة تأهيل مراكز المدن القديمة، والسياحة البديلة، والتعاونيّات، والزراعة المجتمعيّة، والسيادة على الغذاء المحلي، ودعم الاقتصاديّات المحليّة. تقوم الدراسة على المحاضرين الضيوف من القادة المحليين وعلى ورشات في المجتمعات الريفية.	
CODE6330	**البحث التفاعلي بالمشاركة المجتمعية**
منهجية البحث الإجرائي بالمشاركة المجتمعية كنموذج تحرري بديل لتشكيل المعرفة بالشراكة مع المجتمع. الأسس المفاهيمية للبحث بالمشاركة المجتمعية، مبادئ وصيرورة البحث بالمشاركة المجتمعية، استقصاء دور القوة في عملية البحث، البحث عن طرق بديلة تأسيساً لعلاقة تعاونية بين الباحث/ة والمجتمع، وقضايا أخرى. الارتكاز على البحث عن طرق بديلة لإشراك المجتمع المعني في عملية البحث. إضافة إلى جانب تطبيقي لعملية البحث الإجرائي بالمشاركة المجتمعية والتدخل في الميدان من خلال نقاشات مع القادة المجتمعيين والتطبيقات العملية في الميدان.	
CODE6350	**التدريب العملي في التنمية المجتمعية**
دمج المعرفة النظرية والخبرات الميدانية الموجّهة، الانخراط في مشاريع مجتمعية من خلال تدريب عملي في إحدى منظمات التنمية، تزويد الطلبة بالأسس النظرية للتنمية المجتمعية ومنحهم الفرصة لمشاركة معارفهم والتعقيب على عملهم الميداني خارج نطاق المحاضرات. فهم تحديات التنمية المجتمعية، وتعلم كيفية دمج المعرفة النظرية بالممارسة العملية.	
CODE6380	**موضوع خاص**
تناول موضوع محدد يتعلق بقضايا مختلفة في مجال التنمية المجتمعية يحدده مدرس المساق وبموافقة البرنامج.	
CODE7300	**التنمية المجتمعية البديلة: توجهات محلية وعالمية**
نظريات وممارسات التنمية البديلة بالاعتماد على نظريات التنمية التحررية. كيفية تأسيس اقتصاديات وطرق إنتاج بديلة تشكل الأساس لمحاولات إعادة بناء وتكوين النماذج القاعدية للتنمية التي تحقق العدالة الاجتماعية. حالات تنموية من جنوب أفريقيا والبرازيل والمكسيك وكوبا. النماذج البديلة الفلسطينية في الماضي والحاضر. زيارات ميدانية لمواقع مجتمعية محلية فاعلة لربط النظري بالممارسة العملية.	
CODE7310	**التنمية المجتمعية واللاجئون الفلسطينيون**
مفاهيم التنمية المجتمعية في مجتمعات اللاجئين ودورها في تعزيز حق العودة، سياسات وكالة الغوث وربطها بمفاهيم الهندسة الاجتماعية والتشكلات الجديدة في حياة اللاجئ، مفاهيم التنمية بين المنظور الاجتماعي والخدماتي المرتهن لسياسات البقاء. ربط قضايا التنمية المجتمعية بالحيز المكاني/المخيم من خلال زيارات ميدانية وفحص انعكاسات تلك القضايا على هوية المكان ذاته، الدور التنموي للاجئين في المجتمعات التي اندمجوا فيها في القرى والبلدات الفلسطينية المختلفة وأثر ذلك على البنية الاجتماعية والاقتصادية لسكان تلك المناطق.	
CODE7320	**النشاط الشبابي، التنمية المجتمعية والتغيير الاجتماعي**
النشاطات الشبابية القاعدية بما في ذلك الحركات الطلابية كنموذج للتنمية المجتمعية والتغيير الاجتماعي تحت شرط استعماري متواصل. الربط بين النظريات البينية حول تطور الطلبة الجامعيين ونظريات التنظيم المجتمعي والنشاطات القاعدية ودمجها مع تشكيلة عريضة من النماذج الكلاسيكية والحديثة للحراكات الشبابية مع التركيز على التكامل في الجنوب المعولم والسياق الاستعماري في فلسطين.	

CODE7330	**الاعتماد على الذات**
نظريّات وممارسات اقتصاد الاعتماد على الذات كأساس لتنميّة يقودها ويمتلكها المجتمع. نظرة تاريخيّة على الممارسات الفلسطينيّة المحليّة للاعتماد على الذات، والمعارف المحليّة ونظريّات الصمود والمقاومة المرتبطة بهذه الممارسات. فحص الاستراتيجيّات والإمكانيّات البديلة لتجنيد الأموال، التي تصون الاستقلال والملكيّة المجتمعيّة. الاعتماد على الذات في سياق العولمة، والسوق الحر، واتفاقيّات التجارة الحرّة. زيارات ميدانية لتجارب ناجحة في الاعتماد على الذات.	
CODE7340	**الأرض والزراعة البيئية البديلة**
العلاقة بين الأرض بالمفهوم العام من جهة، وبين مفهوم الأرض كحاضنة للإنسان في وطنه من جهة أخرى، وصولاً لتعميق الارتباط بين الإنسان والأرض كممارسة يومية. الزراعة البيئية كنموذج بديل يقوم على امتلاك الأدوات التحررية والمعرفة العميقة المبنية على التجربة العملية والفكر التحرري للإنسان. فلسفات وتقنيات الزراعة البيئية الحديثة، من خلال عرض تطبيقاتها على مستوى المجتمعات المحلية.	
CODE8301	**حلقة بحث 1**
دراسة متقدمة لموضوع التنمية المجتمعية. كتابة ورقة بحثية أو تقرير ذو طابع بحثي. عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي. قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، يقوم كل طالب بالاتفاق مع مدرس المساق باختيار أحد المواضيع لبحثها ومن ثم عرض نتائج بحثه أمام لجنة وطلبة المساق وإعادة صياغته بناء على النقاش والملاحظات.	
المتطلب السابق:	***إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج من ضمنها CODE6300 وGADS634 وCODE6330***
CODE8311	**حلقة بحث 2**
دراسة متقدمة لموضوع التنمية المجتمعية. كتابة ورقة بحثية أو تقرير ذو طابع بحثي. عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي. قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، يقوم كل طالب بالاتفاق مع مدرس المساق باختيار أحد المواضيع لبحثها ومن ثم عرض نتائج بحثه أمام لجنة وطلبة المساق وإعادة صياغته بناء على النقاش والملاحظات .	
المتطلب السابق:	***إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج من ضمنها CODE6300 وGADS634 وCODE6330***
CODE8600	**الرسالة**
كتابة رسالة حول موضوع مقر من قبل لجنة البرنامج بعد إقرار خطة الرسالة.	
المتطلب السابق:	***إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج من ضمنها CODE6300 وGADS634 وCODE6330***

برنامج الماجستير في العمل الإنساني في الصراعات الدولية

يقدم معهد إبراهيم أبو لغد للدراسات الدولية برنامج الماجستير في العمل الإنساني في الصراعات الدولية هو برنامج متعدد الحقول والتخصصات، يدمج ما بين التدريس الصفي (من خلال المحاضرات، وحلقات النقاش، والإشراف الفردي...) والتدريب العملي والميداني. ويتطرق البرنامج إلى قضايا مثل الهجرة القسرية، وحقوق الإنسان، وسياسات العمل الإنساني، والمفاوضات، وعمل منظمات المساعدات الإنسانية، والصحة العامة، والتنمية. كما ويهتم بدراسة العمل الإنساني على الأصعدة المحلية والإقليمية والدولية، الأمر الذي سيمكن الطلبة من عقد دراسات مقارنة بين السياقات المختلفة.

شروط القبول

- إتمام درجة البكالوريوس من جامعة معترف بها بتقدير جيد على الأقل.
- يحق للبرنامج اشتراط القبول فيه بإتمام مواد استدراكية في بعض الحالات، وبموجب الأنظمة الأكاديمية للدراسات العليا.

متطلبات التخرج

- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:**

1. **المساقات الإجبارية:** (18) ساعة معتمدة من بين المجموعتين التاليتين تشمل المساقات التالية:

أ. **المجموعة الأولى:** إتمام (15) ساعة معتمدة كمتطلبات اجبارية وتشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
HAIC6310	التواصل الاستراتيجي	
HAIC6320	أخلاقيات العمل الإنساني	
HAIC7370	التدخل الدولي الإنساني	
HAIC7380	أساليب البحث	
JURI7314	القانون الدولي الإنساني	

ب. **المجموعة الثانية:** اتمام (3) ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
HAIC7110	إدارة العمل الإنساني عن بعد	
HAIC7120	الإدارة المالية للعمل الإنساني	
HAIC7130	إدارة المخاطر الأمنية خلال العمل الإنساني	
HAIC7140	الرقابة والتقييم	
HAIC7150	التفكير الاستراتيجي	
HAIC7160	الرصد والتوثيق	
HAIC7170	المهارات القيادية	
HAIC7180	موضوع خاص	

2. **المساقات الاختيارية:** (12) ساعة معتمدة من المساقات التالية:

رمز المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
HAIC6300	حقوق الانسان في السياسة الدولية	
HAIC6330	الصحة العامة والعمل الإنساني	
HAIC6340	المرأة والعمل الإنساني والصراعات الدولية	
HAIC6350	اللاجئون والعمل الإنساني	
HAIC6360	التنمية والعمل الإنساني	
HAIC6370	الصراعات الدولية: منظور مقارن	
HAIC6380	إدارة العمل الإنساني أثناء النزاع	
HAIC6390	سياسات العمل الإنساني	
HAIC7300	|التنمية الدولية	
HAIC7310	المفاوضات والدبلوماسية	
HAIC7320	منظمات العمل الإنساني	
HAIC7330	الحماية في أوقات الصراع	
HAIC7340	قضايا أمنية في العمل الإنساني	
HAIC7350	قراءات نقدية في العمل الإنساني	
HAIC7360	موضوع خاص	
HAIC7390	حل النزاعات وإدارة الأزمات الدولية: دراسة حالات	

3. **رسالة أو حلقتي بحث:** (6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث مسار (ب)على النحو التالي:

المسار	إسم المساق	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	الرسالة	HAIC8600	• إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من متطلبات البرنامج. • موافقة لجنة البرنامج.
مسار (ب)	حلقة بحث 1	HAIC8300	
	حلقة بحث 2	HAIC8310	

وصف مساقات العمل الإنساني في الصراعات الدولية (HAIC)

HAIC6300	**حقوق الانسان في السياسة الدولية**
تمهيد في القانون الدولي لحقوق الإنسان من حيث؛ المبادئ والأهداف ونطاق الانطباق، وخاصة بعد الحرب العالمية الثانية. معايير حقوق الإنسان ونوع الحقوق. المواثيق والمعاهدات والاتفاقيات الدولية المتعلقة بحقوق الإنسان. التزامات الدول والضغوط والتدخلات الخارجية في مواجهة سيادة الدولة. الآليات والمنظمات الإقليمية والدولية، المحاكم المحلية والإقليمية، شبكات حقوق الإنسان، منظمات المجتمع المدني، الرأي العام، والاعلام. أثر حقوق الإنسان على العلاقات والسياسة الدولية. دراسة حالات تطبيقية.	
HAIC6310	**التواصل الاستراتيجي**
تزويد الطلبة بمهارات التواصل في مجال العمل الإنساني، بناء الثقة والتعاون مع السكان والسلطات المحلية ووسائل الإعلام أوقات الصراعات، مع أخذ الحساسيات الاجتماعية بعين الاعتبار، عمل حملات الدعم والمناصرة للقضية، بناء حوار مع ذوي العلاقة، التواصل مع الفريق، التدريب على بعض المهارات الإعلامية بما فيها وسائل التواصل الاجتماعي، عرض حالات عملية في التواصل الاستراتيجي.	
HAIC6320	**أخلاقيات العمل الإنساني**
مفهوم أخلاقيات العمل الإنساني أثناء الصراعات، التطور التاريخي للعمل الإنساني وارتباطه بالمدارس الفكرية الأخلاقية، استعراض المفاهيم والنظريات والجدل حول أخلاقيات العمل الإنساني، أخلاقيات العمل الإنساني كما تراها المنظمات العاملة في المجال، الإدارة الأخلاقية للعمل الإنساني، التناقضات الأخلاقية لبعض العاملين في مجال العمل الإنساني، التعامل مع التحديات الأخلاقية التي قد تطرأ نتيجة الصراع تحديدا في ظل الاستهداف المسلح للمساعدات الإنسانية، كيفية التوفيق بين احتياجات ضحايا الصراع واشتراطات الأطراف المتنازعة وسياسات الممولين بحيث يتم تقديم المساعدات للمجموعات الأكثر عوزاً.	
HAIC6330	**الصحة العامة والعمل الإنساني**
مدخل إلى دراسات الصحة العامة، التخطيط والإدارة الصحية وقت الأزمات، العوامل الاجتماعية والثقافية والنفسية والديموغرافية التي تؤثر على صحة المجتمع أثناء الصراعات، منظمات الصحة العاملة في مجال العمل الإنساني خلال الصراعات، إدارة العمل الصحي في الميدان، العيادات الصحية الميدانية، التعامل مع الحالات الصحية أثناء النزاع، طرق الوقاية من الآثار الصحية السلبية للصراع، تقديم المعونة الطبية مع مراعاة الظروف الاجتماعية والثقافية في منطقة العمل.	
HAIC6340	**المرأة والعمل الإنساني والصراعات الدولية**
قضايا العمل الإنساني خلال الصراعات المسلحة من منظور النوع الاجتماعي، دور المرأة في العمل الإنساني والإغاثي خلال الصراع مع استحضار لنماذج فلسطينية ساهمت في تقديم الحماية الجسدية والإغاثة الطبية للضحايا، الاعتبارات النسوية التي يتم أخذها (أو إغفالها) في الحسبان عند تصميم وتنفيذ خطط العمل الإنساني، سياسات العمل الإنساني وانعكاسها على النوع الاجتماعي أثناء الصراعات، أشكال الاعتداءات على النساء مثل العنف الجنسي واستغلال النساء خلال الصراعات، أشكال الحماية الإنسانية المقدمة لضحايا الصراع من النساء. البعد الثقافي-الاجتماعي للتعامل مع النساء أثناء العمل الإنساني.	
HAIC6350	**اللاجئون والعمل الإنساني**
طبيعة ومفهوم العمل الإنساني في سياقات اللجوء تحديدا في المنطقة العربية، المنظمات الدولية ودورها في تعزيز التعاون الدولي لإغاثة (أو عدم إغاثة) اللاجئين، المبادئ الأساسية في قانون اللاجئين الدولي، أنماط العمل الإنساني المجتمعي تجاه أزمات اللجوء ودوره في خلق تضامن مع اللاجئين ومساعدة الدول المضيفة في تحمل أعباء اللجوء، العمل الإنساني داخل مخيمات اللجوء، ودور اللاجئ في تطور العمل الإنساني داخل المخيمات وخارجها. دراسة حالات من العمل الإنساني المقدم للاجئين في المخيمات وخارجها.	
HAIC6360	**التنمية والعمل الإنساني**
مدخل نظري ومفاهيمي لقضايا التنمية في ظل الصراعات؛ التطور التاريخي لسياسات العمل الإنساني التنموي؛ العلاقة بين العمل الإنساني ومواضيع التنمية والمنظمات الدولية وبرامج المساعدات الإنسانية؛ الفواعل الأساسية في العمل التنموي (دول، مؤسسات، أفراد) ودورها في خلق تنمية في ظروف الصراع؛ التوظيف الأمثل للموارد؛ التخطيط الفعال للمشاريع التنموية وقت الصراعات؛ تحديات التنمية والتنمية البديلة في ظل الصراع؛ عرض حالات دراسية من خلال استضافة خبراء في مجال التنمية خلال الصراعات.	

HAIC6370	**الصراعات الدولية: منظور مقارن**
نشأة الصراعات الدولية وأنواعها وتطورها وأثرها على الدول المتصارعة والنظام الدولي، النظريات المفسرة لتلك الصراعات، القوانين الدولية الناظمة للصراعات الدولية، آليات إدارة الصراع والتوصل لاتفاقيات لحله، الخلفية والآثار السياسية والاقتصادية والاجتماعية والفكرية والإنسانية لبعض الصراعات. التركيز على الحربين العالميتين وبعض الصراعات المرتبطة بالحرب الباردة والتدخلات الإنسانية فيها.	
HAIC6380	**إدارة العمل الإنساني أثناء النزاع**
المبادئ الأساسية في إدارة العمل الإنساني؛ إدارة المشاريع والمؤسسات الإنسانية في ظل الصراعات بما يشمل إدارة طواقم العمل، اتخاذ القرارات، الإدارة المالية في المؤسسة، التخطيط السليم للتدخلات الطارئة وآليات تحقيق الأهداف وتنفيذها على الأرض، التفاوض، مراعاة السياقات الثقافية -الاجتماعية للمستفيدين تحديدا لأولئك الأكثر ضعفا مثل النساء والأطفال، إدارة العمل الإنساني عن بعد، المناصرة والتأييد. عرض لبعض تجارب الخبراء من الميدان في إدارة العمل الإنساني أثناء النزاع.	
HAIC6390	**سياسات العمل الإنساني**
السياقات السياسية والتاريخية للعمل الإنساني؛ نشأة العمل الإنساني وتطوره عبر التاريخ، مبادئ العمل الإنساني (الحيادية، النزاهة، الإنسانية، الاستقلالية) المؤثرة في تحديد سياساته؛ الفواعل الدولتية والغير دولتية المنخرطة في العمل الإنساني ودورها في رسم سياسات العمل الإنساني والتأثير على مسار الصراعات؛ نظرة نقدية لسياسات تلك الفواعل في تقديم الإغاثة؛ الآثار المجتمعية لتلك السياسات على المجتمعات المستقبلة للمساعدات، وكيفية تفاعل تلك المجتمعات مع هذه السياسات؛ العلاقة بين سياسات العمل الإنساني وقضايا الصراعات الدولية، اللاجئين، الصحة، التنمية، والحماية. سياسات العمل الإنساني في فلسطين وأبعادها السياسية والمجتمعية.	
HAIC7110	**إدارة العمل الإنساني عن بعد**
التعرف على عناصر إدارة العمل الإنساني عن بعد؛ إدارة المخاطر والمعلومات وطاقم العمل. القدرة على توجيه سير العمل عن بعد من خلال وضع الخطط وضمان تنفيذها بالطريقة الأفضل وبما يتوفر من موارد بشرية وعينية ومالية. بناء قدرات الطاقم العامل في الميدان وإبداء الإرشاد والدعم عن بعد، استعمال آليات وتقنيات التواصل ونقل المعلومات بالشكل الأمثل وبما يضمن سلامة الفريق في الميدان ووصول المساعدات للمحتاجين، الرقابة المالية عن بعد.	
HAIC7120	**الإدارة المالية للعمل الإنساني**
المبادئ الأساسية للإدارة المالية، التخطيط المالي السليم وإعداد الموازنات بما يتناسب مع حجم المهمة، ضبط الموارد المالية والنفقات، إعداد التقارير المالية والسيطرة على الفساد المالي، تجنيد الأموال في مجال العمل الإنساني والتعامل مع الممولين، دورة إدارة المشاريع (المبادرة، التخطيط، التنفيذ وإغلاق المشروع)، إدارة المساعدات المالية والعينية التي تقدمها المؤسسة للمستفيدين.	
HAIC7130	**إدارة المخاطر الأمنية خلال العمل الإنساني**
كيفية الوصول وتقديم المساعدة لضحايا الصراع في ظروف غير آمنة، ابتداءً بتصميم خطة العمل الإنساني الخاصة بالمهمة (بما يشمل تحديد المخاطر، تحديد الأولويات، وضع بعض الحلول المقترحة للمخاطر)، اختيار الطاقم والإدارة المناسبة للمهمة، التأكد من سلامة أعضاء الفريق أثناء تأدية العمل، العمل في الميدان تحت ضغط الوقت، التأكد من تحقيق الأهداف المرجوة، وضع الخطط البديلة في ظل انعدام إمكانية تنفيذ الخطة الأساسية.	
HAIC7140	**الرقابة والتقييم**
جمع وتحليل وتدقيق المعلومات حول التدخلات الإنسانية للوصول إلى الأهداف المرجوة، آليات تقييم الأداء للمشاريع والبرامج الإنسانية، تقييم الأهداف المتوقعة والمنجزة، فحص سلسلة نتائج التدخلات الإنسانية (المدخلات، النشاطات، المخرجات، والأثر)، التدريب على بعض مناهج البحث الكمي تحديدا التحليل الإحصائي. الخطوات الأساسية في تصميم المشاريع الإنسانية ومراقبتها وتقييمها بما يضمن سير المشروع بفعالية.	
HAIC7150	**التفكير الاستراتيجي**
عرض مفهوم التفكير الاستراتيجي وأنماط ذلك التفكير، وضع الرؤى والأهداف ودورها في التفكير الاستراتيجي، نظرية اللعبة وتطبيقاتها، استخدام أدوات التفكير الاستراتيجي مثل SWOT/TOWS (تحليل نقاط القوة والضعف والتهديدات والفرص)، Force Field Analysis، وأداة تحليل البيئة الخارجية، عرض حالات لتقييم السلوك الاستراتيجي وبناء السيناريوهات، توظيف التفكير الاستراتيجي للوصول إلى التنمية، والتقييم الذاتي.	

HAIC7160	**الرصد والتوثيق**
آليات التوثيق المرئية والمسموعة والمكتوبة لحالات الضحايا أوقات النزاع، كتابة التقارير بأنواعها المختلفة، التواصل الإعلامي، جمع وتحليل البيانات والإحصائيات من مصادرها الرسمية وغير الرسمية، خلق قاعدة بيانات لتجميع المعلومات عن الحالات المختلفة، مقارنة حالات الضحايا مع حالات شبيهة سابقة لأغراض التوصل إلى استنتاجات وتوثيقها، استخدام تقنيات التوثيق والرصد مثل وسائل التواصل الاجتماعي.	
HAIC7170	**المهارات القيادية**
العمل مع الضحايا واتخاذ القرارات في ظل عدم توفر المعلومات الكافية في البيئات الخطرة، إدارة العمل تحت الضغط مع العديد من الفاعلين بسرعة وفعالية، اتخاذ القرارات بناء على فهم السياق المحلي، المهارات التنسيقية، القدرة على تحليل المخاطر، التعاون مع الفريق لتحقيق الأهداف المرجوة.	
HAIC7180	**موضوع خاص**
دراسة متقدمة لموضوع تختاره لجنة برنامج ماجستير	
HAIC7300	**التنمية الدولية**
الجذور التاريخية لنشوء مفهوم التنمية الدولية منذ الحرب العالمية الثانية. نظريات التنمية، والتطورات التي ساهمت في أن يصل مفهوم التنمية الدولية حالياً إلى علم قائم بذاته. التنمية الاجتماعية والاقتصادية والتطور السياسي. دور الدولة في التنمية. وكالات التنمية الدولية والمنظمات غير الحكومية. وكالات الأمم المتحدة العاملة في مجال التنمية وأهداف التنمية المستدامة 2015-2030. ارتباط التنمية الدولية بتوجهات الدول الكبرى، والآثار الاقتصادية والسياسية والاجتماعية على الدول النامية، وخصوصا مشكلة المديونية.	
HAIC7310	**المفاوضات والدبلوماسية**
التعريف بالمفاوضات وأسس العملية التفاوضية ومفاهيمها وقواعدها، وارتباطها بالدبلوماسية. كيفية تحديد الأهداف التفاوضية، وتسيير العملية التفاوضية لتعظيم المكاسب وتقليص الخسائر. سيكولوجية العملية التفاوضية، وفهم ثقافة المفاوضات. المفاوضات غير المتكافئة، وإدارة الأزمات في العملية التفاوضية. اختيار الحلفاء وفهم الفرقاء، كيفية اختيار فريق التفاوض، أساليب التفاوض، تكتيكات العملية التفاوضية، مقاطعة وإنهاء المفاوضات.	
HAIC7320	**منظمات العمل الإنساني**
المنظمات الدولية العاملة في مجالات العمل الإنساني وقت الصراعات، نشأتها، عملها، طبيعتها، والقوانين الناظمة لوجودها. علاقة المنظمات بالدول سواء الدول الأعضاء أو الدول المضيفة لتلك المنظمات؛ استقلالية تلك المنظمات أو تبعيتها للدول المنشأة، وأثر ذلك على سياسات وعمل تلك المنظمات. نظرة نقدية لدور تلك المنظمات في مجريات الصراعات. دراسة حالات لمؤسسات عمل إنساني.	
HAIC7330	**الحماية في أوقات الصراع**
مفهوم وأشكال الحماية أثناء الصراع من منظور مجتمعي ومؤسساتي وقانوني ودولي. مبادئ الحماية خلال العمل الإنساني (تعزيز الشعور بالأمان؛ النزاهة في توزيع المساعدات؛ مساعدة الضحايا في التعافي من آثار العنف؛ مساعدة الناس على المطالبة بحقوقهم). أوجه القصور في الحماية التي تقدمها المنظمات الدولية، ودور الحماية المجتمعية في سد ذلك القصور، تطور الآليات القانونية لحماية ضحايا النزاعات، شبكات التضامن العالمية وتقديم الحماية لضحايا الحروب تحديدا اللاجئين في البلدان المضيفة، دور السياسات الأمنية في الدولة في نزع الحماية عن بعض الفئات أثناء الصراع. تعارض بعض المفاهيم في العمل الإنساني مع تقديم الحماية في بعض الحالات.	
HAIC7340	**قضايا أمنية في العمل الإنساني**
قضايا الأمن الإنساني وارتباطها بالصراعات الدولية والعمل الإنساني، أثر انعدام الأمن على العمل الإنساني، دور منظمات العمل الإنساني في تعزيز أو تدهور الأمن خلال الصراعات، الأمن الشخصي وكيفية التعامل مع المشاكل الأمنية الطارئة خلال تقديم المساعدات الإنسانية. استعراض حالات دراسية من المنطقة والعالم لبعثات عمل إنساني واجهت مخاطر أمنية خلال عملها وآلية التعامل معها.	
HAIC7350	**قراءات نقدية في العمل الإنساني**
تفكيك سياسات العمل الإنساني؛ منظمات الإغاثة الإنسانية كأحد أدوات الهيمنة الإستعمارية؛ دور المساعدات الإنسانية المقدمة أثناء النزاع في تعزيز السيطرة الاستعمارية والإتكالية وخلق ضحايا جدد؛ العمل الإنساني من منظور ضحايا الصراع؛ وهم التنمية المستندة إلى المساعدات الإنسانية؛ الأبعاد السياسية والاقتصادية والاجتماعية الناتجة عن التدخلات الإنسانية أوقات الصراع؛ رؤية نقدية لمبادئ العمل الإنساني (الإنسانية، والحيادية، والنزاهة، والاستقلالية).	

HAIC7360	**موضوع خاص**

دراسة متقدمة لموضوع تختاره لجنة برنامج العمل الانساني في الصراعات الدولية حسب الحاجة والإمكانات المتوفرة.

HAIC7370	**التدخل الدولي الإنساني**

تمهيد في القانون الدولي الإنساني من حيث؛ المبادئ والأهداف ونطاق انطباقه، مفهوم التدخل الدولي الإنساني، أنواعه، مشروعيته، أبعاده القانونية والسياسية والاقتصادية والأخلاقية، وتطوره. أسباب وتبريرات التدخل الدولي الإنساني، وعلاقته بحالات مشابهة مثل تعزيز حقوق الإنسان، حماية الأقليات، ووقف الجرائم ضد الإنسانية، وإحلال السلام، ورعاية التنمية. مسؤولية الحماية، الإغاثة الإنسانية. اللاعبون الأساسيون في التدخل الدولي الإنساني وأهدافهم: الدول، المؤسسات الدولية، والمنظمات الأهلية الدولية. دراسة حالات تطبيقية.

HAIC7380	**أساليب البحث**

التعُّرف على مناهج البحث والأدوات البحثية المتنوعة في العلوم الاجتماعية. اكتساب المهارات المختلفة لإعداد الأبحاث ورسائل الماجستير. كيفية اختيار الموضوع، إشكالية البحث وعناصرها، تعريف وتحديد الفرضية، دراسة التقنيات والأساليب المنهجية المختلفة في مجالي البحوث الكمية والكيفية والمقارنة بينهما. التعُّرف على أصول الكتابة البحثية: بنية البحث، إعداد الفهرس، الكتابة البحثية، التعامل مع المصادر المختلفة المكتوبة والمسموعة والمرئية، التوثيق، ومعايير الأمانة الأكاديمية.

HAIC7390	**حل النزاعات وإدارة الأزمات الدولية: دراسة حالات**

نظريات النزاع وإدارة الأزمات الدولية، أسباب حدوث النزاعات، أنواع النزاعات، والطرق المختلفة لحل النزاعات وإدارة الأزمات الدولية بالوسائل السلمية مثل: التحكيم، والوساطة والمفاوضات، أو بالطرق غير السلمية مثل التدخل العسكري. دراسة تحليلية معمقة لمجموعة من الحالات التطبيقية مثل تقسيم كوريا، العدوان الثلاثي على مصر، حصار برلين، أزمة كوبا، مفاوضات فك الارتباط بين مصر وإسرائيل، الصين الواحدة، مؤتمر مدريد، اتفاقيات أوسلو، والعدالة الانتقالية في جنوب إفريقيا.

HAIC8300	**حلقة بحث 1**

دراسة متقدمة في موضوع العمل الانساني، يشمل المساق عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية، وأخلاق البحث العلمي، وقراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجالات علمية محكمة، يقوم كل طالب، بالاتفاق مع مدرس المساق، باختيار أحد المواضيع لبحثها على أن يتضمن ذلك مراجعة عدد كاف من أدبيات الموضوع ودراستها وتحليلها، ومن ثم عرض نتائج بحثه أمام لجنة وطلبة المساق عادة صياغته بناء على النقاش والملاحظات.

المتطلب السابق:	***إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من متطلبات البرنامج، موافقة لجنة البرنامج***

HAIC8310	**حلقة بحث 2**

دراسة متقدمة في موضوع العمل الانساني، يشمل المساق عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية، وأخلاق البحث العلمي، وقراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجالات علمية محكمة، يقوم كل طالب، بالاتفاق مع مدرس المساق، باختيار أحد المواضيع لبحثها على أن يتضمن ذلك مراجعة عدد كاف من أدبيات الموضوع ودراستها وتحليلها، ومن ثم عرض نتائج بحثه أمام لجنة وطلبة المساق عادة صياغته بناء على النقاش والملاحظات.

المتطلب السابق:	***إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من متطلبات البرنامج، موافقة لجنة البرنامج***

HAIC8600	**الرسالة**

إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب التعليمات المعتمدة لرسالة الماجستير.

المتطلب السابق:	***إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من متطلبات البرنامج، موافقة لجنة البرنامج***

برنامج الماجستير في القانون وتكنولوجيا المعلومات

مقدمة:

يسعى برنامج الماجستير في القانون وتكنولوجيا المعلومات إلى البناء المعرفي العمودي في حقل التخصص عبر تخريج كوادر قانونية تتمتع بدرجة عالية من المعرفة والتأهيل في القانون وتكنولوجيا المعلومات، من خلال بناء وتطوير القدرات المعرفية، وتطوير مهارات البحث العلمي، والتحليل، والنقد بما يؤهل الخريجين المنافسة في السوق، وتيسير سبل التحاقهم ببرامج الدكتوراه.

شروط الالتحاق في البرنامج:

يتم القبول في البرنامج بناءً على الإطار العام لبرامج الدراسات العليا في الجامعة ضمن الشروط التالية:

1. أن يكون حاصلاً على شهادة البكالوريوس في القانون من جامعة معترف بها.
2. اجتيـــــاز امتحان خطـــــي هدفه تقييم قدرات الطالب في النواحي القانونية والتكنولوجية.

لغة التدريس:

لغة التدريس هي العربية بشكل رئيسي، وبسبب اعتماد الجوانب المتعلقة بالمجال التقني على المصطلحات باللغة الإنجليزية، يفترض في الطالب أن يكون لديه إلمام باللغة الإنجليزية تمكنه من القراءة والفهم العام، ويطلب من الطالب التقدم لامتحان اللغة الإنجليزية، الذي تعقده كلية الدراسات العليا، وبناء على نتيجة الامتحان يتم تحديد مدى حاجة الطالب لاستكمال مساقات استدراكية في اللغة الإنجليزية.

وفي حال استقدام أساتذة زائرين يحاضرون باللغة الانجليزية، سيقوم البرنامج بتقديم قراءات مساندة باللغة العربية. وعليه سيكون مطلوباً من الراغبين للتقدم لهذا البرنامج أن يتوفر لديهم القدر المعقول من المعرفة باللغة الإنجليزية، مع العلم أن المساقات نفسها ستوفر تعريفا بالمصطلحات ذات الصلة؛ وهذا يعني أن الطلبة الملتحقين سيوفر البرنامج لهم الإمكانات اللازمة لاكتساب مهارات لغوية عامة وأخرى خاصة بحقل التخصص، بحيث يكون خريج هذا البرنامج مؤهلاً للالتحاق بالجامعات الأجنبية لإكمال درجة الدكتوراه في حقول البرنامج المختلفة.

متطلبات إتمام البرنامج:

إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

- **المساقات الإجبارية:** (15) ساعة معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق
JURI630	مناهج البحث والصياغة القانونية
LAIT6310	أنظمة المعلومات القانونية
LAIT6320	حماية البيانات والخصوصية
LAIT7310	الأدلة الجنائية الرقمية
LAIT7320	الإثبات الإلكتروني في المواد المدنية والتجارية

- **المساقات الإختيارية:** (15) ساعة معتمدة من المساقات التالية:

المجموعة	رقم المساق	اسم المساق
المجموعة الأولى: إنهاء 9 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	LAIT6330	حقوق الإنسان وتكنولوجيا المعلومات
	LAIT7330	المعاملات الإلكترونية
	LAIT7340	الجرائم الإلكترونية
	LAIT7341	مصطلحات قانونية وتكنولوجيا المعلومات باللغة الانجليزية
	LAIT7342	العملات الرقمية المشفرة
	LAIT7350	موضوعات مختارة في القانون وتكنولوجيا المعلومات
المجموعة الثانية: إنهاء 6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	GOVS7340	الحكومة الإلكترونية
	JURI636	الملكية الفكرية
	JURI7353	قانون حماية المستهلك
	LAIT6340	التنظيم القانوني للإعلام الإلكتروني
	LAIT7343	الذكاء الاصطناعي في النظم القانونية

- مسار "أ" أو مسار "ب": 6 ساعات معتمدة إما رسالة أو حلقتي بحث

المسار	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
مسار (أ)	LAIT860	الرسالة	إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج
مسار (ب)	LAIT830	حلقة بحث 1	
	LAIT831	حلقة بحث 2	

وصف مساقات القانون وتكنولوجيا المعلومات (LAIT)

LAIT6310	**أنظمة المعلومات القانونية**
تطور استخدامات التكنولوجيا في حقل القانون، أنظمة المعلومات القانونية وتطبيقاتها في الواقع العملي مع أمثلة في الحالة الفلسطينية والمقارنة مع دول أخرى. الأجهزة والشبكات والبرامج التي يمكن توظيفها في حقل القانون من أجل تحويل المحتوى القانوني الكبير إلى محتوى قابل للتصنيف والتخزين والاسترجاع والاستخدام. الآليات والوسائط والتقنيات التي يمكن استخدامها في حقل القانون من أجل إدارة أنظمة المعلومات القانونية.	
LAIT6320	**حماية البيانات والخصوصية**
التشريعات المتعلقة بأمن المعلومات والبيانات وفق الإجراءات المحلية والدولية، وأبرز انتهاكات الحق في الخصوصية، اختراق البيانات والتمييز بين أنواع الانتهاكات. مدى مواءمة مواقع التواصل الاجتماعي مع إجراءات أمن المعلومات. الإطار القانوني الحالي للاتحاد الأوروبي فيما يتعلق بحماية البيانات والاجراءات المتعلقة بالخصوصية و كذلك حماية البيانات حول العالم.	
LAIT6330	**حقوق الإنسان وتكنولوجيا المعلومات**
مبادئ حقوق الإنسان والاتفاقيات الدولية الناظمة لها. المعايير الدولية لحقوق الإنسان. العلاقة بين الديموقراطية وحقوق الإنسان وتكنولوجيا المعلومات. انعكاس التطور التكنولوجي على حقوق الإنسان في المجالات الاجتماعية والسياسية والاقتصادية. حالات التوافق والتضارب بين الاستخدامات التكنولوجية وحقوق الإنسان في المجالات المختلفة، مثل الحق في الخصوصية والحق بالتعبير عن الرأي والوصول للمعلومات، ونشرها. تطبيقات محلية ودولية، والمواءمة مع اتفاقيات حقوق الإنسان التي انضمت إليها فلسطين.	
LAIT6340	**التنظيم القانوني للإعلام الإلكتروني**
المراحل الأساسية في تطور الإعلام وصولاً إلى استخدام الوسائط التكنولوجية الحديثة لنشر المعلومات والصحافة الإلكترونية.الصحافة الإلكترونية وأنواعها. التطبيقات الإعلامية الرقمية مثل المدونات ومواقع التواصل الاجتماعي. دراسة مقارنة للأنظمة القانونية المختلفة في التعامل مع الإعلام الإلكتروني. قضايا عملية في الإعلام الرقمي من الناحية النظرية والقانونية.	
LAIT7310	**الأدلة الجنائية الرقمية**
معرفة مفهوم الدليل الجنائي الإلكتروني، وأهميته، وأنواعه، وقيمته القانونية، وحجيته في الإثبات في المواد الجنائية. المفاهيم الأساسية حول مسرح الجريمة الإلكتروني. الأدلة المقبولة إلكترونياً ضمن قانون الجرائم الإلكترونية، التقنيات المستخدمة للحصول على الدليل الرقمي من الأجهزة والبرامج الإلكترونية. أدوات وأساليب تتبع الأدلة في مسرح الجريمة وداخل مختبرات الطب الشرعي الإلكتروني، وعملية إدارة الدليل الرقمي بما يشمل الحصول عليه وتخزينه وحفظه وتقديمه وفق القانون.	
LAIT7320	**الإثبات الإلكتروني في المواد المدنية والتجارية**
أنواع التعاملات التي تتم من خلال الوسائط الإلكترونية، وماهية الأدلة التي يمكن استخدامها. آلية التعامل مع الدليل الإلكتروني ووسائل حفظه واسترجاعه وتقديمه للإثبات في المحاكم. معالجة التوقيع الإلكتروني وشروطه وحجيته. مقارنة بين الأنظمة القانونية المختلفة بما يشمل القوانين الفلسطينية والقانون النموذجي للتجارة الإلكترونية (اليونسترال). تطبيقات من محاكم فلسطينية ودولية تتعلق بحجية الإثبات بالوسائل الإلكترونية.	
LAIT7330	**المعاملات الإلكترونية**
مفهوم المعاملات والعقود الإلكترونية، والإطار التشريعي الناظم لها وآلية تطبيق القانون على تلك المعاملات. المبادئ الأساسية في المعاملات الإلكترونية ومعوقات المعاملات الإلكترونية والدولية. الأثر القانوني لإدخال الاستخدامات التكنولوجية في المجالات التجارية كالتوقيع الإلكتروني والمواقع البنكية والعقود الإلكترونية. وحل النزاعات الناشئة عن التعاملات الإلكترونية، ومناقشة قضايا عملية متعلقة بالمعاملات الإلكترونية.	
LAIT7340	**الجرائم الإلكترونية**
الجرائم التي تتم في الوسط الإلكتروني، والإطار القانوني المحلي والدولي الناظم لمثل هذه الجرائم. الأحكام الخاصة بأنواع معينة من الجرائم الإلكترونية كالقرصنة والاحتيال. الجرائم الإلكترونية المستحدثة مثل جرائم الاختراق والتزوير الإلكتروني. التحديات القانونية في المجال الإلكتروني خاصة تنازع القوانين والاختصاص القضائي.	

LAIT7341	**مصطلحات قانونية وتكنولوجيا المعلومات باللغة الإنجليزية**
دراسة المصطلحات القانونية ذات العلاقة مع تكنولوجيا المعلومات باللغة الإنجليزية المرادفة للمصطلحات القانونية باللغة العربية وخاصة تلك المصطلحات المرتبطة بمساقات البرنامج.	
LAIT7342	**العملات الرقمية المشفرة**
التنظيم القانوني للعملات الرقمية المشفرة في النظام القانوني الفلسطيني والنظم المقارنة. ماهية العملات الرقمية، نشأتها وتداولها. الموقف الوطني والدولي من تداول العملات الرقمية والابعاد الاقتصادية لهذه العملات. بيان الالتزامات الناشئة من التعامل بالعملات الرقمية على مصدر العملة ومستخدميه، ودراسة الجرائم ذات العلاقة بالعملات الرقمية (على سبيل المثال جريمة السرقة وجريمة الاحتيال).	
LAIT7343	**الذكاء الاصطناعي في النظم القانونية**
التعرف على موضوعات الذكاء الاصطناعي في النظم القانونية المقارنة، والتعرف على ابتكارات الذكاء الاصطناعي المتعلقة بالنظام القضائي، وأهمية النهوض بها ضمن النظام القضائي. والإطلاع على خبرات الأطراف القضائية الفاعلة بشأن الذكاء الاصطناعي والقواعد والمعايير السارية في هذا المجال، وعلى التجارب المقارنة في هذا الصدد. التعرف على أثر الذكاء الصناعي على حقوق الإنسان، والتركيز على دراسة الحالات وأفضل الممارسات التي تنقل المبادئ الأخلاقية إلى الواقع العملي سواءً من ناحية استخدام الذكاء الاصطناعي في النظم القضائية أو من ناحية الحالات التي يؤثر فيها الذكاء الاصطناعي في حقوق الإنسان.	
LAIT7350	**موضوعات مختارة في القانون وتكنولوجيا المعلومات**
دراسة معمقة لموضوع معين من موضوعات القانون المرتبطة بتكنولوجيا المعلومات، يتم اختياره من بين الموضوعات المستجدة وفقًا لاحتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة التدريسية.	
LAIT830	**حلقة بحث 1**
اختيار موضوع في القانون مرتبط بتكنولوجيا المعلومات من الموضوعات المستجدة لغايات إعداد بحث قانوني فيه وفق أسس ومناهج البحث العلمي لغايات التخرج من البرنامج. ويكون بواقع (3) ساعات معتمدة.	
المتطلب السابق:	***إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج***
LAIT831	**حلقة بحث 2**
اختيار موضوع في القانون مرتبط بتكنولوجيا المعلومات من الموضوعات المستجدة لغايات إعداد بحث قانوني فيه وفق أسس ومناهج البحث العلمي لغايات التخرج من البرنامج. ويكون بواقع (3) ساعات معتمدة.	
المتطلب السابق:	***إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج***
LAIT860	**الرسالة**
كتابة رسالة علمية أصيلة في موضوع ذي ارتباط مباشر بموضوعات البرنامج. وتكون بواقع (6) ساعات معتمدة.	
المتطلب السابق:	***إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج***

كلية الآداب

تأسست كلية الآداب عام 1972م وهي من أولى الكليات في الجامعة وتعتبر الأكبر من حيث عدد التخصصات التي تطرحها الكلية وعدد الطلبة الملتحقين بها.

تطرح الكلية البرامج التالية:

- برنامج الماجستير في اللغة العربية وآدابها
- برنامج الماجستير في الدراسات الثقافية النقدية.
- برنامج الماجستير في الجغرافية
- برنامج الماجستير في التاريخ العربي الاسلامي
- برنامج الماجستير في علم الاجتماع
- برنامج الماجستير في علم النفس المجتمعي
- برنامج الماجستير في الدراسات العربية المعاصرة

برنامج الماجستير في اللغة العربية وآدابها

تقدّم دائرة اللغة العربية برنامجاً دراسياً يؤدي إلى درجة الماجستير في اللغة العربية وآدابها، ويهدف البرنامج إلى ما يأتي:

- تعريف الطلبة بمستجدات العلوم اللغوية والأدبية، واتجاهاتها القديمة والحديثة، وحركاتها التجديدية.
- تتبع الخطوط الكلية، والملامح التفصيلية الدقيقة للغة والأدب والنقد، وتطورها عبر العصور.
- تمكين الطلبة من مهارات التفكير والتحليل والاستنتاج.
- تدريب الطلبة على كتابة البحث العلمي، ومعرفة مناهجه وشروطه الإجرائية.
- إنشاء نواة مركز للمخطوطات في الدائرة بخاصة، والجامعة بعامة، ليصار إلى تحقيقها ونشرها.

شروط الالتحاق:

- تلتزم هذه الخطة بتعليمات الإطار العام لبرامج الدراسات العليا في الجامعة.
- يقبل البرنامج الطلبة الحاصلين على بكالوريوس اللغة العربية وآدابها بتقدير جيد فأعلى من جامعة بير زيت، أو أية جامعة تعتمدها جامعة بير زيت، ويمكن قبول طلبة من تخصصات أخرى قريبة من تخصص اللغة العربية وآدابها كاللغات على سبيل المثال لا الحصر، وذلك بموافقة لجنة البرنامج بعد إجراء اختبار، حيث يحق لها تحديد مساقات استدراكية لغير المتخصصين في اللغة العربية وآدابها بما لا يزيد على 9 ساعات، ودون أن تحتسب ضمن الساعات المعتمدة المطلوبة للحصول على الدرجة.
- يخضع الطالب لمقابلة لجنة القبول للبرنامج في الدائرة.

متطلبات إتمام البرنامج

- النجاح في المواد الاستدراكية من برنامج بكالوريوس اللغة العربية، التي تطلب من الطالب عند قبوله برنامج الماجستير، وذلك قبل بدء الفصل الثالث من التحاقه بالرنامج.
- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة.**

1. **المساقات الإجبارية:** (18) ساعة معتمدة تشمل المساقات الآتية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ARAB630	مناهج البحث اللغوي والأدبي وتحقيق النصوص	
ARAB631	اتجاهات الأدب العربي القديم	
ARAB632	قراءات في كتب النحو العربي	
ARAB730	دراسات في الأدب العربي المعاصر	
ARAB733	دراسات في علم اللسان الحديث	
ARAB734	دراسات في النقد الأدبي الحديث	

2. **المساقات الاختيارية:** (12) ساعة معتمدة من المساقات الآتية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ARAB633	النظرية النحوية العربية	
ARAB634	تطور الفكر اللغوي عند العرب	
ARAB635	حركات التجديد في الشعر العربي	
ARAB636	القدس في الأدب العربي	
ARAB637	فن القصة في الأدب العربي	
ARAB638	علم الدلالة وتطبيقاته على العربية	
ARAB639	الأسلوبية والبلاغة	
ARAB731	الأدب الفلسطيني المعاصر	
ARAB732	اللسانيات الحاسوبية واللغة العربية	
ARAB735	دراسات في الأدب المقارن	
ARAB736	اللغات السّاميّة القديمة	
ARAB737	البيان القرآني	
ARAB738	الاستشراق في اللغة والأدب	
ARAB739	موضوع خاص	

3. **مسار "أ" أو مسار "ب":** (6) ساعات معتمدة إما رسالة أو حلقتي بحث

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	ARAB860	
مسار (ب)	حلقة بحث 1	ARAB830	
	حلقة بحث 2	ARAB831	

وصف مساقات اللغة العربية وآدابها (ARAB)

ARAB630	**مناهج البحث اللغوي والأدبي وتحقيق النصوص**
مفهوم البحث اللغوي والأدبي، عناصر البحث وخطواته، مناهج الدراسات اللغوية والأدبية: المنهج الوصفي، المنهج التاريخي، المنهج المقارن، المنهج التقابلي، تحقيق المخطوطات، المقابلة بين النسخ، مفهوم التحقيق وخطواته، تدريب الطلبة على كتابة أبحاث تطبيقية، تحقيق صفحات من مخطوط مختار.	
ARAB631	**اتجاهات الأدب العربي القديم**
دراسة اتجاهات الأدب العربي بوصفه نتاجاً ثقافياً، رصد الملامح العامة المؤثرة مثل: بنية القصيدة التقليدية، والشعراء الصعاليك وامتدادهم في العصر الأموي، وأثر الإسلام والأحزاب السياسية في الشعر والنثر، وتطور أغراض الشعر وبخاصة الغزل والمدح وشعر النقائض، والاتجاه نحو الصنعة والتصنع، أو الأسلوب المرسل في الشعر والنثر في العصر العباسي. تشكّل النصوص الأدبية المنتقاة مدى تبلور تلك الاتجاهات على اختلاف المراحل والبيئات.	
ARAB632	**قراءات في كتب النحو العربي**
دراسة أبواب لغوية صوتية وصرفية ونحوية ومعجمية من المصنّفات النحوية واللغوية الشاملة مثل: الكتاب لسيبويه، والمقتضب للمبرّد، والمفصّل للزمخشري. الوقوف على أهمية نتائج الدراسات الصوتية والصرفية في دراسة النحو العربي، اختيار أبواب محددة ودراستها لأكثر من مؤَّلف من المؤلفات النحوية العربية، وملاحظة الاختلافات في المصطلح، والتبويب، والتقعيد.	
ARAB633	**النظرية النحوية العربية**
النظرية النحوية: مفهومها وحدودها. علاقة النحو العربي بغيره من نحو الحضارات الأخرى. ملامح النظرية النحوية العربية: الرواية، السماع والقياس، أركان القياس: المقيس عليه والمقيس، العلّة، الحكم، التعارض والترجيح، الاستقراء والتقعيد. مصادر الاحتجاج اللغوي: القرآن الكريم، كلام العرب وفق حدود مكانية وزمانية شعراً ونثراً، الخلاف حول الاحتجاج بالحديث النبوي الشريف، التعليل والتأويل والتضمين والتناوب، نظرية النظم عند عبد القاهر الجرجاني، نظريات النحو التعليمي في التراث العربي.	
ARAB634	**تطور الفكر اللغوي عند العرب**
تتبع النظرية اللغوية العربية منذ ولادتها مروراً بتطورها ونموها حتى وصلت إلى ما هي عليه. دراسة عوامل التقعيد اللغوي مثل: القياس، والسماع، والإجماع، والتعليل، واستصحاب الحال. نظرية العامل بين الاعتقاد والإنكار. تجديد النحو في المصنّفات اللغوية العربية الحديثة، والإفادة من الدراسات اللغوية الغربية الحديثة في الدرس اللغوي العربي، وتأثر العرب وتأثيرهم في غيرهم.	
ARAB635	**حركات التجديد في الشعر العربي**
رصد مفاهيم التجديد في الشعر العربي، العوامل الفاعلة في التجديد على اختلاف البيئات الزمانية والمكانية مثل: تأثير الإسلام باستحداث الزهد والتصوف والمدائح النبوية، وتأثير الحضارة والثقافات الأخرى في العصرين العباسي والأندلسي في شعر الغزل ووصف الطبيعة. تطور بناء القصيدة، والوحدة العضوية والموضوعية، والتجديد في الأوزان والقوافي كالموشحات وغيرها. بداية الشعر الحر، وظروفه الاجتماعية، والشعر الحر باعتباره العروضي. قصيدة النثر، نشأتها، وسماتها الفنية من حيث لغتها وصورها وإيقاعها الموسيقي، وتحولات مفهوم الشعر.	
ARAB636	**القدس في الأدب العربي**
تتبّع مكانة القدس في الأدب العربي القديم والحديث، بالتركيز على فترة الحروب الصليبية، وفترة ما قبل نكبة فلسطين وما بعدها، وربط ذلك بالصراع حولها. تبيان أبعادها الحضارية والدينية والتاريخية، وعلاقتها بالهوية والذاكرة الجمعية وغيرها؛ يتم ذلك كله من خلال دراسة نصوص شعرية ونثرية منتقاة، تبرز خصائصها الفنية والموضوعية. الوقوف على نتاج أديب شكّلت القدس محورا أساسيًا من محاور إبداعه.	
ARAB637	**فن القصة في الأدب العربي**
نشأة الفن القصصي العربي ومؤثراته الخارجية. الاتجاهات الفنية مثل: الكلاسيكية والرومانسية والواقعية وتيار الوعي. تقنيات السرد وأشكاله ومستوياته مثل: الحوار والوصف وحديث النفس والتداعي وحالات السارد وموقعه. بناء الزمن مثل: الاسترجاع والاستباق، والزمن التاريخي والنفسي. بناء المكان وطبيعته ووظائفه ووصفه: الموضوعي والنفسي. يدرس ذلك كله من خلال تحليل قصص وروايات عربية حديثة للوقوف على سمات الفن القصصي ومراحل تطوره.	

ARAB638	علم الدلالـة وتطبيقاته على العربية

مفهوم علم الدلالة، علاقة علم الدلالة بسائر فروع علم اللغة الأخرى، مناهج دراسة المعنى ونظرياته: النظرية الإشارية، والتصورية، والسلوكية، والفيرثية، ونظرية الحقول الدلالية، التطور الدلالي: بواعثه وأشكاله، دراسة بعض الظواهر اللغوية الدلالية مثل: الترادف، والمشترك اللفظي، والتضاد، والاشتمال، والدال والمدلول. أنواع الدلالات: الدلالة الصوتية، والصرفية، والنحوية، والمعجمية، والاجتماعية، والنفسية، والسياقية، والنسبية.

ARAB639	الأسلوبيـة والبلاغـة

جذور علم الأسلوب قديماً وحديثاً. نشأة الأسلوبية، مفهومها بوصفها تعميقاً بلاغياً، أو انعكاساً للشخصية، أو انحرافاً عن النظام اللغوي، أو اختياراً لعناصر اللغة القابلة للتبادل. علاقتها بعلم اللغة والبلاغة. مجالاتها واتجاهاتها التعبيرية والتكوينية والتطبيقية. الأسلوبية من زاوية المنشئ والقارئ والنص. مفهوم الظاهرة الأسلوبية، نموذج الاتصال الأدبي، كيفية التحليل الأسلوبي ومستوياته، ويتم ذلك كله من خلال دراسات تطبيقية تكشف المنظور الأسلوبي لعلوم البلاغة الثلاثة مثل: الفاعلية النفسية للصورة البيانية، والتكوين البديعي، وسياقات علم المعاني.

ARAB730	دراسات في الأدب العربي المعاصر

دراسة قضايا موضوعية مثل: التراث، والمجتمع، والمدينة، والمرأة، والحرية، والغربة والاغتراب، والزمن. مبدأ الالتـزام الأدبي: مفهومه، وشروطه، وتطوره، والالتـزام بين الواقعية الاشتراكية والوجودية. دراسة ظواهر فنية مثل: الشكل الفني، واللغة، والصورة، والرمز، والأسطورة، والتناص، والشخصيات، والسرد والسارد، والزمان والمكان، وبيان دورها في تطور الأدب العربي المعاصر، وتساوقه مع الثقافة العربية في بيئاتها المختلفة، ومدى تأثرها بالثقافات الأخرى، وبيان ذلك من خلال نصوص شعرية ونثرية.

ARAB731	الأدب الفلسطيني المعاصر

نشأة الأدب الفلسطيني ومراحل تطوره. دراسة أبرز خصائصه الموضوعية مثل: الحب والمرأة والمجتمع والطبيعة، وارتباطه بالقضية الوطنية، وأنماط أدب المقاومة في الوطن والمنفى مثل: صورة الآخر، وصورة اللاجئ، وحضور الشهيد، وأدب المعتقلات، وتجليات القدس والهوية وغيرها. دراسة خصائصه الفنية مثل: بنية القصيدة ومراحل تطورها، القصيدة الدرامية، أبرز الظواهر الأسلوبية، تشكيلات التناص والصورة الفنية والبنية الإيقاعية، بنية الخطاب القصصي، أبعاد الشخصيات، أساليب السرد، أنواع الرواة، أهمية الزمان والمكان، وغير ذلك مما يتعلّق بدراسة الأنواع الأدبية المختلفة. الوقوف عند أبرز أعلام الأدب الفلسطيني المعاصر ونتاجهم الأدبي.

ARAB732	اللسانيات الحاسوبية واللغة العربي

التعريف باللسانيات الحاسوبية من وجهتين: نظرية، وتطبيقية الوقوف عند مجالات اللسانيات الحاسوبية، وفوائدها، وأهدافها. الجهود العربية في هذا المضمار، والترجمة الآلية، وتمييز الكلام وتوليده آلياً، وتحليل كلم العربية وتركيبها، وتحليل جملها وتوليدها، ومعالجة العربية معالجة آلية تعتمد في أصولها وأساسها على بناء قاعدة من البيانات، واستشراف جملة من الخصائص والسمات في نظام العربية التي تجعله ذا قابلية للمعالجة الحاسوبية على المستوى الصرفي والتركيبي والمعجمي.

ARAB733	دراسات في علم اللسان الحديث

مفهوم علم اللسان الحديث، ومناهجه: الوصفي والتاريخي والمقارن والمعياري والتطبيقي. الوقوف على جهود أشهر علماء اللغة المعاصرين مثل: دي سوسير وبلوم فيلد وفيرث وتشومسكي. تطبيق بعض النظريات الحديثة على اللغة العربية، ومستويات الدرس اللغوي العربي من وجهة لسانية حديثة، والتراث اللغوي العربي في ضوء علم اللسان الحديث، وجهود اللغويين العرب في الدرس اللساني، قضايا لسانية في الصوتيات والمورفولوجيا والتراكيب والدلالة والمعجم.

ARAB734	دراسات في النقد الأدبي الحديث

الأصول الفكرية والنظرية لمناهج النقد الحديثة، ونشأتها ومفاهيمها، وجذورها الألسنية مثل: الأسلوبية ومجالاتها واتجاهاتها التعبيرية والتكوينية والتطبيقية، وأسلوبية التعبير والفرد والسياق والأثر. البنيوية واتجاهاتها الشكلانية والتوليدية والوصفية، ومفهوم البنية وقوانينها. السيميائية وإشكاليات المصطلح، ومفهوم العلامة، وأنواع القراءة السيميائية. التناص: مفهومه، وعلاقته بالسرقات الأدبية والأدب المقارن، وآليات توظيف النص الغائب وتقنياته. نظرية الأدب والنظرية النقدية.

ARAB735	دراسات في الأدب المقارن

نشأة الأدب المقارن، مدارسه، أهدافه، مناهجه، شروط الدراسة المقارنة، ميدان البحث في الأدب المقارن، الفرق بينه وبين الأدب العام، دراسة موضوعات مثل: قضية التأثير والتأثر، عوامل انتقال الأدب العامة والخاصة من لغة إلى لغة أخرى كالهجرات والحروب، والكتب والترجمة. دراسة المصادر قبل نشأة الأدب المقارن وبعده، معنى المصادر وأنواعها. عرض نماذج تطبيقية معمّقة تستجلي العلاقات المتبادلة بين الأدب العربي والآداب الأخرى قديماً وحديثاً.

ARAB736	اللغات الساميّة القديمة

مقدمة تاريخية عن الشعوب الساميّة، والتسمية والموطن الأصلي، والهجرات السامية، والتوزيع الجغرافي للشعوب الساميّة، ودور الساميين في الكتابة، وأصل الكتابة الساميّة القديمة، ومكان اختراعها والإطار الزمني والجغرافي. استعراض أنواع الكتابة الساميّة، ومراحلها وأدواتها وموادها، والخطوط والأبجديات الساميّة، وكيفية تطورها وتفريعها وأنواعها وعلاقتها ببعضها البعض. تقديم نماذج كتابية بالتركيز على الكتابات العربية القديمة الجنوبية والشمالية، وعلاقتها بالكتابة السامية، وقراءة الكتابات القديمة وتفسيرها الكتابات الأكدية والكنعانية والآرامية والعربية، واستعمالها مصدراً تاريخياً لاستنباط معلومات تاريخية، وسياسية، ودينية، واقتصادية.

ARAB737	البيان القرآني

التعريف بلغة القرآن وخصائصها. القيمة الدلالية للمفردة القرآنية ومناسبتها للسياق. أسرار التراكيب النحوية والصرفية مثل التقديم والتأخير والإظهار والإضمار والأفراد والجمع ..إلخ. مقدمات السور وخواتيمها وموضوعاتها وتسمياتها وقصصها وفواصلها. الإعجاز البياني في القرآن. الرسم القرآني واختلافه عن الرسم الإملائي الاصطلاحي. ظاهرة تعدد المعاني، الوصل، والفصل، الإيجاز والإطناب.

ARAB738	الاستشراق في اللغة والأدب

دراسة ظاهرة الاستشراق في اللغة والأدب العربي، وأصولها وتطورها وأبعادها الفكرية والثقافية، والبيئات الثقافية لظاهرة الاستشراق، وارتباطها بموقف الغرب من الثقافة الشرقية والثقافة العربية والإسلامية. رصد جهود بعض المستشرقين في تحقيق مصادر الثقافة العربية ودراستها، أصداؤها وأثرها في الدارسين العرب.

ARAB739	موضوع خاص

دراسة موضوع أو ظاهرة أو شخصية لغوية، أو نظرية قديمة أو حديثة، دراسة عميقة من خلال مصنّفات قديمة وحديثة، أو دراسة قضية أدبية، أو اتجاهاً فنياً، أو شخصية أدبية متميزة تشكّل محوراً ثقافياً فاعلاً في تطور الأدب العربي.

ARAB830	حلقة بحث 1

قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في أوعية علمية محكمة، عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، كتابة بحث في موضوع محدد من مواضيع اللغة العربية يختاره الطالب يتضمن مراجعة عدد كاف من الأدبيات وعرضها للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق وإعادة صياغة البحث بناء على النقاش والملاحظات.

ARAB831	حلقة بحث 2

قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في أوعية علمية محكمة، عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، كتابة بحث في موضوع محدد من مواضيع الأدب العربي يختاره الطالب يتضمن مراجعة عدد كاف من الأدبيات وعرضها للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق وإعادة صياغة البحث بناء على النقاش والملاحظات.

ARAB860	رسالة

إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.

برنامج الماجستير في الدراسات الثقافية النقدية

تقدم كلية الآداب برنامجاً دراسياً يؤدي إلى درجة الماجستير في الدراسات الثقافية النقدية. يهدف البرنامج تعزيز المعرفة النقدية، القدرة على تجاوز الأطر والمرجعيات المركزية في الحقل الثقافي، تخريج طلبة متخصصين في الحقول الثقافية- النقدية المختلفة، رفد سوق العمل والمؤسسات المعنية بكفاءات مؤهلة نوعيا، المساهمة في خلق نقاش معرفي نقدي حول الإنتاج الثقافي وتجلياته، ارتباطا بالسياقات والخصوصيات المجتمعية المختلفة، والمساهمة الفاعلة في النقاش الجنوب-عالمي حول المعرفة النقدية.

شروط الالتحاق

- أن يكون المتقدم حاصلا على درجة البكالوريوس بتقدير جيد على الأقل من جامعة تعتمدها جامعة بيرزيت. ويحق للبرنامج اشتراط القبول فيه بإتمام مواد استدراكية في بعض الحالات وبموجب الأنظمة الأكاديمية للدراسات العليا.
- أن يجلس المتقدم لامتحان مستوى اللغة الإنجليزية.

متطلبات إتمام البرنامج

- يطلب من جميع المقبولين في البرنامج الذين لم يجتازوا امتحان مستوى اللغة الإنجليزية الالتحاق بمساق استدراكي في اللغة الإنجليزية بواقع 3 ساعات معتمدة. وعلى الطالب إنهاء هذا المساق قبل بدء الفصل الثالث له في الجامعة حسب الأنظمة الأكاديمية للدراسات العليا المتعلقة بالمساقات الاستدراكية.
- إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:

1. **المساقات الإجبارية:** (15) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CCST6300	مناهج البحث في الدراسات الثقافية النقدية	
CCST6310	قضايا نظرية في الدراسات الثقافية النقدية	
CCST6320	المدينة الحديثة: المعرفة، والفضاء، والتجربة	
CCST6330	التمثلات الحديثة للثقافة	
CCST7300	صياغة السياسات الثقافية وتحليلها	

ملاحظة: على جميع الطلبة انهاء مساق CCST6300 ضمن أول 15 ساعة من التحاقهم في البرنامج

2. **المساقات الاختيارية:** (15) ساعة معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CCST6340	الرأسمالية والثقافة: الاشكال والممارسات	
CCST6350	مقاربات نظرية في العنف	
CCST6360	العنصرية والآخرية: التجليات والممارسات	
CCST6370	اللغة، القانون، الارشيف	
CCST6380	الثقافة البصرية المعاصرة	
CCST7110	زيارات ميدانية للمؤسسات الثقافية	
CCST7210	مهارات الكتابة الاكاديمية والنقدية	
CCST7310	المشهد الثقافي الفلسطيني	
CCST7320	جدلية السلطة والمقاومة: مختارات في الفنون والآداب المعاصرة	
CCST7330	البروبوغندا في عصر المعلوماتية	
CCST7340	دراسات في الاستعمار وما بعد الاستعمار: مقاربات إثنوغرافية	
CCST7350	قراءات نقدية مختارة من افريقيا وامريكيا اللاتينية	
CCST7360	القومية، الدولة وسياسات الهوية	
CCST7370	قراءات مختارة في الدراسات النقدية المعاصرة	
CCST7380	موضوع خاص	

3. **رسالة أو حلقتي بحث:** (6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث مسار (ب)على النحو التالي:

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	CCST8600	• إنهاء ما لا يقل عن 15ساعة معتمدة من مساقات البرنامج من ضمنها (CCST6300، CCST6310). • موافقة لجنة البرنامج
مسار (ب)	حلقة بحث 1	CCST8300	إنهاء ما لا يقل عن 15ساعة معتمدة من مساقات البرنامج من ضمنها (CCST6300، CCST6310)
	حلقة بحث 2	CCST8310	

وصف مساقات الدراسات الثقافية النقدية (CCST)

CCST6300	مناهج البحث في الدراسات الثقافية النقدية
المفاهيم والمهارات المختلفة الخاصة بالبحث العلمي، مفاهيم الإصغاء، والقراءة، والكتابة، وتقنياتها المختلفة. مفهوم النص؛ وقراءته وتحليله، لغويا وحجاجيا وخطابيا، ومفهوم الكتابة البحثية؛ مبرراتها، دوافعها وأخلاقياتها، بالإضافة الى استخدام المناهج والمدارس المختلفة كالتحليل اللغوي، والبنيوية، والتفكيكية، والتأويلية. كما يعرج على العلاقة بين المعرفة والأيديولوجيا. وخلال ذلك كله، إعداد مقترح البحث، بدءا من صياغة العنوان والإشكالية، مرورا بالفروض واختيار المنهجية، وادواتها الكمية والكيفية، وصولا إلى كتابة البحث بصورته النهائية والدفاع عنه.	

CCST6310	قضايا نظرية في الدراسات الثقافية النقدية
أهم المقاربات المعرفية والنظرية النقدية في الدراسات الثقافية من خلال تحليل وتقديم مجموعة من المفاهيم الرئيسية في هذا الحقل. مقاربة مجموعة التحديدات التي ظهرت في سياق الإرث النقدي، اهمها مفهوم critique ونقله للعربية بمسمى "النقد" وتحويراته الماركسية. ويتطرق ايضاً الى سياسات الاعتراف "politics of recognition". ومن خلال هذه التحديدات سيتم ايضاً النظر في مفاهيم تدور حولها السجالات الفكرية المعاصرة؛ الهوية، الثقافة، التجربة المعاشة والعرق. فحص هذه التحديدات من خلال الاعمال المؤسسة لحقل الدراسات الثقافية والتحليل النقدي للقضايا المعرفية والاجتماعية والثقافية المعاصرة، مثل اعمال؛ كانط، هغيل، ماركس، نيتشه، ادورنو، بنيامين، غرامشي، فانون، سعيد، الخطيبي، العروي، عامل، باتلر وغيرهم.	

CCST6320	المدينة الحديثة: المعرفة، والفضاء، والتجربة
المدينة الحديثة من حيث: المعرفة، والفضاء والتجربة. العوامل الثقافية والاجتماعية والاقتصادية المساهمة في تشكُّل المدينة الحديثة. الأطر النظرية التحليلية لدراسة المدينة من حيث: الوظيفة، والتكوين العام، والحياة اليومية، وعلاقة الفرد والمجموعة في تكوين الحيز وطبيعته الشكلية والرمزية. الأطر المقارنة والتوجهات النظرية المختلفة المؤثرة على نشوء المدينة في الغرب والشرق في حقبتي الحداثة وما بعد الحداثة. الإرث الاستعماري وأثره في ظواهر ترييف المدينة، والهامشية، والاقتصاد الرسمي، وغير الرسمي. مشاريع الإعمار المديني والتخطيط الحضري، وأسس الفصل الإثني والطبقي والديني، وعلاقة ذلك بالامتداد العمراني وبرجزة الحيز العام. قضايا الإنتاج الاجتماعي والسياسي والثقافي للفضاءات المدينية. الرقابة والضبط والأمننة في الفضاء العام والحق المديني.	

CCST6330	التمثلات الحديثة للثقافة
الإنتاج الثقافي في عدد من المؤسسات الثقافية الرئيسة، أهمها الجامعة، المتحف والمعرض إضافة الى الأرشيف. حيث يعكس التحليل العلاقات المختلفة داخل المنتج الثقافي وخاصة التفاعل بين المقاربات المركزية المهيمنة من جهة وهوية المنتج الثقافي من جهة أخرى، المتجلية في ابعاده الزمكانية والإنسانية من خلال التطرق الى مفاهيم مثل؛ العنف والهيمنة المعرفية، الاستعمار والعنصرية، الاستشراق وصناعة الآخر، في مقابل الانعتاق والتحرر والعدالة والخلق الجديد. التركيز على نصوص رئيسية من العالم الجنوبي التي عنيت بنقد وتعرية الأطر المعرفية المهيمنة، كما سيتم تنظيم زيارات فعلية وافتراضية لنماذج من المؤسسات الثقافية المذكورة.	

CCST6340	الرأسمالية والثقافة: الأشكال والممارسات
المقاربات المعرفية والنقدية للنظام الرأسمالي، ويسعى لدراسات تأثير الرأسمالية على اصعدة مختلفة، أولها الأشكال الثقافية: كالفن، الحداثة، الإنتاج، المشهد، الجسد، والصناعة الثقافية. وثانيها الممارسات المختلفة: الاستهلاك، العمل، المتعة، الراحة، الرغبة، أوقات الفراغ، الرياضة، السعادة، الصلاة. وعلاقة كليهما -الأشكال والممارسات- بالسلعة والإنتاج. من خلال نصوص تأسيسية لكل من المفكرين الرئيسين؛ ماركس، بودريار، ثيودور ادورنو، بنيامين، لوفيفر، بورديو، دو سارتو، صفدي، هوكهايمر، ديفيز، موف وغيرهم.	

CCST6350	مقاربات نظرية في العنف
مفهوم العنف ومقارباته النظرية، أشكال العنف ومصادره وممارسته، وعلاقة بالأنساق الثقافية والبنى الاجتماعية المختلفة. إضافة لشرعنة العنف واحتكاره وخاصة عبر مقاربته الدولتية-القانونية، العنف الرمزي وعنف اللغة والصورة وأشكال التعبير. علاقة العنف بخطاب الكراهية، وصراع الهويات والمصالح والطبقات، علاقة العنف بالجسد، والسياسات الحيوية، وللعنف المضاد كممارسة وجودية تحرريه ترتبط بسؤال التشكل والتكون الإنساني.	

CCST6360 العنصرية والآخرية: التجليات والممارسات

تحليل التجليات الممارساتية والخطابية للعنصرية والغيرية عبر أزمنة وسياقات مكانية مختلفة. حيث سيتم التطرق لتاريخية هذه التجليات، وأشكالها المختلفة سياسيا، واقتصاديا، واجتماعيا، ومعرفيا. التركيز على العلاقة العضوية بين العنصرية والسياسات الاستعمارية والمركزية الأوروبية واساطير تفوق "العرق الأبيض"، مفهمة العنصرية لكشف علاقات القوة والهيمنة المختلفة التي تقوم على التراتبيات العرقية، والدينية، والطائفية، والطبقية، والجنوسية، والهوياتية وذلك من خلال قراءات نقدية لنصوص رئيسية تتناول هذه الظواهر عربيا وعالميا.

CCST6370 اللغة، القانون، الأرشيف

العلاقة بين اللغة ونظرياتها والقانون وفلسفته والأرشيف وظهوره في الدراسات الأدبية واللغويات وعلم الاجتماع والتأريخ المعاصر. التركيز معرفيا وسياسياً على العلاقة بين مجموعة من المفاهيم البحثية التي تبدو مستقلة بالظاهر، وتحديداً، أنطولوجيا اللغة والنص والوثيقة والجملة كأشياء\مواضيع علمية؛ الروابط ما بين "الحقائق الاجتماعية" والقوانين والقواعد؛ والمكانة "الإمبريقية" للأرشيف كمصدر للمؤسسات اللغوية والمواد الوثائقية لحقول متعددة في العلوم الإنسانية والاجتماعية.

CCST6380 الثقافة البصرية المعاصرة

التباينات المنهجية في ثقافة العين، وثقافة الأذن، وثقافة اللسان من حيث السياسات والممارسات والنتاجات في حقول الفنون الجميلة والعمارة والفنون الأدائية .الفرضيات العالمية للجماليات وتطوير المجتمعات لقيم الجماليات من خلال نطاق واسع من أشكال الإنتاج الثقافي الفلسطيني والعربي والعالمي. السياسات الكامنة وراء تشكُّل الذوق العام والجماليات في المجتمعات الحديثة والمعاصرة. تاريخ التصميم والتحول المفاهيمي لثقافة الجماليات في سياقات تطور التكنولوجيا والإنتاج والتداول، وأهمية الثورة الصناعية وتقديس السلع واحتكار السوق والثقافات العالمية، اختزال الإنتاج الثقافي وعلاقته بالاستهلاك ودوره في الثقافة الشعبية. تفكيك المركزانية الجمالية الغربية ودراسة نماذج جمالية من خلال منهجيات تمارس العصيان المعرفي لتلك المركزانية، نحو: دراسات التابع، وما بعد الاستعمار، والاستعمار الاستيطاني، والدراسات الأصلانية، والبحث المحارب، وإعادة زعزعة العام.

CCST7110 زيارات ميدانية للمؤسسات الثقافية

زيارة مؤسسات فاعلة في الشأن الثقافي والتعرف على برامجها وسياساتها الثقافية واعداد تقرير حول مواضيع مختارة بالاتفاق مع مدرس المساق تشمل المحتوى، السياسات، والإنتاج الثقافي.

CCST7210 مهارات الكتابة الاكاديمية والنقدية

مرافقة الطلبة لإعداد ورقة بحثية لأغراض النشر العلمي وذلك من خلال القراءة المنهجية والنقدية للأدبيات والإطار النظري، ورصد الفجوات والجدال فيهما .ثم الانتقال الى اعداد المقولة البحثية وما تتطلبه من اليات المحاججة وصولا لتحديد الوعاء البحثي للنشر وشروط التقدم اليه واعداد الورقة لقراءة النظراء.

CCST7300 صياغة السياسات الثقافية وتحليلها

الأطر العملية التي تصبح بها الثقافة وإدارتها وصياغتها جزءاً من السياسات والبرامج الحكومية وغير الحكومية، بالإضافة الى التطرق الى اللاعبين المختلفين والديناميكيات المحلية والعالمية في صناعة وتصميم الثقافة وسياساتها، وكيفيات استخدام الثقافة وتوظيفها في العلاقات السياسية الوطنية والدولية. ومن جهة أخرى التطرق الى المعرفة العملية في الممارسة الثقافية الإدارية عبر معالجة جملة من الممارسات، والمهارات الإدارية الثقافية، وذلك من خلال زيارات ميدانية او استضافات صفية لممارسين ثقافيين في المؤسسات الثقافية والفنية في فلسطين.

CCST7310 المشهد الثقافي الفلسطيني

معالم المشهد الثقافي الفلسطيني، مع تركيز خاص على الأبعاد التحررية فيه مقارنة مع الظروف الشبيهة في الجنوب العالمي، من حيث: النتاجات، والممارسات، والسياسات. السجالات النظرية في: المشهد، والثقافة، وفلسطين، والتحرر .تحوُّلات المشهد الثقافي الفلسطيني على مستويات: الفكرة، والثورة، و"الدولة." معضلات/"أبوريات" التشكُّل التاريخي للذات الفلسطينية والآخر الصهيوني، وعلاقة ذلك بأنماط العلاقة بين المثقف والسلطة في الجغرافيات المختلفة التي يتواجد فيها الفلسطينيون. تمايزات الثقافة العالمة والثقافة الشعبية. نماذج تمثيلية من الإنتاج الثقافي الفلسطيني في الفنون القولية، والكتابية، والبصرية، والأدائية، والدراسات الحديثة حولها كمداخل لدراسة التاريخ الثقافي والاجتماعي والسياسي لفلسطين.

CCST7320	جدلية السلطة والمقاومة: مختارات في الفنون والآداب المعاصرة

مفهوم الخطاب على اختلاف نظمه الإشارية، استراتيجيات السلطة وفرض الهيمنة، "الا?خر" وصناعته، ا?شكال تمثيل/تكريس فكرة الهمجي والمتحضر، ومسا?لة التثاقف والتبعية، طبقات المثقفين والخطابات الموالية/المناهضة بين المراكز والهوامش، تفكيك الرغبات (الكولونيالية وخلافها)، الأدب والإلتزام، المقاومة بالفولكلور، التأليف الشفاهي، وثقافة الشعوب الخاسرة، التسلح بالحق وأسطرة التحرر. تطبيق الأطر النظرية السابقة على مختارات من نظم ا?شارية مختلفة مثل: الرواية، والشعر، والموسيقى، والمسرح، والسينما، وغير ذلك.

CCST7330	البروبوغاندا في عصر المعلوماتية

البروبوغاندا عبر نتاجاتها المطبوعة، والمسموعة، والمرئية في الفضاءات الخاصة، والعامة، والسيبرانية، ضمن التقسيمات التاريخية والجغرافية والثيماتية. التأطيرات السياسية للدعاية في حقول الفنون البصرية، والبحث المحارب، وعلم نفس الجماهير، والتوجيه المعنوي، والإعلام الحربي، وعلم الاجتماع. فن الكذب، والمغالطات المنطقية، وحروب القناع والإقناع: خداع النفس، والخداع، وتفكيك استعمارية الحواس. حروب العلاقات العامة والحملات الدعائية. الدعاية المتعلقة بفلسطين في الـ 100 سنة الأخيرة، المساندة للقضية الفلسطينية أو المناوئة لها على مستويات: التضامن، والمقاطعة، والتشبيح الإيديولوجي، ودعاية الجغرافيات المهمشة: المخيم، والسجن، والمقبرة، وأدبيات البلاغة الثورية والإعلام الحربي: كالخطابة، والبيانات، والغناء، وغيرها، والبصريات: كالملصق، والكاريكاتير، والجداريات، والغرافيتي، والتشكيل، والتسميات وغيرها.

CCST7340	دراسات في الاستعمار وما بعد الاستعمار: مقاربة اثنوغرافية

القضايا والمفاهيم والممارسات الرئيسية المرتبطة بالاستعمار وما بعد الاستعمار خاصة عبر التركيز على علاقات القوة الناشئة في هذه السياقات. التنقيب في المصادر ذات الطبيعة الإثنروغرافية المختلفة (نصوص، أفلام، صور، شهادات حية...) للوصول الى تجارب وممارسات عينية بغرض تحليلها نقدياً للوقوف على اهم القضايا الحياتية واليومية المعاشة في سياق الاستعمار وما بعد الاستعمار مثل (المقاومة، التكيف، الصمود، الاعتمادية والاكتفاء الذاتي، الخطاب واللغة، التشكيلات الاجتماعية والطبقية...). ومحاولة تأطير هذه القضايا والتجارب معرفياً لتشكل مدخلا بديلاً للمعرفة الاستعمارية المهيمنة من جهة والوجود الاستعماري بتمثلاته من جهة أخرى.

CCST7350	قراءات نقدية مختارة من أفريقيا وأمريكا اللاتينية

دراسة وتحليل نصوص نقدية وفكرية وأدبية تتناول تجارب إفريقية وأمريكية الاتينية، وخاصة تلك التي تركز على الأصلانية، مقاومة الاستعمار، الزنوجة، العنصرية، العبودية، لاهوت التحرير، الصراع الطبقي، والتحرر من الهيمنة والتبعية. حيث ستتم دراسة هذه النصوص ضمن بعدين رئيسين؛ المعرفة وارتباطها بالتجربة المعاشة وما تحمله هذه التجربة كالألم والمعاناة، الفقد، الإزاحة والاستلاب، ومن جهة أخرى موضعة التجربة الفلسطينية ضمن السياقات التحررية العالمية. وذلك من خلال أعمال نيريري، وسيزار، وسنجور، وغارفي، ولومبا، وكيتيريز، وبوليفار، ودولاكروز وغيرهم.

CCST7360	القومية، الدولة وسياسات الهوية

نظريات الهندسة القومية: البدائية، والإثنية، والحداثية منذ العام 1492. والانتقال من "الوجود بالقوة" للأقوام إلى حالة "الوجود بالفعل" للقوميات في إطار الدولة-القومية منذ القرن الثامن عشر، مع الأخذ بعين الاعتبار التيار السائد لدراسة تاريخ المجتمعات البشرية في مراحل: المحراث-السيف-القلم. أثر انهيار الدولة العثمانية، والتقسيمات الاستعمارية على المنطقة العربية، وعمليات نشوء وتبلور حركات فكرية وسياسية قومية عربية وحركات التحرر من الاستعمار، ونشؤ القطريات العربية. القومية العربية والوطنية الفلسطينية، وأشكال التعبير عن الولاء والانتماء. سياسات الهوية وأثرها على التحولات السياسية والثقافية والاجتماعية والاقتصادية على المجتمعات مع التركيز على المنطقة العربية، وتاثيرات العولمة والصور الجديدة للهويات.

CCST7370	قراءات مختارة في الدراسات النقدية المعاصرة

نصوص نقدية معاصرة يتم التطرق إليها واختيارها من قبل أستاذ المساق، وتعالج هذه النصوص قضايا نقدية معاصرة سواء كانت فكرية ونظرية او\ومعاشه وممارسة.

CCST7380	موضوع خاص

دراسة متقدمة لموضوع يقره مجلس الدائرة أو لجنة البرنامج حسب الحاجة والإمكانيات المتوفرة، ويمكن احتساب هذه المادة لموضوع الدراسة كبديل لإحدى المجموعات الثانية أو الثالثة أو الرابعة تبعا وبقرار من لجنة البرنامج.

CCST8300	**حلقة بحث 1**
دراسة متقدمة لموضوع خاص يتم إقراره من قبل مجلس الدائرة أو لجنة البرنامج ويتضمن قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي. يكلف الطالب بكتابة بحث متعمق في موضوع محدد، يتضمن مراجعة عدد كاف من الأدبيات وعرضها للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق وإعادة صياغة الورقة بناء على النقاش والملاحظات.	
المتطلب السابق:	***إنهاء ما لا يقل عن 15ساعة معتمدة من مساقات البرنامج من ضمنها CCST6300، CCST6310***
CCST8310	**حلقة بحث 2**
دراسة متقدمة لموضوع خاص يتم إقراره من قبل مجلس الدائرة أو لجنة البرنامج ويتضمن قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي. يكلف الطالب بكتابة بحث متعمق في موضوع محدد، يتضمن مراجعة عدد كاف من الأدبيات وعرضها للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق وإعادة صياغة الورقة بناء على النقاش والملاحظات.	
المتطلب السابق:	***إنهاء ما لا يقل عن 15ساعة معتمدة من مساقات البرنامج من ضمنها CCST6300، CCST6310***
CCST8600	**الرسالة**
إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.	
المتطلب السابق:	***إنهاء ما لا يقل عن 15ساعة معتمدة من مساقات البرنامج من ضمنها CCST6300، CCST6310 وموافقة لجنة البرنامج***

برنامج الماجستير في الجغرافية

تقدم دائرة الجغرافيا برنامجا دراسيا يؤدي إلى درجة الماجستير في الجغرافيا. يهدف البرنامج إلى تزويد الطلبة بالمعرفة النظرية والتطبيقية في جوانب الجغرافيا الطبيعية والبشرية من أجل إعداد وتأهيل متخصصين في حقول الجغرافيا التطبيقية التي تساعدهم على المنافسة في ايجاد فرص عمل في مجالات البيئة والتخطيط والتنمية والمياه والزراعة والتعليم. كما يهدف الى تنمية وتطوير قدرات ومهارات الطلبة في إستخدام وتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد والتحليل الكمي في المجالات الجغرافية المختلفة سعيا للمساهمة في تقدم المعرفة العلمية في خدمة المجتمع من خلال الفهم السليم للإدارة المتكاملة والتخطيط الشامل كمرتكزات أساسية للتنمية المستدامة.

شروط الالتحاق

- الحصول على درجة البكالوريوس في الجغرافيا أو أي من التخصصات التالية: علوم الأرض أو العلوم البيئية أو العلوم الطبيعية والهندسية أو التخطيط الاقليمي والحضري، من جامعة تعتمدها جامعة بيرزيت، على أن لا يقل تقدير الشهادة عن جيد. وفي حالات خاصة يمكن قبول طلبة من تخصصات أخرى بناءً على توصية مجلس الدائرة وموافقة المجلس الأكاديمي.
- يحتاج الطلبة الذين يلتحقون بالبرنامج والحاصلين على درجة البكالوريوس في تخصص غير تخصص الجغرافيا أن ينهوا المساقات الاستدراكية التي يحددها لهم مجلس الدائرة من المساقات التالية: GEOG335، GEOG336،GEOG436. ولا تحتسب هذه المساقات الاستدراكية ضمن الساعات المطلوبة للحصول على الدرجة ولا تدخل في إحتساب المعدل التراكمي لمساقات برنامج الماجستير في الجغرافيا.

متطلبات إتمام البرنامج

- إتمام بنجاح أية مواد إستدراكية من برنامج بكالوريوس الجغرافيا تطلب من الطالب عند قبوله في البرنامج وذلك قبل بدء الفصل الثالث له في الجامعة.
- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:**

1. **المساقات الإجبارية:** (21) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
GEOG630	مناهج البحث الجغرافي	
GEOG631	كارتوغرافيا متقدمة	
GEOG632	التحليل الكمي والمكاني في الجغرافيا	
GEOG633	نظم المعلومات الجغرافية	
GEOG634	الاستشعار عن بعد	
GEOG635	دراسات متقدمة في الجغرافيا البشرية	
GEOG636	دراسات متقدمة في الجغرافيا الطبيعية	

ملاحظة: على جميع الطلبة إنهاء مساق GEOG630 ضمن أول (15) ساعة معتمدة يسجلون لها في البرنامج.

2. **المساقات الاختيارية:** (9) ساعات معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
GEOG730	التخطيط والتنمية المستدامة	
GEOG731	إدارة المصادر الطبيعية	
GEOG732	جغرافيا البيئة التطبيقية	
GEOG733	تطبيقات في جغرافية الحضر والريف	
GEOG734	تطبيقات في جغرافية السكان ونمذجة السياسات السكانية	GEOG632
GEOG735	النمذجة الجغرافية	GEOG632
GEOG736	جيومورفولوجية تطبيقية	
GEOG737	دراسات متعمقة في الجغرافيا المناخية	
GEOG738	الدراسات المائية التطبيقية	
GEOG739	موضوع خاص	GEOG630 وGEOG632
UPLA631	مبادئ التخطيط الإقليمي والحضري	
WEEN734	الإدارة المتكاملة للأرض والمياه	

يمكن التسجيل لمساق GEOG739 (موضوع خاص) كبديل عن أي مساق من المساقات الاختيارية على أن يكون الطالب قد أنهى (12) ساعة معتمدة بما فيهاGEOG632، GEOG630

3. **مسار (أ) أو مسار (ب) :** (6) ساعات معتمدة إما رسالة بحث او حلقتي بحث:

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
الامتحان الشفوي العام		GEOG806	
مسار (أ)	رسالة	GEOG860	• إتمام ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج من ضمنها GEOG632، GEOG630. • أن لا يقل معدل الطالب التراكمي عن 80%
مسار (ب)	حلقة بحث 1	GEOG830	
	حلقة بحث 2	GEOG831	

وصف مساقات الجغرافية (GEOG)

GEOG630	**مناهج البحث الجغرافي**
دراسة مناهج البحث الجغرافي، الأنظمة والنماذج، أدوات البحث الجغرافي، وسائل القياس، مصادر البحث الجغرافي، خطوات البحث الجغرافي ابتداءً من مرحلة اختيار الموضوع وتحديد المشكلة ووضع الفروض وعرض النتائج وتحليلها وتوثيقها، وتدريب الطلبة على كيفية الدفاع عن الرسائل والاطروحات وتقييمها.	
GEOG631	**كارتوغرافيا متقدمة**
دراسة مبادئ نظرية عامة عن المساحة وخاصة المساحة الجيوديسية وعلاقتها بالأنظمة الجيوديسية والإسقاط وأنواعه، نظام الاستدلال الكوني الشامل، وتطبيقاتها وربطها بطرق ومبادئ التكامل بين الخرائط والكارتوغرافي من جهة أخرى، إطلاع وتدريب الطلبة على البرامج والأدوات التقنية الحديثة التي تمكنهم من تحقيق التكامل الوظيفي بين المساحة وإنتاج الخرائط الكارتوغرافية المبدعة والمعبرة، ربط وإسناد الصور الجوية وبيانات الأقمار الصناعية بالإحداثيات، استخراج البيانات الجغرافية من الصور الجوية، مراجعة مبادىء وأسس التعميم الكارتوغرافي، عناصر التصميم الكارتوغرافي، الكتابة بالرسم على الخرائط، تخطيط محتوى الخرائط وتصميم أعمال التمثيل والترميز، الترميز المؤتمت والعرض المرئي لسطح الأرض الجغرافي، الخرائط المرمزة عبر الشبكة العنكبوتية، الأطالس الإلكترونية، مشروع خريطة متقدم.	
GEOG632	**التحليل الكمي والمكاني في الجغرافيا**
دراسة المعالجات الإحصائية لإشكالية دراسية وفرضياتها في خطة البحث وانعكاس ذلك على المكان في منطقة الدراسة. ولعل أهم المعالجات الإحصائية التي تخدم المساق هي الانحراف المعياري، معامل الارتباط (بيرسون وسبيرمان)، تحليل التبيان، اختبار، اختبار مربع كاي، معامل الانحدار البسيط والمتعدد، التحليل ألعاملي، السلاسل الزمنية، واختبارات الدلالة الإحصائية. وتدريب الطلبة على جمع البيانات الإحصائية وجدولتها وتخزينها في الحاسوب واستخدام برامج SPSS في المعالجات الإحصائية والخروج بنتائج ومن ثم تحليلها وشرح دلالاتها.	
GEO633	**نظم المعلومات الجغرافية**
دراسة الاسس النظرية لنظم المعلومات الجغرافية، إلى جانب التطبيق العملي في التعامل مع برامج نظم المعلومات الجغرافية، ويشمل علوم نظم المعلومات الجغرافية، مفهومها، أهميتها، مصادرها وتطورها، مستخدمي نظم المعلومات الجغرافية وتطبيقاتها في التخطيط الجغرافي، مكونات نظم المعلومات الجغرافية، نمذجة الطبيعة، النماذج الحيزية (المكانية)، تمثيل وخزن المعلومات الجغرافية، بناء قواعد المعلومات الجغرافية، تدرب على استخدام عدد من البرامج (ArcView, Idrisi, ArcGIS,)، الوظائف الأساسية لنظم المعلومات الجغرافية، عمليات في نظم المعلومات الجغرافية، استخدام نظم المعلومات الجغرافية في عملية صناعة القرار، مشروع تطبيقي في نظم المعلومات الجغرافية.	
GEOG634	**الاستشعار عن بعد**
دراسة المبادئ العامة للاستشعار عن بعد، تفسير الصور الجوية واستخداماتها في التطبيقات المختلفة، التصوير المساحي، التصحيح الهندسي والإشعاعي، استخدام الحاسوب في تفسير المرئيات الرقمية، رصد المتغيرات، الأقمار الصناعية الرادارية ومشروع تطبيقي.	
GEOG635	**دراسات متقدمة في الجغرافيا البشرية**
دراسات متقدمة في مجالات الجغرافيا السياسية من حيث نظريات الجغرافيا السياسية كنظرية ماكندر وماهان وكارل هاوسهوفر وسبايكمان ودي سفرسكي، ومن ثم نظريات نهاية التاريخ وصراع الحضارات او حوارها والجيبولوتيكا الامريكية وعلاقتها بالصراع العربي الصهيوني في القرنين العشرين والحادي والعشرين وانعكاس ذلك على الوطن العربي وفلسطين من حيث السكان والحدود والمياه والاستيطان. دراسات اخرى متقدمة في الجغرافيا الاقتصادية في عالم اليوم والاتجاهات الاقتصادية العالمية منذ عصر ما قبل الصناعة، عصر الثروة الصناعية وعصر ما بعد الصناعة أي العصر التقني الحديث. التوزيع المكاني لأنماط الصناعة والزراعة العالميين، والاتجاهات السياحية في الوقت الحاضر ودور فلسطين والوطن العربي في الاقتصاد السياحي. نظريات الموقع في الجغرافيا الصناعية.	
GEOG636	**دراسات متقدمة في الجغرافيا الطبيعية**
دراسة متقدمة نظرية وتطبيقية في مجالات الجغرافيا الطبيعية ومنها الجغرافيا الحياتية (النباتية). أسس تصنيف النباتات الطبيعية وأنواعها والعوامل المؤثرة فيها وعلاقة النباتات الطبيعية بالماء والجفاف وتوزيعها الجغرافي، الأنظمة الحيوية والتنوع الحيوي في فلسطين والوطن العربي، مسح الترب وتصنيفها، الخواص الكيميائية والفيزيائية للترب وأثرها على الزراعة، تقييم الأراضي من حيث مدى ملائمتها للأنماط والمحاصيل الزراعية المتنوعة، تصنيف استعمالات الأراضي وعمل الخرائط اللازمة لذلك.	

GEOG730	التخطيط والتنمية المستدامة

دراسة مستويات التخطيط المختلفة (محلي، شبة إقليمي، إقليمي، وطني، دولي) وأهدافها، أنواع التخطيط المختلفة (متكامل، اقتصادي، عمراني، سكاني) وعلاقاتها مع بعضها البعض وأهدافها، علاقة التخطيط بالموارد الطبيعية من حيث النوع والكم والتوزيع، خصائص العنصر البشري (النوع، الفئات العمرية، القوى العاملة، مستوى التعليم) وأثرة على التخطيط، أهم النظريات التخطيطية مع بعض الأمثلة عليها، التخطيط والتنمية المستدامة، مؤشرات وطرق قياس التنمية المستدامة في عملية التخطيط، التشريعات المتعلقة بالتخطيط المستدام، أمثلة على التخطيط بأنواعه المختلفة، المشاكل التي تواجه التخطيط خلال مراحلة المختلفة والحلول المقترحة للمشاكل التي تواجه المراحل المختلفة للتخطيط (مرحلة إعداد الخطة، مرحلة التنفيذ، مرحلة ما بعد التنفيذ).

GEOG731	إدارة المصادر الطبيعية

دراسة مفهوم وأهمية إدارة المصادر الطبيعية (من الناحية البيئية والاقتصادية)، علاقة إدارة المصادر الطبيعية بالتنمية المستدامة، تدهور المصادر الطبيعية وأنواعه ومسبباتة وعلاقتة بالتنمية المستدامة، طرق تقدير التدهور مع التركيز على تدهور الأراضي والمياة، تقييم المصادر الطبيعية (الأرض و المياة) وتحديد مدى ملاءمتها للاستخدامات المختلفة، طرق مكافحة وضبط تدهور المصادر الطبيعية، ملاءمة الاحتياجات السكانية الحالية والمستقبلية مع المصادر الطبيعية كماً ونوعاً، التشريعات الهادفة للحفاظ على المصادر الطبيعية، تنميط استخدامات الأراضي مع التركيز على الأنظمة الزراعية، أمثلة على إدارة المصادر الطبيعية والاستخدام الأمثل لها.

GEOG732	جغرافية البيئة التطبيقية

دراسة العناصر البيئية المختلفة وخصائصها (الأرض، المياه، الهواء)، التدهور وأنواع ومسببات المشكلات البيئية (التلوث، الانجراف، التدهور، التصحر، التملح والجفاف، الانحباس الحراري، الغطاء النباتي، تآكل طبقة الأوزون، تراجع الصحة العامة)، قوانين ومعايير جودة البيئة، المراقبة البيئية وإدارة الموارد البيئية (المعلومات البيئية المستخدمة، المؤشرات البيئية للتنمية المستدامة، أنواع المؤشرات، التنبؤ البيئي المستقبلي)، تقييم الأثر البيئي (أهدافة، مراحلة، المعلومات المطلوبة لإنجاز الدراسة، تقدير الآثار البيئية، إعداد تقرير التقييم البيئي، عملية مراجعة الأثر البيئي خلال وبعد تنفيذ المشاريع).

GEOG733	تطبيقات في جغرافية الحضر والريف

دراسة معمقة لأنماط وتطور الاستيطان البشري الريفي والحضري، دراسة خصائص الحضر والريف وأسس التمييز بينهما، والعلاقات الريفية الحضرية، دراسة الظاهرة الحضرية ومقاييسها، وإجراء تحليل للوظائف الحضرية والتدرج الحضري والنظريات المتعلقة به، وكذلك دراسة مشاكل المدن بشكل عام والمدينة العربية بشكل خاص وطرق مواجهتها، دراسة ديناميكية تغير المناطق الحضرية واستخدامات الأرض بها، وخاصة المناطق السكنية ومنطقة الأعمال المركزية. دراسة المدن الجديدة وأنواعها وأهميتها، التحضر والتنمية المستدامة، وكذلك دراسة مناطق توطن البدو وإمكانيات دمجهم في الحياة الريفية .

GEOG734	تطبيقات في جغرافية السكان ونمذجة السياسات السكانية

دراسة معمقة للنمو والتركيب السكاني واثرهما في السياسات السكانية والتخطيطية في الدولة، وطرق قياسهما، وكذلك دراسة السياسات السكانية واتجاهاتها، الحجم الامثل للسكان، السكان والموارد الطبيعية ومقاييس العلاقة بينهما مع تطبيقاتها على السكان في الوطن العربي، ودراسة مستقبل النمو السكاني وإسقاطات السكان باستخدام برامج نمذجة السياسات السكانية المحوسبة. ويتضمن هذا المساق مشروع دراسة سكانية متكاملة لمنطقة جغرافية معينة يتم من خلالها تطبيق الأسس والطرق الإحصائية لتوجيه السياسة السكانية فيها.

المتطلب السابق: ***GEOG633***

GEOG735	النمذجة الجغرافية

النمذجية ومناهج اختيارات عينات بيانات النموذج الرقمي لتضاريس سطح الأرض، جمع المعلومات الجغرافية لبناء النموذج الرقمي لسطح الأرض، طرق معالجة البيانات الجغرافية وتقنيات التنبؤ فيها وتحليله، العرض البصري للمعلومات الجغرافية والتخطيطية، تطبيقات بناء النماذج الجغرافية الرقمية في المشاهد الحضرية (Urban Landscape)، الطبوغرافيا، شبكات المياة، الهيدرولوجيا والجيولوجيا والجيومورفولوجيا، وبناء شبكات الاتصال الحديثة. كما يتضمن المساق مشروع عملي تطبيقي على بناء النموذج الرقمي وتطبيقات على وسائل العرض البصري علية.

المتطلب السابق: ***GEOG632***

GEOG736	**جيومورفولوجيا تطبيقية**

دراسة أساليب استخدام التقنيات الحديثة لقياس العمليات والمظاهر الجيومورفولوجية المختلفة في الميدان والمختبر، دراسة التطبيقات الهيدروفومترية في دراسة الأنهار والوديان، وتطبيقات نتائج الدراسات الجيومورفولوجية الهندسية كشق الطرق، إقامة السدود، حفر الأنفاق، دراسة تقييم الكوارث الطبيعية وكيفية إدارتها ووضع الحلول المناسبة لها.

GEOG737	**دراسات متعمقة في الجغرافيا المناخية**

دراسة نظريات تغيير المناخ، الظواهر المناخية الشاذه كالنينو والنينا والاحتباس الحراري والاضطرابات الجوية، دراسة الأرصاد الجوية وقراءة وتحليل خرائط الطقس، دراسات تطبيقية لأثر عناصر المناخ والطقس على الأنشطة البشرية.

GEOG738	**الدراسات المائية التطبيقية**

دراسة مصادر المياه العالمية من جوفية وسطحية على المستوى الكمي والنوعي وتأثيرها في رسم السياسات المائية على المستوى القطري والإقليمي والعالمي. دراسة تقنية مشاريع الحصاد المائي وأثرها في الإدارة المتكاملة لمصادر المياه. دراسة أثر المشاريع غير التقليدية كاستخدام المياه العادمة المعالجة في توفير المياه للشرب وللاستخدامات الزراعية والصناعية وأثر هذا الاستخدام على التغير الايجابي للموازنة المائية. دراسة المشاكل المائية الناتجة عن الإنسان أو الطبيعة وطرق حل هذه المشاكل والحد منها. دراسة أفضل الطرق التي تساعد في المحافظة على المياه من الاستنزاف.

GEOG739	**موضوع خاص**

دراسة موضوع جغرافي طبيعي أو بشري بهدف ترسيخ بعض المفاهيم والاساسيات التي ترتبط بالجغرافيا مثل الموارد الطبيعية والاستدامة وعلاقة ذلك بالموارد البشرية، تقنيات وطرق ادارة الموارد الطبيعية والبشرية لتحقيق الكفاءة والاستدامة في المصادر المتوفرة.

المتطلب السابق:	***انهاء 12 ساعة معتمدة بما فيها GEOG630، GEOG632***

GEOG806	**الامتحان الشفوي العام**

الامتحان الشفوي العام

GEOG830	**حلقة بحث 1**

دراسة متخصصة لموضوع يتم تعيينة بالتعاون مع مدرس المساق والطالب تبعا لتخصص الطالب، ويهدف هذا المساق الى تعميق فهم و قدرة الطالب التطبيقية في مواضيع معينة مهمة في تخصصة ومتلائمة مع سياسة الدائرة والمواضيع التي تقوم بطرحها. ويتم تقييم الطالب ضمن ندوة متخصصة مفتوحة حيث يقوم مدرس المساق بتقييم أداؤه. قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الابحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، عرض ومناقشة لمبادئ الامانة العلمية واخلاقيات البحث العلمي، كتابة ورقة في موضوع محدد يختاره الطالب تتضمن مراجعة عدد كاف من الادبيات وعرضها للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق واعادة صياغة الورقة بناء على النقاش والملاحظات.

المتطلب السابق:	***انهاء 12 ساعة معتمدة بما فيها GEOG630، GEOG632***

GEOG831	**حلقة بحث 2**

دراسة متخصصة لموضوع يتم اختياره بالتعاون مع مدرس المساق والطالب تبعا لتخصص الطالب، ويهدف هذا المساق الى تعميق فهم و قدرة الطالب التطبيقية في مواضيع معينة مهمة في تخصصة ومتلائمة مع سياسة الدائرة والمواضيع التي تقوم بطرحها على أن تكون المواضيع المطروحة مختلفة عن تلك المطروحة في حلقة البحث 1. ويتم تقييم الطالب ضمن ندوة متخصصة مفتوحة حيث يقوم مدرس المساق بتقييم أداؤه.

المتطلب السابق:	***انهاء 12 ساعة معتمدة بما فيها GEOG630، GEOG632***

GEOG860	**الرسالة**

القيام ببحث يتم تعيينه مسبقا بالاتفاق مع مشرف الطالب الاكاديمي ومرتبط في التخصص الأساسي للطالب بما يضمن تحفيز وتطوير قدرة الطالب على البحث والكتابة العلمية، حيث ينتهي هذا البحث بكتابة الرسالة وذلك حسب تعليمات كتابة الرسالة المعمول بها في كلية الدراسات العليا.

برنامج الماجستير في التاريخ العربي الإسلامي

تقدم دائرة التاريخ والآثاربرنامجا دراسيا يؤدي إلى درجة الماجستير في التاريخ العربي-الإسلامي. يهدف البرنامج إلى إعداد كوادر ذات كفاءة عالية في مجالات التدريس والبحث العلمي وغيرها من حقول العمل، وتشجيع وتنشيط البحث العلمي المتميز في مجال تخصص البرنامج، والعمل على إعداد جيل من المؤرخين قادر على التعامل مع التاريخ بشكل علمي، والإسهام في تعزيز بناء الشخصية العلمية الفلسطينية، وتحسين الأداء الأكاديمي، وزيادة فرص الإبداع لدى المثقف الفلسطيني.

شروط الالتحاق

- أن يكون المتقدم حاصلا على درجة البكالوريوس أو ما يعادلها بتقدير جيد على الأقل في التاريخ أو أحد حقول العلوم الاجتماعية، أو في حقل آخر يوافق عليه مجلس الدائرة أو لجنة البرنامج.
- يحق لمجلس الدائرة أو لجنة البرنامج أن يحدد مساقات استدراكية لأي متقدم إذا كان حاصلا على البكالوريوس في موضوع آخر غير التاريخ.

متطلبات إتمام البرنامج

- استيفاء شروط ومتطلبات الجامعة والتعليمات الأكاديمية للدراسات العليا المتعلقة بالتخرج.
- معرفة باللغة الإنجليزية بحيث يثبت الطالب مقدرة على فهم نص تاريخي من خلال امتحان مقبول لدى مجلس البرنامج.
- إثبات معرفة متوسطة في فهم نص تاريخي بلغة أجنبية ثانية في الحالات التي يرى البرنامج بان هذه اللغة ضرورية لإنجاز الرسالة.
- النجاح في جميع المساقات الاستدراكية التي كلف بها طالب البرنامج.
- استيفاء متطلبات البرنامج كما هي مبينة أدنا.
- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:**

1. **المساقات الإجبارية: (15) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
AMHI630	مناهج علم التاريخ	
AMHI631	مصادر التاريخ الإسلامي	
AMHI632	مصادر تاريخ العالم العربي في العصر الحديث	
AMHI633	أنظمة الحكم و الحركات السياسية في التاريخ الإسلامي	
AMHI634	الغرب وقضايا التحرر في العالم العربي الحديث	

ملاحظة: على جميع الطلبة إنهاء مساق AMHI630 ضمن أول 15 ساعة معتمدة يسجلون لها في البرنامج.

2. **المساقات الاختيارية:** (15) ساعة معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
AMHI635	مصادر تاريخ فلسطين الحديث والمعاصر	
AMHI730	فلسطين والتحولات السياسية في العصرين: الحديث والمعاصر	
AMHI731	الجيش والبنى العسكرية في التاريخ الإسلامي	
AMHI732	العرب في ظل الدولة العثمانية	
AMHI733	الأنظمة الاقتصادية في التاريخ الإسلامي	
AMHI734	التاريخ الاجتماعي في العالم العربي الحديث	
AMHI735	مصر وبلاد الشام في التاريخ الإسلامي	
AMHI736	الحياة اليومية في مجتمعات العصور الوسطى الإسلامية	
AMHI737	تطور الفكر العلمي في التاريخ الإسلامي	
AMHI738	الإسلام والحداثة	
AMHI739	موضوع خاص	

*يجوز للطالب أن يستبدل ثلاثة مساقات على الأكثر من المساقات الاختيارية المذكورة أعلاه ثلاثة مساقات من أية برامج أخرى في الدراسات العليا في الجامعة شريطة موافقة مجلس الدائرة أو لجنة البرنامج على ذلك مسبقا.

3. **مسار "أ" أو مسار "ب":** (6) ساعات معتمدة إما رسالة أو حلقتي بحث:

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	AMHI860	إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة بما فيها AMHI631, AMHI632. وفق ما هو موضح في وصف المساقات
مسار (ب)	حلقتي بحث	AMHI830	
		AMHI831	

4. **النجاح بالامتحان الشفوي العام AMHI806**

وصف مساقات التاريخ العربى الإسلامى (AMHI)

AMHI630	**مناهج علم التاريخ**
المفهوم العام لعلم التاريخ وفلسفته والنظريات المختلفة كما تنعكس في المدارس التاريخية ومدى تركيزها على أساسيات هذا العلم التي تشمل: المنهجيات المختلفة، المصادر، الصلة بالعلوم المختلفة، مناهج النقد التاريخي، تطور علم التاريخ منذ بدء تدوينه في الحقب التاريخية القديمة والقروسطية والحديثة متوقفاً عند مدارس القرنين التاسع عشر والعشرين. التعريف بطريقة كتابة الأبحاث التاريخية وخططها والإمكانيات التي يوفرها الحاسوب في مجال الدراسات التاريخية.	
AMHI631	**مصادر التاريخ الإسلامي**
توضيح إرهاصات الكتابة التاريخية في العهود الإسلامية المبكرة، الرواية الشفوية أساس الرواية التاريخية المكتوبة، روايات أيام العرب في الجاهلية، السيرة النبوية وتدوين الحديث واثر ذلك على علم التاريخ الإسلامي، انعكاسات البعد الكوني للرسالة الإسلامية وكتابة التاريخ الكوني، التاريخ الحولي، المونغراف (كتابة عن موضوع واحد)، تاريخ الحكام، التاريخ وعلم الإنسان، وسائل نقد الروايات التاريخية وتنقيحها ونظرية ابن خلدون في علم الاجتماع.	
AMHI632	**مصادر تاريخ العالم العربي في العصر الحديث**
التعرف على مصادر ومناهج التاريخ الحديث للعالم العربي: الوثائق، الرواية والتاريخ الشفوي، كتابة التاريخ في العصور العثمانية الأولى، الاستشراق والاستشراق الجديد، والاستشراقوية عند المؤرخين العرب، النزعة الماركسية مقابل الاستشراقوية، التوجهات المعاصرة نحو مدرسة ومنهجية عربية نقدية في كتابة التاريخ.	
AMHI633	**أنظمة الحكم والحركات السياسية في التاريخ الإسلامي**
التعرف على نظرية الحكم في الإسلام، الخلافة عند أهل السنة، الإمامة عند الشيعة، الإمامة في المنظور الإسماعيلي، الخلافة عند الخوارج، إمارة الاستيلاء عند الماوردي، نظام الشورى، نظام ولاية العهد ودور الملكية الوراثية، سلاطين العساكر ونشوء نظام المماليك، فلسفة الحكم المطلق وخلفاء الله، مصطلحات النظام السياسي في الإسلام وصلته بفلسفة الحكم. أهم المصادر التي تناولت موضوع النظرية السياسية: اليعقوبي، المسعودي، الاشعري، السخاوي، ابن خلدون...الخ.	
AMHI634	**الغرب وقضايا التحرر في العالم العربي الحديث**
دراسة نشأة الاستعمار الأوروبي والعوامل الاقتصادية والاجتماعية والسياسية المؤثرة فيه ومراحل تطوره، التنافس الاستعماري بين الدول الاستعمارية الكبرى ونتائجه على حركات التحرر المختلفة، أنواع الاستعمار المختلفة (الاستيطاني، العسكري،الاقتصادي، الخ). ظهور وتبلور حركات التحرر في الوطن العربي، القوى والأحزاب والجمعيات التي قادت حركات التحرر، الأصول الطبقية والتوجهات الفكرية لتلك الحركات، آثار الاستعمار الأوروبي السياسية والاقتصادية والاجتماعية والفكرية على بلدان الوطن العربي، تحالف الغرب مع الأقليات في الوطن العربي وإنشاء كيانات سياسية هزيلة في المنطقة.	
AMHI730	**فلسطين والتحولات السياسية في العصرين الحديث والمعاصر**
دراسة أهم التحولات السياسة في فلسطين في العصرين الحديث والمعاصر، القوى المحلية في فلسطين: ظاهر العمر الزيداني، أحمد باشا الجزار. الاحتلال المصري لفلسطين ونتائجه السياسية والاقتصادية والاجتماعية، بداية التغلغل الأوروبي في فلسطين، الهجرة اليهودية إلى فلسطين، التحالف الغربي الصهيوني، الانتداب البريطاني وتأسيس الكيان الصهيوني، حركة المقاومة والثورات الفلسطينية المختلفة، إنشاء السلطة الوطنية الفلسطينية.	
AMHI731	**الجيش والبنى العسكرية في التاريخ الإسلامي**
الدور السياسي والاجتماعي للجيش وتأثير ذلك على التركيبة الاجتماعية للمجتمع الإسلامي. بدايات تشكيل الجيش النظامي الإسلامي، ديوان الجند أيام عمر بن الخطاب، تطور الديوان أيام الأمويين والعباسيين، ماهية الديوان وأبعاده الاجتماعية والاقتصادية ونشوء المجتمع الإسلامي، إلغاء الديوان وظهور الإقطاع العسكري، الموالي في الجيش، المليشيات الخاصة: الأتراك والجيوش المرتزقة، جيش المماليك، طرق القتال والتعبئة، الأسطول والأسلحة، الخيل والجيوش الإسلامية.	

AMHI732	العرب في ظل الدولة العثمانية

طبيعة العلاقة بين العرب والأتراك منذ بداية الوجود العثماني في الوطن العربي وحتى نهايته في بداية القرن العشرين، دور العرب في أجهزة الإدارة والحكم العثماني، تأثير العامل الديني في طبيعة العلاقة بين العرب والأتراك، الحركات والثورات العربية المناوئة للأتراك، نشأة الشعور القومي العربي وتبلوره في النصف الثاني من القرن التاسع عشر، الثورة العربية الكبرى، نهاية الحكم العثماني للولايات العربية عام 1918. تناول التأثيرات الاجتماعية والاقتصادية والسياسية للدولة العثمانية على المجتمع العربي؛ ويشمل أهم الإنجازات الحضارية خلال هذه الفترة.

AMHI733	الأنظمة الاقتصادية في التاريخ الاسلامي

نظام الملكية الخاصة، ملكية الدولة، المشاع والمرافق العامة، نظام الحمى، الإقطاع والضياع، مصادر الدخل الرئيسية: الخراج، الجزية، عشور التجارة، الكنوز الطبيعية، ضرائب خدمات الجسور، المطاحن والأسواق، وجوه صرف أموال الدولة، الإصلاحات الضريبية، الإعفاءات والمستفيدون منها، الاستثمارات في استصلاح الأراضي والتشريعات المتعلقة بها. مقارنات بين النظام الاقتصادي الإسلامي والنظم الموازية الأخرى. ومن الممكن اختيار حقبة تاريخية معينة تجري عليها دراسة اقتصادية معمقة.

AMHI739	موضوع خاص

دراسة متقدمة لموضوع يختاره مجلس الدائرة أو لجنة البرنامج حسب الحاجة والإمكانيات المتوفرة .

AMHI806	الامتحان الشفوي العام (لطلبة مسار "ب")

عند إنهاء الطالب جميع المساقات المطلوبة (الإجبارية والاختيارية) يتقدم للامتحان الشفوي العام الذي يهدف إلى تقييم تحصيل الطالب في موضوع التاريخ. وسيعقد الامتحان، الذي ستشرف عليه لجنة خاصة مرتين سنويا، المرة الأولى ستكون في نهاية الفصل الدراسي الأول، والمرة الثانية في نهاية الفصل الدراسي الثاني.

AMHI830	حلقة بحث 1

دراسة متقدمة لموضوع خاص يتم اختياره في مجال التاريخ الإسلامي. كتابة بحث متعمق لا يقل عن 30 صفحة للطلبة الذين انهوا ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة. قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، كتابة ورقة في موضوع محدد يختاره الطالب تتضمن مراجعة عدد كاف من الأدبيات وعرضها للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق وإعادة صياغة الورقة بناء على النقاش والملاحظات.

المتطلب السابق:	*AMHI631*

AMHI831	حلقة بحث 2

دراسة متعمقة لموضوع خاص يتم اختياره في مجال "التاريخ العربي الحديث". كتابة بحث متعمق لا يقل عن 30 صفحة لطلاب البرنامج الذين انهوا ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة. قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، كتابة ورقة في موضوع محدد يختاره الطالب تتضمن مراجعة عدد كاف من الأدبيات وعرضها للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق وإعادة صياغة الورقة بناء على النقاش والملاحظات.

المتطلب السابق:	*AMHI632*

AMHI860	رسالة

إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.

برنامج الماجستير في علم الاجتماع
(التنمية والسياسات والبحوث الاجتماعية)

تقدم دائرة العلوم الاجتماعية والسلوكية برنامجاً دراسياً يؤدي إلى درجة الماجستير في علم الاجتماع (التنمية والسياسات والبحوث الاجتماعية). يهدف البرنامج إلى تزويد الطلبة بالمعرفة النظرية والتطبيقية في حقل علم الاجتماع بشكل عام والتنمية والسياسات الاجتماعية بشكل خاص. ويركز البرنامج على إكساب الطلبة مهارات في التحليل النقدي للنصوص النظرية والتطبيقية ومهارات البحث العلمي من خلال عدد من المساقات مثل أساليب البحث الكمي وأساليب البحث الكيفي والإحصاء الاجتماعي. تؤهل هذه المعرفة والمهارات خريجي البرنامج للعمل في المؤسسات الحكومية وغير الحكومية لا سيما تلك التي تهتم بالبحث العلمي والتنمية المجتمعية.

شروط الالتحاق

- أن يكون حقل التخصص في مستوى البكالوريوس علم الاجتماع أو علم الإنسان، وفي حالات خاصة يمكن قبول طلبة من تخصصات أخرى، وذلك بموافقة لجنة البرنامج، التي يحق لها في هذه الحالة الطلب إنهاء مساقات استدراكية، حسب الحاجة، دون أن تُحتسب ضمن الساعات المُعتمدة المطلوبة للبرنامج.

متطلبات إتمام البرنامج

- استيفاء شروط الاستمرار في برامج الدراسات العليا المنصوص عليها في الانظمة الأكاديمية للدراسات العليا.
- يحق للبرنامج أن يلزم بعض الطلبة بإتمام مساقات استدراكية من مستوى البكالوريوس كشرط للاستمرار في البرنامج، على أن لا يزيد عدد ساعاتها المعتمدة عن (15) ساعة شريطة أن ينهيها خلال السنة الأولى ولا تحتسب له ضمن الساعات المعتمدة المطلوبة للحصول على الدرجة.
- إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

1. **المساقات الإجبارية:** (15) ساعة معتمدة لجميع طلاب البرنامج:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SOCI6301	قضايا نظرية في علم الاجتماع والتنمية والسياسات الاجتماعية	
SOCI633	أساليب البحث الكمي	
SOCI634	أساليب البحث الكيفي	
SOCI6351	اللامساواة الاجتماعية والتراتب الاجتماعي والطبقات	
SOCI735	السياسات الاجتماعية	

ملاحظة: على جميع الطلبة إنهاء أحد مساقي أساليب البحث (SOCI633، SOCI634) ضمن أول (15) ساعة معتمدة يسجلون لها في البرنامج.

2. **المساقات الاختيارية:** إتمام ما لا يقل عن (15) ساعة معتمدة من بين المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SOCI6361	الدولة والقانون والمجتمع	
SOCI6371	الاستعمار والمقاومة	
SOCI6381	المدينة في الجنوب العالمي	
SOCI639	علم اجتماع العمل	
SOCI730	دراسات سكانية	
SOCI731	القومية والأثنية	
SOCI7321	الهجرة الدولية واللجوء والشتات	
SOCI7331	سوسيولوجيا الحياة اليومية	
SOCI734	النوع الاجتماعي والتنمية	
SOCI736	موضوع خاص	
SOCI737	قراءات في البحوث التنموية	
SOCI7391	علم اجتماع البيئة	

يجوز للطالب أن يستبدل ثلاثة مساقات على الأكثر من المساقات الاختيارية المذكورة أعلاه بثلاثة مساقات من أية برامج أخرى في الدراسات العليا في الجامعة شريطة موافقة مجلس الدائرة أو لجنة البرنامج على ذلك مسبقا.

3. **مسار (أ) أو مسار (ب) :** (6) ساعات معتمدة إما رسالة بحث او حلقتي بحث:

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	SOCI860	إنهاء ما لا يقل عن (15) ساعة معتمدة من مساقات البرنامج من ضمنها SOCI633, SOCI634. وفق ما هو موضح في وصف المساقات.
مسار (ب)	حلقة بحث 1	SOCI830	
	حلقة بحث 2	SOCI831	

وصف مساقات علم الاجتماع (SOCI)

SOCI6301	**قضايا نظرية في علم الاجتماع والتنمية والسياسات الاجتماعية**
عرض وتحليل ونقد النظريات الحديثة في علم الاجتماع المعاصر من خلال المفاهيم والتصورات النظرية للمدارس والمناهج حول الظواهر السوسيولوجية المعاصرة وآليات تحليلها. ودراسة نظريات التنمية الاجتماعية والاقتصادية ومفاهيم التبعية والتبادل اللامتكافئ، وتمحيص مفاهيم التقدم والنمو واللاتنمية والتنمية المستدامة، وفهم المنطلقات للسياسات الاجتماعية والاقتصادية وآثارها على المجتمع وعرض نماذج دول الأمان الاجتماعي والرفاه والرعاية الاجتماعية والتقديمات العائلية والبطالة والرعاية الصحية للفئات المهمشة.	
SOCI633	**أساليب البحث الكمي**
قضايا أساسية في تصميم البحث الاجتماعي وطرق معالجة البيانات الكمية. إشكاليات منهجية في مراحل البحث المختلفة: تحديد مشكلة البحث، صياغة الفرضيات، القياس، الصدق والثبات، المعاينة، جمع البيانات، معالجة البيانات وتفسير النتائج، منطق ربط النظريات الاجتماعية بالمعطيات الميدانية. الاحصاء الوصفي والاستدلالي، طرق عرض البيانات(رسوم بيانية وجداول وإحصاءات ومؤشرات وصفية)، الارتباط والانحدار، واختبار الفرضيات. تطبيقات عملية باستخدام الحاسوب والرزم الإحصائية الجاهزة مثل الرزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS).	
SOCI634	**أساليب البحث الكيفي**
مراحل البحث الاجتماعي ابتداء بتحديد المشكلة وانتهاء بكتابة تقرير البحث. التركيز على أسلوب الملاحظة بالمشاركة من خلال استعراض كيفية اختيار الحالات الدراسية وجمع البيانات وفحص الفرضيات. أسلوب تحليل المضمون وأسلوب دراسة الحالة والمقابلة بأنواعها المختلفة وتحليل الخطاب والتقييم السريع بالمشاركة (PRA).	
SOCI6351	**اللامساواة الاجتماعية والتراتب الاجتماعي والطبقات**
عرض نظريات حول اللامساواة والتراتب الاجتماعي، مع التركيز على مجتمعات الجنوب العالمي بشكل عام والمجتمع العربي بشكل خاص. حدة اللامساواة، أبعادها ومؤشراتها. علاقة اللامساواة الاثنية والمناطقية والنوع الاجتماعي. آثار اللامساواه الاجتماعية مثل التباين في فرص وأنماط الحياة، الفصل، التمييز والصراع. الوعي الطبقي وعلاقته بأنواع الوعي الأخرى مثل الوعي الاثني والوعي الوطني. الحراك الاجتماعي ومحدداته. قضايا منهجية في التراتبيات السوسيواقتصادية، والهرميات الاجتماعية، والفروقات الاجتماعية وآليات انتاجها وإعادة انتاجها المرتبطة بالطبقة، بالرساميل، بالسلطة، بالقوة، بالمعرفة والتمييز، واللا تكافؤ.	
SOCI6361	**الدولة والقانون والمجتمع**
الجذور التاريخية والأصول الاجتماعية للقانون، فلسفة القانون؛ الحوارات النظرية حول العلاقة بين علم الاجتماع والقانون، التحولات الاجتماعية ومفهوم الحق، القانون والضبط الاجتماعي، القانون والحركات الاجتماعية، القانون والتغير الاجتماعي، القانون والدولة، القانون والاستعمار، القانون والعنف، القانون كممارسة والقانون كنص، القانون في الحياة اليومية، القانون كمهنة، القانون والبنى والمؤسسات الاجتماعية. القانون والمجتمع بشكل عام.	
SOCI6371	**الاستعمار والمقاومة**
دراسة الاستعمار كظاهرة في الماضي والحاضر ظهرت وتظهر بأشكال وأطوار مختلفة في أنحاء العالم. التركيز على محاولات التنظير بشأن الاستعمار والمقاومة له، وللعلاقة بين المستعمَر والمستعمِر من خلال مدارس مختلفة منها: مدارس ماركسية مختلفة، مدرسة دراسات التابع الهندية وتجلياتها اللاحقة في أمريكا اللاتينية، مدارس ما بعد الاستعمار وجذورها في حركات التحرر. ودراسة العلاقة من خلال مداخل مختلفة منها: مداخل نسوية وأصلانية، ومداخل تستند إلى مفهوم القوة الانضباطية. تركيز خاص على الاستعمار الاستيطاني، في فلسطين وفي سياقات أخرى. دراسة محاولات نظرية ومنهجية لنزع الطابع الاستعماري عن المعرفة.	
SOCI6381	**المدينة في الجنوب العالمي**
دراسة التحضر المتسارع والحضرنة والحياة المدينية في الجنوب العالمي بالاستناد إلى أطر تحليلية من حقول مختلفة مثل الاقتصاد السياسي وعلم الاجتماع والجغرافيا والتاريخ والعمارة كمداخل لمعالجة التقاطع بين العالم الاجتماعي والحيز المادي. دراسة عدد من الحالات التاريخية والراهنة في الجنوب العالمي كحالات دراسية في محاولة للربط بين الأطر النظرية والتحليلية والحالات العينية. التطرق إلى أهم الحركات الاجتماعية الحضرية في الجنوب العالمي في ضوء التنظير حول الصراع على الحيز الحضري، وبخاصة "سياسات الشارع" أو "سياسات العامة/العوام".	

SOCI639	علم اجتماع العمـل

دراسة العمل على مستوى المنشأة وعلى مستوى المجتمع في البلدان الصناعية وغير الصناعية مع التركيز على القضايا الآتية: تنظيم العمل. التشغيل ومعاييره. التقدم في العمل. ظروف العمل. الرضى عن العمل. قضاء وقت الفراغ. توزيع القوى العاملة وخصائصها. الحراك المهني. المكانة الاجتماعية للمهن. هجرة العمالة. اثر العمل على الفرد والمجتمع. سياسات وتشريعات العمل. اتحادات العمل وصراع العمل.

SOCI730	دراسـات سكانية

القضايا والتوجهات البحثية في الديمغرافيا المعاصرة. البناء العمري والنوعي للسكان. عناصر التغير السكاني (الخصوبة، الوفيات، والهجرة). النمو السكاني. الزواج والبناء الأسري. التحضر. الخصائص الاجتماعية والاقتصادية للسكان. السياسات السكانية. العلاقة بين التغير الديمغرافي والبناء الاجتماعي في أماكن مختلفة من العالم، مع التركيز على الفروق بين المجتمعات الصناعية ومجتمعات العالم الثالث بما فيها المجتمع العربي.

SOCI731	القوميـة والاثنيـة

نشوء القومية والحركات القومية في العالم. نظريات حول الدولة القومية والتعددية الإثنية في مجتمعات مختلفة، مع تركيز على مجتمعات العالم الثالث والمجتمع العربي بشكل خاص. عوامل الوحدة والتجزئة وبخاصة تلك المتعلقة بالانتماءات القومية والإثنية والدينية والقبلية والإقليمية والطبقية. مشكلات الأقليات والجماعات الإثنية، تضامنها وتسيسها. أنماط العلاقات بين هذه الجماعات،وأثر ذلك على الاستقرار السياسي وعلى التنمية القومية بجوانبها المختلفة. قضايا أساسية في الوحدة الوطنية والتعددية الإثنية مثل الهوية، التعصب،الصور النمطية، التمييز، الفصل، الصراع،التشرذم، التعايش والاندماج.

SOCI7321	الهجرة الدولية واللجوء والشتات

أنماط الهجرات الدولية، الهجرات الطوعية والقسرية المعاصرة وطرق قياسها، العوامل المؤثرة فيها، آثارها التنموية على الدول المصدرة والمستقبلة. نماذج مقارنة للسياسات الوطنية والدولية بشأن الهجرة الدولية. السجالات والمواقف الأيديولوجية حول الهجرة في البلدان المستقبلة للهجرة. مقاربات فلسطينية وعربية ودولية في اللجوء والهجرة القسرية. الأطر القانونية للجوء والشتات. حقوق اللاجئين وقضاياهم. السمات الديموغرافية والاجتماعية المميزة للاجئين الفلسطينيين في الوطن والشتات.

SOCI7331	سوسيولوجيا الحياة اليومية

النظريات الحديثة المفسرة لسوسيولوجيا الحياة اليومية كتخصص في علم الاجتماع المصغر؛ والتركيز على الخبرات المتولدة من المعاش، المحادثات والافعال والحركات والاشارات والرموز والتفاعلات والتواصل، وقراءة الممارسات والسلوكيات الاجتماعية اليومية في الأسواق والشوارع، والمقاهي، اللغة والتعبيرات والدلالات السوسيوسيمائية وأوقات الفراغ، دراسة سلوك الفرد والجماعات في حياتها اليومية الاعتيادية. تفكيك وقراءة المعاش كنص حسب الصنافيات الاجتماعية المختلفة وانماط استهلاكها ومرجعياتها، وتعلم المناهج والتقنيات الخاصة بتحليل الحياة اليومية. تحليل القول والفعل في خطاب الحياة اليومية.

SOCI734	النوع الاجتماعي والتنمية

النوع الاجتماعي كأحد أسس التنظيم والتمايز الاجتماعيين، وكأحد أبعاد التحليل في العلوم الاجتماعية. التوجهات النظرية والمنهجية الرئيسية لدراسة النوع الاجتماعي والتنمية، مع التركيز على تجارب عالمية في توظيف هذه التوجهات في تحليل ومعالجة قضايا تنموية أساسية مثل الفقر، المشاركة السياسية، العلاقة بالقوى العاملة، التعليم، سياسات إعادة الهيكلة، والمسالة السكانية.

SOCI735	السياسات الاجتماعية

المنطلقات الفلسفية والتطور التاريخي – الاجتماعي لنماذج السياسات الاجتماعية المختلفة المعمول بها في العديد من دول العالم. آثار التطور الاقتصادي – الاجتماعي للبلدان الرأسمالية الصناعية، ولبلدان العالم الثالث، على سياساتها الاجتماعية في مجالات السكان والعائلة والهجرة والرفاه الاجتماعي، مع التركيز على آثار هذه السياسات على بعض الفئات الاجتماعية، كالنساء والأطفال والمهاجرين. دور هذه السياسات في تحقيق الأمان الاجتماعي للمواطن من خلال حمايته من الفقر ومن آثار البطالة والمرض والتيتم والشيخوخة والتشرد. التركيز على بعض التجارب العربية في هذا المجال.

SOCI736	موضوع خاص

دراسة متعمقة لموضوع سوسيولوجي خاص يختاره البرنامج.

SOCI737	**قراءات في البحوث التنموية**
التحليل النقدي للدراسات الامبيريقية التنموية. البيانات الكمية والكيفية المستخدمة في حقل التنمية والإشكاليات المنهجية والنظرية التي تثيرها. الفهم النقدي للمنطلقات النظرية للبحوث، ولمناهجها وأساليبها، ولأدوات قياسها.	
SOCI7391	**الاستعمار والمقاومة**
دراسة الاستعمار كظاهرة في الماضي والحاضر ظهرت وتظهر بأشكال وأطوار مختلفة في أنحاء العالم. التركيز على محاولات التنظير بشأن الاستعمار والمقاومة له، وللعلاقة بين المستعمَر والمستعمِر: مدارس ماركسية مختلفة، مدرسة دراسات التابع الهندية وتجلياتها اللاحقة في أمريكا اللاتينية، مدارس ما بعد الاستعمار وجذورها في حركات التحرر، مداخل نسوية وأصلانية، ومداخل تستند إلى مفهوم القوة الانضباطية. تركيز خاص على الاستعمار الاستيطاني، في فلسطين وفي سياقات أخرى. دراسة محاولات نظرية ومنهجية لنزع الطابع الاستعماري عن المعرفة.	
SOCI7392	**علم اجتماع البيئة**
نظريات العلاقة بين الانسان والثقافة والبيئة الطبيعية، البيئة كبناء اجتماعي، المقاربات المختلفة للعلاقة بين الاقتصاد والبيئة، استهلاك الطاقة والبيئة والتحولات الاجتماعية، القوانين والسياسات البيئية، شح الموارد، الاحتباس الحراري، التنوع الحيوي والدور الإنساني، الحركة الاجتماعية البيئية، الكوارث الطبيعية، البيئة والحرب، اللامساواة الاجتماعية والبيئة، البيئة والجنوسية، الفترة الجيولوجية الانسانية، المقاربات البدائلية البيئية العادلة.	
SOCI830	**حلقة بحث 1**
دراسة متقدمة لموضوع معين يختاره البرنامج، قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، إجراء بحث كمي متعمق في موضوع محدد يختاره الطالب تتضمن مراجعة عدد كاف من الأدبيات وعرضها للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق وإعادة صياغة الورقة بناء على النقاش والملاحظات.	
المتطلب السابق:	***إتمام ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج من ضمنها SOCI633 و SOCI634.***
SOCI831	**حلقة بحث 2**
دراسة متقدمة لموضوع معين يختاره البرنامج، قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، إجراء بحث كيفي متعمق في موضوع محدد يختاره الطالب تتضمن مراجعة عدد كاف من الأدبيات وعرضها للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق وإعادة صياغة الورقة بناء على النقاش والملاحظات.	
المتطلب السابق:	***إتمام ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج من ضمنها SOCI633 و SOCI634.***
SOCI860	**الرســالة**
إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.	
المتطلب السابق:	***إتمام ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج من ضمنها SOCI633 و SOCI634.***

برنامج الماجستير في علم النفس المجتمعي

تقدم كلية الآداب برنامجاً دراسياً يؤدي إلى درجة الماجستير في علم النفس المجتمعي. يهدف البرنامج إلى طرح رؤية بين معرفية أكثر شمولية للصحة النفسية المجتمعية ترتكز على دراسة وفهم العوامل البيئية المساعدة والمعيقة للصحة النفسية والنمو السوي والتوافق النفسي على المستوى الجماعي والفردي، وذلك من خلال استخدام وتطبيق مجموعة واسعة ومتنوعة من منهجيات البحث العلمي والتدخل المجتمعي التي تأخذ بعين الاعتبار خصوصية السياق الاجتماعي-الثقافي-والسياسي الخاص بالمجتمع الفلسطيني. ينطلق التدخل المجتمعي من ضرورة إعادة تعريف اعتلالات الصحة ضمن فهم التفاعل الجدلي بين العوامل البيئية والنفسية المختلفة وليس كأمراض وإعتلالات ذات علاقة بالفرد تستند إلى منهج لوم الضحية. ويقدم البرنامج لطلابه نموذجاً متميزاً في الممارسة (البراكسيس) يركز على التكامل والتفاعل الجدلي بين البحث الأكاديمي والعمل التطبيقي، وبين البحث النظري والعمل المجتمعي، كما ويزود الطلبة بمهارات تساعدهم على تطوير خطط وبرامج تدخل واعية وعلمية، وكذلك تقييم و تطوير وتطبيق برامج تدخل ووقاية قائمة على مشاركة المجتمع المحلي، والتي تهدف بمجملها إلى تطوير الوعي الناقد في هذا المجتمع والمساعدة على تحفيز وإحداث عملية تغيير اجتماعي تحرري.

شروط الالتحاق في البرنامج:

- إتمام درجة البكالوريوس في علم النفس أو تخصصات قريبة لها علاقة بعلم النفس كعلم الاجتماع والخدمة الاجتماعية والإرشاد التربوي والصحة العامة بالإضافة إلى التخصص الفرعي في علم النفس، وعلى المتقدم أن يخضع إلى اختبار قبول يقيس قدرته في التفكير المنطقي، والمهارات اللفظية، والمعرفة العامة، والمعرفة الأساسية في علم النفس، بالإضافة إلى ذلك يحتوي الاختبار على قسم يقيس قدرة المتقدم في اللغة العربية، واللغة الإنجليزية كلغة أجنبية. بالاضافة الى ذلك يطلب من المتقدم أن يقدم رسالة بالهدف من الالتحاق بالبرنامج يوضح فيها نقاط القوة والضعف التي يوصف فيها مقدم الطلب للجنة كيفية أخذه أو أخذها قرار دراسة علم النفس كتخصص رئيسي وكيفية رؤية هذا الشخص لنفسه كأخصائي علم نفس مجتمعي مستقبلا في السياق الفلسطيني.

متطلبات إتمام البرنامج:

- **إتمام ما لا يقل عن (38) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:**

1. **المساقات الإجبارية:** (26) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CPSY601	حلقة دراسية في أخلاق المهنة	
CPSY630	مدخل إلى علم النفس المجتمعي	
CPSY631	إستراتيجيات التدخل المجتمعي	CPSY630
CPSY632	منهجيات البحث الكمي	
CPSY633	منهجيات البحث الكيفي	
CPSY634	المجتمع الفلسطيني: الثقافة والصحة النفسية	
CPSY635	تطور الطفولة والمراهقة في بيئة الحرب	
CPSY636	علم النفس الاجتماعي التطبيقي	
CPSY637	إستراتيجيات العمل والتدخل مع الأفراد والمجموعات الصغيرة	CPSY631
CPSY811	عمل ميداني 1	
CPSY812	عمل ميداني 2	

ملاحظة: على جميع الطلبة إنهاء أحد مساقي أساليب البحث (CPSY632, CPSY633) ضمن أول (15) ساعة معتمدة يسجلون لها في البرنامج.

2. **المساقات الاختيارية:** (6) ساعة معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CPSY730	علم النفس المجتمعي-التربوي	
CPSY731	علم النفس والنوع الاجتماعي	
CPSY732	علم نفس الثقافة (ألإثنوسيكولوجي)	
CPSY734	مواضيع خاصة في علم النفس المجتمعي	

3. **مسار (أ) أو مسار (ب) :** (6) ساعات معتمدة إما رسالة بحث او حلقتي بحث:

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	CPSY860	CPSY633 وCPSY632
مسار (ب)	حلقة بحث 1	CPSY830	
	حلقة بحث 2	CPSY831	

وصف مساقات علم النفس المجتمعي (CPSY)

CPSY601	**حلقة دراسية في أخلاق المهنة**
هذا المساق سيطرح ويناقش قضايا قانونية وأخلاقية متعلقة بممارسة مهنة علم النفس، بما في ذلك الحفاظ على السرية، الكفاءة الأخلاقية، عدم إطلاق الأحكام، تقديم علاج متكامل وغير منقوص، الترخيص والشهادة. تشمل قضايا الممارسة المهنية الأخلاقية التي سيتم مناقشتها أيضاَ: الإرشاد العيادي، الإرشاد المدرسي، البحث، التعليم والإشراف، الخدمة العامة، تطوير السياسات، التدخل الاجتماعي، تطوير أدوات القياس والتقويم، الإرشاد التربوي، الإرشاد المؤسساتي، تصميم برنامج الإرشاد، التقويم والإدارة.	
CPSY630	**مدخل إلى علم النفس المجتمعي**
هذا المساق هو الأول من مساقين متتابعين، الهدف منهما تزويد الطلبة بمدخل متقدم حول علم النفس المجتمعي وجذور تطوره التاريخي، كفرع من فروع علم النفس، وفي سياقات مختلفة مثل (شمال أمريكا، أوروبا، أمريكا اللاتينية، أستراليا، آسيا، إفريقيا..الخ). يعرف المساق الطلبة على التحولات المختلفة، بالتركيز على مختلف القيم، التوجهات والنظريات التي شهدها علم النفس المجتمعي خلال مسيرة تطوره. هذا المساق يعرض ويقيم النماذج النظرية والطرق المختلفة التي تبناها الحقل في التدخل، العلاج، والبحث المجتمعي ضمن المجتمعات الغربية والشرقية، بما في ذلك قضايا مثل الضغط والتأقلم، الدعم الاجتماعي والمساعدة المتبادلة في التدخل، نظرية التدخل، إستراتيجيات البحث، الدعم الصحي وإستراتيجيات مجتمعية/ اجتماعية أخرى، المزايا الذاتية والموضوعية للمجتمع كوحدة اجتماعية ثقافية متداخلة تخضع للتحليل والتدخل.	
CPSY631	**استراتيجيات التدخل المجتمعي**
يركز المساق على تقييم الاحتياجات والتدخل المجتمعي ضمن السياق الفلسطيني بالتحديد. يتضمن المساق مراجعة لإستراتيجيات علم النفس المجتمعي في التدخل مثل: التدخل الاجتماعي بالعمل مع الأفراد والمجموعات على نطاق أوسع، التدخل على مستوى التنظيمات والمؤسسات المجتمعية، يفحص المساق أيضاَ كيف أن ممارسات الاحتلال المستمرة، العنف العسكري، والهدم المنظم للبنية التحتية الفلسطينية تؤثر على الصحة النفسية والنمو السوي للأفراد والمجتمع على حد سواء. يطرح المساق مواضيع خاصة بالسياق الفلسطيني تشمل، ولكنها غير محصور بما يلي: الإضعاف والإفقار، الوقاية في المجتمع الفقير، الجريمة، عمالة الأطفال، السلوك الخطير، العدوانية، العنف الأسري والمدرسي، الإدمان، ومواضيع نفسية أخرى. بالإضافة إلى نظريات التدخل في علم النفس المجتمعي، سيشارك الطلبة في نشاطات مجتمعية وبحثية إجرائية تتيح لهم العيش مع الظرف المجتمعي الخاص عند جمع وتحليل المعطيات أو تطوير خطة للتدخل حول قضية معينة.	
CPSY632	**منهجيات البحث الكمي**
يبني المساق على المعارف الأساسية المكتسبة حول منهجيات البحث الكمي ويعمق فهم الطلبة لتطبيقات هذا البحث في حقل علم النفس والعلوم السلوكية. يغطي المساق قضايا معرفية حول البحث الكمي، منهج البحث العلمي، تطوير أدوات القياس، التقييم، تصميم البحث، جمع المعلومات، التحليل، التفسير وتعميم النتائج. يعرف المساق بمبادىء التحليل الإحصائي وحوسبة المعلومات (SPSS) يساعد الطالب على أن يكون باحثاً مهنياً وقارئاً ناقداً للبحث في مجال حقله، يركز المساق على بناء المهارات التطبيقية في البحث ليكون الطالب قادر على تنفيذ بحوث في مجال علم النفس المجتمعي.	
CPSY633	**منهجيات البحث الكيفي**
يعالج المساق أسس تطور البحث الكيفي مروراً بما بعد النظرية الوضعية، النظرية النقدية، البنائية، العلاقة بين الحقيقة والإدراك والواقع، مواقف الحقول المعرفية المختلفة من البحث الكيفي بالتركيز على علم النفس. منهجيات وإستراتيجيات البحث الكيفي، بما في ذلك، الإثنوغرافيا، دراسة الحالة، الظاهرة، تحليل تأويلي، تحليل السيرة الذاتية، البحث الإجرائي، منهجية البحث العيادي. يطرح المساق أسئلة أساسية حول: دور الباحث، اختيار موضوع البحث، اختيار المكان، تحويل الأفكار إلى أسئلة قابلة للبحث، القضايا الأخلاقية، المصداقية والدقة والتعميم. طرق جمع المعلومات في البحث الكيفي بما في ذلك: المقابلة، الوثائق الرسمية، أخذ الملاحظات، المراجعة النقدية للأدبيات. تحليل المعطيات باستخدام: النظرية المجذرة، البروتوكول، تحليل الأدوار، تحليل المحتوى، تحليل الخطاب. يتم ذلك من خلال قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، عرض ومناقشة لمبادئ 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. إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.	

CPSY634	المجتمع الفلسطيني: الثقافة والصحة النفسية

يمنح هذا المساق الطلبة فرصة ليستكشفوا بعمق القضايا الحساسة في التركيبة الاجتماعية- السياسية للمجتمع الفلسطيني، والتي تساهم في دعم عملهم المهني مع الأفراد، المجموعات والتنظيمات المجتمعية المختلفة في هذا السياق. يبدأ المساق بتعريف الطالب على تركيبة المجتمع الفلسطيني، بالتركيز على البناء العائلي ، الثقافية، الطبقات الاجتماعية والقضايا السياسية المرتبطة بذلك. ثم يزود المساق الطلبة بإطار مفاهيمي يمكنهم من الربط بين الدينامية الاجتماعية والثقافية للمجتمع الفلسطيني وتطبيقات الصحة النفسية في هذا السياق. المقارنة بين الفهم الحالي السائد في فلسطين حول الصحة النفسية وبين ما هو سائد في دول متقدمة بهدف مأسسة نظرة مستقبلية أفضل للصحة النفسية في فلسطين.

CPSY635	تطور الطفولة والمراهقة في بيئة الحرب

يعرف هذا المساق الطالب بمراحل خاصة من تطور الإنسان، من الولادة وحتى مرحلة متأخرة من المراهقة، خصوصاً في بيئات الحرب والنزاع والعنف، يتم طرح النظريات المختلفة من منطلقات تأخذ بعين الاعتبار اختلاف الثقافة، النوع الاجتماعي، والنظرة الناقدة. تم تصميم المساق ليعزز التفكير الناقد حول مراحل التطور المختلفة خلال الطفولة والمراهقة في بلدان العالم الثالث. يعمق هذا المساق الفهم حول التطور الاجتماعي ، العاطفي والأخلاقي ضمن فترة الطفولة والمراهقة. يركز بشكل خاص على المخاطر الكامنة في عوامل مثل الفقر، فقدان الأب أو الأم، فقدان فرد من العائلة، الاغتيال السياسي، الاعتقال السياسي، تقييد الحركة، التعليم الرديء التي تؤثر في الطفولة والمراهقة. سيفحص الطلبة هذه المخاطر ومخاطر أخرى تؤثر على الأطفال وعوامل التأقلم والصحة النفسية بشكل عام.

CPSY636	علم النفس الاجتماعي التطبيقي

يزود هذا المساق الطلبة بمعرفة عميقة حول أهم مبادئ، نظريات، مفاهيم ومنهجيات ونتائج أبحاث علم النفس الاجتماعي، ويسمح للطلبة بتجريب تطبيق بعض من هذه المفاهيم والنظريات والمبادئ على سياقهم المحلي، وفهم كيف تساعد على تحقيق الصحة النفسية للأفراد والمجموعات في هذا السياق. يسمح هذا المساق أيضاً للطلبة فهم منظور علم النفس الاجتماعي في دراسة سلوك وخبرات الأفراد ضمن السياق الاجتماعي. يغطي هذا المساق مجموعة قضايا منها: التوجهات والآراء، التأثير الاجتماعي، الوعي الاجتماعي، ديناميكية المجموعة، الهوية الاجتماعية، العلاقات بين الأفراد والمجموعات، المشاكل الاجتماعية في حقول مثل التربية، القانون، الجريمة، الصحة النفسية والجسدية، السلوك التنظيمي والخطاب المجتمعي.

CPSY637	إستراتيجيات العمل والتدخل مع الأفراد والمجموعات الصغيرة

يشمل المساق الأسس النظرية والتطبيقية للعمل والتدخل مع الأفراد والمجموعات الصغيرة. يزود الطلبة بمهارات تدخل وإرشاد تراعي حساسية السياق الثقافي وتؤهلهم لتطوير خطة للعمل ضمن السياق الثقافي والسياسي للمجتمع الفلسطيني. يغطي المساق قضايا منها نظريات وإستراتيجيات التدخل، دراسة شاملة للطرق والمنهجيات وأدوات التدخل الرئيسية المستخدمة في علاج المجموعات. يغطي ديناميات تشكل المجموعة، أساليب عملها وتطبيق منهجيات العلاج المختلفة على المجموعة (التحليل النفسي، الجشطالت، الفردي، الوجودي، السلوكي، سايكودراما، العقلي- العاطفي)، النشاطات الصفية تشمل: لعب الأدوار، علاج المجموعات، الاتصال، التمرين النظري، تصميم وتطبيق إستراتيجيات تدخل متنوعة مع المجموعة، تصميم اختبارات وأوراق عمل تختص بسياق العمل مع المجموعة.

المتطلب السابق: ***CPSY631***

CPSY730	علم النفس المجتمعي- التربوي

يعالج المساق قضايا مرتبطة بالتطبيق، المبادئ، النظرية، وإستراتيجيات التدخل الخاصة بعلم النفس المجتمعي ضمن سياق المدرسة كمجتمع للمتعلمين. يهدف المساق إلى استبدال النظرة التقليدية التي تركز على الطلبة كأفراد إلى نظرة متقدمة تعالج المدرسة كمجتمع ديناميكي وفعال، هو في النهاية جزء من المجتمع الفلسطيني الأكبر. يستخدم المساق المصادر المتاحة في المدرسة والمجتمع لمعالجة قضايا تخص الأطفال والمراهقين ضمن سياق المدرسة. يعالج المساق قضايا منها: الانضباط المدرسي، التعلم التعاوني، الاحتواء، الإبداع، التحصيل الأكاديمي، الجلد التربوي، العنف المدرسي، الإدمان، التربية والهوية الجماعية.

CPSY731	علم النفس والنوع الاجتماعي

تم تصميم هذا المساق ليعرف الطلبة على بعض أهم النظريات والقضايا الخاصة بعلم نفس النوع الاجتماعي، بما في ذلك العوامل التي تؤثر في نمو الإناث والنساء في المجتمعات والثقافات المختلفة، وبتركيز خاص على مجتمعات العالم الثالث والمجتمع الفلسطيني بشكل خاص. الهدف من المساق فحص القضايا التي تخص الطريقة والظروف التي تعيش فيها النساء بما في ذلك صورة المرأة، أدوار النوع الاجتماعي المختلفة، المقارنة بين الجنسين، النساء والعمل، العلاقات بين الجنسين، صحة المرأة النفسية والجسدية، العنف ضد المرأة. سيدرس المساق تاريخ النساء في علم النفس، البحث المتحيز للرجل، الاختلافات الثقافية والاجتماعية من منظور دراسات النوع الاجتماعي، النوع الاجتماعي في الصف، النوع الاجتماعي وفهم الذات، تحصيل المرأة، تجارب نفسية ذات علاقة بالمرأة، مقارنة النوع الاجتماعي في علم النفس الاجتماعي وعلم نفس الشخصية.

CPSY732	علم نفس الثقافة (ألإثنوسيكولوجي)

يتعلق علم نفس الثقافة "الإثنوسيكولوجي" بالأبعاد الإجتماعية- الثقافية للنظريات والتعريفات والتفسيرات والتقييمات التي يتبناها علم النفس في فهم ظواهر الصحة النفسية والعقلية. إنه ينتقد ميل علم النفس الكلاسيكي التقليدي لبناء الفرضيات والتعميمات الشمولية والمطلقة. ينطلق علم نفس الثقافة من فرضية أن لكل ثقافة فلسفتها الخاصة في فهم الطبيعة الإنسانية والعلاقة بين الجسد والروح، بين الصحة النفسية والجسدية، العقلية والعاطفية، الذات والآخر. من خلال مراجعة التطور التاريخي لكل من علم النفس وعلم نفس الثقافة سيتم التركيز أكثر على تطور أسس ومبادىء علم نفس الثقافي. سيتم ذلك من خلال عرض أبحاث حول: العواطف، الوعي، الهوية، الشخصية في ثقافات متعددة. سيتم أيضاً التطرق لجذور بعض الدراسات التجريبية الأصلية في الموضوع. سيتدرب الطلبة على تطبيق أبحاث نفسية ميدانية ذات طابع إثنوسيكولوجي أو ثقافي في مجتمعهم المحلي.

CPSY734	مواضيع خاصة في علم النفس المجتمعي

صمم هذا المساق ليمنح أعضاء الهيئة التدريسية من الجامعة المحلية أو الزائرين من جامعات عالمية أخرى الفرصة في تدريس مساق لمرة واحدة في مجال تخصصهم واهتمامهم. محتوى المساق سيتم نقاشه والموافقة عليه من قبل الدائرة.

CPSY811	عمل ميداني 1

يسجل الطلبة لفصليين من العمل الميداني تحت إشراف مشرف ميداني وباختيار مواقع للعمل يتم الموافقة عليها من قبل الدائرة. يتعاون المشرف الميداني والمدرس الأكاديمي في تقييم تطور الطالب في العمل الميداني. يتيح هذا العمل التطبيقي للطالب الفرصة لتطبيق النظريات والمعارف التي اكتسبها خلال دراسته في البرنامج تحت إشراف مباشر من مختص في العمل الميداني.

CPSY812	عمل ميداني 2

يسجل الطلبة لفصليين من العمل الميداني تحت إشراف مشرف ميداني وباختيار مواقع للعمل يتم الموافقة عليها من قبل الدائرة. يتعاون المشرف الميداني والمدرس الأكاديمي في تقييم تطور الطالب في العمل الميداني. يتيح هذا العمل التطبيقي للطالب الفرصة لتطبيق النظريات والمعارف التي اكتسبها خلال دراسته في البرنامج تحت إشراف مباشر من مختص في العمل الميداني.

CPSY830	حلقة بحث 1

الطلبة الذين يختارون الحلقة الدراسية، يتعين عليم التسجيل في مساقين متتابعين، وإنجاز بحثيين منفصلين. يطلب منهم عرض والدفاع عن كل بحث مكتوب ينجزونه في كل حلقة دراسية. يتم تقييم العمل ووضع علامة عليه من قبل مدرس الحلقة الدراسية. خلال الحلقة يتم قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، كتابة ورقة في موضوع محدد يختاره الطالب تتضمن مراجعة عدد كاف من الأدبيات وعرضها للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق وإعادة صياغة الورقة بناء على النقاش والملاحظات.

المتطلب السابق: ***CPSY633 و CPSY632***

CPSY830	حلقة بحث 2

الطلبة الذين يختارون الحلقة الدراسية، يتعين عليم التسجيل في مساقين متتابعين، وإنجاز بحثيين منفصلين. يطلب منهم عرض والدفاع عن كل بحث مكتوب ينجزونه في كل حلقة دراسية. يتم تقييم العمل ووضع علامة عليه من قبل مدرس الحلقة الدراسية. خلال الحلقة يتم قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، كتابة ورقة في موضوع محدد يختاره الطالب تتضمن مراجعة عدد كاف من الأدبيات وعرضها للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق وإعادة صياغة الورقة بناء على النقاش والملاحظات.

المتطلب السابق: ***CPSY633 و CPSY632***

CPSY860	الرسالة

إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.

المتطلب السابق: ***CPSY633 و CPSY632***

برنامج الماجستير في الدراسات العربية المعاصرة

تقدم كلية الآداب برنامجا دراسيا يؤدي إلى درجة الماجستير في الدراسات العربية المعاصرة. يهدف البرنامج إلى تزويد الطلبة بمعرفة معمقة وتحليلية عن القضايا العربية المعاصرة ومن منطلق عربي داخلي، أي كيف تبان هذه القضايا ودرجات أهميتها وحيويتها في النقاش والحوار العربي المعاصر وفي كتابات الكُتّاب والمفكرين العرب باختلاف أطيافهم. ويركز البرنامج على القضايا الرئيسية التي تواجه الوطن العربي حالياً دون إغفال أية خلفيات تاريخية ضرورية لفهم الحاضر والتي قد تترك أثراً ملموساً على مستقبل الوطن العربي وموقعه في عالم اليوم.

شروط الالتحاق:

- إتمام درجة البكالوريوس من جامعة معترف بها بتقدير جيد على الأقل، ويحق للبرنامج اشتراط القبول فيه بإتمام مواد استدراكية في بعض الحالات وبموجب الأنظمة الأكاديمية للدراسات العليا.
- يطلب من جميع المقبولين في البرنامج التقدّم لامتحان مستوى في اللغة الإنجليزية والذي ستحدد نتيجته الحاجة إلى المساق الاستدراكي في اللغة الإنجليزية "ENGC530" بواقع 3 ساعات معتمدة. وعلى الطالب انهاء هذا المساق قبل بدء الفصل الثالث له في الجامعة حسب الأنظمة الأكاديمية للدراسات العليا المتعلقة بالمساقات الاستدراكية.

متطلبات اتمام البرنامج:

- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:**

1. **المساقات الإجبارية:** (15) ساعه معتمده تشمل المساقات التاليه:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ARST630	مناهج البحث في العلوم الإنسانية والاجتماعية	
ARST631	المجتمع العربي المعاصر: قضايا اجتماعية وتنموية	
ARST633	الفكر العربي المعاصر: قضايا واتجاهات	
ARST634	النظام السياسي العربي	
ARST635	الجغرافيا السياسية للوطن العربي	

ملاحظة: على جميع الطلبة إنهاء مساق ARST630 ضمن أول (15) ساعة معتمدة يسجلون لها في البرنامج.

2. **المساقات الاختيارية:** (15) ساعة معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ARST632	قضايا الثقافة العربية المعاصرة	
ARST636	قضايا المواطنة والاندماج في المجتمع العربي	
ARST637	المدينة العربية	
ARST638	التربية والتعليم في الوطن العربي	
ARST639	إشكاليات التنمية في الوطن العربي	
ARTS730	اقتصاد الوطن العربي	
ARST731	المرأة في المجتمع العربي المعاصر	
ARST732	العولمة وموقع الوطن العربي منها	
ARST733	العرب والحداثة	
ARST734	تيارات الفكر الإسلامي المعاصر	
ARST735	القومية العربية وسياسات الهوية	

ARST736	الديمقراطية والحركات السياسية في الوطن العربي	
ARST737	الصهيونية والوطن العربي	
ARST7380	دراسات في الأدب العربي المعاصر	
ARST7381	قضايا الإعلام والثورة الاتصالية في العالم العربي	
ARST7382	الاستشراق والاستغراب	
ARST7383	دراسات في الثقافة الشعبية العربية	

ملاحظة: موضوع خاص ARST739 يمكن احتساب الموضوع الخاص كمساق اختياري بدل احد المساقات المقترحة في المجموعة اعلاه وبموجب قرار البرنامج في حينه.

3. مسار (أ) أو مسار (ب) : (6) ساعات معتمدة إما رسالة بحث او حلقتي بحث:

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	ARST860	إنهاء ما لا يقل عن (15) ساعة معتمدة من مساقات البرنامج.
مسار (ب)	حلقة بحث 1	ARST830	
	حلقة بحث 2	ARST831	

وصف مساقات الدراسات العربية المعاصرة (ARST)

ARST630	**مناهج البحث في العلوم الاجتماعية والإنسانية**
العلم وإنتاج المعرفة العلمية. التركيز على مراحل البحث بدءاً باختيار موضوع البحث، مراجعة الأدبيات، تحديد مشكلة البحث، صياغة الفرضيات، تحديد مجتمع البحث، اختيار العينة، جمع البيانات وتحليلها، وكتابة تقرير البحث. أساليب جمع البيانات في كل من البحث الكمي والبحث الكيفي. كيفية تحضير خطة الرسالة، وكتابة الرسالة نفسها والدفاع عنها.	
ARST631	**المجتمع العربي المعاصر: قضايا اجتماعية وتنموية**
دراسة تحولات البنية الاجتماعية للمجتمع العربي، وبخاصة في الاقتصاد، والتقسيم الطبقي، والدين وعلاقات القرابة، وأثر تحولات الفضاء العام على البنية الاجتماعية. دراسة عوامل التناقض أو الصراع في العلاقة بين: المجتمع والدولة، العلمانية والسلطة الدينية، القرية والمدينة، الأغلبية العربية والأقليات الإثنية. دراسة مظاهر وإشكاليات ونظريات التخلف والتنمية، دراسة سياسات التنمية وتطبيقاتها في الوطن العربي، ونتائجها الاجتماعية والاقتصادية والسياسية.	
ARST632	**قضايا الثقافة العربية المعاصرة**
دراسة ملامح الثقافة العربية المعاصرة على اختلاف حقولها، بما فيها الأدب بأنواعه، والعمارة، والموسيقى، والفن الشعبي، ومدى إسهام كل منها في إثراء الواقع الثقافي من خلال تحليل الواقع ونقده لغرض تطويره.	
ARST633	**الفكر العربي المعاصر: قضايا واتجاهات**
أبرز تيارات الفكر العربي المعاصر وقضاياه منذ نهاية القرن الثامن عشر إلى يومنا الحاضر. نشوء التيارات الفكرية التي عُنيت بالبحث عن خصوصية الفكر العربي في ظل تهالك الدولة العثمانية، وتقاسم ما صار يعرف لاحقاً بالوطن العربي بين القوى الاستعمارية الأوروبية. دراسة موقف هذه التيارات من حدَّي الدين والقومية، وما نتج عنه من تيارات إحيائية، وإصلاحية، وثورية (دينية وقومية). أثر النتاج الفكري لهذه التيارات على تبلور الوطنيات العربية، ودورها في مقاومة الاستعمار، وإقامة الدولة القطرية، وموقفها من قضايا العلمنة، والديمقراطية، والتبعية، والعولمة، وغيرها.	
ARST634	**النظام السياسي العربي**
دراسة نشوء وتطور النظام السياسي العربي في الفترة ما بين الحربين العالميتين الأولى والثانية وما بعدهما، التركيز على الفترة التي نشأت فيها جامعة الدول العربية وما تلاها من تحولات وتطورات ساهمت في صياغة هذا النظام وفي تحديد معالمه الرئيسة. دراسة هذا النظام في سياق النظام السياسي الدولي والتركيز على العوامل التي لعبت دوراً رئيساً في تحديد طبيعة العلاقات العربية – العربية ومسار الصراع العربي – الإسرائيلي و"عملية السلام".التطرق إلى العقدين الأخيرين باحثاً في المتغيرات الناشئة عن إعلان الولايات المتحدة "للنظام العالمي الجديد" و "الحرب على الإرهاب" وأثر ذلك على الصراع العربي – الإسرائيلي وعلى النظام السياسي العربي بشكل عام.	
ARST635	**الجغرافيا السياسية للوطن العربي**
أهمية الموقع الإستراتيجي والجيوبولوتيكي للوطن العربي في الإطار العالمي؛ دراسة تكوين الحدود السياسية (البرية والبحرية والنهرية) لأقطار الوطن العربي وإشكالياتها مع دول جوار الوطن العربي وبين الدول العربية. قضايا موارد الطاقة وانعكاساتها السياسية والاقتصادية على الوطن العربي. قضايا الأمن المائي والغذائي العربي وانعكاساتها السياسية على دول الوطن العربي. التجمعات القومية والإقليمية العربية (جامعة الدول العربية، مجلس التعاون الخليجي، الاتحاد المغاربي وغيرها)، وانعكاساتها السياسية على الوطن العربي.	
ARST636	**التعددية والاندماج والمواطنة في المجتمع العربي**
عوامل الوحدة والاندماج في المجتمع العربي، التعددية الإثنية والقبلية والثقافية، وتصنيف الجماعات الإثنية حسب عدد من المتغيرات. الحركات الاجتماعية، وأنماط العلاقات بين الأغلبية العربية والأقليات الإثنية (الانصهار، الاندماج، التعايش، الفصل والصراع)، أثر هذه العلاقات على الاندماج الاجتماعي والسياسي. تناول بعض المفاهيم ذات العلاقة مثل الهوية والتعصب والتسامح والصورة النمطية.	

ARST637 المدينة العربية

التركيز على المدينة العربية من منظور تاريخي اجتماعي وبالاستناد إلى الأطر التحليلية المعروفة لدراسة المدن. القوى والعوامل الرئيسية التي ساهمت في تشكيل المدينة العربية منذ مطلع القرن العشرين، تناول مسائل مثل أطروحة "المدينة الاسلامية" والجدل حولها، الإرث الإستعماري، أطروحات "ترييف المدن" و"الهامشية" و"الاقتصاد غير الرسمي"، مشاريع الإعمار والتخطيط الحضري، أسس الفصل الطبقي والإثني في المدينة العربية المعاصرة، قضايا الإنتاج الاجتماعي والسياسي للحيز المديني، وخصوصية المدينة العربية واختلافها عن مدن أخرى.

ARST638 التربية والتعليم في الوطن العربي

دراسة العلاقات التبادلية بين الأنظمة التربوية والمجتمعات في العالم الثالث مع التركيز على البلاد العربية على صعيدي التطبيقات والسياسات التربوية، والتركيز على فلسطين على وجه الخصوص، وذلك باستخدام أفكار ومناهج بحث من مجالات التاريخ والعلوم السياسية، وعلم الاجتماع، والاقتصاد. التطرق إلى العوامل المؤثرة في التطور التاريخي للأجهزة التربوية وعلاقتها بمشكلات التربية الحالية، أثر التربية على النمو الاقتصادي والعدالة الاجتماعية، أثر التعليم على الفرد وتركيبة المجتمع، الأيديولوجية والتربية في العالم الثالث، السلطة والتأثير على الأنظمة التربوية، إمكانات الإصلاح، دور التربية في التنمية، وربط المناهج بالأهداف الوطنية والقومية.

ARST639 إشكاليات التنمية في الوطن العربي

نظريات تحليل أسباب تخلف الوطن العربي. دراسة الموارد الطبيعية وأنماط الإنتاج والتوزيع والاستهلاك السائدة، الموارد البشرية وأنماط التعليم (والأنماط التقانية)، البنية الاجتماعية والثقافية والتنمية، الأنظمة السياسية والمجتمعات المدنية وإمكانيات التنمية، البعد القومي والتعاون الإقليمي في عملية التنمية في الوطن العربي.

ARST730 اقتصاد الوطن العربي

مسح عام للاقتصاد السياسي العربي بأبعاده المختلفة؛ التعريف بالأنظمة السياسية في الوطن العربي وعلاقتها بأنماط السوق السائدة؛ التركيز على المصادر الاقتصادية، السكان، التبادل التجاري العربي، المعيقات الماثلة أمام التكامل الاقتصادي العربي، أسباب تبعية الاقتصاد العربي للاقتصاد العالمي ونقاط الضعف الملازمة لهذه التبعية، سبل تخطيها ومستلزمات ذلك السياسية والمجتمعية والآليات الضرورية لذلك وتوفرها.

ARST731 المرأة في المجتمع العربي المعاصر

دراسة واقع المرأة العربية المعاصرة ضمن بنية المجتمعات العربية المعاصرة. معالجة موقع المرأة في العائلة ودورها في عملية الإنتاج الرسمي وغير الرسمي. دور سياسات وتشريعات الدول العربية الحديثة وتأثيرها على واقع النساء في المنطقة. دور الحركات والتيارات النسوية العربية في التأثير على واقع ونهضة المرأة العربية.

ARST732 العولمة وموقع الوطن العربي منها

التعريف بالعولمة من حيث كونها عملية متواصلة وذات أبعاد اقتصادية واجتماعية وثقافية، لها آليات وفواعل ومفاعيل مختلفة على كل من مركز وأطراف العالم؛ النظريات المختلفة المفسرة والناقدة للعولمة، واستعراض آثار العولمة من خلال ذلك على الواقع والمستقبل العربي، واستجابات العرب المتباينة لها.

ARST733 العرب والحداثة

النقاش العربي لعلاقة العرب بالحداثة بمدلولاتها المختلفة ومنها التنموية والفكرية والأدبية والفنية. ردة الفعل العربية على مشروع الحداثة الممركز أوروبياً بوصف المنطقة العربية جزءاً من العالم المستعمَر الذي استهدفه مشروع الحداثة على مستويات:التصوير، والاستعمار، والهيمنة. أهم التيارات الفكرية، والأدبية، والفنية التي استبطنت مشروع الحداثة. فكرة التداخل، عند بعض الاتجاهات الفكرية العربية، بين فكرتي الحداثة والتحديث، وعلاقتهما بحملة نابليون على مصر وما نشأ عنها من سجال دائم بين مفهومي الأصالة والمعاصرة.

ARST734 تيارات الفكر الإسلامي المعاصر

التيارات الإسلامية الفكرية المعاصرة (كالتيارات المحافظة، والسلفية، والإحيائية، والوسطية، والإصلاحية) وموقفها من قضايا التغيير السياسي، والتنمية، وعلاقة المجتمعات الإسلامية بالعالم وبالغرب بشكل أخص. موقف الحركات الإسلامية من الحداثة، العلاقات الدولية، التجديد في الفكر الإسلامي، وحلولها المقترحة للدول الإسلامية في عالم اليوم.

ARST735	القومية العربية وسياسات الهوية

أشكال التعبير عن الولاء والانتماء في الأقاليم الناطقة بالعربية اعتباراً من القرن الثامن عشر في ظل دولة الخلافة الإسلامية. دراسة أثر ظهور تيارات القومية ودولة القومية في أوروبا، وعلاقة ذلك بالتحولات الاجتماعية والاقتصادية التي انتقلت بالمجتمعات البشرية عبر مراحل: المحراث-السيف- القلم اعتماداً على المدارس النظرية الأوروبية في القومية. أثر انهيار الدولة العثمانية، وتقسيم المنطقة العربية استعمارياً وأثره على نشوء وتبلور حركات فكرية وسياسية قومية عربية قادت الحركة الانفصالية عن الدولة العثمانية، أو حركات التحرر من الاستعمار نحو إنشاء القطريات العربية كتعبير لفائض القومية على القوم. أثر الاحتلال الصهيوني لفلسطين على تبلور الهوية العربية للفلسطينيين، وعلى فكرة الوحدة كناظم قومي فوق-قطري للعرب؛ أثر العولمة والهيمنة وأشكال الاستعمار الجديد على فكرة القومية.

ARST736	الديمقراطية والحركات السياسية في الوطن العربي

دراسة فكر الحركات السياسية في الوطن العربي خلال العقدين الأخيرين، وتحديداً بعد انهيار الاتحاد السوفياتي. تحليل أسباب تعاظم أهمية موضوع الديمقراطية في فكر هذه الحركات وبشكل غير مسبوق مقارنة مع الفترة ما بعد الحرب العالمية الثانية وحتى نهاية الثمانينات من القرن العشرين. معالجة بروز موضوع الديمقراطية في فكر الأحزاب السياسية المختلفة في الوطن العربي إضافة إلى كتابات المفكرين العرب خاصة كمدخل للتغيير السياسي، والمطالبة بذلك لدى تيارات المعارضة بهدف فتح النظم السياسية العربية للتغيير، كخطوة نحو تغيير السياسات المحلية والإقليمية والدولية تجاه الوطن العربي. التوظيف متعدد الأوجه للديمقراطية والتحول الديمقراطي من قبل أطراف داخلية وخارجية.

ARST737	الصهيونية والوطن العربي

التعريف بالحركة الصهيونية وعلاقتها بالوطن العربي وفلسطين. ويعنى الجزء الأول من المساق بالتعريف بالصهيونية وجذورها، والمسألة اليهودية، واليهودية غير الصهيونية ومناهضتها للصهيونية، إضافة إلى موضوع الدين والدولة في إسرائيل و"صناعة الهولوكوست" وظاهرة ما بعد الصهيونية. ويعنى القسم الثاني من المساق بالتعريف بموقف الصهيونية من الوطن العربي والقومية العربية، بما في ذلك المشروع الصهيوني في فلسطين وحدوده، وتصور الصهيونية عن علاقاتها مع الوطن العربي والحكومات والمجتمعات العربية.

ARST7380	دراسات في الأدب العربي المعاصر

دراسة اتجاهات الأدب العربي المعاصر على اختلاف بيئاته الاجتماعية والثقافية. تناول المدارس الأدبية المعاصرة وأهم التحولات الفكرية والفنية المؤثرة فيها، خاصة في النصف الثاني من القرن العشرين مثل:مدرسة العراق، ومدرسة الحداثة، وأدب المقاومة. دراسة أهم الأنواع الأدبية المعاصرة، وهي: الشعر العربي، والرواية العربية.

ARST7381	قضايا الإعلام والثورة الاتصالية في العالم العربي

تطوير التفكير النقدي حول الإعلام العربي من خلال استعراض مجموعة من القضايا الإعلامية المعاصرة مثل: الرأي العام، الإعلام والمجتمع، عصر المعلومات والعولمة، الإعلام والتنمية الاجتماعية، المجتمع الاستهلاكي وجمعيات حماية المستهلك، المرأة في الإعلام، أخلاقيات العمل الإعلامي، أجندة الأخبار، الخطاب الإعلامي العربي، مفهوم الخطاب كايدولوجيا (بنية الشكل)، الديمقراطية والثقافية الإعلامية، الإعلام والدين. استعراض تطور ثورة الاتصال الجماهيري في العالم العربي بالتركيز على الصحافة المطبوعة، مرورا بالراديو والتلفزيون، وانتهاء بالانترنت ومفهوم (Multimedia)، وتبعات هذه الثورة على سياسات الإعلام الرسمي وغير الرسمي.

ARST7382	الاستشراق والاستغراب

دراسة علاقات المعرفة والسلطة وما نتج عنها من تصوُّرات وتصويرات بين الشرق والغرب ابتداءً من القرن الثامن عشر إلى يومنا الحاضر. التركيز على السياقات الثقافية للحقبة الاستعمارية الأوروبية التي أنتجت مجموعة من المعارف التي تصوِّر المستعمَر (الشرقي) من وجهة نظر المستعمِر (الغربي) في مجالات الأدب، والفن، والعمارة، والمسرح، والموسيقى، والسينما. ردة الفعل الثقافية (الشرقية) من خلال النتاجات المعرفية التي صوَّرت الغرب من منظور المستعمَر للمستعمِر. دراسة هذه الاتجاهات من خلال النصوص التأسيسية لمفهومي الاستشراق والاستغراب، والمقولات النقدية حولهما كمفهومين ينتقدان تصوير ثقافة الآخر وحضارته من خارجها عبر كتابات أبرز مفكريها.

ARST7383	دراسات في الثقافة الشعبية العربية

التعريفات العامة والخلافية لمفاهيم الثقافة، والفلكلور، والأدب الشعبي من خلال استعراض المدارس النظرية المختلفة. دراسة أبرز قضايا الثقافة الشعبية العربية، مثل (الثقافة الشعبية والهوية، اللهجات، العامية والفصحى والعلاقة بينهما، سياسات إنتاج الثقافة الشعبية وأنماط استهلاكها، عولمة الثقافة الشعبية وتسليعها)، وموضوعاتها، مثل: السير الشعبية، الأغاني، المناحات، الحكايا والخرافات، الأمثال، الزي، الجداريات، نداءات الباعة، المسرح الجوال، وتقسيمات الفضاء العام. ومناهج جمعها ودراستها وتصنيفها، مثل: الإثنوغرافيا، ودراسة الحالة، والسيميائية تأثر الثقافة الشعبية بمفاهيم ونظريات الحداثة والعولمة وتبعات ذلك في تشكيل الوعي الشعبي.

ARST739	موضوع خاص
دراسة متقدمة لموضوع يقره مجلس الدائرة أو لجنة البرنامج حسب الحاجة والإمكانيات المتوفرة، ويمكن احتساب هذه المادة كبديل لإحدى المجموعات الثانية أو الثالثة أو الرابعة تبعاً لموضوع الدراسة وبقرار من لجنة البرنامج.	
ARST830	**حلقة بحث 1**
دراسة متقدمة لموضوع خاص يتم إقراره من قبل مجلس الدائرة أو لجنة البرنامج ويتضمن قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي. يكلف الطالب بكتابة بحث متعمق في حوالي 10000 كلمة (حوالي 30 صفحة) في موضوع محدد يختاره الطالب تتضمن مراجعة عدد كاف من الأدبيات وعرضها للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق وإعادة صياغة الورقة بناء على النقاش والملاحظات.	
ARST831	**حلقة بحث 2**
دراسة متقدمة لموضوع خاص يتم إقراره من قبل مجلس الدائرة أو لجنة البرنامج ويتضمن قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي. يكلف الطالب بكتابة بحث متعمق في حوالي 10000 كلمة (حوالي 30 صفحة) في موضوع محدد يختاره الطالب تتضمن مراجعة عدد كاف من الأدبيات وعرضها للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق وإعادة صياغة الورقة بناء على النقاش والملاحظات.	
ARSLT860	**الرسالة**
إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.	

كلية العلوم

تأسست كلية العلوم عام 1976، وهي من أوائل الكليات في الجامعة، حيث منحت درجة البكالوريوس للفوج الأول من خريجيها عام 1976، ويبلغ عدد الدوائر الأكاديمية في كلية العلوم أربعة حالياً تطرح عددا من البرامج الأكاديمية تؤدي إلى درجة الماجستير.

تطرح الكلية البرامج التالية:

- برنامج الماجستير في الأحياء البيئية
- برنامج الماجستير في الكيميـاء التطبيقية
- برنامج الماجستير في الرياضيات
- برنامج الماجستير في الفيزيـاء

برنامج الماجستير في الأحياء البيئية

تقدم دائرة الاحياء والكيمياء الحيوية برنامجاً دراسياً يؤدى الى درجة الماجستير في الاحياء البيئية، يهدف البرنامج الى رفد الوطن بكوادر علمية متميزة قادرة على فهم وحل التحديات والمشكلات التي تواجه البيئة الفلسطينية حالياً ومستقبلاً وذلك بأسلوب علمي سليم وفهم دقيق يتلاءم مع دقة وحساسية وتوازن البيئة.

شروط الالتحاق

- الحصول على درجة البكالوريوس في الأحياء، الزراعة، الصيدلة أو الصحة العامة من جامعة معترف بها على أن لا يقل تقدير الشهادة عن "جيد"، وفي حالات خاصة يمكن قبول طلبة من تخصصات أخرى، وذلك بموافقة لجنة البرنامج، التي يحق لها في هذه الحالة الطلب إنهاء مساقات استدراكية، حسب الحاجة وبما لا يزيد على (9) ساعات، دون أن تُحتسب ضمن الساعات المُعتمدة المطلوبة للبرنامج.
- أن لا يقل معدل مقدمي طلبات الالتحاق في امتحان شهادة الثانوية العامة عن 65 بالمائة.
- تضاف إلى ذلك الشروط الاخرى النصوص عليها في الأنظمة الأكاديمية للدراسات العليا في جامعة بيرزيت.

متطلبات إتمام البرنامج

- استيفاء شروط الاستمرار في برامج الدراسات العليا المنصوص عليها في الأنظمة الأكاديمية للدراسات العليا.
- إتمام أية مواد دراسية استدراكية تطلب من الطالب عند قبوله في البرنامج وذلك مع بداية الفصل الأول وقبل نهاية الفصل الثاني. ولا تحسب هذه المواد ضمن الساعات المعتمدة المطلوبة للحصول على الدرجة ولا تدخل في احتساب المعدل التراكمي لمساقات البرنامج.
- أن لا يقل معدل الطالب التراكمي عن 75%.
- **إتمام دراسة (36) ساعة معتمدة تتضمن(15) ساعة إجبارية و (15) ساعة اختيارية بالإضافة إلى (6) ساعات رسالة بحث أو حلقتي بحث موزعة كما يلي:**

1. **المساقات الإجبارية:** (15) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOL610	طرق البحث	
BIOL620	تقنيات متقدمة في الأحياء والبيئة	
BIOL630*	علم بيئة متقدم	
BIOL631*	أحياء دقيقة بيئية	
BIOL632*	فسيولوجيا بيئية	
BIOL633*	كيمياء حيوية بيئية	

*يتضمن هذا المساق جزأً عمليا يمكن أن يكون على شكل مشروع بحثي صغير و/أو عدد محدود من التجارب المخبرية والزيارات الميدانية.

2. **اختياري تخصص:** إنهاء (15) ساعة معتمدة من المساقات الإختيارية التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOL634*	التنوع الحيوي	BIOL630
BIOL635	وراثة المجتمعات	
BIOL636*	التلوث البيئي	
BIOL637*	المراقبة الحيوية البيئية	
BIOL638	تصميم التجارب وتحليل البيانات البيئية	
BIOL639	التطور الحيوي	BIOL630
BIOL730*	السلوك الحيواني	BIOL632
BIOL731	فيروسات بيئية	BIOL631
BIOL732*	السموم البيئية	
BIOL733*	الحماية الحيوية	BIOL630
BIOL734	التشريعات والأخلاقيات البيئية	
BIOL735*	علوم بيئية تطبيقية وصناعية	
BIOL736*	موضوع خاص	

*يتضمن هذا المساق جزأً عمليا يمكن أن يكون على شكل مشروع بحثي صغير و/أو عدد محدود من التجارب المخبرية والزيارات الميدانية.

3. **مسار (أ) أو مسار (ب) :** (6) ساعات معتمدة إما رسالة بحث او حلقتي بحث:

المسار	اسم المسار	رقم المساق	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	BIOL860	إتمام (12) ساعة معتمدة على الأقل من مساقات البرنامج.
مسار (ب)	حلقة بحث 1	BIOL830	
	حلقة بحث 2	BIOL831	

وصف مساقات الأحياء البيئية (BIOL)

BIOL610	**طرق البحث**
تعريف الطالب على مبادئ البحث والمسح المرجعي، وكيفية تصميم وتنفيذ التجارب العلمية، وكتابة مشاريع البحث العلمي الأوراق العلمية وتقديمها. تعريف الطالب بمبادئ الأمانة العلمية والأكاديمية.	
BIOL620	**تقنيات متقدمة في الأحياء والبيئة**
تعريف الطلبة إلى الأسس النظرية والتدريب العملي على بعض التقنيات البيولوجية والبيئية المتقدمة باستخدام الأجهزة والتقنيات المناسبة مثل زراعة الخلايا و AAS gel electrophoresis, ELISA, Western blotting, PCR,.	
BIOL630	**علم بيئة متقدم**
مواضيع متقدمة في علم بيئة المجتمعات من حيث خصائص المجتمعات: النمو، التنافس بين المجتمعات وتنظيمها، الافتراس داخل المجتمع، التافس بين الافراد، تطور المجتمعات وتداخلاتها وتأثير الإنسان على المجتمعات وتوازنها. خصائص النظم البيئية المختلفة بما فيها المناطق العشبية، مناطق الشجيرات، الصحاري، والتندرا بالاضافة الى بيئية المياه العذبة والبحرية والتغيير في مستويات البحار، استعراض التغييرات المناخية في العالم ومسبباتها وتأثيرها على الإنسان.	
BIOL631	**أحياء دقيقة بيئية**
وظائف الأحياء الدقيقة، تفاعلاتها وتنوعها في البيئة الطبيعية والبشرية. تطبيقات الأحياء الدقيقة في عمليات تنظيف البيئة من الملوثات عن طريق تحويلها أو تحطيمها، في الزراعة، الصحة والتقانات الحيوية البيئية. طرق دراسة الأحياء الدقيقة البيئية: طرق عزل الأحياء الدقيقة التقليدية (الزراعية) وغير التقليدية (الجزيئية) لدراسة وتحليل تجمعات الأحياء الدقيقة.	
BIOL632	**فسيولوجيا بيئية**
دراسة ظواهر أساسية في فسيولوجيا النباتات والحيوانات وتأثير العوامل البيئية عليها والتداخل البيئي. وتشمل الوسائل الفسيولوجية التي تحافظ على ثبات حالة الكائن الحي بما فيها عملية التكيف للظروف البيئية المختلفة(الحرارة، الجفاف)، التكيف الفسيولوجي في النباتات والحيوانات الناتج عن تغيير في الظروف البيئية المحيطة.	
BIOL633	**كيمياء حيوية بيئية**
وصف عام لجميع أوجه الكيمياء الحيوية في المواضيع البيئية. تأثير عوامل البيئة على مسارات عملية الأيض،الدفاعات المضادة للأكسدة سواء كانت إنزيمية أم غير إنزيمية، تكوين الجذور الحرة وتفاعلاتها، كأكسدة الدهون والتأثيرات المتعلقة بالمستقبلات.	
BIOL634	**التنوع الحيوي**
تعريف التنوع الحيوي وقياسه وتصنيف الكائنات الحية والتعرف على مجتمعاتها وأنواعها وطرق المحافظة عليهامحلياً وعالمياً. وكذلك دراسة التأثير البشري على هذا التنوع الحيوي من نواحي اقتصادية واجتماعية. مع التركيزعلى دراسة الأنواع المهددة بالانقراض من نبات وحيوان في فلسطين.	
المتطلب السابق:	***BIOL630***
BIOL635	**وراثة المجتمعات**
دراسة المكونات الوراثية للمجتمع، معامل التكرار للجينات والتراكيب الوراثية، معادلة هاردي – واينبيرغ، التزاوجغير العشوائي العوامل التي تؤثر على التكرار الجيني: الهجرة، الطفرة، الانتخاب، الانحراف الوراثي، تعددالأليلات، التربية الداخلية، التباين، معامل التوريث، الاستجابة للانتخاب، التهجين، الصفات الكمية.	
BIOL636	**التلوث البيئي**
مفهوم التلوث، أنواع الملوثات ومصادرها، مخاطرها وطرق انتشارها ووصولها لعناصر البيئة الحية وغير الحية وطرق الحد منه. من أمثلة الملوثات: العناصر الثقيلة، المياه العادمة، النفايات الصلبة، ...الخ. مواضيع مرتبطةبتحلل الملوثات ومقاومتها لذلك، معالجة وإزالة الملوثات من البيئة.	

BIOL637	المراقبة الحيوية البيئية

مفهوم المراقبة البيئية الحيوية من حيث النظرية، التقنيات، والتطبيقات. كيفية قياس التنوع الحيوي، ظروف المراقبة الحيوية، والوظيفة البيئية للنظم البيئية المختلفة؛ إستخدام اللافقاريات، النباتات، والطيور من أجل المراقبة البيئية في المواطن البيئية التي تعرضت للإضطراب؛ تقنيات حديثة للمراقبة البيئية الحيوية، مثل: اخذ العينات محدود التأثير، واستخدام الفحوصات الجينية للسموم. كيفية التقييم البيئي لنوعية المياه الطبيعية، والتربة وكيفية إعادة تأهيلها والحفاظ عليها وإدارتها بعد تعرضها للإضطراب.

BIOL638	تصميم التجارب وتحليل البيانات البيئية

جمع العينات في الدراسات البيئية وتصميم التجارب والمسوحات البيئية بطرق صحيحة تراعي العشوائية. الطرق الإحصائية الصحيحة لتحليل نتائج الدراسات البيئية (تحليل التباين، الإنحدار، الإرتباط ...) وتطبيق هذه الطرق باستخدام برمجيات إحصائية على الحاسوب.

BIOL639	التطور الحيوي

فهم الخواص البيولوجية للكائنات الحية بداية من الاحياء الجزيئية والكيمياء الحيوية وإلى الفسيولوجيا، والسلوكوالبيئة. تطبيقات التطور في مجال العلوم الصحية والزراعية والمحافظة على صحة البيئية وبالتالي سيتعرض لعلومحضارة الانسان والاجتماع والفلسفة. دراسة آليات عملية التطور الحيوي معتمداً على المعلومات المتوفرة منالمتحجرات، وعلم التصنيف والوراثة.

المتطلب السابق: ***BIOL630***

BIOL730	السلوك الحيواني

تعريف دراسي بالسلوك الحيواني مع التركيز على المقارنة الفسيولوجية والنفسية وعلاقة كل ذلك بالبيئة والتطور والوراثة. أهمية فهم سلوك الحيوانات لعملية الحفاظ عليها ضمن متطلباتها البيئية والحد من التأثيرات البشرية على أماكن إقامتها، تغذيتها، تكاثرها وهجرتها.

المتطلب السابق: ***BIOL632***

BIOL731	فيروسات بيئية

دراسة بيولوجيا الفيروسات، العدوى، تشخيص تلوث المياه بالفيروسات، أنواع الفيروسات الملوثة للبيئة المائية. طرق مراقبة الفيروسات. طرق تعقيم المياه من الفيروسات. الأمراض الفيروسية التي تنتشر عن طريق الماء،فيروسات آكلات البكتيريا، استخدام آكلات البكتيريا في العلاج والبيو تكنولوجي.

المتطلب السابق: ***BIOL631***

BIOL732	السموم البيئية

النواحي المختلفة لعلم السموم البيئية. أنواع السموم البيئية، كيفية دخولها للجسم وتراكمها فيه وآلية إحداثها للتسمم على المستويات المختلفة (كائنات، أجهزة، خلايا، جزيئات) بالإضافة لطرق التخلص منها. طرق فحص السميةوتعرض الكائن الحي للسموم بجرعات مميتة وغير مميتة.

BIOL733	الحماية الحيوية

مقدمة لموضوع الحماية الحيوية وصنع القرارات لصالح حماية الكائنات الحية والحفاظ عليها على المستويات المحلية، الوطنية والدولية. تأثيرات النفايات الصلبة، المياه العادمة، التصحر، التمدد العمراني، تغير المناخ العالمي، غزو الكائنات غير الأصيلة، وفقدان وتدمير البيئات وتجزئتها على التنوع الحيوي. التطورات الإستراتيجية من أجل التغلب على هذه التأثيرات.

BIOL734	التشريعات والأخلاقيات البيئية

الجوانب الأخلاقية التي تواجه علماء البيئة والمجتمع وتأثيرها على تطوير السياسات والتشريعات البيئية. التشريعات والسياسات البيئية القائمة والمقترحة والنظرة القانونية للمصادر الطبيعية وحماية البيئة من التلوث وسوء الإستخدام.

BIOL735	علوم بيئية تطبيقية وصناعية

التحليل الممنهج لسريان المواد والطاقة عالميا، إقليميا ومحليا والإستخدام المستدام المرتبط بالمنتجات، والعمليات الصناعية والإقتصادية. استخدامات أنماط الطاقة واستهلاك الطاقة والمواد المتجددة وغير المتجددة، التلوث الهوائي، إنتاج المياه العادمة والنفايات الصناعية الصلبة. التطبيقات الصناعية البيئية مثل مصانع إعادة التدوير، تصنيع الدبال، وتنقية المياه العادمة ومجالات اعادة استخدامها.

BIOL736	موضوع خاص

قراءات مختارة لمواضيع متقدمة في الأحياء البيئية.

BIOL830	**حلقة بحث 1**
عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، دراسة موضوع متقدم في الأحياء البيئية من خلال مراجعة شاملة للأدبيات والأبحاث المنشورة حوله، ينتهي بكتابة تقرير وعرضه أمام الطلبة ومدرس المساق للنقاش، ويمكن أن يطلب من الطالب إعادة صياغة التقرير بناء على ملاحظات وإقتراحات يتضمنها النقاش.	
المتطلب السابق:	***أن يكون قد اجتاز 12 ساعة معتمدة على الأقل***
BIOL831	**حلقة بحث 2**
عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، دراسة موضوع متقدم ينتهي بكتابة تقرير شامل يمكن أن يكون مكملا لموضوع حلقة البحث 830 أو مختلفا عنه. وعرضه أمام الطلبة ومدرس المساق للنقاش،ويمكن أن يطلب من الطالب إعادة صياغة التقرير بناء على ملاحظات وإقتراحات يتضمنها النقاش.	
المتطلب السابق:	***أن يكون قد اجتاز 12 ساعة معتمدة على الأقل***
BIOL860	**الرسالة**
إنجاز بحث علمي في مجال التخصص والدفاع عنه بنجاح أمام اللجنة الخاصة بالامتحان بموجب تعليمات الرسالةالمعتمدة.	
المتطلب السابق:	***أن يكون قد اجتاز 12 ساعة معتمدة على الأقل وموافقة الدائرة***

برنامج الماجستير في الكيمياء التطبيقية

تقدم دائرة الكيمياء برنامجاً اكاديمياً يؤدي الى درجة الماجستير في الكيمياء التطبيقية، يهدف البرنامج إلى رفد القطاعات الصناعية الفلسطينية بكفاءات علمية قادرة على اخذ دور طليعي وبنّاءْ في المساهمة في زيادة الإنتاج وتحسين نوعيته وذلك من خلال اكتسابهم الخلفية العلمية اللازمة لمزاولة مثل هذه المهن في المجالات الصناعية المتنوعة مثل الصناعات الدوائية، والصناعات الغذائية والصناعات البلاستيكية مع المساهمة الفعّالة في إيجاد الحلول المناسبة للمشكلات البيئية المختلفة، بالإضافة إلى رفد المجتمع الفلسطيني بكوادر أكاديمية مؤهلة للتدريس في المدارس الثانوية والمعاهد العليا والجامعات، وكذلك تأهيل الخريجين إلى إكمال دراساتهم لدرجة الدكتوراه في الخارج مما يميز هذا البرنامج عن غيره من البرامج في الجامعات الفلسطينية.

شروط الالتحاق:

يشترط في المتقدم حتى يتم قبوله في البرنامج:

- ان يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس في الكيمياء. أو في تخصص ذي علاقة قوية بالكيمياء من جامعة معترف بها بتقدير جيد على الأقل مع الأخذ بعين الاعتبار اجتياز أي مساقات استدراكية تطلب منه.
- رسالتي توصية من مدرسيه في مرحلة البكالوريوس أو من المسؤولين عنه في عمله (أو رسالة واحده من كل نوع).
- إجراء مقابلة شخصية في الحالات التي تعتبرها لجنة البرنامج ضرورية.

متطلبات إتمام البرنامج:

- النجاح في جميع المساقات الاستدراكية التي كلّف بها الطالب.
- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:**

1. **المساقات الإجبارية:** (16) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CHEM611	أساليب البحث العلمي	
CHEM6312	الكيمياء التحليلية المتقدمة	
CHEM6321	الكيمياء العضوية المتقدمة	
CHEM6332	الكيمياء الفيزيائية المتقدمة	
CHEM634	الكيمياء غير العضوية المتقدمة	
CHEM639	الكيمياء الصناعية	

ملاحظة: على جميع الطلبة إنهاء مساق CHEM611 ضمن أول (16) ساعة معتمدة يسجلون لها في البرنامج.

2. **المساقات الاختيارية:** (14) ساعة معتمدةمن المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BUSA639	إدارة العمليات	
BUSA7395	إدارة المشاريع	
CHEM635	الأطياف الكيميائية وتطبيقاتها	
CHEM636	الكيمياء الصيدلانية	
CHEM637	كيمياء الأغذية	
CHEM638	كيمياء البيئة	
CHEM718	مواضيع خاصة 1	موافقة الدائرة
CHEM728	مواضيع خاصة 2	موافقة الدائرة
CHEM731	تصميم الأدوية	
CHEM732	كيمياء النواتج الطبيعية	
CHEM7331	الكيمياء التطبيقية للبوليمرات	
CHEM734	الكيمياء غير العضوية الحيوية	
CHEM735	الكيمياء وطرق التحليل الاشعاعية	
CHEM736	كيمياء التسمم	
CHEM738	مواضيع خاصة 3	موافقة الدائرة

3. **مسار"أ" أو مسار "ب":** (6) ساعات معتمدة إما رسالة أو حلقتي بحث

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	CHEM860	اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة
مسار (ب)	حلقة بحث 1	CHEM830	
	حلقة بحث 2	CHEM831	

يمكن استبدال إحدى حلقتي البحث بأحد المساقات الاختيارية من البرنامج بعد الحصول على موافقة لجنة البرنامج، ويسري هذا الإجراء على الطلبة الملتحقين بالبرنامج ابتداءً من العام الدراسي 2009/2008.

يجوز للطالب دراسة (9) ساعات معتمدة بدلاً من (9) ساعات اختيارية مقترحة للبرنامج (في بند ج) من برامج في الدراسات العليا في الجامعة لها علاقة بموضوع الدراسة (أو التخصص) بعد موافقة لجنة البرنامج.

وصف مساقات الكيمياء التطبيقية (CHEM)

CHEM611	**أساليب البحث العلمي**
الطرق والاستراتيجيات الكيميائية. البحث في الأدبيات العلمية وكتابة التقييمات للأبحاث المنشورة فيها.	
CHEM621	**الكيمياء الصناعية**
دراسة في تصنيع مواد ذات أهمية في الصناعة ، ديناميكية الطاقة الحرارية وسرعة التفاعلات، وصف المراحل الصناعية . دراسة التفاعلات والطاقة اللازمة في الإنتاج. المواد الخام وتقييم التفاعلات من الناحية الاقتصادية . دراسة في السلامة والأمان والتلوث البيئي.	
CHEM6312	**الكيمياء التحليلية المتقدمة**
مواضيع متقدمة في الكيمياء التحليلية تشمل الطرق الإحصائية المستخدمة لدراسة أداء أو كفاءة جهاز أو مادة أو إجراء معين، إعداد وتحضير العينات، مراقبة الجودة وطرق تأكيد الجودة والنوعية. التقنيات الآلية الحديثة وتطبيقاتها البحثية في التقنيات التحليلية الكهربائية والتقنيات الكروماتوغرافية.	
CHEM6321	**الكيمياء العضوية المتقدمة**
الروابط الكيميائية والبنية الجزيئية، الكيمياء الفراغية وتطبيقاتها على تفاعلات مركبات الكاربونيل مع نيوكليوفيلات متنوعة، تفاعلات اضافة لروابط الكربون المتعددة، والتحكم بالكيمياء الفراغية لتفاعلات الاختزال لمجموعات الكاربونيل ومجموعات وظيفية اخرى باستخدام ظروف تفاعلية خاصة. تفاعلات الإضافة الحلقية المنسقة وإعادة الترتيب الجزيئي الاحادي، وتفاعلات الحذف بتأثير الحرارة بما فيها تفاعلات الاضافة الحلقية Cycloaddition، التفاعلات الكهروحلقية Electrocyclic، تفاعلات اعادة ترتيب السيجماتروبيك Sigmatropic، تفاعلات الكيلوتروبيك Cheletropic.	
CHEM6332	**الكيمياء الفيزيائية المتقدمة**
مبادئ الديناميكا الحرارية الاحصائية باستخدام الدالات التجزيئية، الاحتمالات والمبادئ الاحصائية، استخدام المبادئ الاحصائية في حساب الطاقة الداخلية، المحتوى الحراري، طاقة غيبس الحرة، الانتروبيا وثابت الاتزان الكيميائي. دراسة معدل التفاعلات، واستنباط الالية للتفاعلات المعقدة. دراسة نظرية الحالة الانتقالية العكسية على مستوى الجزيء، التفاعلات التسلسلية، التفاعلات في المحاليل.	
CHEM634	**الكيمياء غير العضوية المتقدمة**
دراسة التركيب والروابط والخواص الالكترونية والتناسقية بين العناصر المعدنية ومركباتها العضوية ومعالجه مفصلة لبعض المواضيع ذات الأهمية في الكيمياء غير العضوية الحديثة، والتوسع الشامل في دراسة الحالة في الكيمياء غير العضوية الصلبة. دراسة متقدمة في الديناميكا لحرارية والحركية لتفاعلات الكيمياء غير العضوية وتطبيقات نظرية المجموعات في الكيمياء.	
CHEM635	**الأطياف الكيمائية وتطبيقاتها**
التركيز على التقنيات المتقدمة في التحليل الطيفي .تطبيقات على جهاز الطيف النووي المغناطيسي، التحليل الكمي ، جهاز التحليل الطيفي الفوتو الكتروني وجهاز الأشعة تحت الحمراء. دراسة الأسس النظرية وطرق عمل هذه الأجهزة وكذلك كيفية تحليل النتائج ومدلولاتها.	
CHEM636	**الكيمياء الصيدلانية**
دراسة الخواص الفيزيائية والكيميائية للأنواع المختلفة من العقاقير وتوضيح العلاقة بين هذه الخواص لمجموعات مختلفة من العقاقير. هذا بالإضافة إلى شرح نظرية المستقبلات وأنواعها وتفاعلات العقاقير معها. ويتناول المساق دراسة تفصيلية من الناحية الكيماوية والبيولوجية ومباديء تطوير هذه المجموعات.	
CHEM637	**كيمياء الأغذية**
دراسة كيمياء مكونات ومنتجات الغذاء ومنها النشويات، البروتينات، الدهنيات وغيرها مثل المعادن، المواد الحافظة، النكهات، الروائح والفيتامينات. يتطرق المساق إلى فوائد وتركيز المواد المختلفة وكذلك إلى التغيرات الكيميائية خلال عملية التصنيع والنقل والحفظ.	

CHEM638	**الكيمياء البيئة**

دراسة مصادر وتفاعلات ونقل الملوثات العضوية وغير العضوية بحالاتها الصلبة والسائلة والغازية، والنفايات الخطرة. دراسة تأثيرها ومصيرها على الهواء والماء والتربة. البحث في مشاكل التلوث المحلية مثل المخلفات الناتجة عن أنتاج الزيت، مخلفات البلاستيك، المعادن، مواد التنظيف، المواد الكيميائية المستخدمة في الزراعة و دراسة طرق تعيينها وإيجاد الحلول المناسبة لحل هذه المشاكل.

CHEM639	**الكيمياء الصناعية**

نظرة عامة على الصناعات الكيميائية، الاعتبارات البيئية. الاتزان الكيميائي وسرعة التفاعلات. مبادئ توازن الكتلة وتوازن الطاقة. تصميم العملية الكيميائية واقتصادها. انتاج المواد الكيميائية الأساسية العضوية، انتاج المواد الكيميائية الأساسية غير العضوية، نواتج البترول. أمثلة على الصناعات الكيميائية الحديثة.

CHEM718	**مواضيع خاصة 1**

مواضيع حديثة تتعلق بدراسات معاصرة في مجالات الكيمياء المختلفة.

المتطلب السابق:	***موافقة الدائرة***

CHEM728	**مواضيع خاصة 2**

مواضيع حديثة تتعلق بدراسات معاصرة في مجالات الكيمياء المختلفة.

المتطلب السابق:	***موافقة الدائرة***

CHEM731	**تصميم وتركيب الأدوية**

يتضمن هذا المساق الطرق الأساسية المتعبة لاكتشاف وتصميم الأدوية ومتابعة الطرق والتطورات واستخدام التقنيات الحديثة في هذا المجال. كذلك يغطي المساق الأشكال الكيميائية المختلفة للأدوية وما يتبعها من تأثير بيولوجي، إضافة إلى تطبيقات متنوعة لمعظم انواع الأدوية المعروفة والمستحدث منها.

CHEM732	**كيمياء النواتج الطبيعية**

دراسة المكونات الطبيعية وعملية تكوينها من ناحية بيوكيميائية وفصلها. ويتضمن مجموعات النشويات، والجلايكوسيدات، القلويدات والمواد الأخرى المختلفة وتصنيفها من ناحية كيميائية وبيولوجية. كذلك يبحث في البنيات الكيميائية ومصدر الاصطناع الحيوي لمركبات القلويدات والزيوت الطيارة اضافة إلى استخلاصها وخواصها الطبية والكيميائية.

CHEM7331	**الكيمياء التطبيقية للبوليمرات**

تصنيف البوليمرات حسب النوع، الترتيب الهندسي، الصفات، وطرق الاستخدام. طرق التحضير المختلفة، ميكانيكية التفاعلات، وضبط العوامل لتحسين النوعية لاستخدام محدد. الصفات الكيميائية، والفيزيائية والميكانيكية وتفاعلات على التركيب الفيزيائي والكيميائي لتغيير وتعديل هذه الصفات. اتجاهات محددة في التطبيقات موجهة لاستخدامات صناعية، طبية، وبوليمرات خاصة موجهة لاستخدامات خاصة.

CHEM734	**الكيمياء غير العضوية الحيوية**

دراسة تركيب البروتينات المعدنية المعروفة وتأثيراتها الكيماوية والبيولوجية، كنقل الإلكترون،الارتباط والتفاعل مع الأكسجين وكعوامل مساعدة في التفاعلات المختلفة. دراسة التركيب الكيماوي والتفاعلات الكيماوية والبيولوجية لبعض المركبات للعناصر للانتقالية والتي يناظر عملها وتفاعلاتها تلك التي تقوم بها البروتينات المعدنية. دراسة تطبيقات بعض هذه المركبات غير العضوية وغير العضوية الحيوية في العلوم الطبية والصيدلانية والبيئية .

CHEM735	**الكيمياء وطرق التحليل الاشعاعية**

تركيب النواة، أنواع وسرعة التحليل الإشعاعي، تداخل الإشعاع مع المادة والقياسات الإشعاعية. مبادئ الطرق النووية والإشعاعية المستخدمة في التحاليل. استخدام النظائر المشعة في الصناعات وفي المواد الدوائية والإشعاعية.

CHEM736	**كيمياء المواد السامة**

تعريف ماهية المواد السامة وانواعها المختلفة من ناحية المصدر والتركيب الكيميائي وتأثيراتها. كذلك بحث كيفية تحول بعض المواد السامة الى أكثر سمية وتحول بعض المواد إلى مواد سامة وتفاعلاتها داخل الجسم من ناحية بيوكيميائية. طرق التعرض لمثل هذه المواد والسبل المتعارف عليها لتفادي وعلاج هذه الآثار.

CHEM738	**مواضيع خاصة 3**
التغطية وبعمق لمجالات في الكيمياء التطبيقية غير المذكورة في أي من مساقات الخطة بناءاً على توفر الكوادر الأكاديمية ذوي الاهتمام.	
المتطلب السابق:	***موافقة الدائرة***
CHEM830	**حلقة بحث 1**
عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، دراسة متقدمة في موضوع من حقول الكيمياء التطبيقية تتضمن مراجعة عدد كاف من الأدبيات والأبحاث المنشورة والتعمق في الاوعية العلمية وقواعد البيانات الكيميائية وتنتهي بكتابة تقرير وعرضه أمام الطلبة ومدرس المساق، والقيام إن تطلب الأمر بإعادة صياغة التقرير في ضوء النقاش والملاحظات.	
المتطلب السابق:	***اجتياز الطالب ما لا يقل عن (16) ساعة معتمدة***
CHEM831	**حلقة بحث 2**
عرض ومناقشة لمبادئ اللأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، دراسة متواصلة لموضوع حلقة بحث 830 أو دراسة متقدمة جديدة في موضوع من حقول الكيمياء التطبيقية تتضمن مراجعة عدد كاف من الأدبيات والأبحاث المنشورة والتعمق في الأوعية العلمية وقواعد البيانات الكيميائية وتنتهي بكتابة تقرير وعرضه أمام الطلبة ومدرس المساق، والقيام إن تطلب الأمر بإعادة صياغة التقرير في ضوء النقاش والملاحظات.	
المتطلب السابق:	***اجتياز الطالب ما لا يقل عن (16) ساعة معتمدة***
CHEM860	**الرسالة**
إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.	
المتطلب السابق:	***اجتياز الطالب ما لا يقل عن (16) ساعة معتمدة***

برنامج الماجستير في الرياضيات

تقدم دائرة الرياضيات برنامجا في ماجستير الرياضيات يتكون من (36) ساعة معتمدة، ويهدف هذا البرنامج إلى فتح المجال أمام حملة شهادة البكالوريوس في الرياضيات لإكمال دراستهم في مجالات الرياضيات المختلفة، وتلبية حاجة المجتمع الفلسطيني لكوادر متخصصة في علوم الرياضيات والإحصاء.

شروط الالتحاق

- أن يكون حاصلا على معدل جيد في درجة البكالوريوس في الرياضيات أو الإحصاء أو الرياضيات التطبيقية أو المجالات العلمية القريبة مثل الفيزياء من جامعة تعتمدها جامعة بيرزيت.
- استيفاء الشروط المنصوص عليها في الأنظمة الأكاديمية للدراسات العليا.
- رسالتي توصية من المسئولين في العمل أو من المدرسين السابقين.
- إجراء مقابلة شخصية في الحالات التي ترتئيها لجنة البرنامج.
- موافقة لجنة قبول البرنامج.

متطلبات إتمام البرنامج

- المساقات الاستدراكية: حسب ما تقرره لجنة قبول البرنامج بالنسبة للطلبة المتقدمين للقبول في البرنامج، وسيتم دراسة كل حالة على حدة وتقرير المساقات الاستدراكية التي هم بحاجة لها.
- استيفاء الشروط المنصوص عليها في تعليمات الدراسات العليا.
- **إتمام دراسة (36) ساعة معتمدة تتضمن(18) ساعة إجبارية و (12) ساعة اختيارية بالإضافة إلى (6) ساعات رسالة أو حلقتي بحث موزعة كما يلي:**

1. **المساقات الإجبارية:** إنهاء (18) ساعة معتمدة إجبارية هي:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH610	مناهج البحث العلمي	
MATH620	نظرية المصفوفات	
MATH631	الجبر المجرد	
MATH633	التحليل العددي	
MATH634	التحليل الحقيقي	
MATH635	التبولوجيا	
MATH638	المعادلات التفاضلية الجزئية	

ملاحظة: على جميع الطلبة إنهاء مساق MATH610 ضمن أول 15 ساعة معتمدة يسجلون لها في البرنامج.

2. **المساقات الاختيارية:** إنهاء (12) ساعة معتمدة على الأقل من بين المساقات التالية ويجوز استبدال أي ثلاثة مساقات اختيارية بثلاثة مساقات من برامج دراسات عليا في الجامعه ذات علاقة بالتخصص بعد موافقة لجنة البرنامج، كما ويجوز لأغراض التخرج استبدال 3 ساعات من مساقات المرحلة الجامعية الأولى بشرط ألا يكون قد تطرق لها في دراسته الجامعية وذلك بعد موافقة لجنة البرنامج:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH632	الأنظمة الديناميكية	
MATH636	التحليل العُقَدي 1	
MATH637	النماذج الإحصائية الخطية	
MATH730	التحليل العددي المتقدم	MATH633
MATH731	المعادلات التفاضلية الجزئية المتقدمة	MATH638
MATH732	نظرية الحلقات والموديولز	MATH631
MATH733	تصميم التجارب	
MATH734	التحليل الاقتراني	MATH620،MATH634
MATH735	الإحصاء الرياضي	
MATH739	موضوعات خاصة	

3. **إتمام مسار (أ) أو مسار (ب):** (6) ساعات معتمدة إما رسالة أو حلقتي بحث:

المسار	اسم المسار	رقم االمسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	MATH860	• MATH610 • إتمام ما لا يقل عن (15) ساعة معتمدة من مساقات البرنامج.
مسار (ب)	حلقتي بحث	MATH830	
		MATH831	

بناء على انظمة الدراسات العليا، يمكن للطالب استبدال احدى حلقتي البحث بمساق اختياري بعد موافقة لجنة البرنامج.

4. **إتمام أية مواد إستدراكية تطلب من الطالب عند قبوله في البرنامج**

وصف مساقات الرياضيات (MATH)

MATH610	**مناهج البحث العلمي**
التعرف على طرق البحث العلمي وكتابة تقرير في موضوع ما.	
MATH620	**نظرية المصفوفات**
جبر المصفوفات وحسابها، ضرب كرونكر للمصفوفات(الضرب التنزوري)، القيم الذاتية والمتجهات الذاتية. إقطار المصفوفات، الصيغ القانونية، نظرية كيلي- هاملتون، المصفوفات الهرميتية والوحديه، نظرية شور التثليثية، نظرية الطيف للمصفوفات السوية، تحليل القيمة الشاذ، معكوس مور- بنروز المعمم.	
MATH631	**الجبر المجرد**
نظريات التشاكل للزمر، الضرب والجمع المباشر، الزمر التبديلية منتهية التولد، فعل الزمر، الزمر من النوع P ونظريات سيلو. الزمر القابلة للحل. الحلقات، المثاليات الأولية والعظمى، حلقات كثيرات الحدود واختبارات عدم التحليل، حلقات متسلسلات القوى، المصفوفات على حلقات تبديلية. النطاقات(نطاق مثالي رئيسي، نطاق وحيد التحليل، نطاق اقليدس).	
MATH632	**الأنظمة الديناميكية**
الأنظمة الديناميكية المتصلة والمنفصلة، الأنظمة الديناميكية الخطية وغير الخطية، نقاط الثبات والنقط الدورية، أنظمة المعادلات الديناميكية المنفصلة، مسائل الثبات والتشتت، الأنظمة الديناميكية ببعد واحد وعدة أبعاد، الأنظمة غير الخطية وتقريبها بأنظمة خطية، اقترانات ليابونوف وبوينكري.	
MATH633	**التحليل العددي**
طرق تتابعية مباشرة وغير مباشرة لحل الأنظمة الخطية بواسطة المصفوفات، طرق عددية لتقريب القيم والمتجهات الذاتية، الأنظمة المعتلة المشروطة، الحل العددي للمعادلات التفاضلية والجزئية ذات القيم الأولية والحدودية، حلول عددية للمعادلات المكافئة والزائدة والناقصة، مسائل الإستقرار وتقدير الأخطاء.	
MATH634	**التحليل الحقيقي**
الفراغ القياسي والتكامل القياسي والمجرد، نظريات التقارب، قياس وتكامل لوبيج، قياس بوريل، فراغات Lp، نظرية تمثيل ريز، القياس الداخلي والخارجي، القياس الضربي.	
MATH635	**التبولوجيا**
الفضاءات التبولوجية، الأساسات والأساسات الجزئية، الاقترانات المتصلة، فضاءات الضرب والقسمة، مسلمات الفصل ومسلمات العد، الفضاءات المترية، الفضاءات المتراصة والمتراصة القابلة للعد،الشبكات و المرشحات، الفضاءات المتصلة، تطبيقات على السطوح و انواعها.	
MATH636	**التحليل العُقَدي**
الدوال التحليلية، نظرية كوشي، المتسلسلات، نظرية الرواسم المفتوحة، نظرية كوشي العامة. نظرية الباقي، الدوال التوافقية والدوال التوافقية الجزئية، قاعدة السعة، مبدأ القيمة العظمى المطلقة، مبدأ الانعكاس، نظريات الرواسم، تحويلات موبياس، العائلات المعتدلة، نظرية ريمان.	
MATH637	**النماذج الإحصائية الخطية**
نموذج الانحدار الخطي البسيط والمتعدد، الاختبارات المتعلقة بالانحدار، التقدير والتنبؤ، شكل الاقتران، اختبار الفرضيات، الأنظمة اللاخطية، طريقة العزوم، طريقة الارجحية العظمى، الارتباط الذاتي، خاصية الارتباط الخطي المتعدد، اختلاف التباين.	
MATH638	**المعادلات التفاضلية الجزئية**
معادلات تفاضلية جزئية من الدرجة الأولى، الحلول بواسطة اقترانات مساعدة، الاقترانات المتناسقة التي تحقق معادلة لابلاس، اقترانات جرين، المعادلات التفاضلية الجزئية للحرارة والامواج، تحويلات فورير، الاقترانات التوزيعية والحلول الضعيفة للمعادلات التفاضلية، مقدمة في المعادلات التفاضلية الجزئية الغير خطية.	

MATH730	**التحليل العددي المتقدم**
نظرية التقريب باستخدام أقل المربعات، كثيرات الحدود والمتعامدة، كثيرات حدود تشيبيشيف، التقريبات الكسرية والمثلثية، تحليل الحلول العددية للمسائل ذات القيمة الولية بما يشمل التقارب والتوافق والاتزان، حل المعادلات التفاضلية والمعادلات الجزئية باستخدام رالي-ريتز-جاليرجين والعناصر المحدودة.	
المتطلب السابق:	***MATH633***
MATH731	**المعادلات التفاضلية الجزئية المتقدمة**
معادلات تفاضلية جزئية من الدرجة الأولى ومن الدرجة الثانية، معادلات كوشي ولابلاس، المعادلات الزائدة والناقصة، والمكافئة من الدرجات العليا.	
المتطلب السابق:	***MATH638***
MATH732	**نظرية الحلقات والموديولز**
مراجعة للحلقات والمثاليات. الموديولات، الضرب والجمع المباشر للموديولات، الاقترانات الحافظة للموديولات والمتتاليات المضبوطة منها، الموديولات البسيطة وشبه البسيطة، الموديولات الاسقاطية والحاقنة. الموديولات الجزئية الأساسية والصغيرة، السوكل والراديكال للموديولات والحلقات. أنواع خاصة من الحلقات(حلقات فون- نويمان المنتظمة، الحلقات النوثرية والارتينية)	
المتطلب السابق:	***MATH631***
MATH733	**تصميم التجارب**
التقسيم إلى مجموعات، تصميم الأعمدة العشوائية، المربعات اللاتينية، التصميمات في عاملين، تجارب لمقارنة عدة معاملات، فحص دقة النموذج في تحليل التباين، نموذج القطاعات غير التمام، التحليل العاملي، المقارنات المتعددة.	
MATH734	**التحليل الاقتراني**
توبولوجيا الفضاءات الخطيه، الفضاءات المترية ذات الضرب الداخلي، فضاءات باناخ، فضاءات هيلبرت، نظرية هان-باناخ، الاقترانات الخطيه على هذه الفضاءات، تطبيقات.	
المتطلب السابق:	***MATH634 و MATH620***
MATH735	**الإحصاء الرياضي**
التوزيعات الاحتمالية لمتغير واحد ولمتغيرات متعددة، صفات المقدرات الجيدة، متباينة كراور وراو، معلومات فشر، الإحصاءات الكافية والكاملة، تقدير المعلمات، فترات الثقة، تحليل التباين، اختبار الفرضيات الإحصائية، الاختبار الأكثر فعالية.	
MATH739	**موضوعات خاصة**
قراءات مختارة لمواضيع متقدمة في الرياضيات.	
MATH830	**حلقة بحث 1**
دراسة بحث علمي متقدم في موضوع معين وقراءة وتحليل ونقاش عدد من الأدبيات المنشورة في أوعية علمية محكمة. عرض ومناقشة البحث والقراءات أمام مدرس وطلاب المساق. كتابة تقرير عن الموضوع يشمل إعادة صياغة البحث والقراءات ومراجعة الأدبيات والنتائج والتحليل والنقاش والملاحظات التي تمت مع مدرس وطلاب المساق.	
المتطلب السابق:	***MATHK610 وإتمام ما لا يقل عن (15) ساعة معتمدة من مساقات البرنامج.***
MATH831	**حلقة بحث 2**
دراسة بحث علمي متقدم في موضوع معين وقراءة وتحليل ونقاش عدد من الأدبيات المنشورة في أوعية علمية محكمة. عرض ومناقشة البحث والقراءات أمام مدرس وطلاب المساق. كتابة تقرير عن الموضوع يشمل إعادة صياغة البحث والقراءات ومراجعة الأدبيات والنتائج والتحليل والنقاش والملاحظات التي تمت مع مدرس وطلاب المساق.	
المتطلب السابق:	***MATHK610 وإتمام ما لا يقل عن (15) ساعة معتمدة من مساقات البرنامج.***

MATH860	الرسالة
يجب على الطالب الذي يختار مسار(أ) أن يسلم رسالته مطبوعة في مجال تخصصه ويدافع عنها أمام اللجنة الخاصة، وأن يجتاز مرحلة المناقشة بنجاح.	
المتطلب السابق:	***MATHK610 وإتمام ما لا يقل عن (15) ساعة معتمدة من مساقات البرنامج.***

برنامج الماجستير في الفيزياء

تقدم دائرة الفيزياء برنامجاً دراسيا يؤدي إلى درجة الماجستير في الفيزياء، ويهدف هذا البرنامج إلى فتح المجال أمام حملة شهادة البكالوريوس في الفيزياء وكذلك حملة البكالوريوس في التخصصات القريبة من تخصص الفيزياء لمتابعة دراستهم العليا في هذا المجال، وإغناء المعرفة وتنمية البحث العلمي وتطويره في مجالات الفيزياء المتنوعة، ودعم وتطوير تعليم الفيزياء في المدارس الثانوية. ويتميز هذا البرنامج بتغطية واسعة وعميقة لكافة مجالات الفيزياء النظرية.

شروط الالتحاق:

- أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة البكالوريوس في الفيزياء أو أحد التخصصات القريبة منها كالهندسة الإلكترونية أو الكهربائية أو الرياضيات الذين أنهوا تخصصاً فرعياً في الفيزياء، بتقدير جيد على الأقل ومن جامعة تعتمدها جامعة بيرزيت.
- استيفاء الشروط المنصوص عليها في الأنظمة الأكاديمية للدراسات العليا.
- إجراء مقابلة شخصية في الحالات التي ترتئيها لجنة القبول.

متطلبات إتمام البرنامج:

- إتمام أية مواد استدراكية تطلب من الطالب عند قبوله في البرنامج.
- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:**

1. **المساقات الإجبارية: (15) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PHYS610	مناهج البحث العلمي	
PHYS621	الفيزياء الرياضية 1	
PHYS632	الميكانيكا الكلاسيكية	
PHYS633	النظرية الكهرومغناطيسية 1	
PHYS635	ميكانيكا الكم	
PHYS636	الميكانيكا الإحصائيّة	

ملاحظة: على جميع الطلبة إنهاء مساق PHYS610 ضمن أول (15) ساعة معتمدة يسجلون لها في البرنامج.

2. **المساقات الاختيارية: إنهاء (15) ساعة معتمدة على الأقل من المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PHYS730	النظرية الكهرومغناطيسية 2	PHYS633
PHYS731	الفيزياء الرياضية 2	PHYS621
PHYS732	الفيزياء الذرية والجزيئية	
PHYS733	فيزياء الحالة الصلبة	
PHYS734	فيزياء النواة والجسيمات الدقيقة	
PHYS735	نظرية الحقل الكمي	PHYS635 و PHYS632
PHYS736	موضوعات خاصة	

*ملاحظة: يجوز استبدال أي ثلاثة مساقات اختيارية بثلاثة مساقات من برامج الدراسات العليا (مثل الرياضيات، الحوسبة العلمية) بعد موافقة لجنة البرنامج، كما ويجوز لأغراض التخرج استبدال مساق اختياري ب (3) ساعات من مستوى سنة رابعة فيزياء من مساقات المرحلة الجامعية الأولى بشرط ألا يكون قد تطرق لها في دراسته الجامعية لدرجة البكالوريوس وذلك بعد موافقة لجنة البرنامج.

3. **مسار "أ" أو مسار "ب": (6) ساعات معتمدة إما رسالة أو حلقتي بحث**

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	PHYS860	اجتياز ما لا يقل عن (12) ساعة معتمدة
مسار (ب)	حلقتي بحث	PHYS830	
		PHYS831	

يمكن استبدال إحدى حلقتي البحث بأحد المساقات الاختيارية من البرنامج بعد الحصول على موافقة لجنة البرنامج، ويسري هذا الإجراء على الطلبة الملتحقين بالبرنامج ابتداءً من العام الدراسي 2009/2008.

وصف مساقات الفيزياء (PHYS)

PHYS610	**مناهج البحث العلمي**
التعرف على مبادئ البحث والأسلوب العلمي في الأبحاث والمسح المرجعي والكتابة العلمية، الدقة والأمانة العلمية.	
PHYS621	**الفيزياء الرياضية 1**
تحليل المتجهات و الموتَّرات ، تقطير المصفوفات، دوال المتغير المركب وحساب البقايا، نظرية شتورم- ليوفيل، دوال جاما وبيتا.	
PHYS632	**الميكانيكا الكلاسيكية**
مبدأ التغير، ميكانيكا لاغرانج، القيود، التماثل وقوانين الحفظ، القوى اللاجهدية، التشتت، التذبذبات الخطية، صياغة هاميلتون، التحويلات القانونية، أقواس بواسون.	
PHYS633	**النظرية الكهرومغناطيسية 1**
الكهرباء الساكنة، مسائل القيم الحدية، الفك متعدد الأقطاب، النموذج المجهري للمادة، المغناطيسية الساكنة.	
PHYS635	**ميكانيكا الكم**
الصياغة الرياضية لنظرية الكم، المتذبذب التوافقي البسيط، نظرية الزخم الزاوي، ذرة الهيدروجين، نظرية الترجافية المستقلة والمعتمدة على الزمن، الجسيمات المتطابقة، نظرية التشتت.	
PHYS636	**الميكانيكا الإحصائيّة**
الأسس الإحصائيّة للفيزياء الحرارية، المجموعات (المتجانسة) القانونية والميكروقانونية والقانونية العظمى، الفيزياء الإحصائيّة الكلاسيكيّة، الفيزياء الإحصائيّة المكَمّاة، نظرية مصفوفة الكثافة، التقلبات، التشويشات والثرموديناميكا غير المرتجعة، نظرية النقل وتطبيقات على الغازات والسوائل والجوامد.	
PHYS730	**النظرية الكهرومغناطيسية 2**
معادلات ماكسويل، الجهود والتحويلات القياسية، الأمواج الكهرومغناطيسية، الدليل الموجي، الإشعاع الكهرومغناطيسي، الكهروديناميكا النسبية.	
المتطلب السابق:	***PHYS633***
PHYS731	**الفيزياء الرياضية 2**
المعادلات التفاضلية الجزئية، دالة غرين، دوال بسيل، دوال ليجندر والتوافقيات الكروية، دوال هرميت ولاجير، متسلسلات فورييه، نظرية الزُّمر.	
المتطلب السابق:	***PHYS621***
PHYS732	**الفيزياء الذرية والجزيئية**
بناء الذرات، حلول هارتري- فوك، نموذج توماس- فيرمي، تأثيرا شتارك وزيمان، الأطياف الذرية وبنيتها الدقيقة وفوق الدقيقة، البناء الجزيئي والأطياف، تفاعل الذرات مع فوتونات الضوء وعمليات الإشعاع، نظرية الليزر، تكثيف بوزي-أينشتاين.	
PHYS733	**فيزياء الحالة الصلبة**
تركيب ومبنى المادة المكثفة وتشتت الجسيمات المختلفة منها، مبنى الحزم الالكتروني للجوامد، حركة إلكترونات الحزم في مجالات خارجيّة، الموصلية المفرطة، المغناطيسية، الخواص العازلة للمواد.	
PHYS734	**فيزياء النواة والجسيمات الدقيقة**
استقرار الأنوية، بنية النواة والنماذج النووية، استثارة النواة، النموذج البارتوني، اشكال فاينمان، عمليات التشتت عالية الطاقة وإنتاج الجسيمات، الجسيمات الأولية والقوى المتبادلة بينها، اللبتونات والكواركات، القوى النووية الضعيفة والشديدة، مباديء التماثل، تصنيفات الجسيمات، ومقدمة لبعض التجارب التي تم بناؤها لدراسة الجسيمات والتقنيات المستخدمة في هذه التجارب.	

PHYS735	**نظرية الحقل الكمي**
الحقول الكلاسيكية، قوانين الحفظ، تحويلات لورنتز و التماثلات المحلية و العالمية للحقل، الصياغة اللاغرانجية و الهاملتونية للحقل، تكاملات المسار، تكمية الحقول، الفيرميونات والبوزونات، معادلة ديراك وحلولها، الحقول بأنواعها والجسيمات المصاحبة لها: قياسية وإتجاهية وحقول الموترات والحقول السبينية. تطبيقات في الإلكتروديناميكا الكمية ومقدمة لنظريات القياس غير الأبيلية.	
المتطلب السابق:	***PHYS635 و PHYS632***
PHYS736	**موضوعات خاصة**
قراءات مختارة لمواضيع متقدمة في الفيزياء.	
PHYS830	**حلقة بحث 1**
دراسة في موضوع متقدم ينتهي بكتابة تقرير وعرضه. حيث يقوم الطالب بقراءة 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.	
المتطلب السابق:	***اجتياز 12 ساعة معتمدة على الأقل.***
PHYS831	**حلقة بحث 2**
دراسة في موضوع متقدم ينتهي بكتابة تقرير وعرضه. حيث يقوم الطالب بقراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في أوعية علمية محكمة، عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العامة 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 . وقد يكون هذا المساق مكملا ل 830 أو مختلفا عنه.	
المتطلب السابق:	***اجتياز 12 ساعة معتمدة على الأقل.***
PHYS860	**الرسالة**
انجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.	
المتطلب السابق:	***اجتياز 12 ساعة معتمدة على الأقل،وموافقة البرنامج***

كلية الأعمال والاقتصاد

تأسست كلية التجارة والاقتصاد عام 1978م وتم تغير اسم الكلية إلى كلية الأعمال والاقتصاد ابتداء من العام الأكاديمي 2013/2012 وتضم الكلية أربع دوائر. وتطرح الكلية البرامج التالية:

- برنامج الماجستير في المحاسبة والتدقيق
- برنامج الماجستير في الاقتصاد
- برنامج الماجستير في إدارة الأعمال
- برنامج الماجستير في ادارة الاعمال التنفيذي
- برنامج الماجستير في إدارة سلسلة التوريد

برنامج الماجستير في المحاسبة والتدقيق

تقدم دائرة المحاسبة برنامجا دراسيا يؤدي إلى درجة الماجستير في المحاسبة والتدقيق. يهدف البرنامج إلى رفد المجتمع بكوادر وطنية مؤهلة علميا ومهنيا في مجالي المحاسبة والتدقيق قادرة على تطوير الاداء المؤسسي في القطاعين العام والخاص بكفاءة وفاعلية وقيادة التغيير المطلوب في مجالات المحاسبة والحوكمة والشفافية. كما يسعى البرنامج إلى تطوير البحث العلمي والتفكير النقدي في مجالي المحاسبة والتدقيق في ضوء المستجدات المحلية والدولية واقتراح حلول علمية للمشاكل التي يواجهها القطاعين العام والخاص.

شروط الالتحاق

يتم القبول في البرنامج بناء على الإطار العام لبرامج الدراسات العليا في الجامعة ضمن الشروط التالية:

- أن يكون المتقدم قد اجتاز مرحلة الدرجة الجامعية الأولى من إحدى الجامعات المعترف وبمعدل جيد على الأقل في في المحاسبة او تخصصات العلوم الإدارية الأخرى (نظم المعلومات الإدارية، الاقتصاد، اقتصاديات المال والأعمال، التمويل والمصارف، إدارة الأعمال، الإدارة العامة، العلوم الاكتوارية).
- رسالتي توصية من مدرسيه في مرحلة البكالوريوس و/ أو من المسؤولين عنه في عمله
- أن يجتاز امتحان القبول الذي يعقده البرنامج.
- قد يطلب من الطالب الملتحق بالبرنامج اجتياز بعض المساقات الاستدراكية، في حال ارتأت لجنة البرنامج ذلك، بناءً على سجل المساقات التي درسها الطالب في مرحلة البكالوريوس.

متطلبات إتمام البرنامج

- إتمام أية مواد إستدراكية قد تطلب من الطالب عند قبوله في البرنامج بنجاح.
- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة بنجاح موزعة كما يلي:**

1. **المساقات الاجبارية: إنهاء (21) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ACCA6300	مناهج البحث العلمي في المحاسبة والتدقيق	
ACCA6310	المحاسبة الإدارية المتقدمة	
ACCA6320	دراسات في معايير التقارير المالية الدولية	
ACCA6330	النظرية المحاسبية المتقدمة	
ACCA7300	التدقيق المتقدم وخدمات التوكيد	
ACCA7310	التدقيق الداخلي وحوكمة الشركات	
ACCA7320	أخلاقيات المهنة	

2. **المساقات الاختيارية: إنهاء (9) ساعات معتمدة من ضمن المساقات الاختيارية التالية:**

رقم المساق	أسم المساق	المتطلب السابق
ACCA6340	نظم المعلومات المحاسبية المتقدمة	
ACCA6350	قضايا ضريبية	
ACCA6360	قضايا معاصرة في المحاسبة	
ACCA7330	فحص الاحتيال المؤسسي	
BUSA636	الاقتصاد الاداري	
BUSA7308	ادارة مالية متقدمة	
BUSA7309	تحليل القوائم المالية	
BUSA732	مؤسسات مالية	
BUSA7330	أسواق مالية	
JURI7312	قانون البنوك والأوراق المالية	

3. **رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث مسار (ب)**

المسار	أسم االمسار	رقم المساق ورمزه	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	ACCA8600	انهاء 15 ساعة معتمدة من ضمنها ACCA6300
مسار (ب)	حلقتي بحث	ACCA8300	انهاء 12 ساعة معتمدة من ضمنها ACCA6300
		ACCA8310	

وصف مساقات المحاسبة والتدقيق (ACCA)

ACCA6300	**مناهج البحث العلمي في المحاسبة والتدقيق**
تحديد مشكلة البحث، تصميم البحث، مراجعة الأدبيات، تطوير الفرضيات، جمع البيانات، النماذج والتحليلات الإحصائية في المحاسبة والتدقيق، عرض النتائج والاعتبارات الأخلاقية في البحث.	
ACCA6310	**المحاسبة الإدارية المتقدمة**
أنواع أنظمة محاسبة التكاليف، أنماط سلوك التكلفة، الموازنات والرقابة، تحليل الانحرافات، أسعار التحويل، الموازنات الرأسمالية واتخاذ قرارات الاستثمار، إدارة المخزون، العمليات الاستراتيجية وبطاقات الأداء المتوازنة.	
ACCA6320	**دراسات في معايير التقارير المالية الدولية**
الإطار المفاهيمي للتقارير المالية، دراسات تتناول اهمية معايير التقارير المالية الدولية، قضايا مهمة مثل القيمة العادلة، الممتلكات والمصانع والمعدات، إعادة التقييم، الأصول غير الملموسة، عقود الايجار، تحقق الايرادات، الاستثمارات العقارية.	
ACCA6330	**النظرية المحاسبية المتقدمة**
تطور نظريات المحاسبة، الاستفادة من نظريات المحاسبة في فهم ممارسة اصدار التقارير المالية للكيانات التي تصدر التقارير المالية، الفهم العميق للإطار المفاهيمي للمحاسبة وفهم أهميته، مناقشة قضايا مهمة مثل القياس وتحديد مفهوم الربح والأخلاقيات.	
ACCA6340	**نظم المعلومات المحاسبية المتقدمة**
تطوير وتوثيق ومراقبة فعالية نظم المعلومات المحاسبية، تصميم وتنفيذ أنظمة الرقابة، التكنولوجيا والتطبيقات المعاصرة، مفاهيم وإجراءات الرقابة الداخلية، تدقيق نظم المعلومات، الشبكات الداخلية.	
ACCA6350	**قضايا ضريبية**
أنواع الضرائب والأنظمة الضريبية، فهم وتفسير القوانين والتشريعات الضريبية ذات الصلة وتطبيقات هذه القوانين، مناقشة القضايا الأخلاقية ذات الصلة بالممارسات الضريبية مثل التهرب الضريبي وتجنب الضرائب، الضرائب واتخاذ القرارات المالية للشركات، تأثير البعد الدولي على الضرائب.	
ACCA6360	**قضايا معاصرة في المحاسبة**
المفاهيم والسياسات المحاسبية المتقدمة، اندماج الأعمال، القوائم المالية الموحدة، مناهج القياس، محاسبة القيمة العادلة، حوكمة الشركات، المحاسبة الاجتماعية والبيئية، إدارة الأرباح، المؤشرات المالية لانهيار الشركات.	
ACCA7300	**التدقيق المتقدم وخدمات التوكيد**
الأطر التنظيمية الدولية لتدقيق الحسابات وخدمات التأكيد، رقابة الجودة في تدقيق الحسابات، تخطيط التدقيق وإجراء تدقيق البيانات المالية، مخاطر الاحتيال والرقابة الداخلية، استخدام العينات في التدقيق، اجراءات واختبارات التدقيق، تقرير مدقق الحسابات، الالتزامات القانونية في التدقيق، خدمات التوكيد الاخرى والخدمات غير التوكيدية، التطورات الحالية في تدقيق الحسابات وخدمات التوكيد.	
ACCA7310	**التدقيق الداخلي وحوكمة الشركات**
نظرة عامة على حوكمة الشركات، نماذج وآليات حوكمة الشركات، مجلس الإدارة، لجنة التدقيق، أفضل الممارسات في حوكمة الشركات، وظيفة التدقيق الداخلي في إطار حوكمة الشركات، دور وأهداف التدقيق الداخلي، مناهج التدقيق الداخلي، تخطيط أعمال التدقيق الداخلي، إدارة المخاطر، تقييم الرقابة، الاختبارات والعينات وأوراق العمل، إعداد تقارير التدقيق الداخلي، مراقبة جودة في التدقيق الداخلي.	
ACCA7320	**أخلاقيات المهنة**
نظرة عامة على الأخلاقيات في مهنتي المحاسبة والتدقيق، الأنظمة الأخلاقية المتباينة، ومدونة قواعد السلوك المهني في المحاسبة والتدقيق، الإطار المفاهيمي لأخلاقيات المهنة، والتهديدات ووسائل الحماية لأخلاقيات المهنية، تضارب المصالح واخلاقيات المهنة، مبادئ السلوك المهني، تطبيق إطار أخلاقيات المهنة في حالات محددة.	

ACCA7330	**فحص الاحتيال المؤسسي**
عرض أساليب الاحتيال، مبادئ ومنهجية فحص واكتشاف الاحتيال وتقليل احتمالية حدوثه، العلاقة بين مبادئ المحاسبة والاحتيال، الاحتيال الحاسوبي، منع الاحتيال من خلال نظام رقابة داخلي فعال، القوانين واللوائح الصادرة حديثًا لمنع الاحتيال وكيفية التعامل معها وتحليل الحالات العملية في الاحتيال.	
ACCA8300	**حلقة بحث 1**
قراءة وتحليل ومناقشة جماعية لعدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة حول مواضيع في مجال التخصص. يقوم كل طالب بإعداد دراسة منفردة لموضوع ذو علاقة. ويشمل المساق مناقشة مبادىء الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي.	
المتطلب السابق:	***إنهاء 12 ساعة من ضمنها ACCA6300***
ACCA8310	**حلقة بحث 2**
قراءة وتحليل ومناقشة جماعية لعدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية نشر محكمة حول مواضيع مجال التخصص. يقوم كل طالب بإعداد دراسة منفردة على أن يكون مغايراً أو مكملاً لما تم اختياره في مساق حلقة البحث الأول. ويشمل المساق مناقشة مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي.	
المتطلب السابق:	***إنهاء 12 ساعة من ضمنها ACCA6300***
ACCA8600	**الرسالة**
إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.	
المتطلب السابق:	***إنهاء 15 ساعة من ضمنها ACCA6300***

برنامج الماجستير في الاقتصاد

تقدم دائرة الاقتصاد برنامجا دراسيا يؤدي إلى درجة الماجستير في الاقتصاد (البرنامج العام) كما يمَّكن البرنامج الطلبة من التركيز في مجال **الاقتصاد السياسي**، يهدف البرنامج إلى إعداد كوادر ذات كفاءة عالية في مجالات التدريس والبحث العلمي والإدارة الاقتصادية التي تحتاجها المؤسسات الخاصة والعامة، وتشجيع البحث العلمي في الاقتصاد من خلال الكفاءات التي يتم استقطابها والندوات التي يتم القيام بها ضمن هذا البرنامج. ويتم العمل على دراسة وتحليل المشكلات الاقتصادية التي يعاني منها المجتمع الفلسطيني وذلك من خلال توجيه الباحثين من طلبة الماجستير لكتابة رسائلهم في هذه المواضيع.

شروط الالتحاق

- يتم قرار القبول بناءً على الاداء الاكاديمي للطالب في درجة البكالوريوس في تخصص الاقتصاد أو تخصصات اخرى يعتمدها البرنامج.
- على الطلبة انهاء المساقات الاستدراكية التي يقرها البرنامج.

متطلبات إتمام البرنامج

- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:**

1. المساقات الإجبارية (15) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ECON6310	النظرية الاقتصادية الجزئية	ECON6330
ECON6320	النظرية الاقتصادية الكلية	
ECON6330	الاقتصاد الرياضي	
ECON6340	الاقتصاد القياسي	
ECON6350	مناهج البحث العلمي	

ملاحظة: على جميع الطلبة إنهاء مساق ECON6350 ضمن أول (15) ساعة معتمدة يسجلون لها في البرنامج.

2. **المساقات الاختيارية: (15) ساعة معتمدة من المساقات التالية أو (15) ساعة من مساقات تركيز الاقتصاد السياسي:-**

- **المسار العام (15) ساعة معتمدة:-**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ECON6311	النظرية الاقتصادية الجزئية المتقدم	ECON6310
ECON6321	النظرية الاقتصادية الكلية المتقدم	ECON6320
ECON6341	الاقتصاد القياسي المتقدم	ECON6340
ECON6360	الاقتصاد الزراعي	
ECON6370	تاريخ الفكر الاقتصادي	
ECON6380	موضوع خاص	
ECON6390	اقتصاد فلسطين التحليلي	
ECON7310	المالية العامة	
ECON7320	الاقتصاد الصناعي	
ECON7340	اقتصاديات العمل	
ECON7350	التنمية الاقتصادية	
ECON7360	التجارة الدولية	
ECON7370	المالية الدولية	
ECON7380	النظرية النقدية	ECON6320
ECON7390	الاقتصاد السياسي	

- **تركيز الاقتصاد السياسي (15) ساعة:-**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ECON6372	الاقتصاد السياسي للنمو والتنمية	
ECON6392	الاقتصاد السياسي في فلسطين	
ECON7310	المالية عامة	
ECON7331	الاقتصاد السياسي المقارن	
ECON7340	إقتصاديات العمل	
ECON7360	التجارة الدولية	
ECON7362	الاقتصاد السياسي للنفط والطاقة	
ECON7392	الاقتصاد السياسي للمؤسسات	

3. رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث مسار (ب)على النحو التالي:

المسار	إسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	الرسالة	ECON8600	ECON6350 وإتمام ما لا يقل عن (15) ساعة معتمدة من مساقات البرنامج
مسار (ب)	حلقة بحث في الاقتصاد الجزئي	ECON8300	ECON6310, ECON6340
	حلقة بحث في الاقتصاد الكلي	ECON8310	ECON6320, ECON6340

وصف مساقات الاقتصاد (ECON)

ECON6310	**النظرية الاقتصادية الجزئية**
تفضيلات المستهلك والمنفعة؛ تعظيم المنفعة وقيودها؛ علاقات الطلب ومروناتها المختلفة؛ نظرية اللعبة؛ نظرية الإنتاج والتكاليف؛ هيكلية السوق (التنافسية وغير التنافسية).	
المتطلب السابق:	***ECON6330***
ECON6311	**النظرية الاقتصادية الجزئية المتقدم**
اللايقين (في الاستهلاك والإنتاج)؛ أسواق عناصر الإنتاج (العمل ورأس المال)؛ المعلومات غير المتماثلة؛ المؤثرات الخارجية والسلع العامة؛ ونظرية التوازن العام.	
المتطلب السابق:	***ECON6310***
ECON6320	**النظرية الاقتصادية الكلية**
نظريات تحديد الناتج القومي والتشغيل، الطلب الكلي والعرض الكلي والتضخم، سياسات الاستقرار والنمو الاقتصادي (المالية والنقدية)، في ظل الاقتصاد المغلق والاقتصاد المفتوح.	
ECON6321	**النظرية الاقتصادية الكلية المتقدم**
نظريات الاستهلاك، الاستثمار، التضخم، البطالة والنمو الطلب على النقود وعرض النقد، بالإضافة إلى نموذج الأجيال المتداخلة، وتقلبات الاقتصادية، أسواق السلع والعمل والائتمان والسياسات النقدية والمالية والأزمات المالية.	
المتطلب السابق:	***ECON6320***
ECON6330	**الاقتصاد الرياضي**
الدوال والنماذج الاقتصادية، الجبر الخطي، المعادلات التفاضلية والتكاملية، الأمثلية (بدون أو مع القيود المتساوية واللامتساوية)، التحليل المقارن الساكن والديناميكي، معادلات الفروق والبرمجة الرياضية.	
ECON6340	**الاقتصاد القياسي**
تحليل الانحدار البسيط، تحليل الانحدار المتعدد، المتغيرات الوهمية، التنبؤات واختيار النماذج، الترابط الخطي المتعدد، تباين التشتت، الترابط الذاتي.	
ECON6341	**الاقتصاد القياسي المتقدم**
نماذج البيانات القطاعية، المعادلات الآنية، المتغيرات التابعة الوهمية (نماذج لوجت، بروبت، توبت)، مقدمة في تحليل السلاسل الزمنية.	
المتطلب السابق:	***ECON6340***
ECON6350	**مناهج البحث العلمي**
دراسة المنهجية العلمية في البحث الإقتصادي، تحديد مشكلة البحث، الدراسات السابقة، الإطار النظري، وضع الفرضيات، جمع البيانات وقياسها، فحص الفرضيات وعرض النتائج، المراجع والإقتباس، كتابة مقترح البحث وبحث كامل، ومعرفة قواعد البيانات والبرامج الإحصائية المستخدمة.	
ECON6360	**الاقتصاد الزراعي**
طبيعة وخصائص الزراعة، القطاع الزراعي في فلسطين ومساهمته في الإنتاج والتوظيف، الطلب على المحاصيل الزراعية، اقتصاديات الإنتاج الزراعي، تكاليف الإنتاج الزراعي، مفهوم الأمن الغذائي، دور الزراعة في التنمية الاقتصادية.	
ECON6370	**تاريخ الفكر الاقتصادي**
عرض وتحليل لتطور النظريات الاقتصادية ويشمل مسح لأهم المدارس الفكرية في الاقتصاد: التجاريون، الطبيعيون، الكلاسيكيون، الماركسية، مذهب المنفعة الحدية، الكلاسيكية الحديثة، المؤسساتية، الكينزية، وما بعد الكينزية.	

ECON6372	**الاقتصاد السياسي للنمو والتنمية**

الاقتصاد السياسي لدول الجنوب. الرأسمالية عبر الزمان والمكان؛ العولمة المالية والتغيرات في النظم الاقتصادية؛ سلاسل السلع العالمية والعمالة والاستثمار الأجنبي المباشر؛ اتفاقيات التجارة الدولية؛ المساعدات الخارجية وسياسات التكيف الهيكلية.

ECON6380	**موضوع خاص**

دراسة معمقة لموضوع خاص في الاقتصاد.

ECON6390	**الاقتصاد الفلسطيني التحليلي**

تطور الاقتصاد الفلسطيني (في ظل الانتداب البريطاني الحكم الأردني للضفة الغربية والإدارة المصرية لقطاع غزة، الاحتلال الإسرائيلي)، الموارد الطبيعية، الموارد البشرية، حسابات الدخل القومي، القطاعات الاقتصادية الرئيسية، المالية العامة، العلاقات الاقتصادية الخارجية، آفاق ومتطلبات التنمية في فلسطين.

ECON6392	**الاقتصاد السياسي في فلسطين**

التبعية والتكوين الطبقي؛ التكامل الاقتصادي بين الضفة الغربية وإسرائيل؛ الاقتصاد السياسي لقطاع غزة تحت الحصار. الاقتصاد السياسي للفصل العنصري الإسرائيلي؛ السيطرة على الموارد الطبيعية؛ الرقابة المالية؛ الاقتصاد السياسي للمساعدات الخارجية.

ECON7310	**المالية العامة**

نظرية السلع العامة، ميزانية الحكومة، النفقات العامة، الإيرادات العامة، النظام الضريبي، السياسات الضريبية، الأثر الضريبي على الإنتاجية والفعالية.

ECON7320	**الاقتصاد الصناعي**

نموذج الهكلية-السلوك-والإنجاز، حجم التوزيعات، محددات هيكلية السوق، التكامل العامودي والأفقي، عوائق الدخول للأسواق، التركيز الصناعي، الاندماج، تمييز المنتجات، البحث والتطوير، التمييز السعري، السلوك الاستراتيجي، المنافسة غير السعرية، وانتشار المعلومات للعامة، القوانين الاقتصادية.

ECON7331	**الاقتصاد السياسي المقارن**

التحليل القائم على المصالح؛ التحليل المؤسسي؛ التحليل الفكري؛ العلاقات الصناعية والنقابات العمالية وأفضليات السياسة العامة؛ سياسة التنظيم؛ الرأسمالية الليبرالية ودور الدولة؛ الاقتصاد السياسي للهجرة؛ الاقتصاد السياسي للسياسة الاجتماعية ودول الرفاهية.

ECON7340	**اقتصاديات العمل**

القوى العاملة، وسوق العمل، والأجور والدخل، طبيعة وأسباب البطالة، وعلاقات العمل، والتنظيم النقابي وآثاره، والمفاوضات الجماعية، والضوابط الحكومية للعمل النقابي، رأس المال البشري، هجرة العقول المفكرة.

ECON7350	**التنمية الاقتصادية**

مفهوم التنمية، ونظريات التنمية، واستراتيجيات التنمية الاقتصادية ونماذج التنمية في بعض بلدان العالم الثالث، والمؤسسات التنموية، ودور مختلف القطاعات الاقتصادية في التنمية، ودور التجارة الخارجية، دور الاستثمارات الأجنبية المباشرة، والمديونية، وتوزيع الدخل، والتغيرات التكنولوجية.

ECON7360	**التجارة الدولية**

قواعد التجارة الدولية، ونظرية الميزة النسبية الكلاسيكية، نظرية "نظرية هكشار-أوهلن"، والنظرية الحديثة والنظريات الحديثة، واختبار نظريات التجارة الدولية، وتأثير التجارة الدولية على الرفاهية الاقتصادية، وأثرها على النمو الاقتصادي، أشكال التكامل الاقتصادي، والتكتلات الاقتصادية، والتطبيقات على العالم العربي، ومنظمة التجارة الدولية.

ECON7362	**الاقتصاد السياسي للنفط والطاقة**

محددات سياسات النفط والغاز في الدول النامية؛ الاعتماد على النفط والتنمية؛ الثروة النفطية والاستبداد؛ حقوق الملكية والمؤسسات؛ المؤسسات وتوزيع الثروة.

ECON7370	**المالية الدولية**
النظام النقدي الدولي، وأسواق العملات الأجنبية وأسواق الخيارات، والعلاقة بين مستويات الأسعار وأسعار الصرف، ميزان المدفوعات.	
ECON7380	**النظرية النقدية**
سوق النقود: عرض النقود ونظريات الطلب المختلفة؛ سوق السندات: العرض والطلب أسعار السندات وسعر الفائدة؛ أدوات السياسة النقدية؛ النظرية الكلاسيكية والكلاسيكية الحديثة والكينزية؛ العرض الكلي والطلب الكلي: العلاقات المتبادلة بين سعر الفائدة ومستوى الأسعار وأسعار الأوراق المالية.	
المتطلب السابق:	***ECON6320***
ECON7390	**الاقتصاد السياسي**
دراسة أنماط الحكم، المنظومة التشريعية، جماعات الضغط، هيكل الحوافز للحكومات عند سن التشريعات، تأثير القوانين المتباينة على الطبقات المختلفة.	
ECON7392	**الاقتصاد السياسي للمؤسسات**
العلاقة بين المؤسسات والتنمية؛ المؤسسات والجغرافيا؛ الاستعمار والتنمية ما بعد الاستعمار؛ السوق كمؤسسة؛ اللاامساواة؛ العنف والصراع والتنمية؛ رأس المال والعمل والدولة القومية؛ مؤسسات سوق العمل في ظل الاستعمار الاستيطاني والعبودية؛ الأنظمة السياسية والطبقات الاجتماعية والتنمية؛ الحكم الرشيد والإصلاحات المؤسسية؛ إجماع واشنطن ودور الاقتصاد المؤسسي الجديد؛ المجتمع والأسواق في ظل النيوليبرالية.	
ECON8300	**حلقة بحث في الاقتصاد الجزئي**
كتابة مقترح بحث في مجال الاقتصاد الجزئي وإنجاز الدراسة بناء عليه؛ تحديد مشكلة الدراسة وأهدافها وأهميتها ومنهجيتها؛ مصادر البيانات الأولية والثانوية؛ عرض البيانات بالجداول والرسومات؛ تحليل البيانات وتفسير النتائج والوصول لتوصيات من خلال الدراسة.	
المتطلب السابق:	***ECON6310 و ECO6340***
ECON8310	**حلقة بحث في الاقتصاد الكلي**
كتابة مقترح بحث في مجال الاقتصاد الكلي وإنجاز دراسة بناء عليه؛ تحديد مشكلة الدراسة وأهدافها وأهميتها ومنهجيتها؛ مصادر البيانات الأولية والثانوية؛ عرض البيانات بالجداول والرسومات؛ تحليل البيانات وتفسير النتائج والوصول لتوصيات من خلال الدراسة.	
المتطلب السابق:	***ECON6320 و ECO6340***
ECON8600	**الرسالة**
إجباري الطلبة ضمن المسار "أ"،يختار الطالب موضوع رسالته(ا) بالمشاورة مع الأستاذ المشرف	
المتطلب السابق:	***ECON6350 وانهاء 15 ساعة معتمدة***

برنامج الماجستير في إدارة الأعمال

تقدم كلية الأعمال والاقتصاد برنامجا دراسيا يؤدي إلى درجة الماجستير في إدارة الأعمال (البرنامج العام). كما يمكن البرنامج الطلبة من التركيز في ثلاثة مجالات هي "الريادة والابتكار"، "المالية والمصرفية" و "المحاسبة". يهدف البرنامج إلى إعداد الطلبة لتولي مراكز إدارية وقيادية في مؤسسات محلية وأقليمية رائدة من خلال تزويدهم بالمعرفة النظرية والتطبيقية المناسبة، مع التركيز على البحث ودراسة الحالات العملية وتحليلها لاكتساب المهارات اللازمة في عملية اتخاذ القرارات الإدارية المختلفة. كما يسعى البرنامج إلى تشجيع المشاركين على فهم بيئة الأعمال المحلية والدولية المحيطة بهم وتمكينهم من التفكير بطريقة استراتيجية متعمقة وتحليلية عند اتخاذ القرارات وتشجيعهم على الابتكار وإنشاء مشاريعهم الخاصة.

شروط الالتحاق:

- يتم القبول بناءً على الأداء الأكاديمي للطالب في درجة البكالوريوس، الخبرة العملية وامتحان قبول GMAT أو امتحان موازي تعقده لجنة البرنامج.
- على الطلبة إنهاء المساق الاستدراكي الذي أقره البرنامج وهو **BUSA540**.

متطلبات إتمام البرنامج

- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:**

1. المساقات الإجبارية: (21) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BUSA631	محاسبة إدارية	
BUSA632	إدارة مالي	
BUSA633	إدارة تسويق	
BUSA635	إدارة استراتيجية	BUSA633 وأحد المساقات التالية (BUSA631 أو BUSA632)
BUSA636	اقتصاد إداري	
BUSA637	إحصاء ومنهجية بحث	
BUSA639	إدارة العمليات	

ملاحظات:

- يعتبر مساق BUSA637 معادلا لمساقECON635.
- يجب إنهاء مساق BUSA637 ضمن أول (15) ساعة معتمدة يسجل لها الطالب في البرنامج.
- لا يجوز التسجيل لمساق BUSA635 إلا خلال السنة الأخيرة في البرنامج.

2. المساقات الاختيارية: (9) ساعات معتمدة من مساقات البرنامج الأخرى في حالة الطالب المسجل في البرنامج العام، أما الطلبة الذين اختاروا تركيزا معينا معينا فـ 9 ساعات معتمدة في مجالات التركيز.

- يمكن للطالب المسجل في البرنامج العام أن يسجل ما لا يزيد عن 6 ساعات معتمدة من برامج الدراسات العليا الأخرى في الجامعة بعد موافقة البرنامج.

المساقات الخاصة بالتركيزات:

- **تركيز الريادة والابتكار:**

مساقان اجباريان بواقع (6) ساعات معتمدة هما:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BUSA7393	الريادة وتأسيس المشاريع الجديدة	
BUSA7394	إدارة الابداع	

أحد المساقات التالية بواقع (3) ساعات معتمدة:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BUSA7397	إدارة المشاريع العائلية	
BUSA7398	تمويل المشاريع الريادية	
BUSA7399	ريادة الشركات	

- **تركيز في العلوم المالية والمصرفية:**

مساقان اجباريان بواقع (6) ساعات معتمدة هما:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BUSA733	أسواق النقد وأسواق المال	
BUSA7309	تحليل القوائم المالية	

أحد المساقات التالية بواقع (3) ساعات معتمدة:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BUSA732	مؤسسات مالية	
BUSA7307	إدارة المصارف التجارية	
BUSA7308	إدارة مالية متقدمة	
BUSA7316	إدارة المحافظ الاستثمارية	
BUSA7333	الإدارة المالية الدولية	

- **تركيز المحاسبة:**

مساقان اجباريان بواقع (6) ساعات معتمدة هما:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BUSA731	محاسبة مالية	
BUSA7312	النظرية المحاسبية	

أحد المساقات التالية بواقع (3) ساعات معتمدة:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BUSA7309	تحليل القوائم المالية	
BUSA7313	تدقيق الحسابات	BUSA731
BUSA7314	فحص الاحتيال	BUSA7313
BUSA7315	قضايا ضريبية	BUSA731

- **المسار العام:**
  - 3 مساقات بواقع (9) ساعات معتمدة من برنامج إدارة الأعمال MBUSA مستوى سنة 6.

3. رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة على النحو التالي:

(6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث (ب)، تكون في مجال التركيز لمن اختار أحد التركيزات.

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	BUSA860	إتمام ما لا يقل عن (12) ساعة معتمدة من مساقات البرنامج من ضمنها BUSA637
مسار (ب)	حلقتي بحث	BUSA830	
		BUSA831	

وصف مساقات إدارة الأعمال (BUSA)

BUSA540	**مقدمة في العلوم الإدارية والمالية**
مفاهيم إدارة الأعمال، أنواع الأعمال، تفاعل الأعمال مع البيئة المحيطة، الهيكل التنظيمي، إدارة الموارد البشرية، سلوك الموظف، نظام الحوافز، وريادة الأعمال، المعادلة المحاسبية، مفهوم الفائدة وأنواعها، المخاطر والعوائد، أساس الاستحقاق مقابل أساس النقد، إعداد واستخدام القوائم المالية، القيمة الزمنية للمال، التخطيط المالي.	
BUSA631	**محاسبة إدارية**
سلوك التكاليف، تحليل التكاليف والأرباح، التخطيط والرقابة الإدارية، استخدام الأساليب المحاسبية في عملية اتخاذ القرار في المدى القصير، الموازنات التقديرية التشغيلية، الموازنات الرأسمالية.	
BUSA632	**إدارة مالية**
إدارة الموجودات والمطلوبات المتداولة، تحليل العائد والمخاطرة، تكلفة رأس المال، الموازنات الاستثمارية وتقييم المشروعات، نظرية هيكل رأس المال، قرارات التمويل طويل الأجل، سياسات توزيع الأرباح، بدائل التمويل.	
BUSA633	**إدارة تسويق**
تحليل السوق والبيئة، إدارة العمليات التسويقية، عناصر المزيج التسويقي (السلعة، التسعير، قنوات التوزيع، الدعاية والإعلان)، تخطيط وتصميم استراتيجيات التسويق، تطبيقات على التسويق.	
BUSA634	**سلوك تنظيمي**
السلوك التنظيمي للأفراد والمجموعات والمؤسسات، دور القائد وبناء الفريق، دور المدير، المهارات التنظيمية، الحوافز، القيم، الأداء، عمليات التغيير وإعادة الهيكلة، إدارة الصراع.	
BUSA635	**إدارة استراتيجية**
تحليل القدرات (البيئة الداخلية للمؤسسة)، تحليل البيئة المحيطة بالمؤسسة (الفرص والمعوقات)، استراتيجيات منشأة الأعمال، الهيكل التنظيمي من منظور استراتيجي، الرقابة الاستراتيجية، السلوك الاستراتيجي، الإدارة الاستراتيجية في المؤسسات غير الربحية، حالات عملية.	
المتطلب السابق:	***BUSA633 وأحد المساقات التالية (BUSA631 أو BUSA632)***
BUSA636	**إقتصاد إداري**
تحليل وتقدير الطلب، التنبؤ، الإنتاج، تحليل وتقدير التكاليف، هيكل السوق (المنافسة الكاملة، الاحتكار، المنافسة الاحتكارية، احتكار القلة)، السياسات السعرية، دور الحكومة في السوق، اتخاذ القرارات في ظروف عدم التيقن، الموازنات الرأسمالية.	
BUSA637	**إحصاء ومنهجية بحث**
أساليب البحث العلمي، تجميع وتحليل البيانات، تفسير النتائج، كتابة الأبحاث والتقارير، تطبيقات عملية. (يفضل تسجيله في الفصل الأول أو الثاني من الالتحاق بالبرنامج).	
BUSA638	**إدارة الموارد البشرية**
مفهوم وتطور إدارة الموارد البشرية، مهام ووظائف إدارة الموارد البشرية، العلاقات العمالية، تحليل الوظائف، تخطيط الموارد البشرية، الاستقطاب والاختيار، التعيين، التدريب، تطوير وتنمية القدرات البشرية، تقييم الأداء، علاقة الموارد البشرية بنقابات العمال، علاقات العمل الوظيفي، حالات عملية.	
BUSA639	**إدارة العمليات**
عملية الإنتاج وعلاقتها بالوظائف الأخرى للمنشأة، تطبيق الأساليب الكمية والإحصائية في التخطيط والرقابة واتخاذ القرارات في إدارة العمليات، اقتصاديات موقع المصنع، إدارة المواد، مراقبة الجودة.	

BUSA730	**الأعمال الالكترونية**

مدخل للأعمال الإلكترونية، علاقات الأعمال والتبادلات التجارية بواسطة الإنترنت، علاقة منشأة الأعمال بمنشأة أعمال أخرى، تخطيط مصادر المنشأة، إدارة العلاقات مع العملاء، إدارة مراحل البيع والتزويد الإلكترونية.

BUSA7301	**القيادة**

نظريات القيادة المختلفة، مفهوم القيادة، الأسس العامة وعمليات القيادة الظرفية الفاعلة، الظروف المختلفة للقيادة ومواصفات القائد، تحفيز وتوجيه فريق العمل. الفرق بين القائد الناجح وغير الناجح، القيادة التبادلية والتحويلية، بناء الثقة لدى القائد.

BUSA7302	**النواحي القانونية والأخلاقية للأعمال**

أثر النظام القانوني على الأعمال. الإطار القانوني للشركات، بدائل حل الخلافات بين الشركات، قوانين إدارة الموارد البشرية من تعيين وإنهاء خدمة وقياس الأداء، العقود، المسؤولية القانونية للسلعة، الترخيص، قوانين البيئة، حق البراءة والاختراع، قوانين المساواة وعدم التمييز، القرارات الأخلاقية في الإدارة والمسؤولية الاجتماعية.

BUSA7307	**إدارة المصارف التجارية**

قطاع الخدمات المصرفية ودور المصارف التجارية في القطاع المالي والمصرفي، الخدمات التي تقدمها المصارف، الهيكل التنظيمي للمصرف التجاري، الرقابة وتنظيم أعمال المصارف، مدخل إلى القوائم المالية للمصارف التجارية وتقييم نتائج الأعمال، المحافظ الاستثمارية للمصارف التجارية، رأس المال، السيولة والإقراض.

BUSA7308	**إدارة مالية متقدمة**

تطبيق النظريات المالية من خلال مقارنة المخاطر بالعائد على الاستثمار، أثر القرارات المالية المختلفة، سياسة العوائد، قيمة الملكية، ديون الشركات، طرق التمويل المختلفة. وسياسة توزيع الأرباح وعلاقتها بالقيمة السوقية للشركة، والاندماج والاستحواذ.

BUSA7309	**تحليل القوائم المالية**

تحليل القوائم المالية وبنودها المختلفة ودورها في إظهار أداء الشركة للمستثمرين، المحللين، والمدينين، وللتنبؤ في المستقبل المالي للشركة والاستراتيجيات المستقبلية. تفسير القوائم المالية، تحديد معايير قياس الأداء المالي للشركات، القوائم المالية المختلفة والحكم على كفاءة إدارة المشروع ومركزه المالي قصير الأجل وطويل الأجل.

BUSA731	**محاسبة مالية**

القوائم والتقارير المالية، الدورة المحاسبية، الإيرادات والأصول النقدية، تكاليف المبيعات والمخزون، الأصول طويلة الأجل، الخصوم وراس المال، قائمة الدخل، قائمة التدفق النقدي، تحليل وتفسير القوائم المالية المختلفة.

BUSA7312	**النظرية المحاسبية**

نشأة المحاسبة وتطورها،النواحي النظرية لمبادىء ومفاهيم الإجراءات المحاسبية، التساؤلات التي تثار حول الجوانب النظرية للتطبيقات المحاسبية، تعريف بالنظريات المحاسبية، المفاهيم والمبادىء المحاسبية التي تشكل الإطار النظري للمحاسبة، القوائم المالية أهدافها وإعدادها، ومفاهيم الدخل وقياسه، والإيرادات والنفقات والأرباح والخسائر، البحث في طبيعة المشاكل المحاسبية المرتبطة بعناصر الميزانية العمومية.

BUSA7313	**تدقيق الحسابات**

المفاهيم والمبادئ الأساسية الخاصة بتدقيق القوائم المالية، معايير تدقيق الحسابات، تقارير مدقق الحسابات المستقل، القواعد الأخلاقية والقانونية لمهنة تدقيق الحسابات، أسس عمل مدقق الحسابات المستقل وإجراءاته، المسؤوليات الخاصة بمدقق الحسابات، تقييم نظام الرقابة الداخلية، أنواع العينات المستخدمة وخصائصها، استخدام الحاسوب في عملية تدقيق الحسابات، تحليل حالات عملية في تدقيق الحسابات.

المتطلب السابق: ***BUSA731***

BUSA7314	**فحص الاحتيال**

عرض لأساليب الاحتيال المختلفة، مبادئ و منهجية فحص واكتشاف الاحتيال والتقليل من إمكانية حدوثه، علاقة المبادئ المحاسبية بالاحتيال، الاحتيال باستخدام الحاسوب، منع عمليات الاحتيال من خلال نظام رقابة داخلية فعال، القوانين والأنظمة الصادرة حديثا بهدف منع عمليات الاحتيال وكيفية التعامل معها، تحليل حالات عملية في الاحتيال.

المتطلب السابق: ***BUSA7313***

BUSA7315	**قضايا ضريبية**

عرض لأسس الضريبة، الضرائب المباشرة وغير المباشرة وأنواعها، القوانين الضريبية السارية المفعول، استعراض وتحليل قضايا ضريبية خاصة بالضريبة على الأفراد والشركات المختلفة، تحليل حالات عملية في الضريبة.

المتطلب السابق: ***BUSA731***

BUSA7316	**إدارة المحافظ الاستثمارية**

نظرية المحافظ الاستثمارية، التعريف بالمحفظة الاستثمارية، مفهومها وكيفية بناء وإدارة المحفظة الاستثمارية المثلى، البيئة الاستثمارية، تقييم الأدوات الاستثمارية، تحليل المخاطر، الأسواق المالية الإقليمية والعالمية والمحافظ الدولية، نظرية كفاءة السوق.

BUSA732	**مؤسسات مالية**

دور النظام المالي في الاقتصاد، القطاع المصرفي، مؤسسات الادخار التقاعدي، أعمال الصرافة، مؤسسات التوفير العقارية، شركات الوساطة المالية، شركات التأجير، المؤسسات المالية المحلية والإقليمية والعالمية.

BUSA733	**أسواق النقد وأسواق المال**

دور أسواق النقد وأسواق المال في تمويل القطاعين الخاص والعام، الأسواق المالية المحلية والإقليمية والدولية، قواعد وإجراءات التعامل في البورصة، المعلومات الاستثمارية، مؤشرات قياس حالة السوق المحلية والدولية، كفاءة سوق رأس المال، عائد وأسعار السندات، هيكل وأسعار معدلات الفائدة، تمويل الخصوم، السندات الدولية.

BUSA7330	**أسواق مالية**

دور المال وأسواق رأس المال في تمويل القطاعين الخاص والعام، الأسواق المالية المحلية والإقليمية والدولية، مبادئ التعامل مع سوق الأوراق المالية، بيانات الاستثمار، مقاييس مؤشرات الأسواق المحلية والدولية، جودة أسواق رأس المال، العوائد وأسعار السندات، أسعار الفائدة، السندات الدولية.

BUSA7333	**الادارة المالية الدولية**

سياسات وأساليب الإدارة المالية للشركات متعددة الجنسيات، أسواق تبادل العملات، أهم النظريات في الادارة المالية الدولية، إدارة المخاطر المتعلقة بالاستثمارات الخارجية، الاستثمارات الاجنبية المباشرة والغير مباشرة، إستخدام المشتقات المالية في إدارة المخاطر، قرارات الاستثمار في الأسواق المالية الدولية، تحليل مصادر التمويل الخارجية.

BUSA734	**تسويق دولي**

الأساليب التحليلية لتقييم الأسواق، استراتيجيات دخول الأسواق الدولية، اختراق الأسواق الجديدة، مواضيع خاصة بمزيج التسويق في الأسواق العالمية، شركاء التوزيع، السياسات السلعية، التسعير الدولي، تنفيذ برامج التسويق الدولية.

BUSA735	**نظرية التنظيم**

تطور نظرية التنظيم، الهياكل التنظيمية، كفاءة التنظيم، المؤثرات البيئية في المنظمة، إدارة التغيير في المنظمة.

BUSA736	**إدارة عامة**

تطور الإدارة العامة، أساليب الإدارة في القطاع العام، دور المدير في المؤسسات العامة، تحديد الأخلاقيات والمعايير والمسؤوليات الإدارية والمصلحة العامة، البيئة السياسية والقانونية، الوظائف الإدارية والهياكل التنظيمية في مؤسسات القطاع العام.

BUSA737	**نظم معلومات إدارية**

هيكل نظم المعلومات الإدارية، عملية تطوير نظم المعلومات، معالجة الملفات، قاعدة المعلومات المتكاملة، توصيل البيانات، عملية اتخاذ القرارات الإدارية باستخدام برامج الحاسوب.

BUSA738	**أعمال دولية**

تحليل واتخاذ القرارات الخاصة بالأعمال الدولية، تقييم فرص المشاركة في الأسواق العالمية، العوامل التنظيمية والبيئية التي تؤثر في إعمال المؤسسات متعددة الجنسية (البيئة السياسية والثقافية والقانونية والاقتصادية)، دور الدولة والمنظمات العالمية في التجارة، الاستراتيجيات الدولية، الإدارة الوظيفية الدولية (تسويق، إنتاج، محاسبة، تمويل، موارد بشرية).

BUSA739	**مواضيع خاصة**

دراسة متعمقة لموضوع متخصص في مجال الإدارة، أو المحاسبة، أو المالية، أو نظم المعلومات، ويقدم حسب احتياجات الطلبة والإمكانيات المتوفرة، ويتم اختيار عنوان مناسب للمساق.

BUSA7393	**الريادة وتأسيس المشاريع الجديدة**

إيجاد وتحليل الجدوى من فكرة مشروع معين وتحويل الفكرة إلى سلعة أو خدمة وتسويقها. عناصر إعداد خطة عمل للمشاريع الجديدة وإعدادها، عمليات التخطيط من وجهة نظر المبادر والمستثمر لإنشاء مشروع جديد، دراسة السوق والتحليل المالي، إيجاد رأس المال، الهيكلية التنظيمية، إدارة العمليات والإعداد للموارد البشرية والموارد الأخرى اللازمة للمشروع. التعرف على التحديات التي يواجهها المبادر.

BUSA7394	**إدارة الابداع**

فهم تعريفات ومفاهيم الابتكار والاختراع والبحث والتطوير، نماذج رئيسية للابتكار، استخدام وتطبيق الاستراتيجيات والتقنيات وأدوات إدارة الابتكار، المهارات ذات الصلة لإدارة الابتكار على المستويين الاستراتيجي والتشغيلي. أمثلة وتجارب المنظمات الرائدة.

BUSA7395	**إدارة المشاريع**

تعريف إدارة المشاريع من وجهة نظر مدير المشروع، كيفية تنظيم وتخطيط وتنفيذ وضبط المهام من اجل تحقيق اهداف المؤسسة، الوسائل والمفاهيم المطلوبة لإدارة المشروع بنجاح مثل وثيقة المشروع، مجال المشروع، طرق تقسيم العمل، تقدير التكاليف، جدولة المشروع، ادارة الجودة، ادارة المخاطر، المتابعة والتقييم، ادارة التوريد، استمرارية المشروع، واستخدام برنامج حاسوبي خاص بإدارة المشاريع.

BUSA7397	**إدارة المشاريع العائلية**

القضايا الشخصية والداخلية المرتبطة بالعمل الذي تملكه وتديره العائلة، نقاط القوة والضعف في القدرة التنافسية للشركات العائلية، وديناميكيات التعامل، ثقافة الشركات العائلية، حل النزاعات، التخطيط العقاري، والتخطيط للخلافة والاستمرار.

BUSA7398	**تمويل المشاريع الريادية**

تحليل الاحتياجات المالية للمشاريع الصغيرة، إدارة رأس المال التشغيلي والموازنة التشغيلية، تحليل المخاطر ومصادر التمويل المختلفة، التقييم واستراتيجيات الخروج.

BUSA7399	**ريادة الشركات**

البدائل الممكنة للشركات القائمة لإبتكار منتجات وخدمات جديدة، ومشاريع ونماذج عمل جديدة. تقييم الابتكارات ونماذج الأعمال التجارية من أجل تنمية وتطوير الشركة.الأنواع المختلفة من الاستثمارات في مشاريع داخلية وخارجية عن طريق منح التراخيص أو التحالفات في مشاريع مشتركة مع شركات اخرى. المهارات المطلوبة لتشجيع روح المبادرة وإدارة الشركات، بما في ذلك اغتنام الفرصة، وتحويل الأفكار إلى أفعال، ووضع مقاييس لنجاح المشروع واستراتيجيات من أجل التوفيق بين المشاريع الريادية للشركات واستراتيجيات الشركة الأم.

BUSA830	**حلقة بحث 1**

قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في أوعية نشر محكمة وبشكل جماعي حول مواضيع متقدمة ومختارة في البرنامج العام وفي مجال التركيز يحددها البرنامج وأستاذ المساق على أن يقوم كل طالب بإعداد دراسة متقدمة لموضوع مختار في البرنامج العام أو تبعا لتخصص الطالب من ضمن مواضيع المساقات التي يطرحها البرنامج وذلك بناء على توجهات الطلبة المختلفة بهدف التعمق في دراستها وتحليلها. كتابة بحث متعمق وعرض نتائجه ويشمل المساق مناقشة مبادىء الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي.

المتطلب السابق:	***إتمام ما لا يقل عن (12) ساعة معتمدة من مساقات البرنامج من ضمنها BUSA637***

BUSA831	**حلقة بحث 2**

قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في أوعية نشر محكمة وبشكل جماعي حول مواضيع متقدمة ومختارة في البرنامج العام وفي مجال التركيز يحددها البرنامج وأستاذ المساق على أن يقوم كل طالب بإعداد دراسة متقدمة لموضوع مختار في البرنامج العام أو تبعا لتخصص الطالب على أن يكون مغايرًا أو مكملا لما تم اختياره في مساق حلقة البحث 830 وذلك ضمن البرنامج العام أو أحد مجالات التخصص التي يقدمها البرنامج. كتابة بحث وعرض نتائجه. ويشمل المساق مناقشة مبادىء الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي.

المتطلب السابق:	***إتمام ما لا يقل عن (12) ساعة معتمدة من مساقات البرنامج من ضمنها BUSA637***

BUSA860	الرسالة
إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.	
المتطلب السابق:	***إتمام ما لا يقل عن (12) ساعة معتمدة من مساقات البرنامج من ضمنها BUSA637***

برنامج الماجستير في إدارة الأعمال التنفيذي

ما المميز في برنامج الماجستير في إدارة الإعمال التنفيذي التابع لجامعة بيرزيت؟
في عالمنا المتسارع، إن فعالية الإبداع والمعرفة الخاصة بالأعمال تتطلب احتراساً دائماً مرتبطاً بالتغيرات الحالية في الحقول المتعلقة بالأعمال والإدارة. بالنسبة للسياق الفلسطيني، حيث العديد من التحديات التي تساهم في التغيير المستمر داخل بيئة العمل، فإن أخذ الدور التقليدي للجامعة بعين الاعتبار بالغ الأهمية في تحقيق القيمة للاقتصاد الفلسطيني والمجتمع ككل.

تفتخر كلية الأعمال والاقتصاد بتقديم برنامجها الجديد تحت عنوان الماجستير في إدارة الأعمال التنفيذي. إن البرنامج مصممُ خصيصا للمهنيين ذي الخبرة التنفيذية الواسعة في السوق الفلسطيني بهدف تعزيز قدراتهم الجماعية من خلال سلسلة من المساقات المتخصصة لتلبية احتياجاتهم المتغيرة.

يهدف هذا البرنامج إلى تقديم فرص ممتازة للمهنيين الذين يطمحون إلى زيادة معرفتهم، مهاراتهم، شبكاتهم المعرفية وكفاءاتهم للتعلم والتطور بطريقة لا تعطل حياتهم المهنية أو الشخصية. لقد صمم البرنامج على أن يكتمل في فترة تقدر بحوالي 24 شهرا ضمن استخدام منهج معياري يسمح للمشاركين تحقيق توازن جيد بين المهام الدراسية وأوقات الحصص.

تصميم البرنامج
صمم البرنامج المخطط له لمدة سنتين بدوام جزئي لتحفيز التفكير الإداري المبدع وتلبية احتياجات المرشحين. حيث تقدم المساقات شهر بعد شهر لفترة تمتد ما بين 10-15 يوما. ومن أجل المزيد من الكفاءة مع الأخذ بعين الاعتبار نمط الحياة المعقد لدى المهنيين الفلسطينيين، فإنه سيتم عرض المساقات في جلسات ما بعد الظهر أو في المساء.

سوف يتعرض المرشحون لإعداد متنوع الجوانب والذي يهيئهم للعمل بفعالية في بيئة العمل العالمية. إن نهج التعلم المستخدم في المساقات يتكون من تحليل قضايا دراسية، المحاكاة والتفكير النقدي بالإضافة لحل المشاكل من أجل التأكيد على الدور المتعلق بالمشاركة الفعالة للمرشحين. في معظم المساقات إن المحتوى والإنجازات يتطلبان جهوداً فرديةً بالإضافة إلى جهود فرق جماعية. سيتم تدريس المساقات للمرشحين من قبل مجموعة من الأساتذة المحليين والعالميين المتميزين.

شروط الالتحاق:
إن الشرط الرئيسي للقبول في برنامج الماجستير في إدارة الأعمال التنفيذي التابع لجامعة بيرزيت مبني على خلفية أكاديمية جيدة وعلى سجل الخبرات الوظيفية والرغبة في التطوير الذاتي. على المتقدمين للبرنامج استيفاء معايير القبول التالية:

- ما لا يقل عن درجة البكالوريوس من جامعة معترف بها.
- الكفاءة في اللغة الانجليزية.
- ما لا يقل عن سبع سنوات من الخبرة في منصب تنفيذي/إداري.

متطلبات البرنامج:

- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:**

1. **المساقات الاجبارية: (18) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
EMBA631	محاسبة إدارية	
EMBA632	إدارة مالية	
EMBA633	إدارة تسويق	
EMBA635	إدارة استراتيجية	EMBA633 وأحد المساقات التالية (EMBA631 أو EMBA632)
EMBA636	اقتصاد إداري	
EMBA637	إحصاء ومنهجية بحث	

2. **المساقات الاجبارية: (3) ساعات معتمدة تشمل المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
EMBA830	حلقة بحث	
EMBA831	حلقة بحث	

3. **المساقات الاختيارية: (15) ساعة معتمدة من المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
EMBA634	سلوك تنظيمي	
EMBA638	ادارة الموارد البشرية	
EMBA639	ادارة العمليات	
EMBA730	الاعمال الالكترونية	
EMBA7301	القيادة	
EMBA7302	النواحي القانونية والاخلاقية للاعمال	
EMBA7307	ادارة المصارف التجارية	
EMBA7308	ادارة مالية متقدمة	
EMBA7309	تحليل القوائم المالية	
EMBA731	محاسبة مالية	
EMBA7312	النظرية المحاسبية	
EMBA7313	تدقيق الحسابات	EMBA731
EMBA7314	فحص الاحتيال	EMBA7313
EMBA7315	قضايا ضريبية	EMBA731
EMBA7316	ادارة المحافظ الاستثمارية	
EMBA732	مؤسسات مالية	
EMBA733	اسواق النقد واسواق المال	
EMBA7333	الادارة المالية الدولية	
EMBA734	تسويق دولي	
EMBA735	نظرية التنظيم	
EMBA736	إدارة عامة	
EMBA737	نظم معلومات ادارية	
EMBA738	أعمال دولية	
EMBA739	موضوع خاص	

EMBA7393	الريادة وتأسيس المشاريع الجديدة	
EMBA7394	إدارة الابداع	
EMBA7395	إدارة المشاريع	
EMBA7397	إدارة المشاريع العائلية	
EMBA7398	تمويل المشاريع الريادية	
EMBA7399	ريادة الشركات	

وصف مساقات إدارة الأعمال التنفيذي (EMBA)

EMBA631	**محاسبة إدارية**
سلوك التكاليف، تحليل التكاليف والأرباح، التخطيط والرقابة الإدارية، استخدام الأساليب المحاسبية في عملية اتخاذ القرار في المدى القصير، الموازنات التقديرية التشغيلية، الموازنات الرأسمالية.	
EMBA632	**إدارة مالية**
إدارة الموجودات والمطلوبات المتداولة، تحليل العائد والمخاطرة، تكلفة رأس المال، الموازنات الاستثمارية وتقييم المشروعات، نظرية هيكل رأس المال، قرارات التمويل طويل الأجل، سياسات توزيع الأرباح، بدائل التمويل.	
EMBA633	**إدارة تسويق**
تحليل السوق والبيئة، إدارة العمليات التسويقية، عناصر المزيج التسويقي (السلعة، التسعير، قنوات التوزيع، الدعاية والإعلان)، تخطيط وتصميم استراتيجيات التسويق، تطبيقات على التسويق.	
EMBA634	**سلوك تنظيمي**
السلوك التنظيمي للأفراد والمجموعات والمؤسسات، دور القائد وبناء الفريق، دور المدير، المهارات التنظيمية، الحوافز، القيم، الأداء، عمليات التغيير وإعادة الهيكلة، إدارة الصراع.	
EMBA635	**إدارة استراتيجية**
تحليل القدرات (البيئة الداخلية للمؤسسة)، تحليل البيئة المحيطة بالمؤسسة (الفرص والمعوقات)، استراتيجيات منشأة الأعمال، الهيكل التنظيمي من منظور استراتيجي، الرقابة الاستراتيجية، السلوك الاستراتيجي، الإدارة الاستراتيجية في المؤسسات غير الربحية، حالات عملية.	
المتطلب السابق:	***EMBA633 وأحد المساقات التالية EMBA631 أو EMBA632***
EMBA636	**اقتصاد إداري**
تحليل وتقدير الطلب، التنبؤ، الإنتاج، تحليل وتقدير التكاليف، هيكل السوق (المنافسة الكاملة، الاحتكار، المنافسة الاحتكارية، احتكار القلة)، السياسات السعرية، دور الحكومة في السوق، اتخاذ القرارات في ظروف عدم التيقن، الموازنات الرأسمالية.	
EMBA637	**إحصاء ومنهجية بحث**
أساليب البحث العلمي، تجميع وتحليل البيانات، تفسير النتائج، كتابة الأبحاث والتقارير، تطبيقات عملية. (يفضل تسجيله في الفصل الأول أو الثاني من الالتحاق بالبرنامج).	
EMBA638	**إدارة الموارد البشرية**
مفهوم وتطور إدارة الموارد البشرية، مهام ووظائف إدارة الموارد البشرية، العلاقات العمالية، تحليل الوظائف، تخطيط الموارد البشرية، الاستقطاب والاختيار، التعيين، التدريب، تطوير وتنمية القدرات البشرية، تقييم الأداء، علاقة الموارد البشرية بنقابات العمال، علاقات العمل الوظيفي، حالات عملية.	
EMBA639	**إدارة العمليات**
عملية الإنتاج وعلاقتها بالوظائف الأخرى للمنشأة، تطبيق الأساليب الكمية والإحصائية في التخطيط والرقابة واتخاذ القرارات في إدارة العمليات، اقتصاديات موقع المصنع، إدارة المواد، مراقبة الجودة.	
EMBA730	**الأعمال الالكترونية**
مدخل للأعمال الإلكترونية، علاقات الأعمال والتبادلات التجارية بواسطة الإنترنت، علاقة منشأة الأعمال بمنشأة أعمال أخرى، تخطيط مصادر المنشأة، إدارة العلاقات مع العملاء، إدارة مراحل البيع والتزويد الإلكترونية.	

EMBA7301	**القيادة**

نظريات القيادة المختلفة، مفهوم القيادة، الأسس العامة وعمليات القيادة الظرفية الفاعلة، الظروف المختلفة للقيادة ومواصفات القائد، تحفيز وتوجيه فريق العمل. الفرق بين القائد الناجح وغير الناجح، القيادة التبادلية والتحويلية، بناء الثقة لدى القائد.

EMBA7302	**النواحي القانونية والأخلاقية للأعمال**

أثر النظام القانوني على الأعمال. الإطار القانوني للشركات، بدائل حل الخلافات بين الشركات، قوانين إدارة الموارد البشرية من تعيين وإنهاء خدمة وقياس الأداء، العقود، المسؤولية القانونية للسلعة، الترخيص، قوانين البيئة، حق البراءة والاختراع، قوانين المساواة وعدم التمييز، القرارات الأخلاقية في الإدارة والمسؤولية الاجتماعية.

EMBA7307	**إدارة المصارف التجارية**

قطاع الخدمات المصرفية ودور المصارف التجارية في القطاع المالي والمصرفي، الخدمات التي تقدمها المصارف، الهيكل التنظيمي للمصرف التجاري، الرقابة وتنظيم أعمال المصارف، مدخل إلى القوائم المالية للمصارف التجارية وتقييم نتائج الأعمال، المحافظ الاستثمارية للمصارف التجارية، رأس المال، السيولة والإقراض.

EMBA7308	**إدارة مالية متقدمة**

تطبيق النظريات المالية من خلال مقارنة المخاطر بالعائد على الاستثمار، أثر القرارات المالية المختلفة، سياسة العوائد، قيمة الملكية، ديون الشركات، طرق التمويل المختلفة. وسياسة توزيع الأرباح وعلاقتها بالقيمة السوقية للشركة، والاندماج والاستحواذ.

EMBA7309	**تحليل القوائم المالية**

تحليل القوائم المالية وبنودها المختلفة ودورها في إظهار أداء الشركة للمستثمرين، المحللين، والمدينين، وللتنبؤ في المستقبل المالي للشركة والاستراتيجيات المستقبلية. تفسير القوائم المالية، تحديد معايير قياس الأداء المالي للشركات، القوائم المالية المختلفة والحكم على كفاءة إدارة المشروع ومركزه المالي قصير الأجل وطويل الأجل.

EMBA731	**محاسبة مالية**

القوائم والتقارير المالية، الدورة المحاسبية، الإيرادات والأصول النقدية، تكاليف المبيعات والمخزون، الأصول طويلة الأجل، الخصوم وراس المال، قائمة الدخل، قائمة التدفق النقدي، تحليل وتفسير القوائم المالية المختلفة.

EMBA7312	**النظرية المحاسبية**

نشأة المحاسبة وتطورها،النواحي النظرية لمبادىء ومفاهيم الإجراءات المحاسبية، التساؤلات التي تثار حول الجوانب النظرية للتطبيقات المحاسبية، تعريف بالنظريات المحاسبية، المفاهيم والمبادىء المحاسبية التي تشكل الإطار النظري للمحاسبة، القوائم المالية أهدافها وإعدادها، ومفاهيم الدخل وقياسه، والإيرادات والنفقات والأرباح والخسائر، البحث في طبيعة المشاكل المحاسبية المرتبطة بعناصر الميزانية العمومية.

EMBA7313	**تدقيق الحسابات**

المفاهيم والمبادئ الأساسية الخاصة بتدقيق القوائم المالية، معايير تدقيق الحسابات، تقارير مدقق الحسابات المستقل، القواعد الأخلاقية والقانونية لمهنة تدقيق الحسابات، أسس عمل مدقق الحسابات المستقل وإجراءاته، المسؤوليات الخاصة بمدقق الحسابات، تقييم نظام الرقابة الداخلية، أنواع العينات المستخدمة وخصائصها، استخدام الحاسوب في عملية تدقيق الحسابات، تحليل حالات عملية في تدقيق الحسابات.

المتطلب السابق:	***EMBA731***

EMBA7314	**فحص الاحتيال**

عرض لأساليب الاحتيال المختلفة، مبادئ و منهجية فحص واكتشاف الاحتيال والتقليل من إمكانية حدوثه، علاقة المبادئ المحاسبية بالاحتيال، الاحتيال باستخدام الحاسوب، منع عمليات الاحتيال من خلال نظام رقابة داخلية فعال، القوانين والأنظمة الصادرة حديثا بهدف منع عمليات الاحتيال وكيفية التعامل معها، تحليل حالات عملية في الاحتيال.

المتطلب السابق:	***EMBA7313***

EMBA7315	**قضايا ضريبية**

عرض لأسس الضريبة، الضرائب المباشرة وغير المباشرة وأنواعها، القوانين الضريبية السارية المفعول، استعراض وتحليل قضايا ضريبية خاصة بالضريبة على الأفراد والشركات المختلفة، تحليل حالات عملية في الضريبة.

المتطلب السابق:	***EMBA731***

EMBA7316	**إدارة المحافظ الاستثمارية**
نظرية المحافظ الاستثمارية، التعريف بالمحفظة الاستثمارية، مفهومها وكيفية بناء وإدارة المحفظة الاستثمارية المثلى، البيئة الاستثمارية، تقييم الأدوات الاستثمارية، تحليل المخاطر، الأسواق المالية الإقليمية والعالمية والمحافظ الدولية، نظرية كفاءة السوق.	
EMBA732	**مؤسسات مالية**
دور النظام المالي في الاقتصاد، القطاع المصرفي، مؤسسات الادخار التقاعدي، أعمال الصرافة، مؤسسات التوفير العقارية، شركات الوساطة المالية، شركات التأجير، المؤسسات المالية المحلية والإقليمية والعالمية.	
EMBA733	**أسواق النقد وأسواق المال**
دور أسواق النقد وأسواق المال في تمويل القطاعين الخاص والعام، الأسواق المالية المحلية والإقليمية والدولية، قواعد وإجراءات التعامل في البورصة، المعلومات الاستثمارية، مؤشرات قياس حالة السوق المحلية والدولية، كفاءة سوق رأس المال، عائد وأسعار السندات، هيكل وأسعار معدلات الفائدة، تمويل الخصوم، السندات الدولية.	
EMBA7333	**الادارة المالية الدولية**
سياسات وأساليب الإدارة المالية للشركات متعددة الجنسيات، أسواق تبادل العملات، أهم النظريات في الادارة المالية الدولية، إدارة المخاطر المتعلقة بالاستثمارات الخارجية، الاستثمارات الاجنبية المباشرة والغير مباشرة، إستخدام المشتقات المالية في إدارة المخاطر، قرارات الاستثمار في الأسواق المالية الدولية، تحليل مصادر التمويل الخارجية.	
EMBA734	**تسويق دولي**
الأساليب التحليلية لتقييم الأسواق، استراتيجيات دخول الأسواق الدولية، اختراق الأسواق الجديدة، مواضيع خاصة بمزيج التسويق في الأسواق العالمية، شركاء التوزيع، السياسات السلعية، التسعير الدولي، تنفيذ برامج التسويق الدولية.	
EMBA735	**نظرية التنظيم**
تطور نظرية التنظيم، الهياكل التنظيمية، كفاءة التنظيم، المؤثرات البيئية في المنظمة، إدارة التغيير في المنظمة.	
EMBA736	**إدارة عامة**
تطور الإدارة العامة، أساليب الإدارة في القطاع العام، دور المدير في المؤسسات العامة، تحديد الأخلاقيات والمعايير والمسؤوليات الإدارية والمصلحة العامة، البيئة السياسية والقانونية، الوظائف الإدارية والهياكل التنظيمية في مؤسسات القطاع العام.	
EMBA737	**نظم معلومات إدارية**
هيكل نظم المعلومات الإدارية، عملية تطوير نظم المعلومات، معالجة الملفات، قاعدة المعلومات المتكاملة، توصيل البيانات، عملية اتخاذ القرارات الإدارية باستخدام برامج الحاسوب.	
EMBA738	**أعمال دولية**
تحليل واتخاذ القرارات الخاصة بالأعمال الدولية، تقييم فرص المشاركة في الأسواق العالمية، العوامل التنظيمية والبيئية التي تؤثر في إعمال المؤسسات متعددة الجنسية (البيئة السياسية والثقافية والقانونية والاقتصادية)، دور الدولة والمنظمات العالمية في التجارة، الاستراتيجيات الدولية، الإدارة الوظيفية الدولية (تسويق، إنتاج، محاسبة، تمويل، موارد بشرية).	
EMBA739	**مواضيع خاصة**
دراسة متعمقة لموضوع متخصص في مجال الإدارة، أو المحاسبة، أو المالية، أو نظم المعلومات، ويقدم حسب احتياجات الطلبة والإمكانيات المتوفرة، ويتم اختيار عنوان مناسب للمساق.	
EMBA7393	**الريادة وتأسيس المشاريع الجديدة**
إيجاد وتحليل الجدوى من فكرة مشروع معين وتحويل الفكرة إلى سلعة أو خدمة وتسويقها. عناصر إعداد خطة عمل للمشاريع الجديدة وإعدادها، عمليات التخطيط من وجهة نظر المبادر والمستثمر لإنشاء مشروع جديد، دراسة السوق والتحليل المالي، إيجاد رأس المال، الهيكلية التنظيمية، إدارة العمليات والإعداد للموارد البشرية والموارد الأخرى اللازمة للمشروع. التعرف على التحديات التي يواجهها المبادر.	

EMBA7394	**إدارة الابداع**
فهم تعريفات ومفاهيم الابتكار والاختراع والبحث والتطوير، نماذج رئيسية للابتكار، استخدام وتطبيق الاستراتيجيات والتقنيات وأدوات إدارة الابتكار، المهارات ذات الصلة لإدارة الابتكار على المستويين الاستراتيجي والتشغيلي. أمثلة وتجارب المنظمات الرائدة.	
EMBA7395	**إدارة المشاريع**
تعريف إدارة المشاريع من وجهة نظر مدير المشروع، كيفية تنظيم وتخطيط وتنفيذ وضبط المهام من اجل تحقيق اهداف المؤسسة، الوسائل والمفاهيم المطلوبة لإدارة المشروع بنجاح مثل وثيقة المشروع، مجال المشروع، طرق تقسيم العمل، تقدير التكاليف، جدولة المشروع، ادارة الجودة، ادارة المخاطر، المتابعة والتقييم، ادارة التوريد، استمرارية المشروع، واستخدام برنامج حاسوبي خاص بإدارة المشاريع.	
EMBA7397	**إدارة المشاريع العائلية**
القضايا الشخصية والداخلية المرتبطة بالعمل الذي تملكه وتديره العائلة، نقاط القوة والضعف في القدرة التنافسية للشركات العائلية، وديناميكيات التعامل، ثقافة الشركات العائلية، حل النزاعات، التخطيط العقاري، والتخطيط للخلافة والاستمرار.	
EMBA7398	**تمويل المشاريع الريادية**
تحليل الاحتياجات المالية للمشاريع الصغيرة، إدارة رأس المال التشغيلي والموازنة التشغيلية، تحليل المخاطر ومصادر التمويل المختلفة، التقييم واستراتيجيات الخروج.	
EMBA7399	**ريادة الشركات**
البدائل الممكنة للشركات القائمة لإبتكار منتجات وخدمات جديدة، ومشاريع ونماذج عمل جديدة. تقييم الابتكارات ونماذج الأعمال التجارية من أجل تنمية وتطوير الشركة.الأنواع المختلفة من الاستثمارات في مشاريع داخلية وخارجية عن طريق منح التراخيص أو التحالفات في مشاريع مشتركة مع شركات اخرى. المهارات المطلوبة لتشجيع روح المبادرة وإدارة الشركات، بما في ذلك اغتنام الفرصة، وتحويل الأفكار إلى أفعال، ووضع مقاييس لنجاح المشروع واستراتيجيات من أجل التوفيق بين المشاريع الريادية للشركات واستراتيجيات الشركة الأم.	
EMBA830	**حلقة بحث 1**
قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في أوعية نشر محكمة وبشكل جماعي حول مواضيع متقدمة ومختارة في البرنامج العام وفي مجال التركيز يحددها البرنامج وأستاذ المساق على أن يقوم كل طالب بإعداد دراسة متقدمة لموضوع مختار في البرنامج العام أو تبعا لتخصص الطالب من ضمن مواضيع المساقات التي يطرحها البرنامج وذلك بناء على توجهات الطلبة المختلفة بهدف التعمق في دراستها وتحليلها. كتابة بحث متعمق وعرض نتائجه. ويشمل المساق مناقشة مبادىء الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي.	
EMBA831	**حلقة بحث 2**
قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في أوعية نشر محكمة وبشكل جماعي حول مواضيع متقدمة ومختارة في البرنامج العام وفي مجال التركيز يحددها البرنامج وأستاذ المساق على أن يقوم كل طالب بإعداد دراسة متقدمة لموضوع مختار في البرنامج العام أو تبعا لتخصص الطالب على أن يكون مغايرًا أو مكملا لما تم اختياره في مساق حلقة البحث 830 وذلك ضمن البرنامج العام أو أحد مجالات التخصص التي يقدمها البرنامج. كتابة بحث وعرض نتائجه. ويشمل المساق مناقشة مبادىء الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي.	

برنامج الماجستير في إدارة سلسلة التوريد

تقدم كلية الأعمال والاقتصاد برنامجا دراسيا يؤدي إلى درجة الماجستير في إدارة سلسلة التوريد ويسعى إلى تأهيل كوادر وطنية أكاديمياً ومهنياً تلبي احتياجات بيئة الأعمال الفلسطينية والإقليمية والعالمية ورفد السوق بخريجين متميزين مسلحين بالمعرفة والمهارات اللازمة في مجالات عمليات التوريد من خلال توفير خريجين اكفاء قادرين على قيادة مؤسساتهم في عمليات الشراء والنقل والتخزين والتخليص الجمركي واللوجستيات وذلك للمساهمة في بناء تنافسية المؤسسات الفلسطينية.

أهداف البرنامج

يهدف البرنامج الى التالي:-

- تزويد الطلبة برؤية متكاملة عن سلسلة التوريد.
- تطوير المهارات الإدارية اللازمة لإدارة سلسلة التوريد.
- تطوير أدوات صنع القرار الرئيسية لتحسين التدفقات اللوجستية.
- تزويد الطلبة بالتطبيقات لتكنولوجية المناسبة لاحتياجات سلسلة التوريد.
- التعريف بتحديات الإدارة العالمية لسلسلة التوريد وأهم الأسواق الدولية.
- ربط سلسلة التوريد بالتنمية المستدامة.
- معرفة كيفية إدارة سلسلة التوريد بطريقة أخلاقية ومسؤولة اجتماعياً.

شروط الالتحاق

يتم القبول في البرنامج بناء على الإطار العام لبرامج الدراسات العليا في الجامعة ضمن الشروط التالية:

- الحصول على درجة البكالوريوس من جامعة معترف بها، على ألا يقل تقدير الشهادة عن جيد.
- اجتياز امتحان القبول الذي تعقده لجنة البرنامج أو الحصول على شهادة GMAT.

متطلبات إتمام البرنامج

- إتمام أية مواد إستدراكية قد تطلب من الطالب عند قبوله في البرنامج بنجاح.
- إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة بنجاح موزعة كما يلي:

1. **المساقات الاجبارية: إنهاء (18) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:**

رقم المساق	أسم المساق	المتطلب السابق
BUSA637	الإحصاء ومنهجية البحث	
MSCM6300	إدارة سلسلة التوريد	
MSCM6310	بحوث العمليات	
MSCM6320	اتخاذ القرارات وتحليل المخاطر	
MSCM6330	الخدمات اللوجستية الإلكترونية وتخطيط موارد المنشأة	
MSCM7300	الإدارة الاستراتيجية	

2. **المساقات الاختيارية: إنهاء (12) ساعات معتمدة من ضمن المساقات الاختيارية التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BUSA639	إدارة العمليات	
BUSA738	إدارة الأعمال الدولية	
MSCM6340	استراتيجيات اللوجستيات	
MSCM6360	استراتيجيات إدارة النقل	
MSCM6370	التخليص الجمركي	
MSCM6380	استراتيجيات التغليف	
MSCM6390	إدارة العلاقة مع الزبائن	
MSCM7310	استراتيجيات إدارة المستودعات والمخزون	
MSCM7320	المصادر الاستراتيجية والمشتريات	
MSCM7330	تحليل الأعمال	
MSCM7340	إدارة المشاريع والجودة	
MSCM7390	موضوع خاص	

3. **رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث مسار (ب)**

المسار	أسم المسار	رقم المساق ورمزه	المتطلب السابق
مسار (أ)	الرسالة	MSCM8600	إتمام ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج من ضمنها مساق BUSA637
مسار (ب)	حلقة بحث 1	MSCM8300	
	حلقة بحث 2	MSCM8310	

وصف مساقات إدارة سلسلة التوريد (MSCM)

MSCM6300	**إدارة سلسلة التوريد**
تقديم نظرة عامة عن المؤسسة وإداراتها وضبط عمليات التزويد وتدفق المواد للمؤسسة، استراتيجيات الإمدادات وعلاقات تزويد المواد بين المؤسسة والموردين، المعالجة والتخزين ومراقبة المخزون للبضائع، تكامل نظام التنبؤ بالطلب وإدارة المخزون وتخطيط متطلبات التوزيع وإدارة سلسلة التزويد وشبكات الشراء والمزودين والإمدادات وشبكات النقل والعمليات اللوجستية المصاحبة لكل منها؟، دراسة النظم المؤسسية الشاملة وطرق تحسين شبكات الإنتاج وعمليات تقديم الخدمات.	
MSCM6310	**بحوث العمليات**
البرمجة الخطية وتحليل الحساسية ومشكلات النقل ومشكلات التعيين وشبكات الأعمال والمحاكاة وسلسة ماركوف وصفوف الانتظار، التعرف على أساسيات تطبيق البحوث الكمية والنوعية.	
MSCM6320	**اتخاذ القرارات وتحليل المخاطر**
أدوات ونماذج اتخاذ القرارات، هيكلة عملية صنع القرار، بناء نماذج القرار، تقييم المخاطر، اتخاذ القرار في ظل عدم اليقين.	
MSCM6330	**الخدمات اللوجستية الإلكترونية وتخطيط موارد المنشأة**
الخدمات اللوجستية الإلكترونية وتخطيط موارد المؤسسات. تنسيق المعلومات والمواد والمعدات وتدفقات الأموال عبر سلسلة التوريد، التسوق والالتزام وتنفيذ وتسوية معاملاتها اللوجستية إلكترونيًا. دمج برامج التطبيقات في المحاسبة والمبيعات والتصنيع والوظائف الأخرى في المنشأة.	
MSCM6340	**استراتيجيات اللوجستيات**
تدفق المواد والمنتجات من خلال المنشأة ومن خلال سلسلة التوريد إلى السوق، التدفق الفاعل والفعال وسلع التخزين والخدمات والمعلومات ذات الصلة في سلسلة التوريد. التخطيط اللوجستي والاستراتيجية، خدمة العملاء، المشتريات، النقل، المخزون، التخزين.	
MSCM6360	**استراتيجيات إدارة النقل**
استكشاف الخصائص متعددة الوسائط لأنظمة النقل مع التركيز على الأصول المشتركة والتفاعلات بين تدفقات الشحن والركاب. تخطيط وتشغيل أنظمة نقل الركاب والمركبات، التأثيرات المحتملة على حركات الشحن. إدارة النقل في القطاعين العام والخاص وقرارات الاستثمار.	
MSCM6370	**التخليص الجمركي**
التشريعات الجمركية، تصنيف التعريفة الجمركية، القيم الجمركية، الرسوم الجمركية المستحقة الدفع، الإقرارات الجمركية ووثائق الإفراج عن الناقل، إجراءات ونماذج الاستيراد والتصدير، إجراءات التخليص الجمركي، الضرائب، شهادة المنشأ، شروط التجارة الدولية.	
MSCM6380	**استراتيجيات التغليف**
مواد التغليف واستخداماته ووظائفه وعمليات إنتاجه. التطبيقات ذات الصلة بالإضافة إلى الدوافع التاريخية والمجتمعية والبيئية والتكنولوجية للتغليف تركيبة المنتج/ العبوة والتأثير الذي تحدثه هذه الخيارات على نجاح المنتج في السوق.	
MSCM6390	**إدارة العلاقة مع الزبائن**
تنفيذ الاستراتيجيات والممارسات والتقنيات التي تهدف إلى كسب العملاء والاحتفاظ بهم بشكل مربح وعلى أساس سليم وأفضل الممارسات لتحقيق الربحية على المدى الطويل، كيفية التحول من وضع التشغيل المستند إلى معاملات العملاء قصيرة الأجل إلى وضع العلاقة طويلة الأجل وفهم فوائد وجود علاقات قوية مع العملاء.	
MSCM7300	**الإدارة الاستراتيجية**
تحليل القدرات (البيئة الداخلية للمؤسسة)، تحليل البيئة المحيطة بالمؤسسة (الفرص والمعوقات)، استراتيجيات منشأة الأعمال، الهيكل التنظيمي من منظور استراتيجي، الرقابة الاستراتيجية، السلوك الاستراتيجي، الإدارة الاستراتيجية في المؤسسات غير الربحية، حالات عملية.	

MSCM7310	**استراتيجيات إدارة المستودعات والمخزون**
جوانب الجرد وتشغيل المستودعات، قضايا التتبع والتعامل وإدارة البضائع والمواد المحتفظ بها مخزون. طرق التحكم، تخطيط الطلب كأداة للحد من التقادم والتكرار، طرق التعامل مع التنوع والانتشار، الصحة والسلامة وغيرها. استخدام التقنيات المتقدمة من أجل تقليل الجرد والتخزين والمناولة المرتبطة بالتكاليف.	
MSCM7320	**المصادر الاستراتيجية والمشتريات**
دور عمليات الشراء في إدارة اللوجستيات وسلاسل التوريد، المكونات الأساسية للمشتريات، الاستراتيجيات المختلفة لعمليات الشراء وربحية المؤسسة، الجوانب القانونية لعمليات الشراء، إدارة العلاقة بين الموردين والمشتريين، إدارة المخزون وإدارة المواد والتصنيع، التخطيط لموارد التصنيع، قضايا إدارة العقود والتفاوض وإدارة علاقات الموردين، إعدادات المناقصات والعروض، التعاقد ومهارات التفاوض وحل النزاعات في عمليات الشراء.	
MSCM7330	**تحليل الأعمال**
مجموعة من مهارات النمذجة تحليل البيانات على جداول البيانات التي تمكنهم من معالجة مشاكل الأعمال المعقدة. تقنيات جداول البيانات الأساسية والمتعلقة بالأعمال الخاصة بهم. كيفية تطوير جداول البيانات بشكل فعال حول الأعمال، كيفية استخدام البيانات والمعلومات.	
MSCM7340	**إدارة المشاريع والجودة**
تعريف إدارة المشاريع، تنظيم وتخطيط وتنفيذ وضبط المهام من اجل تحقيق اهداف المؤسسة، وثيقة المشروع، مجال المشروع، طرق تقسيم العمل، تقدير التكاليف، جدولة المشروع، تعريف الجودة، نظام إدارة الجودة الشاملة، انظمة التميز، إدارة المخاطر، المتابعة والتقييم، استمرارية المشروع.	
MSCM7390	**موضوع خاص**
دراسة لموضوع متخصص في مجال إدارة سلسلة التوريد ويقدم حسب احتياجات الطلبة والإمكانيات المتوفرة، ويتم اختيار عنوان مناسب للمساق.	
MSCM8300	**حلقة بحث 1**
قراءة وتحليل ومناقشة جماعية لعدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة حول مواضيع في مجال التخصص. يقوم كل طالب بإعداد دراسة منفردة لموضوع ذو علاقة. ويشمل المساق مناقشة مبادىء الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي.	
المتطلب السابق:	***إتمام ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج من ضمنها مساق BUSA637***
MSCM8310	**حلقة بحث 2**
قراءة وتحليل ومناقشة جماعية لعدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية نشر محكمة حول مواضيع مجال التخصص. يقوم كل طالب بإعداد دراسة منفردة على أن يكون مغايراً أو مكملاً لما تم اختياره في مساق حلقة البحث الأول. ويشمل المساق مناقشة مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي.	
المتطلب السابق:	***إتمام ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج من ضمنها مساق BUSA637***
MSCM8600	**الرسالة**
إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.	
المتطلب السابق:	***إتمام ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج من ضمنها مساق BUSA637***

كلية الهندسة والتكنولوجيا

تأسست كلية الهندسة والتكنولوجيا 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.

يبلغ عدد الدوائر الأكاديمية في الكلية حالياً خمس دوائر.

وتطرح الكلية البرامج التالية:

- برنامج الماجستير في الهندسة المدنية
- برنامج الماجستير في الهندسة الميكانيكية
- برنامج الماجستير في هندسة الحاسوب
- برنامج الماجستير في هندسة التخطيط العمراني وعمارة المشهد
- برنامج الماجستير في الحوسبة
- برنامج الماجستير في هندسة الاستدامة في الانتاج/مشترك
- برنامج الماجستير في هندسة البرمجيات
- برنامج الماجستير في الهندسة الكهربائية/مشترك

برنامج الماجستير في الهندسة المدنية

تقدم كلية الهندسة والتكنولوجيا برنامجا دراسيا يؤدي إلى درجة الماجستير في الهندسة المدنية. حيث انبثقت اهداف هذا البرنامج من اهداف خطة التنمية الوطنية التي وضعتها السلطة الوطنية الفلسطينية .المساقات المقترحة تعكس تخصصات مختلفة لها علاقة بطبيعة البرنامج المقترح مع الاخذ بعين الاعتبار المهارات الاساسية والقدرات للمهندسين الذين سيلتحقون في البرنامج والذين يعملون في مؤسسات مختلفة.اضافة الى ذلك يدعم هذا البرنامج تطوير خدمات ومشاريع البنية التحتية المستقبلية والتي تطابق المعايير العالمية.

البرنامج المقترح يغطي ما يتعلق بمشاريع البنية التحتية والانشاءات من مراحل تخطيط و تصميم و تنفيذ من جهة و من جهة ثانية يعكس تكامل الجوانب الهندسية والتقنية في البنية التحتية و جوانب الادارة. كما ياخذ بعين الاعتبار الجوانب الاجتماعية والبيئية والاقتصادية بالاضافة الى الجوانب الهندسية في مشاريع البنية التحتية.

اضافة الى ذلك فان هذا البرنامج يدعم الابحاث المتعلقة بمجال تخفيف اثار الكوارث الطبيعية على المنشاءات والبنية التحتية ومجال التغير المناخي.

يضمن هذا البرنامج تعزيز المؤهلات للمهندسين وزيادة فرص العمل لهم وتشجعهم على استكمال ابحاثهم المستقبلية.

شروط الالتحاق

- ان يكون المتقدم حاصلا على شهادة البكالوريوس في الهندسة المدنية من جامعة معترف بها، بحيث يكون تركيزه في احد المجالات التالية: الهندسة المدنية، هندسة الانشاءات، هندسة البناء، او احد البرامج التي تتوافق متطلباتها مع برنامج الماجستير المقترح. وذلك بموافقة لجنة البرنامج حيث يحق لها تحديد مساقات اضافية تحدد حسب وضع المتقدم للبرنامج.
- ان يكون المتقدم للبرنامج حاصلا على معدل تراكمي يعادل 78% من اي جامعة معترف بها.
- يجب ان يرفق المتقدم رسالتي توصية من عضوي هيئة اكاديمية قاما بتدريسه، او من مسؤولين اشرفا على عمله، او رسالة واحدة من كل نوع.

متطلبات إتمام البرنامج

- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:**

(12) ساعة معتمدة من المواد الاجبارية. (4 مساقات اجبارية)

(18) ساعة معتمدة من المواد الاختيارية. (6 مساقات اختيارية)

(6) ساعات معتمدة من احد المسارين في مجال التركيز: مسار الرسالة، مسار حلقتي البحث.

1. **المساقات الإجبارية: (12) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENCE6310	إدارة المشاريع المتقدمة	
ENCE6311	هندسة الرصفات	
ENCE6312	مناهج البحث العلمي	
ENCE6331	تصميم متقدم للخرسانة المسلحة	

2. **المساقات الاختيارية: (18) ساعة معتمدة مقسمة كالتالي:**
اختيار (12) ساعة معتمدة من أحد التركيزات التالية:

- **تركيــز البنيه التحتية**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENCE6320	إدارة مشاريع البنية التحتية العامة	
ENCE6321	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في تخطيط البنية التحتية	
ENCE7301	تصميم عناصر منشآت البنية التحتية	
ENCE7309	تقييم مشاريع وسياسات البنية التحتية	
ENCE7310	تخطيط البنية التحتية	
GEOG632	التحليل الكمي والمكاني في الجغرافية	

- **تركيــز الانشاءات**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENCE6330	نظرية العناصر المحددة	
ENCE6332	ديناميكية الانشاءات	
ENCE7300	هندسة الزلازل	
ENCE7302	تكنولوجيا البناء	
ENCE7303	تصميم متقدم للمنشآت الفولاذية	
ENCE7307	الهندسة الجيوتقنية المتقدمة	

إنهاء (6) ساعات معتمدة من المساقات الاختيارية التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENCE6350	هندسة المرور	
ENCE7304	التحليل غير الخطي للإنشاءات	
ENCE7305	اعادة تأهيل الانشاءات للزلازل	
ENCE7306	تحليل المخاطر والعشوائية	
ENCE7308	تقنيات جمع المعلومات عن طريق التصوير الجوي وأنظمة التوقيع العالمي	
ENCE7311	موضوع خاص في الهندسة المدنية	
GEOG730	التخطيط والتنمية المستدامة	
UPLA6342	تخطيط المواصلات	
WEEN639	تقييم الأثر البيئي	
WESC631	الصرف الحضري وأنظمة الصرف الصحي	
WESC734	الإدارة المتكاملة للأرض والمياه	

3. رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة في مجال التركيز : إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث (ب)

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	ENCE860	انهاء (18) ساعة معتمدة من البرنامج تتضمن انهاء مساق ENCE6312 بمعدل لا يقل عن 80 %
مسار (ب)	حلقتي بحث	ENCE831أو ENCE830	انهاء (18) ساعة معتمدة من البرنامج تتضمن انهاء مساق ENCE6312

وصف مساقات الهندسة المدنية (ENCE)

ENCE6310 - إدارة المشاريع المتقدمة

الدوافع الرئيسية والتغيرات في صناعة الانشاءات في العقد الأخير، التطور في التقنيات المستخدمة في مجال صناعة الانشاءات من أجل تطوير وإدارة زيادة القيمة للمشاريع الانشائية بشكل عام. من المواضيع التي يتم دراستها إدارة عملية الانشاء وإدارة الجودة والقيمة الهندسية، إدارة الموارد البشرية وإدارة الوقت. إدارة المخاطر في المشاريع الانشائية، مفهوم المخاطر والمباديء وأفضل وسائل التعامل مع المخاطر في المشاريع، الدروس المستفادة من المخاطر والكوارث في صناعة الانشاءات، الأدوات والتقنيات المستخدمة في إدارة المخاطر في المشارع بكلا نوعيها الكمي والنوعي. التعليمات في إدارة المخاطر وتطبيق إدارة المخاطر على مشروع عملي (دراسة) ودراسة الجوانب القانونية لها.

ENCE6311 - هندسة الرصفات

تحليل الاجهادات والترخيمات الواقعة على الرصفات باستخدام مبدأ النظرية المرنة لانظمة الرصفات متعددة الطبقات، مبادىء التصميم المختلفة للرصفات المرنة والقاسية، تقييم وصيانة الرصفات، مبادىء التنبوء بالحالة الانشائية المستقبلية للرصفات، وادارة الرصفات.

ENCE6312 - مناهج البحث العلمي

دراسة مناهج البحث، الأنظمة والنماذج، أدوات البحث، وسائل القياس، مصادر البحث، خطوات البحث ابتداءً من مرحلة اختيار الموضوع وتحديد المشكلة ووضع الفروض وعرض النتائج وتحليلها وتوثيقها، وتدريب الطلبة على كيفية الدفاع عن الرسائل والاطروحات وتقييمها. قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، عرض ومناقشة لمبادئ 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 بناءً على النقاش والملاحظات.

ENCE6320 - إدارة مشاريع البنية التحتية العامة

الإطار القانوني والمؤسساتي لمشاريع البنية التحتية، دورة المشروع الكلية لمشاريع البنى التحتية، عملية التصميم، تدريب الاداريين، إدارة الموقع، الأعطال، دور الاداريين خلال مشاريع البنية التحتية، عقود الإدارة، خطة العمل.

ENCE6321 - تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في تخطيط البنية التحتية

دراسة الأسس النظرية لنظم المعلومات الجغرافية، إلى جانب التطبيق العملي في التعامل مع برامج نظم المعلومات الجغرافية، ويشمل علوم نظم المعلومات الجغرافية، مفهومها، أهميتها، مصادرها وتطورها، مستخدمي نظم المعلومات الجغرافية وتطبيقاتها في التخطيط ، مكونات نظم المعلومات الجغرافية، نمذجة الطبيعة، النماذج الحيزية (المكانية)، تمثيل وخزن المعلومات الجغرافية، بناء قواعد المعلومات الجغرافية، تدرب على استخدام عدد من البرامج الأساسية لنظم المعلومات الجغرافية، عمليات في نظم المعلومات الجغرافية، استخدام نظم المعلومات الجغرافية في عملية صناعة القرار، مشروع تطبيقي في نظم المعلومات الجغرافية في مجال تخطيط البنية التحتية.

ENCE6330 - نظرية العناصر المحددة

الأسس النظرية والتطبيق العملي لطريقة العناصر المحددة بشكل عام واستخدامها في التحليل الانشائي، حل مشاكل المرونة في ميكانيكا الاجسام الصلبة وميكانيكا المنشآت ، أسس العمل الظاهري لتطوير الوصف الرياضي للعناصر الإنشائية أحادية وثنائية وثلاثية الأبعاد، كفاءة التحليل الإنشائي باستخدام العناصر المحددة، استخدام برامج الكمبيوتر للحل الإنشائي.

ENCE6331 - تصميم الخرسانة المسلحة – متقدم

معالجة قضايا متقدمة في مجالي التحليل الانشائي والتصميم للمنشآت الخرسانية المسلحة، تصميم الأعمدة المعرضة للإنبعاج، تصميم العقدات ذات الإتجاه الواحد والإتجاهين، مقدمة في معالجة الجسور والأعمدة في النطاق غير المرن، تشوهات الجسور والهبوط الآني وطويل الأمد، الأحمال والإجهادات المركبة من عزم الإنحناء وعزم اللي وقوى القص، الأحمال الترددية، تحليل وتصميم الجدران الإستنادية وجدران القص، المنشآت الخرسانية الكتلوية مثل السدود، تصميم الخزانات ومنع تشققها، ويشمل المساق التدريب على استعمال برامج حاسوبية لتحليل وتصميم المنشآت الخرسانية المسلحة.

ENCE6332 - ديناميكية الانشاءات

معادلات الحركة وحلها لاجسام أحادية ومتعددة درجات الحرية غير المخمدة والمخمدة ، التحليل النمطي للمنشآت لإيجاد التواترات الطبيعية وانماط الاهتزاز، التحليل الديناميكي للمنشآت باستخدام السجل الزمني وطيف الاستجابة، كتابة معادلات الحركة باستخدام المصفوفات، الاهتزاز الحر والمدفوع للقضبان والجسور والاطارات الإنشائية.

ENCE6350- هندسة المرور

عناصر هندسة المرور، مبادىء السرعة، حجم الحركة، دراسات الحوادث، تخطيط المواقف، دراسات استيعاب الحركة، اشارات المرور، تخطيط الشوارع، تصمم اشارات ضوئية للتقاطعات.

ENCE7300 – هندسة الزلازل

مقدمة في علم الزلازل، حل معادلة الحركة لأجسام واحدة ومتعددة درجات حرية الحركة ، مفهوم طيف التجاوب واشتقاقه ، تحليل المباني تحت تأثير الزلازل باستخدام طرق استاتيكية (باستخدام القوى الجانبية الاستاتيكية المكافئة) وديناميكية باستخدام السجل الزمني وطيف التجاوب، تصميم المنشآت تحت تأثير الزلازل ، قواعد التصميم للمباني المنشأة من الخرسانة المسلحة والفولاذ ، مقدمة لتقنيات التصميم غير التقليدية ، مثل العزل الزلزالي للمبنى وطرق التصميم على أساس الأداء الزلزالي للمبنى.

ENCE7301 - تصميم عناصر منشآت البنية التحتية

تخطيط وتصميم منشآت وأجزاء وعناصر البنية التحتية والمنشآت الخدماتية مثل الجسور، وأنظمة معالجة وتوزيع المياه، وأنظمة تجميع ومعالجة مياه المجاري، وشبكات الطرق، مع أمثلة تفصيلية للتحليل والتخطيط والتصميم، وبحث حالات دراسية.

ENCE7302 - تكنولوجيا البناء

تكوين وإدارة النفايات في الصناعة الانشائية، الحد من النفايات، إعادة تدوير واستخدام النفايات. أهمية مكب النفايات وعمليات التخلص من المياه، تكنولوجيا الخرسانة مقدمة في خصائص الخرسانة مع التركيز على الديمومة والمكونات الخاصة بالخرسانة، الاسمنت ومفهوم استبداله، التصميم مع الديمومة، أعمال الطوبار وسيتم دراسة عمل الطوبار والسقالات، الأحمال والتصميم لأعمال الطوبار، إدارة أعمال الطوبار للمشاريع الانشائية.

ENCE7303 - تصميم المنشآت الفولاذية – متقدم

معالجة قضايا متقدمة في تحليل وتصميم وإعداد المخططات للمنشآت الفولاذية، وذلك يشمل الجسور المصنعة من الصفائح الفولاذية، الأعمدة المعرضة لعزوم الإنحناء، الإستخدام الإنشائي المزدوج للفولاذ الإنشائي مع الخرسانة والخرسانة المسلحة، متطلبات التكتيف ومنع الإزاحة الجانبية للمنشآت، المنشآت متعددة الطوابق والأنظمة ذات البحور الطويلة، ويشمل المساق التدريب على استعمال برامج حاسوبية لتحليل وتصميم وتفصيل المنشآت والعناصر الفولاذية.

ENCE7304- التحليل غير الخطي للإنشاءات

التحليل الاستاتيكي غير الخطي للمنشآت مراعيا السلوك الغير خطي لمواد البناء والمنشأ نفسه ، التطبيقات الهندسية للمنشآت ثنائية وثلاثية الأبعاد، التحليل الإنشائي الاستاتيكي الغير خطي باستخدام المصفوفات، دراسة استقرار المباني تحت تأثير السلوك غير الخطي، مقدمة للتحليل الديناميكي الغير خطي.

ENCE7305 - اعادة تأهيل الانشاءات للزلازل

طرق تقييم وضع البنية التحتية وأسباب تدهور المنشآت القائمة ، تقنيات تعزيز القوة والكفاءة الإنشائية للجسور والمباني، استخدامات المواد المتقدمة في المنشآت الحديثة وإعادة تأهيل القائم منها.

ENCE7306 - تحليل المخاطر والعشوائية

تحديد المخاطر (تعريف المخاطر، انواع المخاطر والمبادء الوقائية، احتمالية الخطأ في المشاريع الهندسية، خطر الاحتمالات والدقة) تقدير المخاطر (النهج العشوائي، نظرية فزي، الاعتماد على الوقت ومخاطر الانظمة)، تقييم المخاطر وإدارة المخاطر (مؤشرات الأداء وأرقام الاستحقاق)، أهداف العلاقات والمواءمة، نظرية القرار الأساسي، عناصر نظرية الخدمات، التخفيف من المخاطر في المناطق الحضرية، دراسات حالة.

ENCE7307 - هندسة الجيوتقنية المتقدمة

مقدمة في إعداد دراسات وتقارير التربة، تصنيف مواقع البناء، تصميم وإنشاء أنظمة الأساسات، تصميم الأوتاد والأساسات العميقة، إنشاء السواتر الوتدية المتواصلة، تحليل وإنشاء الجدران الإستنادية، تحسين التربة وتدعيمها، الإجهادات والإنفعالات لمنشآت التربة والبنية التحتية، تغيرات الحجم وحسابات الهبوط للتربة لأعمال الأساسات وأعمال الحفر.

ENCE7308 - تقنيات جمع المعلومات عن طريق التصوير الجوي وأنظمة التوقيع العالمي

تقنيات جمع المعلومات،التعريف بالمبادئ الأساسية للاستشعار عن بعد، والتصوير الجوي، والكاميرات، والأفلام وحسابات الصور الجوية، والتشويشات الفنية، وأخطاء النظام ومعالجة الصور، ومنصات الاستشعار عن بعد، ووسائل تحسين الصور وتصنيف البيانات، انظمة التوقيع العالمي المختلفة، تطبيقات عملية.

ENCE7309 - تقييم مشاريع وسياسات البنية التحتية

المشاكل (مقدار تجاوز التكاليف وانخفاض الفوائد ، واثار وانعكاسات السياسات)، أسباب (الإيضاحات التقنية، تفسيرات نفسية، التفسيرات السياسية والاقتصادية)، العلاج (الطرق الأفضل: التنبؤ بالفئة المرجعية، تحسين الحوافز: مسؤولية القطاع العام والخاص)، نحو أفضل الممارسات والسياسات.

ENCE7310 - تخطيط البنية التحتية

أساسيات التخطيط العمراني، أساليب وتقنيات التخطيط والفجوة بين التخطيط والتنفيذ. تخطيط مشاريع الطرق والمياه و الصرف الصحي. المكونات التقنية والمالية والمؤسساتية في تخطيط البنية التحتية. إعداد دراسة الجدوى الفنية والاقتصادية من خلال مقارنة البدائل من حيث الجوانب البيئية والتقنية والاقتصادية.

ENCE7311 - مساق متقدم: هندسة مدنية

دراسة متقدمة لموضوع خاص في الهندسه المدنية.

ENCE830 – حلقة بحث 1

عرض ومناقشة لمبادئ الامانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في أوعية علمية محكمة، كتابة ورقة بحثية عن موضوع محدد له علاقة بتصميم وتخطيط وادارة مشاريع البنية التحتية والانشاءات.

المتطلب السابق: انهاء (18) ساعة معتمدة من البرنامج تتضمن انهاء مساق ENCE6312

ENCE831 – حلقة بحث 2

عرض ومناقشة لمبادئ الامانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي ، قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في أوعية علمية محكمة، كتابة ورقة بحثية عن موضوع محدد له علاقة بتصميم وتخطيط وادارة مشاريع البنية التحتية والانشاءات.

المتطلب السابق: انهاء (18) ساعة معتمدة من البرنامج تتضمن انهاء مساق ENCE6312

ENCE860 – رسالة الماجستير

إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.

المتطلب السابق: انهاء (18) ساعة معتمدة من البرنامج تتضمن انهاء مساق ENCE6312 بمعدل لا يقل عن 80 %

برنامج الماجستير في الهندسة الميكانيكية

تقدم دائرة الهندسة الميكانيكية والميكاترونكس برنامجا يؤدي الى درجة الماجستير في الهندسة الميكانيكية في مجال الموائع والحراريات وفي مجال التحكم والأتمتة. يهدف البرنامج إلى ايجاد خريجين يساهمون في تطور مهنة الهندسة الميكانيكية واغنائها بالتطورات التكنولوجيا الحديثة والمتقدمة كما ويؤهلهم لاستكمال دراسة الدكتوراه وعمل الأبحاث في مجال الهندسة الميكانيكية.

شروط القبول

- بكالوريوس في الهندسة الميكانيكية أو هندسة الميكاترونكس من جامعة معتمدة. من يحمل بكالوريوس هندسة من تخصصات هندسية اخرى (مثل الهندسة الكيماوية، الهندسة البيوكيماوية، هندسة المواد، الانتاج، الهندسة الصناعية) يحتاج الى اجتياز مساقات استدراكية تقررها لجنة البرنامج.
- تحقيق شروط القبول للدراسات العليا في جامعة بيرزيت.

متطلبات التخرج

- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة من مساقات ماجستير الهندسة الميكانيكية بمعدل تراكمي لا يقل عن 80%.**

1. **المساقات الإجبارية: (18) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENME6310	أساليب البحث	
ENME6320	طرق العناصر المحدودة وتطبيقاتها	
ENME6330	انتقال الحرارة المتقدمة	
ENME6340	ميكانيكا الموائع المتقدمة	
ENME6350	ديناميكا متقدمة	
ENME6360	تحليل الاهتزازات وتطبيقاتها	

2. **المساقات الاختيارية: (12) ساعة معتمدة (أربعة مساقات) من مساقات أحد التركيزين التاليين**

- **تركيز موائع وحراريات**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENME7311	كفاءة الطاقة	
ENME7312	الطاقة الشمسية وطاقة الرياح	
ENME7313	أنظمة التبريد الحديثة	
ENME7314	أنظمة الاحتراق	
ENME7315	هندسة بخارية	
ENME7316	آلات توربينية	
ENME7317	ديناميكا الموائع الحسابية	
ENME7318	مواضيع خاصة في هندسة الموائع الحرارية	

- **تركيز الأتمتة**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENME7321	الأتمتة في العمليات الصناعية	
ENME7322	ذراع آلي متقدم	
ENME7323	أنظمة ذاتية	
ENME7324	ديناميكا متعددة الاجسام	
ENME7325	التحليل النمطي (النموذجي)	
ENME7326	التحكم الأمثل	
ENME7327	مواضيع خاصة في الأتمتة	
ENSU6323	عمليات تصنيع متقدمة	

خيارات التركيز

يحق للطالب اختيار التركيز في الموائع والحراريات أو الأتمتة عن طريق انهاء (3) من المساقات الأربعة الاختيارية لذلك التركيز من القائمتين أ و ب، على أن يكون عنوان الرسالة أو حلقة البحث في نفس موضوع التركيز.

3. **رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة في مجال التركيز: إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث (ب)**

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	ENME8600	انهاء 15 ساعة معتمدة من متطلبات البرنامج
مسار (ب)	حلقة بحث 1	ENME8300	انهاء 15 ساعة معتمدة من متطلبات البرنامج
	حلقة بحث 2	ENME8310	انهاء مساق حلقة بحث 1 ENME8300 بنجاح

وصف مساقات الهندسة الميكانيكية (ENME)

ENME6310 أساليب البحث

اساليب البحث العلمي الكمية والكيفية، الطرق التجريبية، النمذجة الرياضية. جمع وتحليل البيانات وتوثيقها. استخدام برامج حاسوب من اجل كتابة نصوص وعمل الرسومات التوضيحية. كتابة مقترح تمويل مشاريع ومقترح رسالة ماجستير، كتابة ومراجعة ورقة عمل علمية. تحضير وتقديم براءة اختراع. وعرض الأوراق العلمية في المؤتمرات.

ENME6320 طرق العناصر المحدودة وتطبيقاتها

طرق تحليل العناصر المحدودة التقليدية. تجزئة المدى، اقترانات الشكل والاستقراء، أنواع العناصر واشتقاقها، مرونة العنصر ومعادلات الخصائص، طريقة التركيب، ظروف الحدود. طرق الحل لأنظمة المعادلات الجبرية. مسائل عملية متمثلة بمعادلات لابلاس، بواسون. خطوات طريقة العناصر المحدودة. تطبيقات هندسية وميكانيكية، برامج معالجة طرق العناصر المحدودة.

ENME6330 انتقال الحرارة المتقدمة

انتقال الحرارة بالتوصيل المتغير زمنيا والمستقر زمنيا والمتعدد الاتجاهات. انتقال الحرارة بالحمل في الاماكن المحصورة وانتقال الحرارة بالحمل في الموائع متعددة الحالات. الاشعاع الحراري من الاسطح المثالية والحقيقية، انتقال الحرارة بين السطوح، انتقال الحرارة بالإشعاع في السطوح المغلقة. تصميم وتقييم اداء المبادلات الحرارية واجهزة انتقال الحرارة.

ENME6340 ميكانيكا الموائع المتقدمة

المفاهيم والمبادئ الأساسية لميكانيكا الموائع، والعلاقات الاساسية للموائع المتصلة: قانون حفظ الكتلة، قانون كمية التحرك وقانون حفظ الطاقة. ديناميكا الدّوامات والدوران. نظريات كيلفن – هيلمهولتز. معادلات نافيير-ستوكس. التدفقات الاضطرابية والمترددة.

ENME6350 ديناميكا متقدمة

علم الحركة المجردة ثلاثية الأبعاد: نُظم الاحداثيات والتحويلات. الدوران الفضائي وزوايا أويلر. علاقات السرعة والتسارع النسبي. اساسيات الميكانيكا النيوتنية. عزم القصور الذاتي ثلاثي الابعاد. ديناميكا الأجسام الصلبة. التأثيرات الجيروسكوبية. الميكانيكا التحليلية: مبدأ هاميلتون. الإحداثيات والقوى المعممة. معادلات لاغرانج. مضاريب لاغرانج ومعادلات لاغرانج تحت تأثير المحددات. معادلات هاميلتون.

ENME6360 تحليل الاهتزازات وتطبيقاتها

نظرية الاهتزازات الميكانيكية والاستجابة للقوى الديناميكية. التصميم بهدف تقليل الاهتزازات في الانظمة القائمة والجديدة. دعامات وأساسات الماكنات الدوارة. امتصاص الاهتزازات، خمد الاهتزازات بتغيير الكتلة، عزل الاهتزازات، الاهتزازات الارضية، اهتزازات المواصلات. خمد وعزل الاهتزازات الفعال. تطبيقات وامثلة عملية.

ENME7311 كفاءة الطاقة

اشكال وموارد الطاقة وتحويل الطاقة. المصادر والطلب على الطاقة. عمليات تدقيق الطاقة مع حالات دراسية. ترشيد وكفاءة الطاقات الحرارية في القطاع المنزلي والتجاري والصناعي. ترشيد وكفاءة الطاقات الكهربائية في القطاع المنزلي والتجاري والصناعي. ادارة الطاقة. التحليل الاقتصادي لبدائل الطاقة وتقنياتها المختلفة.

ENME7312 الطاقة الشمسية وطاقة الرياح

قياسات وحسابات الاشعاع الشمسي. اللواقط الشمسية المسطحة والمركزة. التسخين الحراري السلبي والنشط للمباني. تخزين الطاقة الشمسية الحرارية. تحلية المياه وتعقيمها بالطاقة الشمسية. التبريد بالطاقة الشمسية. التطبيقات الصناعية وتلك على درجات حرارة عالية. الكهرباء من الطاقة الشمسية والخلايا الفوتوضوئية. قياسات سرعة الرياح خصائصها وحسابات قدرتها. انواع وتركيب ومواصفات التوربينات الهوائية وحسابات الطاقة المولدة منها. التحليل الاقتصادي والبيئي للطاقة الشمسية وطاقة الرياح.

ENME7313 أنظمة التبريد الحديثة

دورات وانظمة التبريد، وظائف اجهزة التبريد. غازات التبريد. التبريد متعدد المراحل: انظمة مثالية ذات مرحلة واحدة وذات المرحلتين، تتابع انظمة التبريد. التبريد متعدد الضغوط ومتعدد درجات الحرارة. انظمة التبريد الامتصاصية وانظمة التبريد متغيرة التدفق. التحكم في انظمة التبريد وتطبيقات هندسية على انظمة التبريد.

ENME7314 أنظمة الاحتراق

نظرية الاحتراق. العناصر المتفاعلة المتكافئة، الطاقة الداخلية الكامنة للتفاعل، حالة التوازن. أنواع الوقود وتأثيرها على الاحتراق. الاحتراق والطاقة. تصميم الحارقات الصناعية وانواعها. التحكم بالاحتراق وأنظمة السلامة في الحارقات. الية الاحتراق في محركات البنزين والديزل. تلوث الهواء وطرق تقليله عن طريق التحكم في أنظمة الاحتراق. تقنيات الاحتراق الحديثة.

ENME7315 هندسة بخارية

مراجعات اساسيات الموائع والديناميكا الحرارية للبخار. توليد البخار، المولدات البخارية وانواعها: مراجل الاحتراق داخل الانابيب، مراجل البخار داخل الانابيب. أنظمة توزيع البخار. تكثف البخار واعادة استعماله، مصائد البخار. التطبيقات الصناعية والتجارية لأنظمة البخار. نظرية التوربينات البخارية، توربينات الدفع وتوربينات رد الفعل البخارية. تحسينات على كفاءة الدورات البخارية. تطبيقات هندسة البخار الحديثة.

ENME7316 آلات توربينية

مراجعة لديناميكا الغازات: معادلات الطاقة والدفع الميكانيكي والتدفق. الصفوف ثنائية الابعاد في الآلات التوربينية. مثلثات السرعة للموائع داخل الآلات التوربينية. تصميم وتحليل كل من ضواغط الطرد المركزي، ضواغط التدفق المحورية، توربينات التدفق القطري وتوربينات التدفق المحوري. ضوابط الاختيار لكل من الضاغطات والتوربينات. الدفع النفاث.

ENME7317 ديناميكا الموائع الحسابية

قوانين الموائع والمعادلات المحددة لسلوك الموائع. معادلات نافير ستوكس ومعادلات أويلر. طرق الحل الرقمية، طريقة التجزئة وآلياتها، طريقة الفرق المحدود، طريقة الحجم المحدود، وطريقة العناصر المحدودة. تصنيف المعادلات التفاضلية الجزئية وطريقة شبه التجزئة المحددة. تقنيات رقمية لحل المعادلات التفاضلية، طرق سير الزمن وطرق الاسترخاء. الاستقرار الرقمي والدقة.

ENME7318 مواضيع خاصة في هندسة الموائع والحراريات

دراسة لمواضيع معاصرة في هندسة الموائع والحراريات وفق توفر الهيئة التدريسية واهتمامات الطلبة.

ENME7321 الأتمتة في العمليات الصناعية

الانظمة الذكية وانظمة السيرفو. التحكم الرقمي والاوتوماتيكي والمنطقي المبرمج. انظمة التصنيع المرنة والمبرمجة بالحاسوب. الرافعات وانظمة التحريك والتموضع. انظمة التجميع والتركيب الاوتوماتيكية. استخدام الروبوت والذراع الالي للتصنيع والتركيب. تطبيقات وامثلة عملية وتجارب مخبرية على انظمة التصنيع المرنة.

ENME7322 ذراع آلي متقدم

المفاهيم والتقنيات المتقدمة المتعلقة ببنية الروبوت. تقنيات التعرف على النظام: المعايرة الحركية وتخمين المعاملات الديناميكية، المجسات وتقنيات الرؤية. تصميم المتحكم باستخدام استراتيجيات مختلفة: المركزية واللامركزية. تقنيات التحكم مثل: متحكم بي اي دي، التحكم في عزم الدوران، والتحكم باستخدام القوة، والتحكم التكيفي. تخطيط مسارات الحركة مع تقنيات تجنب العوائق. لغات برمجة الروبوت الصناعي.

ENME7323 أنظمة ذاتية

المعرفة الأساسية المتعلقة بالمفاهيم والتكنولوجيات ومكونات الأنظمة المستقلة. تخمين المعاملات الديناميكية، والتعلم الآلي ورؤية الكمبيوتر لإمكانية ملاحة الأنظمة المستقلة والسيطرة المتقدمة عليها. تخمين المعاملات الديناميكية: العمليات العشوائية، وتقدير الدالة، ومرشح كالمان والمتنبئ كالمان. تقنيات التعلم الآلي: الخوارزميات الجينية والخوارزميات التطورية والشبكات العصبية. تقنيات التحكم: السيطرة غير الخطية، والتحكم الأمثل، والتحكم الغامض، والتحكم باستخدام الشبكة العصبية والتحكم العصبي الغامض.

ENME7324 ديناميكا متعددة الأجسام

مقدمة الى ديناميكا الأجسام الصلبة في الابعاد الثلاثة. مصفوفة الدوران وخصائصها، المصفوفة الرباعية. كينامتيكا الأجسام المتعددة، الأنظمة الإحداثية المعممة، محددات الاجسام المتصلة. قوانين نيوتن وأويلر. معادلات لاغرانج ومبدأ الشغل الأفتراضي. تقنيات تحليلية. ديناميكا الأجسام المرنة وطريقة العناصر المحدودة.

ENME7325 التحليل النمطي (النموذجي)

مراجعة للاهتزازات الحرة والقسرية لدرجة حركة واحدة ولدرجات حركة متعددة. نظرية الاهتزازات من الأنظمة المستمرة باستخدام طريقة العناصر المحددة مع الاخذ بالاعتبار عدد كبير من درجات الحركة. نظرية التحليل التشخيصي التجريبي، ودالات الاستجابة الترددية، وتقدير المعلمات المشروطة وتقنيات الإثارة والتحقق من صحة التحليل التشخيصي من خلال التجارب المختبرية. مراقبة الاهتزاز باستخدام معالجة الإشارات والاختبارات التجريبية، تحليل النتائج والكشف عن التشخيص الخاطئ.

ENME7326 التحكم الامثل

حساب المتغيرات، مبدأ الأمثلية، الظروف الضرورية والحالة الكافية لضمان التحكم الأمثل. نظرية هاميلتون، معادلة هاملتون-جاكوبي-بلمان، مبدأ بونترياجين الأدنى مع وجود قيد عدم المساواة على المتغير. المتحكم التربيعي الخطي المنظم والمتحكم الخطي التربيعي الغاوسي للنظم المتصلة والمتقطعة. التحكم التنبئي النموذجي. تطبيقات رقمية في مجالات مختلفة: الاهتزازات، والطاقة، والسيارات، والفضاء.

ENME7327 مواضيع خاصة في الأتمتة

دراسة لمواضيع معاصرة في هندسة الأتمتة وفق توفر الهيئة التدريسية واهتمامات الطلبة.

ENME8300 حلقة بحث 1

عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي. دراسة متقدمة في مجال الموائع والحراريات أو الأتمتة. كتابة تقرير أو وثيقة لمشروع البحث. يتم اختيار المواضيع حسب توجهات الطلاب ومن ضمن مواضيع المساقات التي تدرس في البرنامج. يختار الطالب العمل منفردا او ضمن فريق على مشروع. دراسة وتحليل اوراق عمل علمية منشورة في مجال الموائع والحراريات أو الأتمتة.

المتطلب السابق: اتمام 15 ساعة معتمدة من متطلبات البرنامج.

ENME8310 حلقة بحث 2

دراسة متقدمة في مجال هندسة الموائع والحراريات أو الأتمتة. كتابة تقرير أو وثيقة لمشروع البحث. يستطيع الطالب العمل على مشروع استكمالا لما بدأ به في حلقة بحث 1 (ENME8300) أو العمل على موضوع جديد كليا. دراسة وتحليل اوراق عمل علمية منشورة في مجال الموائع والحراريات او الأتمتة.

المتطلب السابق: حلقة بحث 1 ENME8300.

ENME8600 رسالة

بحث علمي في مجال الهندسة الميكانيكية وفق تعليمات الرسالة المعتمدة لجامعة بيرزيت.

المتطلب السابق: اتمام 15 ساعة معتمدة من متطلبات البرنامج.

برنامج الماجستير في هندسة الحاسوب

تقدم كلية الهندسة والتكنولوجيا برنامجا دراسيا يؤدي إلى درجة الماجستير في هندسة الحاسوب. يهدف برنامج الماجستير في هندسة الحاسوب إلى تطوير مهارات الدارسين في مواضيع هندسة الحاسوب المختلفة والمساهمة في تقدم المجتمع الفلسطيني وذلك بإكساب المهندسين المعارف العلمية والمهارات الفنية والبحثية بما يؤهلهم للريادة في مجال هندسة الحاسوب وتصميم وتطوير الأنظمة المحوسبة التي تخدم النشاطات الاقتصادية والعلمية المختلفة، كما ويمكنهم من استكمال تحصيلهم الأكاديمي وتلبية احتياجات الأسواق المحلية والإقليمية والعالمية.

شروط الالتحاق

- الحصول على درجة البكالوريوس في حقل يتطلبه البرنامج (هندسة الحاسوب، هندسة أنظمة الحاسوب، الهندسة الكهربائية، هندسة الاتصالات، هندسة الميكاترونكس، علم الحاسوب) من جامعة معترف بها، على ألا يقل تقدير الشهادة عن جيد.
- تقديم رسالتيّ توصية مكتومتين من عضوي هيئة تدريس قاما بتدريس الطالب خلال دراسته الجامعية السابقة أو من مسؤولين أشرفا على عمله (أو رسالة واحدة من كل نوع).
- قد يشترط إجراء مقابلة شخصية مع لجنة البرنامج أو بعض أعضائها في الحالات التي تجدها لجنة البرنامج مناسبة.

متطلبات إتمام البرنامج

- إتمام أية مواد استدراكية قد تطلب من الطالب عند قبوله في البرنامج بنجاح، على أن يأخذ الطالب ثلاث مساقات كحد أقصى من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق
COMP133	الحاسوب والبرمجة أو مكافئ
ENCS2380	تنظيم الحاسوب والمعالج الدقيق أو مكافئ
COMP2421	بنية المعلومات والخوارزميات أو مكافئ
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي أو مكافئ
ENEE2307	الاحتمالات والإحصاء الهندسي أو مكافئ
ENEE2360	الإلكترونيات التمثيلية أو مكافئ
ENCS3320	شبكات الحاسوب أو مكافئ

- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:**

1. **المساقات الإجبارية: (15) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:**

أ. يجب على الطلبة أخذ مساق مناهج البحث والأدوات والأخلاق كما هو موضح في الجدول

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MSCE6301	منهجية البحث وآداب المهنة	

ب. يجب أن يأخذ الطلبة **أربع** مساقات، بحيث يأخذ مساق واحد من كل تخصص (فئة): مساقات عمارة الحاسوب، مساقات عتاد الحاسوب، مساقات الأنظمة الذكية، ومساقات شبكات الحاسوب وأمن المعلومات كما هو موضح في الجداول أدناه:

- **مساقات عمارة الحاسوب: (3) ساعات معتمدة**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MSCE6311	تصميم وعمارة الحاسبات	
MSCE6312	عمارة الحاسوب المتقدمة	
MSCE6313	النظرية المتقدمة لأنظمة التشغيل	

- **مساقات عتاد الحاسوب: (3) ساعات معتمدة**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MSCE6321	تصميم الدوائر المتكاملة عالية الكثافة	
MSCE6322	تصميم الأنظمة على شريحة	
MSCE6323	فحص العتاد	

- **مساقات الأنظمة الذكية: (3) ساعات معتمدة**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MSCE6331	الذكاء الصناعي	
MSCE6332	التعلم الآلي المتقدم	
MSCE6333	استرجاع المعلومات والبحث على شبكة الإنترنت	

- **مساقات شبكات الحاسوب وأمن المعلومات: (3) ساعات معتمدة**

رقم المساق	أسم المساق	المتطلب السابق
MSCE6341	شبكات الحاسوب المتقدمة	
MSCE6342	بروتوكولات أمن الشبكات	
MSCE6343	شبكات الاستشعار اللاسلكي وإنترنت الأشياء	

2. **المساقات الاختيارية: (15) ساعة معتمدة من المساقات التالية:**

يجب أن ينهي الطالب **خمس** مساقات اختيارية من تخصصين **مختلفين** على الأقل والمعطاة في الجداول أدناه:

- **مساقات عمارة الحاسوب2**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MSCE7311	الأنظمة المقحمة والعمارات الخاصة	
MSCE7312	تقييم ومقارنة أداء الحوسبة	
MSCE7313	عمارة المعالجات فوق المفردة	
MSCE6312	عمارة الحاسوب المتقدمة	
MSCE6313	النظرية المتقدمة لأنظمة التشغيل	

- **مساقات عتاد الحاسوب2**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MSCE7321	أتمتة تصميم الدوائر عالية الكثافة	
MSCE6322	تصميم الأنظمة على شريحة	
MSCE6323	فحص العتاد	

- **مساقات الأنظمة الذكية2**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MSCE7331	معالجة الصوت وتطبيقاته	
MSCE7332	معالجة الصور الرقمية وتطبيقاتها	
MSCE7333	معالجة اللغات الطبيعية	
MSCE7334	الروبوتات ورؤية الآلة	
MSCE7335	المنطق الآلي وتطبيقاته	
MSCE6332	التعلم الآلي المتقدم	
MSCE6333	استرجاع المعلومات والبحث على شبكة الإنترنت	

- **مساقات شبكات الحاسوب وأمن المعلومات2**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MSCE7341	حماية الشبكة والنظام	
MSCE7342	الشبكات اللاسلكية والمحمولة	
MSCE7343	الأنظمة الموزعة الحديثة	
MSCE7344	تقنيات مكافحة القرصنة	
MSCE7345	أمن الأجهزة	
SWEN7313	تطوير البرمجيات الآمنة	
MSCE6342	بروتوكولات أمن الشبكات	
MSCE6343	شبكات الاستشعار اللاسلكي وإنترنت الأشياء	
MSCE6359	مواضيع مختارة في هندسة الحاسوب	

3. رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث (ب) على النحو التالي:

اسم المسار	رقم المسار	اسم المساق	المتطلب السابق
مسار (أ)	MSCE8600	رسالة ماجستير	حسب تعليمات اللوائح الأكاديمية للدراسات العليا المعمول بها في الجامعة
مسار (ب)	MSCE8300	حلقة بحث 1	حسب تعليمات اللوائح الأكاديمية للدراسات العليا المعمول بها في الجامعة
	MSCE8310	حلقة بحث 2	حسب تعليمات اللوائح الأكاديمية للدراسات العليا المعمول بها في الجامعة

وصف مساقات هندسة الحاسوب (MSCE)

MSCE6301 منهجية البحث وآداب المهنة

الطريقة العلمية في البحث، مصادر البحث المطبوعة والإلكترونية، حقوق الطبع والبراءات، انتقاء موضوع البحث وكتابة مقترحات البحث، مهارات كتابة نتائج البحث العلمي، أسس تقييم البحث العلمي، أدوات البحث العلمي في الحاسوب، أنظمة الكتابة العلمية، برامج الرسم العلمي، أخلاقيات البحث العلمي والتعاون البحثي.

MSCE6311 تصميم وعمارة الحاسبات

العمارة التقليدية للحاسبات، عمارة الحاسوب نمنمي 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.

MSCE6312 عمارة الحاسوب المتقدمة

المعالجة المتقطعة، التوازي على مستوى التعليمات، خوارزمية توماسولو، إعادة ترتيب التعليمات، إصدار تعليمات متعددة، التنبؤ الديناميكي بالتفرعات، التكهن، المعالجات فوق المفردة، التوازي على مستوى البيانات، المعالجات المتجهية، تعليمة واحدة وعدة بيانات، معالجات الرسومات، التوازي على مستوى الخيوط والمعالجة المتعددة، تصميم الكاش وتحسينه، الذاكرة الافتراضية.

MSCE6313 النظرية المتقدمة لأنظمة التشغيل

تحليل نظري لمواضيع متعددة في تصميم أنظمة التشغيل، ويشمل ذلك: التفاعل بين العمليات المتزامنة، التوقيت وتوزيع الموارد، إدارة الذاكرة الافتراضية، التحكم في الوصول للموارد، يركز المساق على الأبحاث الأساسية التي أسست لصعود أنظمة التشغيل الحديثة.

MSCE6321 تصميم الدوائر المتكاملة عالية الكثافة

الخصائص والاستعمالات في تصميم الدوائر التمثيلية والرقمية من نوع (MOSFET, CMOS)، الدوائر الثابتة والدوائر الديناميكية، منهجية تصميم الدوائر المتكاملة من نوع CMOS، مستويات النظام والدوائر، استعمال الأدوات المحوسبة لتصميم الرقائق، فحص عمل الرقائق المتصلة، تقنيات تصميم الدوائر ذات السرعة عالية والطاقة المنخفضة مع إمكانية فحص هذه الدوائر وتحديد الأعطال.

MSCE6322 تصميم الأنظمة على شريحة

أنظمه الرقائق كجوهر الحوسبة المدمجة والأجهزة الاستهلاكية: الخوادم الكبيرة، الهواتف الخلوية، مشغلات الوسائط والمركبات، الفضاء الإلكتروني أو الإلكترونيات الطبية. المفاهيم والقضايا في تصميم الدوائر المتكاملة للغاية على الرقائق باتباع التصميم المشترك للأجهزة / البرامج ومبادئ التحقق المشترك .

MSCE6323 فحص العتاد

كيفية اختبار الدوائر الرقمية والتحقق من المحاكاة ونمط الاختبار ومدى احتواء التصميم على آلية اختبار ذاتي وإمكانية تشخيص الأعطال، خوارزميات التكنولوجيا الحالية في التحقق من التصميم ونهج المحاكاة المنطقية على المستوى المترجم والتحقيق الرسمي وبعض الحلول المدمجة.

MSCE6331 الذكاء الصناعي

تصميم وتنفيذ أنظمة الكمبيوتر الذكية، البحث الذكي، البحث عن الخصومة والألعاب، تمثيل المعرفة والتفكير، التعلم الآلي، عناصر التخطيط وعناصر معالجة اللغة الطبيعية.

MSCE6332 التعلم الآلي المتقدم

دورة حياة علوم البيانات، تحليل البيانات الاستكشافية، تمثيل البيانات، معالجة البيانات، تقليل الأبعاد واختيار العناصر، الانحدار الخطي والمتعدّد الحدود، الانحدار اللوجستي، الشبكات العصبية، تحليل التمييز الخطي، طرق المجموعات، شبكات بايز، نموذج ماركوف المخفي، اختيار النماذج والتقييمات، K-means، المجموعات العنقودية، EM-GMM، طرق التحقق من المجموعات، تعزيز التعلم الالي.

MSCE6333 استرجاع المعلومات والبحث على شبكة الإنترنت

نظم المعلومات القائمة على النصوص: فهرسة نصية فعالة، نماذج استرجاع المساحة المنطقية والناقلات، قضايا التقييم والواجهة، البحث على الويب بما في ذلك الزحف والخوارزميات المستندة إلى الارتباط والبيانات الوصفية للويب، تجميع النصوص وتصنيفها، جوانب متعددة اللغات لاسترجاع المعلومات (CLIR) مع التركيز على اللغة العربية. سيكون التركيز على التطورات الأخيرة في محركات البحث، والاستعلام، التفاعل بين معالجة اللغة الطبيعية وأدوات استرجاع المعلومات، أدوات لاسترجاع المعلومات.

MSCE6341 شبكات الحاسوب المتقدمة

المبادئ والمعماريات والبروتوكولات المستخدمة في شبكات الحاسوب الحديثة مثل IPv6 و BGP و البث المتعدد وإدارة الشبكات ومراقبتها والشبكات المعرفة بالبرمجيات ومراكز البيانات والحوسبة السحابية والشبكات المتراكبة، تصميم وبرمجة بروتوكول الشبكة، تقييم الأداء، بالإضافة إلى دراسات المحاكاة والقياس لمختلف البروتوكولات.

MSCE6342 بروتوكولات أمن الشبكات

نموذج الثغرات الأمنية للشبكات والأنظمة الموزعة، الهجمات علىIP/TCP، بروتوكولات المصادقة، Kerberos، امان البريد الإلكتروني، امان طبقة النقل (TLS)، IPsec، مفتاح تبادل الإنترنت (IKE)، امان نظام أسماء النطاقات (DNSSEC)، امان شبكة الاتصال اللاسلكية المحلية (WLAN) وأمن الشبكة الخلوية وأمن التوجيه، موضوعات أخرى مثل عدم الكشف عن الهوية والخصوصية، الهوية الإلكترونية (تسجيل الدخول المفرد)، التصويت الإلكتروني عن بُعد.

MSCE6343 شبكات الاستشعار اللاسلكي وإنترنت الأشياء

المبادئ الاساسية لشبكات الاستشعار اللاسلكي وانترنت الأشياء، قضايا محددة في شبكات الاستشعار مثل التوطين وتزامن الوقت وإدارة موارد الطاقة، أساسيات الشبكات وبروتوكولات الاتصال في إنترنت الأشياء والشبكات من آلة إلى آلة والتشغيل البيني في إنترنت الأشياء، اساسيات شبكات معرفة البرمجيات وتنفيذ شبكات الاستشعار مع المتحكمات الدقيقة، المدن الذكية والمنازل الذكية، تطبيقات انترنت الاشياء عبر الصناعات، تطبيق انترنت الاشياء في الزراعة والرعاية الصحية ومراقبة الأنشطة والنقل.

MSCE6359 مواضيع مختارة في هندسة الحاسوب

مواضيع حديثة مختارة في حقل هندسة الحاسوب لها طابع بحثي وتطويري، المساق يدرس من كادر أكاديمي له أجندة بحثية أو تطويرية في موضوع المساق.

MSCE7311 الأنظمة المقحمة والعمارات الخاصة

عمارة FPGA، طرق إعادة برمجة FPGA جزئياً، نواة الملكية الفكرية المخصصة: النمذجة والفحص والحماية، تحليل القيود على الزمن الحقيقي، التصميم المتزامن وتقسيم العتاد والبرمجيات، عمارة الناقل المقحم، بناء الأنظمة المقحمة باستخدام نواة الملكية الفكرية المخصصة ومعالج واحد أو معالجات متعددة، أنظمة تشغيل الزمن الحقيقي المقحمة، مشغلات الأجهزة الطرفية في نظام لينوكس المقحم.

MSCE7312 تقييم ومقارنة أداء الحوسبة

قضايا في تقييم أداء الحواسيب واستهلاكها للطاقة، أدوات وطرق القياس، المحاكاة المبنية على الأثر والتنفيذ، المقارنات، التطبيقات التجارية وقواعد البيانات وخوادم الويب ذات العلاج الكثيف، توصيف العبء التشغيلي كمياً وتحليلياً، توصيف التطبيقات الناشئة، الطرق الإحصائية في تقييم الأداء، إنشاء الآثار والتحقق من صحتها، الآثار المصنعة، التحقق من المحاكيات، تصميم التجارب، النمذجة التحليلية للمعالجات، النمذجة الإحصائية، الطرق المهجنة، تطبيق الطوابير.

MSCE7313 عمارة المعالجات فوق المفردة

تعريف المعالجات فوق المفردة، المعالجات فوق المتقطعة، معالجات التعليمة الواحدة والبيانات المتعددة، معالجات التعليمة الطويلة جداً، التوازي المتاح في البرامج، التوازي على مستوى التعليمات، تنفيذ التعليمات على غير ترتيبها، محطات الحجوزات، إعادة ترتيب التعليمات، التعامل مع الاستثناءات في المعالجات غير المرتبة، التنبؤ بالتفرعات، أنظمة الذاكرة في المعالجات فوق المفردة، إزالة الغموض وإعادة ترتيب التحميل والتخزين، تقييم أداء المعالجات فوق المفردة، استهلاك الطاقة في المعالجات فوق المفردة، مقارنة المعالجات متعددة النواة.

MSCE7321 أتمتة تصميم الدوائر عالية الكثافة

تصميم الخوارزميات والأدوات لحل مشاكل تصميم رسم الخرائط، أنماط تخطيط الشريحة، التجميع عالي المستوى، المقاربات وقضايا تصميم الدوائر (الطاقة، تحليل التأخير والتقليل إلى أدنى حد)، التقسيم، تخطيط الأرضية، التنسيب والتوجيه العالمي والمفصل.

MSCE7331 معالجة الصوت وتطبيقاته

التعرف على جهاز انتاج الصوت لدى الانسان، السمع والادراك الصوتي، أجزاء الصوت المستخدمة في اللغة المعينة، محاكاة الجهاز الصوتي حاسوبيا، تحليل الإشارة الصوتية من حيث الزمن والترددات، استخراج الميزات الأساسية من الإشارة الصوتية، طريقة استخراج ميزات من الصوت، التعرف الالي على النماذج الصوتية مثل التعرف الالي على الصوت وتحويله الي نص، التعرف على صاحب الصوت، لهجة ولغة المتحدث.

MSCE7332 معالجة الصور الرقمية وتطبيقاتها

مراجعة معالجة الصور الرقمية، تحسين التباين، نطاق التصفية المكانية والترددية للصورة، إلغاء الضوضاء، العمليات المورفولوجية، نماذج الألوان، استخلاص الميزة وتمثيلها، الميزات المحلية، ميزات الألوان، ميزات الشكل، نماذج الكاميرات والمعايرة، التدفق البصري، نموذج الحركة، وتتبع الكائنات وتقطيع الصور والتعرف على الكائنات ودراسة بعض الحالات العملية في تطبيقات معالجة الصور.

MSCE7333 معالجة اللغات الطبيعية

الجوانب الأساسية والهندسية في معالجة النصوص الطبيعية والنصوص والكلام، مع التركيز الشديد على اللغة العربية، التقنيات الكمية الحديثة في معالجة اللغة الطبيعية وقابليتها للتطبيق على اللغة العربية مثل استخدام المخطوطات الكبيرة والنماذج الإحصائية للحيازة وإزالة الغموض والإعراب وبناء النظم التمثيلية، معالجة اللغات الطبيعية في تصميم الواجهة واسترجاع المعلومات بما في ذلك اللغات المختلفة ومسائل اللغة في أنظمة تحويل النص إلى كلام (TTS) والترجمة.

MSCE7334 الروبوتات ورؤية الآلة

أساسيات علم الحركة والديناميكا والتحكم بالروبوت والرؤية الآلية والاستشعار. مبادئ حول القرب، اللمس، واستشعار القوة، وأجهزة استشعار الرؤية، ومعايرة الكاميرا، واكتشاف الحركة. التطبيقات الحالية من الروبوتات في المركبات ذاتية التحكم، والإدراك النشط، والروبوتات الطبية، تصميم وتصنيع أنظمة الروبوت، التعلم القائم على المجموعات.

MSCE7335 المنطق الآلي و تطبيقاته

طرق المنطق الاستنتاجي الآلي، أسس الطرق المنطقية والاحتمالية للتفكير الآلي، تنفيذ الخوارزميات للاستدلال المنطقي والاحتمالي، دور النفي في الاستدلال وطرق تعريفه، المنطق الافتراضي، المنطق المسند، دليل الاستبانة، نظم الإنتاج، المنطق غير المؤكد، نظرية القرار البيزى، الاستدلال الدقيق، الاستدلال التقريبي، الاستدلال والنفي غير الرتيب، الاستدلال مع البيانات والتطبيقات الكبيرة مثل إثبات خصائص البرامج والتحقق من الدارات.

MSCE7341 حماية الشبكة والنظام

أمن البنية التحتية للإنترنت، هجمات الحرمان من الخدمة، Botnets، حماية الذاكرة، أمن نظام الملفات، جدران الحماية والشبكات الافتراضية الخاصة (VPN)، فحص الحزمة العميقة، أنظمة كشف التسلل والوقاية، أنظمة المصادقة (كلمات المرور، المقاييس الحيوية)، التفويض (قوائم التحكم بالوصول)، تتبع الهجوم، النسخ الاحتياطي واستعادة النظام، استمرارية التشغيل، أمن الشبكات اللاسلكية وأدوات تدقيق أمن الشبكة، استراتيجيات الأمن وسياسات الأمن (ISMS).

MSCE7342 الشبكات اللاسلكية والمحمولة

تصميم الشبكات المتنقلة واللاسلكية، أساسيات الإرسال اللاسلكي، تقنيات التشكيل الرقمي، تقنيات تعدد الإرسال، تشفير القنوات، التحكم في القدرة والخطأ، الانتشار الراديوي ونماذج خسارة مسير الانتشار، مقدمة الهوائيات والتنوع، تقنيات النفاذ المتعدد، تكنولوجيا الطيف المنتشرة وطرق تخصيص القنوات ومفاهيم وتصميم الشبكات الخلوية وتصميم GSM من G2 إلى G5 وشبكات WLAN وشبكات Ad Hoc وعملية إدارة التنقل بين الشبكات اللاسلكية وبروتوكول الإنترنت المحمول mobile IP وبروتوكول TCP اللاسلكي.

MSCE7343	**الأنظمة الموزعة الحديثة**
مبادئ الأنظمة الموزعة: المعماريات والاتصالات والتزامن والاتساق والتكرار والتسامح مع الخطأ، المنهجيات والنماذج لفهم وتصميم التطبيقات الموزعة، أساليب وفهم كيفية توزيع التطبيقات الخاصة بالأنظمة الموزعة، أمثلة متطورة من الأنظمة الموزعة مثل الويب وخدمات الويب ونظم نظير إلى نظير وأطر معالجة البيانات الضخمة وتخزين البيانات على نطاق واسع.	
MSCE7344	**تقنيات مكافحة القرصنة**
تقنيات لأهداف هجومية أو دفاعية في الشبكة وأنظمة الكمبيوتر والتطبيقات من أجل اكتشاف نقاط الضعف المحتملة واقتراح التدابير المضادة المناسبة، تشمل الموضوعات التي يتم تناولها منظمات ذاكرة النظام، سجلات وحدة المعالجة المركزية، أساسيات لغة التجميع، تطوير مآثر لينكس المحلية والبعيدة، كتابة كود قشرة الينكس، إجراء هجمات خفية، تقنيات اختراق الشبكات والشبكات اللاسلكية، استغلاليات إطار العمل، اختبار الأمان على أساس الغموض، الآثار الأخلاقية والقانونية من الهجمات السيبرانية.	
MSCE7345	**أمن الأجهزة**
معالج التشفير وتحليل معالجة النفقات العامة، الهجمات المادية والهجمات المجتاحة، الهجمات على القنوات الجانبية، الوظائف غير القابلة للتضمين ماديًا، مولدات الأرقام العشوائية الحقيقية، العلامة المائية للملكية الفكرية (IP)، أمن FPGA، القياس السلبي والفعلي لمنع القرصنة، التحكم في الوصول، أجهزة الكشف عن الاعتداءات وعزلها في نواة IP والدارات المتكاملة (ICs).	
SWEN7313	**تطوير البرمجيات الآمنة**
مفاهيم وطرق تطوير البرمجيات الامنة. الهجمات المتعلقة بالذاكرة، مثل تجاوز سعة المخزن المؤقت، وحقن الكود (code)، وهجمات سلسلة التنسيق. الدفاعات ضد الهجمات المتعلقة بالذاكرة. مثل سلامة الذاكرة وسلامة النوع وسلامة التحكم في التدفق والترميز الامن. أمان الويب بما في ذلك حقن لغة الاستعلام الهيكلية (SQL) ، اختطاف الجلسة، البرمجة النصية عبر المواقع. تصميم وبناء برامج امنة من خلال تضمين الامن في جميع مراحل تطوير البرمجيات. مراجعة أوتوماتيكية للكود عن طريق التحليل الثابت والتنفيذ الرمزي.	
MSCE8300	**حلقة بحث-1 في هندسة الحاسوب**
قراءات في مواضيع حديثة في حقل هندسة الحاسوب تنتهي بكتابة ورقة بحثية تراعي اساسيات البحث والكتابة العلمية بإشراف كادر أكاديمي مؤهل.	
MSCE8310	**حلقة بحث-2 في هندسة الحاسوب**
قراءات في مواضيع حديثة في حقل هندسة الحاسوب تنتهي بكتابة ورقة بحثية تراعي اساسيات البحث والكتابة العلمية بإشراف كادر أكاديمي مؤهل.	
MSCE8600	**رسالة في هندسة الحاسوب**
بحث متعمق في أحد مواضيع هندسة الحاسوب بإشراف كادر أكاديمي له أجندة بحثية أو تطويرية في موضوع الرسالة.	

برنامج الماجستير في هندسة التخطيط العمراني وعمارة المشهد

تقدم كلية الهندسة والتكنولوجيا برنامجاً دراسياً يؤدي إلى درجة الماجستير في هندسة التخطيط العمراني وعمارة المشهد، ويتكون البرنامج من تركيزين هما التخطيط العمراني وعمارة المشهد. ويهدف البرنامج إلى تحقيق الأهداف التالية: تعريف الطلبة بالتطوير الإقليمي والحضري، وإدراك أهميته لظروف العمل، وجودة الإسكان والبيئة المحلية والخدمات المقدمة للسكان؛ إعادة التجديد (التأهيل) الإقليمي والحضاري، وإكساب الطلبة المهارات اللازمة للتخطيط والتصميم في هذين المستويين؛ الارتقاء بقدرات الطلبة على تقييم المتغيرات في البيئة المادية بفعل التحولات الطبيعية والاجتماعية والاقتصادية والسياسية؛ زيادة الوعي بالبيئة الطبيعية وإدراك علاقتها بعملية التخطيط والتصميم على جميع مستويات المشاركة المجتمعية؛ تطوير البحث العلمي وإعداد الطلبة للتعامل مع منهجية التخطيط العمراني وعمارة المشهد واستيعاب العلوم والوسائل والمهارات اللازمة لتحقيقها؛ تحسين الممارسات التخطيطية والتصميمية في حقل عمارة المشهد والتخطيط العمراني في فلسطين؛ تعزيز قدرات المؤسسات الأكاديمية الفلسطينية على تعليم الطلبة وإعدادهم في حقلي عمارة المشهد والتخطيط العمراني؛ دعم مؤسسات التخطيط الفلسطينية على كافة المستويات من أجل دمج عناصر الطبيعة المختلفة في عملية التخطيط والتصميم العمراني.

شروط الالتحاق

- أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس في الهندسة المدنية أو المعمارية أو عمارة المشهد أو تخطيط المدن بمعدل تراكمي لا يقل عن "جيد" من جامعة معترف بها.
- معرفة معتمدة في انظمة المعلومات الجغرافية (GIS): على الطالب أن يكون قد أتم بنجاح مساقاً معتمدا في انظمة المعلومات الجغرافية. وعدى ذلك يتوجب على الطالب التسجيل لمساق أنظمة المعلومات الجغرافية من دائرة الهندسة المعمارية أو دائرة الهندسة المدنية، وفي هذه الحالة يعتبر هذا المساق من ضمن المساقات الاستدراكية المطلوبة للبرنامج.
- إجراء مقابلة شخصية في الحالات التي يرى مجلس البرنامج أنها ضرورية.
- تضاف إلى ذلك الشروط الأخرى المنصوص عليها في الأنظمة الأكاديمية للدراسات العليا في جامعة بيرزيت.

متطلبات إتمام البرنامج

- المتطلبات الاستدراكية الخاصة: يجوز للجنة البرنامج أن تطلب من الطالب عند قبوله إنهاء مواد دراسية استدراكية من مستوى البكالوريوس، بحيث لا تزيد على (6) ساعات معتمدة. وتستخدم هذه المواد لضمان قاعدة علمية أساسية مشتركة بين جميع الطلبة بمختلف تخصصاتهم.
- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:**

1. **المساقات الإجبارية لكلا التركيزين: (13) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
UPLA621	منهجية البحث العلمي وأساليب التحليل	
UPLA623	تاريخ عمارة المشهد	
UPLA631	مبادئ التخطيط الإقليمي والحضري	
UPLA632	مشروع تطوير متكامل	
UPLA635	سياسات ونظريات التخطيط والقضايا الاجتماعية	

ملاحظة: على جميع الطلبة إنهاء مساق UPLA621 ضمن أول (15) ساعة معتمدة يسجلون لها في البرنامج.

2. **المساقات الاختيارية: (17) ساعة معتمدة**

- المساقات الخاصة بالتركيز: (11) ساعة معتمدة على النحو التالي:

التركيز	الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
تركيز التخطيط العمراني	المساقات الإجبارية: (5) ساعات معتمدة	UPLA6332	تخطيط البنية التحتية	
		UPLA6222	الاقتصاد الإقليمي والحضري	
	المساقات الاختيارية: (3) ساعات معتمدة المجموعة الاولى: المواصلات والبيئة وإدارة البيئة العمرانية	UPLA6342	تخطيط المواصلات	
		UPLA7322	إدارة البيئة العمرانية	
		UPLA7362	الخرائط والتصوير الجوي	
		UPLA7382	مواضيع خاصة في البيئة العمرانية	
		UPLA7392	إدارة الاراضي	
	المساقات الاختيارية: (3) ساعات معتمدة المجموعة الثانية: التصميم والتطوير العمراني	UPLA6372	نماذج التطوير العمراني	
		UPLA6382	الإحياء والحفاظ العمراني	
		UPLA7332	العوامل الاجتماعية في تصميم الإسكان	
		UPLA7342	تصميم عمراني متقدم	
		UPLA7372	مواضيع خاصة في التصميم العمراني	
تركيز عمارة المشهد	المساقات الإجبارية: (5) ساعات معتمدة	UPLA6321	التبيؤ والبستنة في المشهد الطبيعي	
		UPLA6241	تصميم المشهد وأساليب الإنشاء/1	
	المساقات الاختيارية: (6) ساعات معتمدة	UPLA7311	تصميم المشهد وأساليب الإنشاء/2	
		UPLA7331	الحاسوب في الواقع الافتراضي لعمارة المشهد	
		UPLA7341	تصميم الفضاءات الخارجية العامة والسكنية	
		UPLA7351	تصميم الفضاءات ذات الاستعمال الخاص	
		UPLA7361	تصميم الفضاءات الخاصة بالبنية التحتية	
		UPLA7371	مواضيع خاصة في عمارة المشهد	
		UPLA7381	إدارة المشهد	

- المساقات الاختيارية: (6) ساعات معتمدة من البرنامج.

3. **رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث (ب) في مجال التركيز.**

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	UPLA860	إنهاء ما لا يقل عن (15) ساعة معتمدة من مساقات البرنامج
مسار (ب)	حلقتي بحث	UPLA830	
		UPLA831	

وصف مساقات هندسة التخطيط العمراني وعمارة المشهد (UPLA)

UPLA621 منهجية البحث العلمي وأساليب التحليل

مدخل إلى سبل التحليل الكمي والنوعي والتقنيات المستخدمة في البحث العلمي في مجال التصميم العمراني والممارسة العملية، مقومات التحليل الخاصة بهيكلية البحث، وضع الفرضيات، وجمع البيانات وتحليلها، وعرض النتائج وقياسها ومعالجتها بيانيا، النماذج التحليلية للظواهر العشوائية، تحليل النسب والتناسب، التصميم المبني على المخاطر، الانحدار البسيط والمتعدد، الارتباط، نظرية القرار الإحصائي، تحليل الفوائد والمنافع، تحليل الاستفادة من التكاليف والأسعار ووسائل اتخاذ القرارات.

UPLA6222 الاقتصاد الإقليمي والحضري

تطبيق النظرية الاقتصادية في مجال التخطيط الإقليمي والحضري، وتقييم التخطيط العمراني ودور هذا التخطيط في اقتصاد السوق، نظريات التطوير الإقليمي والنمو الاقتصادي، والنمو المتزن وغير المتزن، وتوزيع الدخل ونظريات نمو المدن ومواقعها.

UPLA623 تاريخ عمارة المشهد

استعراض لتاريخ عمارة المشهد وفن تنسيق الحدائق مع التركيز على منطقة الشرق الأوسط وجنوب شرق أسيا وأوروبا، استعراض لتطور أساليب بناء الحدائق التاريخية وعلاقتها بالطابع التاريخي من خلال محاضرات وزيارات ميدانية ومشاريع.

UPLA6241 تصميم المشهد وأساليب الإنشاء 1

مفهوم عمارة المشهد، عناصر وأدوات العمل والطرق المستخدمة فيه، حل بعض مشاكل الشكل والفراغ، والتعرف على العناصر والأدوات المستخدمة في المشاريع الأكثر انتشارا في عمارة المشهد، فهم المراحل التي يمر بها المشروع وأساليب إخراجه وعرضه، التعرف على عناصر المساحة الأولية وقراءة الخرائط، تشكيل الأرض وحساب الأحمال. تعلم كيفية احترام الصفات المميزة للموقع وروحه وإدراك صفاته (ساعة نظرية وثلاث ساعات مرسم).

UPLA631 مبادئ التخطيط الإقليمي والحضري

مقدمة أساسية تشمل الأهداف الأساسية والمبادئ والاستراتيجيات ومعايير التخطيط الإقليمي وتخطيط المدن وتطويرها، مبادئ أسس تصميم وتطوير المدن وقضايا البيئة ومبادئ الإسكان والتطوير السكاني والاقتصادي والتطوير الدولي والتخطيط الإقليمي، أثر العوامل الرئيسية الهامة التي تؤثر على شكل تطوير المدن مثل: الجماعات المستفيدة من السوق والقطاع العام وأنظمة التطوير الخاص والحوافز على تشجيع التصميم الجيد، الأساليب والوسائل القانونية والأساسية في تطوير تخطيط المدن والتخطيط الإقليمي، طرق تحديد مناظر المدن في المستقبل، مشروع تطبيقي عملي في موقع صغير.

UPLA632 مشروع تطوير متكامل

مشروع أو برنامج يحدد للطلبة بإشراف مدرسيهم بهدف التعرف على مشكلة تخطيط قائمة حالياً، ومن ثم تحليلها وتطوير الحلول المناسبة لها. تناول مشكلة تخطيط مثالية معينة بطريقة متكاملة وغير مُجزَّأة وفي إطار عمل جماعي (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات مرسم).

UPLA6321 التبيؤ والبستنة في عمارة المشهد

مدخل إلى أساسيات التبيؤ والبستنة في حقل المشهد من خلال عمل ميداني وتوثيق مشاهد حقيقية، وسائل قياس وتقييم المشاهد، وكيفية تعريف رقع الأرض وتعداد صفاتها مثل المساحة والشكل والحواف والأنماط والترابط مع المحيط، إدراك وفهم السياسات والأنماط والعمليات والنتائج المترتبة على استعمالات الأراضي بفعل الاستيطان البشري وسياسات البيئة الحضرية، أسلوب تحديد المشاكل البيئية الحضرية وتعريفها والتعامل معها من حيث علاقتها بالصحة الإنسانية والنظم البيئية.

UPLA6332 تخطيط البنية التحتية

دراسة مواضيع بيئية تتعلق بمواضيع التمدن وأنظمة عمل الشبكات العامة وأسس وتطبيقات تخطيط البنية التحتية وتطويرها والآثار الاجتماعية والبيئية للتحضر (التمدن) وتطوير المدن وتحليل المخاطر وتقييم الآثار البيئية.

UPLA6342 تخطيط المواصلات

أسس التخطيط الإقليمي والحضري المستعملة في أنظمة المواصلات، العلاقة بين استخدام الأراضي والطرق المجاورة لها، نماذج عملية لإعداد الرحلات المستقبلية وتوزيعها على بؤر الاستقطاب وشبكات الطرق وسبل المواصلات، المختلفة، متطلبات الشوارع ومرافق المواصلات، مشروع لضم وإعادة إفراز الاراضي لاستخدامات محددة ولتوزيع شبكة طرق ملائمة.

UPLA635 سياسات ونظريات التخطيط والقضايا الاجتماعية

لمحة تاريخية عن نظرية التخطيط، استعراض لدور الدولة والاقتصاد الخاص والمجتمع المدني حسب نظريات تخطيط مختلفة، النقد التحليلي لمبادئ التخطيط المندرجة في سياسات التخطيط الحالية في فلسطين وفي المنطقة وبلدان أخرى، مع التركيز على المنظور التاريخي.

UPLA6372 نماذج التطوير العمراني

التعرف على بعض الأفكار عن شكل المدن وكيفية تصميمها وتطويرها، نماذج التصميم العمراني والتي طُورت لتتجاوب مع القوى التي تعمل وتؤثر على المدن، نشأة كل نموذج، أثره الحالي على التصميم والتطوير في المدن عبر العالم، بعض المفاهيم حول المدينة التقليدية ومدينة الفنون والمدينة الفعالة ومدينة الحدائق والمدينة الآمنة ومدينة المعلومات والمدينة الفاضلة، تطبيق كل نموذج على شكل دراسات تحليلية نموذجية.

UPLA6382 الإحياء والحفاظ العمراني

مفهوم الحماية والصيانة، والإعمار، وتقوية المباني، احتياجات الإحياء، خصائص المواد الإنشائية، الديمومة، تأثير العوامل البيئية على المباني، أنواع المباني وأنظمة البناء والخلل في المباني، صيانة وتقوية عناصر البناء مثل الجسور والأعمدة والقواعد، التخطيط واتخاذ القرارات وإدارة مشاريع الإحياء والحفاظ العمراني والتاريخي للمواقع.

UPLA7311 تصميم المشهد وأساليب الإنشاء 2

أسلوب معالجة التحديات الإنشائية والتصميمية ذات العلاقة بتصميم المشروع في الحدائق والمتنزهات والفضاءات، من التصميم إلى التفاصيل. التدرب على تطوير حلول إنشائية إبداعية واستعراض نماذج لمثل هذه الحلول من العمارة الواقعية وعمارة المشهد، إدراك المشاريع المعمارية وقراءتها في مراحلها المختلفة. العمل على مشاريع بشكل فردي و/أو جماعي، زيارات ميدانية للطلاب (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات مرسم).

UPLA7322 إدارة البيئة العمرانية

مقدمة في العلوم البيئية المتعلقة بالمدن والتكنولوجيا، المهمات والتحديات الهامة من أجل حماية البيئة الطبيعية في فلسطين، تطوير البنية التحتية على أرضية بيئية مريحة ومتينة، الإدارة والتحليل والتقييم والتنظيم والتطبيق والاتصال، اختيار الوسائل الممكنة لتنمية البيئة، الوقاية وإنتاج المنظفات وتقليص المخلفات ومعالجتها وتجميعها والتخلص منها بإزالتها والأخذ بعين الاعتبار ثلاثة وسائط: الماء والهواء والتراب، معالجة المياه العادمة وإعادة تكرير الماء والاستفادة منه، إدارة المخلفات الصلبة، القانون والإحصاءات المتعلقة بالبيئة العمرانية.

UPLA7331 استخدام الحاسوب في تمثيل الواقع الافتراضي في عمارة المشهد

استخدام الحوسبة الافتراضية كأسلوب للتعامل المهني مع عملية تصميم المشهد، الاتصالات الرقمية كأداة فعالة في عملية التصميم، مقدمة لمواضيع في تمثيل المشهد افتراضيا باستخدام الحاسوب وتطبيقاته في عملية التصميم، فحص إمكانية استخدام تقنيات حديثة من الحوسبة الافتراضية في تصميم المشهد وتطبيقها في مشروع محدد، إعداد ورقة عمل نهائية أو مقالة تظهر تجربة استخدام أدوات التمثيل الافتراضي من خلال حالة دراسية (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات مختبر).

UPLA7332 العوامل الاجتماعية في تصميم الإسكان

أنماط وأشكال الإسكان في المناطق الحضرية والريفية. فحص وتحليل مواقع المناطق السكنية، الآثار المترتبة على تصميم الإسكان، مشاكل الإدارة، المستلزمات والأهداف على السياسات الإقليمية، فحص مواضيع اقتصادية واجتماعية وثقافية وأخرى متعلقة بالتحليل على أساس النوع، ضريبة الأرض والتمويل وعمليات البناء والمساعدة الذاتية وتملك العقارات والمباني السكنية الموجودة أصلا.

UPLA7341 تصميم الفضاءات الخارجية العامة والسكنية

العلاقة المتبادلة بين العمارة المعاصرة وعمارة المشهد، التعامل مع مشاريع ذات علاقة بالمتنزهات العامة والمساحات الخضراء بدءاً بتحليل الأفكار وتطويرها وصولاً إلى مرحلة التخطيط واتخاذ القرارات في المشاريع الضخمة، طرق الإنشاء المستخدمة في المشاريع المختلفة ووسائل التعبير عنها، العمل على مشروع ضمن منظور واقعي باستعمال برامج إخراج متطورة، وظائف نظرية على أساس من العمل الجماعي (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات مرسم).

UPLA7342 تصميم عمراني متقدم

تجارب متقدمة في التصميم العمراني، قيام الطلبة بتطوير مقترحات التصميم الخاصة بهم ومخططاته الفنية استنادا إلى مشكلة أو حالة دراسية معروفة لمشروع تصميم عمراني حيوي (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات مرسم).

UPLA7351 تصميم الفضاءات ذات الاستعمال الخاص

تصميم وإدارة الفضاءات الخارجية ذات الاحتياجات الخاصة مثل: الملاعب الرياضية وساحات المدارس ورياض الأطفال والمقابر،الخ، وتكامل هذه الفضاءات مع النسيج العمراني، تقييم هذه الفضاءات وتحليلها وتخطيطها مع الأخذ بالاعتبار الاحتياجات المختلفة، تطوير الوعي بجودة الفضاءات الخارجية للاحتياجات الخاصة، والقدرة على تحديد المقومات المناسبة للنشاطات الاجتماعية في هذه الفضاءات (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات مرسم).

UPLA7361 تصميم الفضاءات الخاصة بالبنية التحتية

استعراض الفضاءات المخصصة للبنية التحتية وأثرها على عمارة المشهد، مقدمة لأهم التحديات المعمارية المشهدية المرتبطة بالمواقع الكبيرة مثل: شبكات الطرق وخطوط الطاقة وقنوات المياه البنى التحتية للمناطق الصناعية والمحاجر..وغيرها(ساعتان نظريتان وثلاث ساعات مرسم).

UPLA7362 الخرائط والتصوير الجوي

التعريف بالمبادئ الأساسية للاستشعار عن بعد، والتصوير الجوي، والكاميرات، والأفلام وحسابات الصور الجوية، والتشويشات الفنية، وأخطاء النظام ومعالجة الصور، ومنصات الاستشعار عن بعد، ووسائل تحسين الصور وتصنيف البيانات، قراءة وفهم تفاصيل الخرائط واستخداماتها (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات مرسم).

UPLA7371 مواضيع خاصة في عمارة المشهد

دراسة موضوع معين في عمارة المشهد، ويعتمد الموضوع على اهتمامات الطلبة وأعضاء الهيئة التدريسية.

UPLA7372 مواضيع خاصة في التصميم العمراني

دراسة لموضوع خاص في مجال التصميم العمراني، وبما يكون منسجما مع اهتمامات الطلبة والطاقم التدريسي.

UPLA7381 إدارة المشهد

التحديات المهنية والتنظيمية في إدارة الفضاءات المشهدية العمرانية، تقييم مبادئ الإدارة وأسسها والتفاعل بين القطاع العام والخاص، المعارف الأساسية اللازمة لإجراء تقييم مستقل لمبادئ الإدارة وبرامجها، بما في ذلك تجديد المناطق الخضراء المتوفرة وتفعيل الاعتبارات الإدارية، العمل على مشروع واقعي داخل حدود مجلس بلدي، يشارك فيه الطلبة والأساتذة وبعض أصحاب الشأن بهدف تطوير فهم أعمق لعملية الإدارة، بما في ذلك وضع الميزانيات وتقييم المناطق المتوفرة وأساليب التعاون في حل الخلافات، مشروع مستقل حول المناطق الخضراء وعمارة المشهد.

UPLA7382 مواضيع خاصة في البيئة العمرانية

دراسة لموضوع خاص في مجال البيئة العمرانية، وبما يكون منسجما مع اهتمامات الطلبة والطاقم التدريسي.

UPLA7392 إدارة الأراضي

دراسة سبل ووسائل الرقابة والسيطرة على تسجيل الأراضي واستعمالاتها في المستويات المختلفة: المحلية والإقليمية والوطنية، دوائر الطابو وطرق حفظ ملفات قسائم الاراضي والخرائط الخاصة بذلك، فحص النمو الحالي وتقنيات إدارة الأراضي، استعراض لوسائل الاستثمار وتخطيط الخدمات.

UPLA830	**حلقة بحث 1**
عرض ومناقشة لمبادئ الامانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في أوعية علمية محكمة في مجال التصميم العمراني أو عمارة المشهد حسب التركيز (3 أبحاث على الأقل)، كتابة ورقة بحثية متقدمة ومتميزة في موضوع محدد يختاره الطالب أو مدرس المساق بالإتفاق بين الطرفين على أن تستخدم طرق البحث العلمي باستخدام بيانات يتم جمعها من الميدان أو تحليل لبيانات جاهزة، عرض الورقة للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق وإعادة صياغة الورقة البحثية بناء على النقاش والملاحظات قبل تقييمها النهائي من قبل المدرس.	
UPLA831	**حلقة بحث 2**
عرض ومناقشة لمبادئ الامانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في أوعية علمية محكمة في مجال التصميم العمراني أو عمارة المشهد حسب التركيز (3 أبحاث على الأقل)، كتابة ورقة بحثية متقدمة ومتميزة في موضوع محدد يختاره الطالب أو مدرس المساق بالإتفاق بين الطرفين على أن تستخدم طرق البحث العلمي باستخدام بيانات يتم جمعها من الميدان أو تحليل لبيانات جاهزة، عرض الورقة للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق وإعادة صياغة الورقة البحثية بناء على النقاش والملاحظات قبل تقييمها النهائي من قبل المدرس.	
UPLA860	**الرسالة**
إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.	

برنامج الماجستير في الحوسبة

تقدم كلية الهندسة والتكنولوجيا برنامجا دراسيا يؤدي إلى درجة الماجستير في الحوسبة. يهدف البرنامج إلى إغناء المعرفة وتطوير مهارات البحث العلمي لدى الطلبة في تقنية المعلومات وتطبيقاتها في العلوم الأخرى، المساهمة في تطوير القطاع التقني في فلسطين عن طريق تخريج كفاءات مؤهلة في علوم الحوسبة بخلفية علمية ومهارات تقنية عالية قادرة على تلبية احتياجات الوطن، وبناء تطبيقات وخبرات حاسوبية لدعم البحث العلمي في فلسطين. يتميز برنامج الحوسبة ليس فقط في تناوله لحوسبة المعرفة والعمليات بل أيضا بتكامله مع العلوم الطبيعية الأخرى، حيث ينقسم البرنامج الى تركيزين مختلفين ولكنهما متكاملين: تركيز "الهندسة والحاسوب" و تركيز "الرياضيات والعلوم الطبيعية". يهتم التركيز الأول بتمثيل واسترجاع ومعالجة المعلومات علماً وهندسةً، ويهتم التركيز الثاني بنمذجة ومحاكاة وفهم الظواهر العلمية الطبيعية.

شروط الالتحاق

1. أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة البكالوريوس في أحد فروع العلوم أو الهندسة من جامعة معترف بها بتقدير جيد على الأقل.
2. أن تكون لديه المعرفة في لغات البرمجة المتقدمة ولديه خلفية في الرياضيات التطبيقية.
3. أن يخضع المتقدم لإجراء مقابلة شخصية للتحقق من مدى استعداده للالتحاق بالبرنامج والتعرف على مواطن القوة والضعف في دراسته السابقة.

متطلبات إتمام البرنامج

- ينقسم البرنامج الى تركيزين: تركيز "الهندسة والحاسوب" و تركيز "الرياضيات والعلوم الطبيعية. في كلا التركيزين.
- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:**
  1. (12) ساعة معتمدة من المواد الاجبارية
  2. (18) ساعة معتمدة من المواد الاختيارية
  3. (6) ساعات معتمدة من أحد المسارين في مجال التركيز: مسار الرسالة، مسار حلقتي البحث

1. **المساقات الإجبارية: (12) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:**

- **المواد الاجبارية لتركيز الهندسة والحاسوب**

على طلبة تركيز "هندسة وحاسوب" الذين لم يدرسوا مساقي "البرمجة المتقدمة" و"تركيب البيانات" من قبل (او ان كانت قدراتهم متدنية فيهما)، التسجيل في تلك المساقات في أول فصل دراسي لهم في البرنامج، علما أنه لا يحسب لمن درس المادة سابقا. كما على الطلبة في هذا التركيز إنهاء (12) ساعة معتمدة من المواد الاجبارية كما يلي:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق	ملاحظات
6300MCOM	حوسبة 1: تصميم وتحليل الخوارزميات	Comp232,Comp231	
MCOM6307	الاحتمالات، نظرية الطابور، الاحصاء		
6304MCOM	طرق وأدوات البحث العلمي		
6301MCOM*	حوسبة 2: مبادئ هندسة انظمة الحاسوب		لا يحتسب لطلبة هندسة انظمة الحاسوب
6308MCOM	شبكات الحاسوب المتقدمة	او ما MCOM6301 يعادلها	اجباري لطلبة هندسة انظمة الحاسوب

*لا يحسب مساق "حوسبة 2" لطلبة هندسة انظمة الحاسوب ومن ثبت لديه المعرفة الكافية فيه، وفي هذه الحالة يعتبر مساق "شبكات الحاسوب المتقدمة" اجباري لهؤلاء الطلبة.

- **المواد الاجبارية لتركيز رياضيات وعلوم طبيعية**

على طلبة تركيز "رياضيات وعلوم طبيعية" الذين لم يدرسوا مساق "الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية" من قبل، التسجيل لمساق MCOM6305 في أول فصل دراسي لهم في البرنامج، علما أنه لا يحسب لمن درس المساق سابقا.

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق	ملاحظات
MCOM6300	حوسبة 1: تصميم وتحليل الخوارزميات	Comp232, Comp231	
MCOM6307	الاحتمالات، نظرية الطابور، الاحصاء		
MCOM6304	طرق وأدوات البحث العلمي		
MCOM6302	النماذج الرياضية والمحاكاة		

ملاحظة: على جميع الطلبة إنهاء مساق MCOM6304 ضمن أول 15 ساعة معتمدة يسجلون لها في البرنامج.

2. **المساقات الاختيارية: (18) ساعة معتمدة من المساقات التالية:**

- **المواد الاختيارية لتركيز الهندسة والحاسوب**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MCOM6308	شبكات الحاسوب المتقدمة	
MCOM7321	ميكانيكا السوائل المحوسبة	
MCOM7322	أنظمة الزمن الحقيقي	
MCOM7323	نظرية المعلومات ومعالجة الرموز	
MCOM7324	عمليات الإشارات الرقمية	
MCOM7325	نظرية التشفير وامان الشبكات	
MCOM7340	هندسة البرمجيات	
MCOM7341	الذكاء الاصطناعي المتقدم	
MCOM7342	مواضيع في استخلاص المعرفة من البيانات	
MCOM7343	التمثيل التصويري المتقدم للبيانات	
MCOM7348	مواضيع خاصة في علم الحاسوب التطبيقي	

- **المواد الاختيارية لتركيز رياضيات وعلوم طبيعية**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MCOM7312	الحل العددي للقيم القصوى (الأفضلية)	
MCOM7313	مقدمة في النظم الديناميكية المنفصلة ونظرية الفوضى	
MCOM7314	طرق التصميم والتحليل الإحصائي	
MCOM7330	الميكانيكا الكمية والأطياف	
MCOM7331	ميكانيكا إحصائية	
MCOM7332	التمثيل الذري والجزيئي	
MCOM7333	التصميم الجزيئي بمساعدة الحاسوب	
MCOM7334	نظرية التركيب الالكتروني المتقدمة	
MCOM7338	مواضيع خاصة في العلوم الفيزيائية الحاسوبية	

3. **رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث مسار (ب) على النحو التالي:**

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	MCOM860	اجتياز جميع المساقات الإجبارية
مسار (ب)	حلقتي بحث	MCOM830	
		MCOM831	

وصف مساقات الحوسبة (MCOM)

MCOM6300 حوسبة 1: تصميم وتحليل الخوارزميات

تقنيات التحليل، تحليل أسوأ الحالات ومتوسط الحال، الاستقراء، المعاودة، وعلاقات التكرار، اساليب التقسيم والتغليب، وتقنية التصميم. مواضيع متقدمة مثل تدفقات الشبكة، وهياكل البيانات المتقدمة (مثل أكوام فيبوناتشي، وسع الأشجار، والأشجار الديناميكية)، البرمجة الخطية، خوارزميات التقريب، التعامل مع مجموعات البيانات الكبيرة، وغيرها من تقنيات التصميم مثل تقنية الاكتساب، والبرمجة الديناميكية، خوارزميات الرسم البياني، وخوارزميات معالجة النص.

المتطلب السابق: COMP232 و COMP231 او ما يعادلهما

MCOM6301 حوسبة 2: مبادئ هندسة انظمة الحاسوب

اساسيات شبكات الحاسوب، وامن المعلومات وعمارة الحاسبات. دراسة تفصيلية لطبقات شبكات الحاسوب المحلية وشبكات الحاسوب الواسعة والبروتوكولات الخاصة في نقل البيانات وكيفية معالجة البيانات في الطبقة العليا وتحديد المسارات والتحكم في البيانات المرسلة. طرق تشفير البيانات بطريقتي المفتاح المتماثل والمفتاح العلني، التوقيع الرقمي واستخدامه في حماية المعلومات المرسلة. وطرق التحقق من الهوية باستخدام الطرق التقليدية وطرق التعرف الحيوي. طرق تنظيم وتصميم وحدة المعالجة المركزية والذاكرة، وطرق نقل المعلومات، مدخل الى المعالجات المتسلسلة.

MCOM6302 النماذج الرياضية والمحاكاة

اشتقاق نماذج رياضية ممثلة بمعادلات جبرية وتفاضلية ومعادلات الفرق المحدود وبالرسم التخطيطي للأنظمة الطبيعية والهندسية والحدثية وبرمجتها، المحاكاة وتطبيقاتها.

MCOM6303 الحلول العددية للمعادلات التفاضلية

طرق التتابع لحل المعادلات، تقريب القيم والمتجهات الذاتية، الحل العددي للمعادلات التفاضلية ذات القيمة الابتدائية والحدودية والمعادلات التفاضلية الجزئية.

MCOM6304 طرق وأدوات البحث العلمي

الطريقة العلمية في البحث، مصادر البحث المطبوعة والإلكترونية وطرق التوثيق، حقوق الطبع والبراءات، انتقاء موضوع البحث وتحديد مشكله البحث وطرق الحل، وكتابة مقترحات البحث، مهارات واساليب كتابة نتائج البحث العلمي، أسس تقييم البحث العلمي. أدوات البحث العلمي في الحوسبة. أنظمة الكتابة العلمية، برامج الرسم العلمي، برامج التصميم السريع وأدوات التحليل الرياضي العددي والرمزي. أخلاقيات البحث العلمي والمهنة، مقدمة عامة حول القانون والقوانين المتعلقة في الهندسة وتكنولوجيا المعلومات.

MCOM6305 الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية العادية

المصفوفات وأنظمة المعادلات الخطية، الفراغات المتجهة اساساتها وابعادها، التحويلات الخطية وتمثيلها بالمصفوفات، القيم الذاتية، والمتجهات الذاتية، فضاءات الضرب الداخلي والمقياس، المعادلات التفاضلية من الدرجة الأولى والدرجات العليا بمعاملات ثابتة، المعادلات التفاضلية الخطية، طريقة المعاملات غير المحددة، طريقة تغيير المعاملات، طريقة تخفيض الدرجة، حلول المعادلات بواسطة المتسلسلات، تحويل لابلاس، أنظمة المعادلات التفاضلية الخطية، مقدمة في المعادلات التفاضلية الجزئية وطريقة فصل المتغيرات.

MCOM6306 طرق العناصر المحدودة

صياغة المسائل الفيزيائية، عمل نموذج عن العناصر المحدودة في الإحداثيات العامة والإحداثيات الطبيعية (المبسطة)، الحل العددي لمعادلات العناصر المحدودة في الأنظمة الخطية وغير الخطية وطرق الحل للمسائل التي تشتمل على القيم المميزة.

MCOM6307 الاحتمالات، نظرية الطابور، الاحصاء

مراجعة للقواعد الأساسية للاحتمال والتوزيعات، العمليات العشوائية، طرق مونت كارلو،عمليات بواسون وعمليات الأسي، عملية الميلاد-الموت، سلاسل ماركوف. مواضيع في نظرية الطابور: نماذج الطابور الماركوفية، نماذج كثافة محدودة، شبكات من الطوابير: نظرية بورك، نظرية جاكسون. مواضيع في الاستدلال الإحصائي، نظرية أخذ العينات، نظرية التقدير: تقدير النقطة، تقدير الفترة، الثقة

في تقدير الفترة، التقدير عن طريق زيادة الترجيح، التقدير عن طريق تقليل متوسط تربيع الالخطأ، الانحدار الخطي وملائمة المنحنى، اختبار الفرضيات: اختبار المعدل، اختبار الانحراف، اختبارات برنولي ، الاختبارات غير المعلمية.

MCOM6308 شبكات الحاسوب المتقدمة

مبادئ عنونة الشبكات وآلية توزيعها، كما سيتم دراسة البروتوكولات الموجهة مثل OSPF, BGP وآلية تطبيقها في الشبكات، دراسة الشبكات اللاسلكية وشبكات الهاتف الخلوي ومبادئ التوجيه للمستخدم الخلوي. دراسة شبكات الوسائط المتعددة وتدفقات الصوت والفيديو المخزنة. دراسة إدارة الشبكات

المتطلب السابق: MCOM6301 او ما يعادلها

MCOM7312 الحل العددي للقيم القصوى (الأفضلية)

القيم القصوى وأمثلة عليها، التقعر، شروط القيم القصوى والازدواجية، الطرق الخطية والمتعددة الأبعاد للبحث، اقترانات الجزاء والعائق، طريقة الاتجاهات الممكنة، المسائل الخطية التكميلية، البرمجة التربيعية، المنفصلة، الكسرية والهندسية.

MCOM7313 مقدمة في النظم الديناميكية المنفصلة ونظرية الفوضى

الاستقرار والفوضى في الاقترانات ذات البعد الواحد والبعدين ومقدمة في الهندسة الكسرية.

MCOM7314 طرق التصميم والتحليل الإحصائي

المتغيرات العشوائية، انتقاء العينات العشوائية، توزيعات المتغيرات العشوائية، الارتباط، الانحدار البسيط والمتعدد، تحليل التباين البسيط، تحليل التباين المتعدد، مبادئ تصميم التجارب، أنواع التصميمات البحثية، التحليل الإحصائي للتصميمات المختلفة وتتضمن التصاميم بمعامل واحد ومتعددة العوامل.

MCOM7321 ميكانيكا السوائل المحوسبة

ديناميكا جسم متحرك في وسط من السائل، جريان السائل غير الدبق، الطرق العكسية المطبقة في تراكب الانسيابات الأساسية، انسياب لزج، انسياب صفحي في الطبقة المتاخمة، جريان السوائل في القنوات المفتوحة والأنابيب، التدفق المضطرب، والحل العددي لمعادلات نيفيير ستوكس والطاقة.

MCOM7322 أنظمة الزمن الحقيقي

نبذة عن أنظمة الزمن الحقيقي وتطبيقاتها، المصطلحات، ومسائل البنية، المجسات والمشغلات، عمل نماذج عن أنظمة الزمن الحقيقي، نظم تشغيل أنظمة الزمن الحقيقي، بنية أجهزة التحكم متناهية الصغر، الاتصالات في ظروف الزمن الحقيقي، منهجية الجدولة الزمنية وتطبيقاتها.

MCOM7323 نظرية المعلومات ومعالجة الرموز

قياسات المعلومات، مصادر المعلومات، الانتروبيا، نظرية المصدر، قناة الاتصالات المنفصلة، المعلومات التبادلية، الانتروبيا المشروطة، سعة القنال، القناة المستمرة، حقل جالوس، رموز كشف وتصحيح الخلل، استراتيجيات نقل المعلومات، وأنواع الترميز المختلفة (الخطي، الدوري، الطي).

MCOM7324 عمليات الإشارات الرقمية

الإشارات، نظام جرام شميت المتعامد، أنظمة الزمن الخطي غير المتغيرة LTI ونظرية أخذ العينات، وعمل نماذج للأنظمة المنفصلة في مجالات (TZT)، تصميم واستخدام المرشحات الرقمية (FIR, IR)، منهجية التصفية الخطية، الطي المنفصل (DFT)، منهجية (FFT)، التقدير الطيفي، عمليات الإشارات الرقمية متعددة المعدلات، التخمين الخطي المرشحات الامثلية، والطرق التربيعية الصغرى.

MCOM7325 نظرية التشفير وامان الشبكات

مقدمة في نظرية الاعداد والحقول المحدودة، الشيفرات وطرق تحليلها، الشيفرات المجمعة، الشيفرات المكتلة، الشيفرات المنتظمة، الشيفرات المتماثلة، الطريقة العامة في التشفير مثل طريقة الجمال ، طريقة ا ر.اس.اي، الشيفرات المتدفقة، اقترانات هاش، خوارزمية التوقيع الرقمي (دي.اس.اي)، معايير تشفير البيانات.

MCOM7330 الميكانيكا الكمية والأطياف

الطرق المعيارية في الميكانيكا الكمية، نظرية الإضطرابات، أساليب التقريب في مسائل التشتت والمسائل المقيدة، الاقترانات والقيم المميزة، مسائل الحالة المقيدة والحالة المتواصلة القابلة للحل، الغزل والجسيمات المتماثلة، ذرات وجزيئات في مجالات كهربائية ومغناطيسية معتمدة على الزمن.

MCOM7331 ميكانيكا إحصائية

الاتزان الثرموديناميكي والميكانيكا الاحصائية، نظرية المجموعات، إقترانات التوزيع، تطبيقات على الغاز المثالي والبلورات، نظرية السوائل البسيطة، تمثيل الديناميكا الجزيئية ومونت كارلو وديناميكا التفاعلات من الناحية الميكروسكوبية.

MCOM7332 التمثيل الذري والجزيئي

الجهود في التمثيل الذري: جهد الأزواج، جهد ليونارد جونز، أسلوب الذرة المطمورة، تمثيل مونت كارلو، الديناميكا الجزيئية الكلاسيكية والكمية وتطبيقات أساليب التمثيل على مسائل متنوعة من مجالات مختلفة.

MCOM7333 التصميم الجزيئي بمساعدة الحاسوب

جرافيكا الحاسوب، الصور الواقعية، الأجسام ثلاثية الأبعاد، إظهار الأشكال الجزيئية)، تمثيل الأشكال التركيبية وذات الخصائص (التعامل مع متغيرات هندسية تجريبية) انكسار أشعة X، وقاعدة معلومات كامبريج NMR، وبنك بروكهافين لمعلومات البروتينات (طرق ومجال القوة المتنفذة والميكانيكا الجزيئية، التمثيل التجريبي لمونت كارلو والديناميكا الجزيئية، استكشاف مصممي نموذج فضائي تحققي، طرق الكيمياء الكمية المستعملة في CAMD، عمل نماذج بروتينية والتفاعلات بين مستقبلات العقاقير.

MCOM7334 نظرية التركيب الالكتروني المتقدمة

أساليب حساب تركيب حزم الطاقة، ودورها في أبحاث الحالة المكثفة للمواد. طرق أساسية للحسابات: أمواج مستوية، مدارات متمركزة: الربط الوثيق، حسابات كاملة، اقترانات معززة: كورنغا – كون- روستوكر، مدارات الانتقال الطبيعي، أمواج مستوية معززه ، طرق خطية.

MCOM7338 مواضيع خاصة في العلوم الفيزيائية الحاسوبية

اختيار مواضيع من حقل العلوم الفيزيائية حسب اهتمام الطلاب وأعضاء الهيئة التدريسية.

MCOM7340 هندسة البرمجيات

مقدمة عن هندسة البرمجيات، مراحل تطوير النظام و دورة حياة النظام، إدارة المشاريع، تقدير تكلفة النظام، جمع متطلبات النظام وتحليلها وإدارتها، تصميم النظام، التصميم الهيكلي، التصميم الموجة، UML، اختبار النظام والتأكد من تحقيق متطلبات النظام.

MCOM7341 الذكاء الاصطناعي المتقدم

تصميم وتطبيقات الأنظمة الذكية. دراسة متعمقة لموضوعات محددة في الذكاء الصناعي مثل طرق البحث الفعالة، تمثيل المعرفة والاستنتاج والعوامل والروبوت والتعرف على الأنماط. التعلم ودراسة أمثلة على التعلم. شبكات الخلايا العصبية والمنطق المشوش والاحتمالي. دراسة مستقلة لبعض مواضيع الذكاء الاصطناعي وتطبيق مشروع في هذا المجال.

MCOM7342 مواضيع في استخلاص المعرفة من البيانات

قواعد البيانات وطرق استخلاص المعرفة منها، تحليل البيانات، تصميم قواعد البيانات، استخلاص المعرفة من قواعد البيانات التقليدية: الخوارزميات الأساسية في استخلاص المعرفة، طرق تقيم كفاءة الخوارزميات، وطرق قياس الفائدة من المعرفة المستخلصة.

MCOM7343 التمثيل التصويري المتقدم للبيانات

مدخل الى التمثيل التصويري للبيانات والأدوات والتقنيات المتعلقة باستخدام الرسوم البيانية والرسوم المتحركة والصوت ، البرمجيات المتعلقة بمثل هذه المجالات، أساليب تقديم المعلومات المعقدة الى المستخدمين لتعزيز الفهم والتحليل، وكيفية دمج التمثيل التصويري مع التفاعل البيني بين الإنسان والحاسوب. التعرف على واستكشاف مجموعة متنوعة من أساليب تمثيل البيانات وتطوير نماذج ملائمة والخوارزميات الملائمة لذلك. التطبيقات العملية للتمثيل التصويري في المجالات الهندسية والطبية الحيوية.

MCOM7348 مواضيع خاصة في علم الحاسوب التطبيقي
اختيار مواضيع من مجال علم الحاسوب التطبيقي ذات أهمية للطلاب وأعضاء الهيئة التدريسية.
MCOM830 حلقة بحث 1
قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الابحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة في مجالات الحوسبة، عرض ومناقشة لمبادئ الامانة العلمية واخلاقيات البحث العلمي، كتابة ورقة علمية في موضوع محدد يختاره الطالب تتضمن مراجعة عدد كاف من الادبيات وعرضها للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق واعادة صياغة الورقة بناء على النقاش والملاحظات. ***المتطلب السابق: اجتياز جميع المساقات الإجبارية***
MCOM831 حلقة بحث 2
قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الابحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة في مجالات الحوسبة، عرض ومناقشة لمبادئ الامانة العلمية واخلاقيات البحث العلمي، كتابة ورقة علمية في موضوع محدد يختاره الطالب تتضمن مراجعة عدد كاف من الادبيات وعرضها للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق واعادة صياغة الورقة بناء على النقاش والملاحظات. ***المتطلب السابق: اجتياز جميع المساقات الإجبارية.***
MCOM860 الرسالة
إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة. ***المتطلب السابق: اجتياز جميع المساقات الإجبارية.***

برنامج الماجستير في هندسة الاستدامة في الانتاج
(برنامج مشترك مع جامعة النجاح الوطنية)

تقدم كلية الهندسة والتكنولوجيا في جامعة بيرزيت بالمشاركة مع كلية الدراسات العليا في جامعة النجاح الوطنية برنامجا دراسيا يؤدي الى درجة الماجستير في هندسة الاستدامة في الانتاج.يسعى برنامج هندسة الاستدامة المشترك في جامعتي بيرزيت والنجاح الى تلبية احتياجات التنمية في فلسطين في جانبها الاقتصادي من رفع لمستوى الانتاج القومي في فلسطين و في الجانب البيئي حيث انه يتماشى مع التوجه العالمي لضرورة المحافظة على الموارد الطبيعية واستخدام مصادر الطاقة المتجددة والحفاظ على المياه و تقليل التلوث للبيئة إضافة الى تطبيق طرق إعادة التصنيع وتدوير المنتجات. فالبرنامج ينسجم انسجاما تاما مع مباديء الاستدامة في طرق التصنيع والانتاج والبناء في كافة قطاعات الهندسة في فلسطين وخارجها. و يطمح البرنامج الى تطبيق مبدأ الاستدامة كأساس للبناء والتنمية من أجل ضمان استمرار الحياة البشرية على هذا الكوكب و دون الاضرار بالاجيال القادمة.

شروط الالتحاق

- بكالوريوس من جامعة معتمدة في احد تخصصات الهندسة مع النظر في امكانية طلب اجتياز مساقات استدراكية لبعض الحالات تحدد عند القبول.
- تقدير جيد واعلى.

متطلبات اتمام البرنامج

- المساقات ألاستدراكية:تحدد حسب الحاجة لكل طالب عند القبول.
- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:**

1. **المساقات الإجبارية: (15) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:**

رقم المساق في جامعة بيرزيت	اسم المساق	رقم المساق في جامعة النجاح	الجامعة التي تطرح المساق
ENSU631	اساليب البحث وطرق الكتابة العلمية	523001	جامعة بيرزيت
ENSU632	تصميم وضبط الجودة	523002	جامعـة النجاح
ENSU634	التصنيع وتخطيط المصانع	523003	جامعـة النجاح
ENSU635	هندسة الاستدامة	523004	جامعة بيرزيت
ENSU636	كفاءة الطاقة والطاقة المتجددة في الانتاج	523005	جامعة بيرزيت

2. المساقات الاختيارية: (15) ساعة معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق في جامعة بيرزيت	اسم المساق	رقم المساق في جامعة النجاح	الجامعة التي تطرح المساق
ENSU6311	ادارة المشاريع	523021	جامـــعـة النجاح
ENSU6312	ادارة الجودة وأساليبها	523022	جامـــعـة النجاح
ENSU6313	مواضيع خاصة هندسة في الجودة	523023	جامـــعـة بيرزيت جامـــعـة النجاح
ENSU6321	التكاليف الهندسية واقتصاديات الانتاج	523024	جامـــعة بيرزيت
ENSU6322	التصميم والتصنيع الممنهج باستخدام الحاسوب	523025	جامـــعة النجاح
ENSU6323	عمليات التصنيع المتقدمة	523026	جامـــعة بيرزيت
ENSU6324	الأساليب التجريبية	523027	جامـــعة بيرزيت
ENSU6326	النمذجة والمحاكاة والتوصيف	523028	جامـــعة بيرزيت
ENSU6327	مواضيع خاصة في هندسة الانتاج	523029	جامـــعـة بيرزيت جامـــعـة النجاح
ENSU633	الأتمتة والإنتاج	523030	جامـــعة بيرزيت
ENSU6331	تحليل دورة حياة المنتوج	523031	جامـــعـة النجاح
ENSU6332	الانتاج النظيف	523032	جامـــعـة النجاح
ENSU6333	كفاءة الاستخدام وتكنولوجيا معالجة المياه والمياه العادمة في الصناعة	523033	جامـــعة بيرزيت
ENSU6343	مواضيع خاصة في هندسة الاستدامة	523034	جامـــعـة بيرزيت جامـــعـة النجاح
GADS639*	سياسات التنمية	523035	جامـــعة بيرزيت
ECON735**	التنمية الاقتصادية	523036	جامـــعة بيرزيت

*** برنامج ماجستير النوع ودراسات التنمية**
**** برنامج ماجستير في الاقتصاد**

3. رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث مسار (ب) على النحو التالي:

المسار	اسم المسار	الساعات المعتمدة	رقم المساق في جامعة النجاح	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة ENSU860	6	523006	انهاء المساقات الاجبارية
مسار (ب)	حلقة بحث 1 ENSU830	3	523007	انهاء المساقات الاجبارية
	حلقة بحث 2 ENSU831	3	523008	انهاء المساقات الاجبارية

وصف مساقات هندسة الاستدامة في الانتاج (ENSU)

ENSU631 (523001) اساليب البحث وطرق الكتابة العلمية
مقدمة في أساليب البحث العلمي الطرق الكيفية والكمية في البحث. كتابة تقرير عن عملية إنتاجية كتابة مقترح تمويل كتابة مقترح رسالة علميه. كتابة ورقة بحث مراجعة ورقة بحث، تحضير براءة اختراع لمنتوج، استخدام برامج لاتكس وكوريل درو، استخدام المكتبة والمراجع واخلاقيات الكتابة، عرض ورقة بحث مؤتمر علمي.
ENSU6311 (523021) ادارة المشاريع
تصنيف المشاريع الهندسية، تنظيم وإدارة المشروع، وضع الميزانيات، وتقنيات جدولة المشروع (تقنيات الشبكة: CPM, PERT and Gantt charts)، وتخصيص الموارد، والتحكم في التكلفة، التدقيق وإنهاء المشروع.
ENSU6312 (523022) إدارة الجودة وأساليبها
إدارة الجودة الشاملة وأدواتها، متطلبات وكيفية تطبيق نظم الجودة والإدارة البيئية من أجل التميز المؤسسي مثل ISO 9000 وISO 14000، كيفية إجراء تدقيق الجودة ونماذج التميز، تعزيز دالة الجودة، طريقة التصنيع محدود الفاقد.
ENSU6313 (523023) مواضيع خاصة في هندسة الجودة
دراسة مواضيع خاصة في مجال هندسة الجودة بناء على توفر اعضاء هيئة التدريس واهتمامات الطلبة والطاقم التدريسي.
ENSU632 (523002) تصميم وضبط الجودة
مواضيع متقدمة في تصميم ومراقبة الجودة بما في ذلك الأدوات التحليلية للجودة واتخاذ القرار وأدوات التخطيط، تقنيات ضبط الجودة الإحصائي، فحص قدرة العمليات الانتاجية ،الوثوقية، تصميم التجربة، والحيود السداسي six sigm.
ENSU6321 (523024) التكاليف الهندسية واقتصاديات الانتاج
مفاهيم ادارة التكلفة، حسابات التكلفة المعتمدة على اساس النشاطات، حساب تكلفة المنتج، الموازنات، حساب التكلفة القياسية، ادارة النشاطات، تكلفة الجودة، الإنتاجية، دراسة الجدوى الاقتصادية، استثمار رأس المال، ادارة المخزون.
ENSU6322 (523025) التصميم والتصنيع الممنهج باستخدام الحاسوب
عمليات الانتاج المنهجية باستخدام التصميم والإنتاج بالحاسوب -CAD/CAM: تطوير الانتاج المنهجي، التخطيط لإيجاد الحلول للمنتج وطرق اختيار وتصميم المنتج. تطوير مدى حجم المنتج، التصميم على اساس اقل تكلفة، التصميم على اساس الجودة واختيار الجودة، التصميم من اجل التصنيع والتجميع. تطبيقات على CAD/CAM.
ENSU6323 (523026) عمليات التصنيع المتقدمة
عمليات التصنيع مثل عملية السكب وتشكيل الصفائح والعمليات الانتاجية غير التقليدية وتكنولوجيا النانو وتكنولوجيا التجميع (GT) وكذلك عمليات النمذجة السريعة، وخطوط الإنتاج وتكنولوجيا التصنيع الدقيق، والتصنيع اللين، المكننة غير التقليدية، عمليات القطع والتشكيل الحرارية.
ENSU6324 (523027) الأساليب التجريبية
مقدمة في القياسات وانظمه القياس. نظرية القياس ذات المراحل الثلاثة ومجسات القياس، المرشحات والمكبرات ومولدات الأمواج، استنباط القراءات والتحويل من رقمي الى تناظري وبالعكس، معالجة المعلومات باستخدام اطياف الطاقة ومتسلسلة فورير، حساب نسبة الخطأ.
ENSU6326 (523028) النمذجة والمحاكاة والتوصيف
الانظمة الفيزيائية (الميكانيكية والكهربائية والحرارية)، توصيف العمليات الانتاجية بطريقة مباشرة وغير مباشرة، التمثيل الكتلي، النمذجة الرياضية (المدخلات والمخرجات ودالة التحويل)، النمذجة التحليلية بدلالة الزمن وبدلالة التردد، تحويل لابلاس، النموذج المبني على الحالة، المحاكاة الرقمية باستخدام (MATLAB-SIMULINK).

ENSU6327 (523029) مواضيع خاصة في هندسة الانتاج

دراسة مواضيع خاصة في مجال هندسة الانتاج بناء على توفر اعضاء هيئة التدريس واهتمامات الطلبة و الطاقم التدريسي.

ENSU633 (523030) الأتمتة والإنتاج

التحكم الاوتوماتيكي بالانظمة، المجسات والمحركات، التحكم الرقمي، التحكم باستخدام المنطق المبرمج، انظمة التصنيع المرنة، الانظمة الميكانيكية وتجميع الماكنات، انواع وتصنيفات الروبوت الألي، دراسة حالات خاصة، تجارب عملية على نظام التصنيع المرن.

ENSU6331 (523031) تحليل دورة حياة المنتج

تاريخ و اطار تحليل دورة المنتج. مدخل تحليل دورة المنتج. المواصفات العالمية 104040 . مخططات التدفق و معادلات اتزان المادة و الطاقة. تحليل تكلفة دورة الحياة. تقييم المنتج على مدى دورة حياته. ادوات تحليل دورة الحياة.

ENSU6332 (523032) الانتاج النظيف

مفهوم الانتاج النظيف، مقدمة لتحليل دورة حياة المنتج،الملوثات الصناعية وتأثيرها على البيئة، اجراءات وتكنولوجيا تقليل التلوث الصناعي، المراجع القياسية والانظمة الخاصة بالتلوث الصناعي، مفاهيم اعادة الاستخدام واعادة التدوير وإعادة التصنيع. تصميم المنتجات من اجل البيئة.

ENSU6333 (523033) كفاءة الاستخدام وتكنولوجيا معالجة المياه والمياه العادمة في الصناعة

موارد واحتياجات المياه وتحدياته. استخدام المياه في التصنيع. ترشيد استخدام المياه واعادة الاستخدام والتدوير للمياه في الصناعة. اليات وتكنولوجيا توفير المياه و معالجة المياه العادمة. ترابط مواضيع فعالية المياه و فعالية الطاقة. التحليل الاقتصادي لترشيد المياه. تدقيق ميزان المياه.

ENSU634 (523003) التصنيع وتخطيط المصانع

تعاريف ومفاهيم أعمال المصنع، أنواع المصانع، الثقافة والإنسان والأتمتة، الأساليب والعمل، تقييم الأساليب، ابداعات المنتج والعمليات، نظرية الأنظمة، محاكات معدات الانتاج، تخطيط المصنع، تحديد الموقع، تخطيط التوزيع الداخلي وخط سير المواد، تخطيط العمليات داخل المنشأه، تخطيط المباني الصناعية وعناصرها، اطلاق العمليات، مفاهيم التحكم، هندسة التدوير.

ENSU6343 (523034) مواضيع خاصة في هندسة الاستدامة

دراسة مواضيع خاصة في مجال هندسة الاستدامة بناء على توفر اعضاء هيئة التدريس واهتمامات الطلبة والطاقم التدريسي.

ENSU635 (523004) هندسة الاستدامة

التغيرات المناخية والتحديات. مفهوم الاستدامة. المصادر الطبيعية ومنظومات دعم الحياة على الارض.الزراعة والانتاجية الزراعية. الايكولوجيا (البيئة) الصناعية وصحة الانظمة البيئية. مقدمة في الهندسة الخضراء. تقييم الاستدامة.

ENSU636 (523005) كفاءة الطاقة والطاقة المتجددة في الانتاج

احصائيات الطاقة، الاسعار والمؤشرات, تحويل الطاقة وفعالية التحويل. كفاءة الطاقة الكهربائية والاضاءة، والمحركات ومعامل القدرة. فعالية الطاقة في عمليات ضخ السوائل وانظمة ضغط الغازات. فعالية عمليات الاحتراق والافران والمراجل. والطاقة الحرارية في عمليات التسخين والتبريد. تسخين المياه بالطاقة الشمسية. تكامل توليد الكهرباء والعمليات الحرارية. توليد الكهرباء من مصادر الطاقات المتجددة. التقييم الاقتصادي لخيارات الطاقة المختلفة.

ENSU830 (523007) حلقة بحث 1

دراسة متقدمة في مجالات الانتاج أو الاستدامة أو الجودة. تقديم تقرير جوهري موثق أو تطوير مشروع موثق.
المتطلب السابق :اجتياز جميع المساقات الإجبارية .

ENSU831 (523008) حلقة بحث 2

دراسة متقدمة في مجالات الانتاج أو الاستدامة أو الجودة. تقديم تقرير جوهري موثق أو تطوير مشروع موثق.
المتطلب السابق: اجتياز جميع المساقات الإجبارية .

ENSU860 (523006) الرسالة
إنجاز بحث علمي في مجالات الانتاج أو الاستدامة أو الجودة بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة في الجامعة. ***المتطلب السابق: اجتياز جميع المساقات الإجبارية.***

برنامج الماجستير هندسة البرمجيات

تقدم كلية الهندسة والتكنولوجيا برنامجاً دراسياً يؤدي الى درجة الماجستير في هندسة البرمجيات. يهدف البرنامج الى توفير تعليم عالي الجودة في هندسة البرمجيات، يهدف لإعداد الطلبة في فلسطين ليكونوا مهندسي برمجيات أكفاء و رياديين، لديهم القدرة على تطوير أنظمة و حلول حاسوبية مبتكرة ذات موثوقية و كفاءة. وذلك يتحقق من خلال تزويدهم بالمفاهيم والمعارف والمهارات الضرورية: بما في ذلك مهارات العمل الجماعي، والعمل ضمن فريق افتراضي عالمي، وأفضل ممارسات المهنة، والقدرة على مواصلة التطور مهنيا في هندسة البرمجيات. وهذا من شأنه أن يساعد في تطوير صناعة البرمجيات في فلسطين.

- تزويد الطلبة بالممارسات والمهارات المتعلقة بهندسة البرمجيات، والذي تمكنهم من المنافسة بشكل فعال على المستوى العالمي
- تأصيل لدى الطلبة القدرة على فهم وتحليل وتقيم وتطبيق تعليمات وأخلاقيات مهنة هندسة البرمجيات.
- تحسين قدرة الطلبة على العمل بشكل منتج وفعال ضمن فريق و خاصة الفرق متعددة التخصصات، وإظهار مهارات القيادة الفعالة.
- إعداد الطلبة لاستكمال دراستهم العليا (الدكتوراه) في هندسة البرمجيات من خلال تعزيز القدرة على تنفيذ وتقييم البحوث النظرية والعملية في مجال هندسة البرمجيات.
- تنمية قدرات الطلبة على إدارة المشاريع و القيادة التقنية، لتمكينهم من ممارسة مهنة هندسة البرمجيات بشكل منتج، وريادي.
- تعزيز مهارات الاتصال التقني لدى الطلبة، لتمكينهم من عرض أفكارهم ونتائج اعمالهم بشكل فعال و منطقي، سواء كان ذلك العرض شفويا أو كتابيا.
- تأصيل لدى الطلبة مبدأ التطور الذاتي، ليتمكنوا من مواكبة التطورات السريعة في مهنة هندسة البرمجيات و موائمتها.
- تطوير القدرات الفنية لدى الطلبة لتطبيق المعارف الأساسيات و الممارسات الحالية لهندسة ،في تطوير البرمجيات.
- إكساب الطلبة للمهارات البحثية و خلق فرص جديدة للبحث في برامج الدراسات العليا، لتتناول التحديات البحثية في هندسة البرمجيات سواء المحلية او العالمية.
- تعزيز التعاون مع قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بهدف تطوير أنظمة حاسوبية و برمجيات وخدمات تلبي احتياجات المجتمع و متطلبات السوق.

شروط القبول

2. درجة البكالوريوس في أحد المجلات التالية: علم الحاسوب، هندسة الحاسوب، الهندسة الكهربائية أو في حقل ذو علاقة بالبرنامج، مع الأخذ بعين الاعتبار الخبرة العملية ذات الصلة بمضمون البرنامج.
3. أن يكون المتقدم قد أنهى المساقات التالية في دراسة درجة البكالوريوس: مقدمة في الإحصاء، بنية المعلومات، إدارة قواعد البيانات. بالإضافة إلى الإلمام الجيد بإحدى لغات البرمجة الموجهة.
4. أن يحقق شروط جامعة بيرزيت الخاصة بالالتحاق ببرامج الماجستير.
5. يجوز للجنة البرنامج أن تطلب من الطالب عند قبوله إنهاء مواد دراسية استدراكية من مستوى البكالوريوس، بحيث لا تزيد على (9) ساعات معتمدة.

متطلبات إتمام البرنامج

- يجوز للجنة البرنامج أن تطلب من الطالب عند قبوله إنهاء مواد دراسية استدراكية من مستوى البكالوريوس على أن يأخذ الطالب (9) ساعات معتمدة كحد أقصى من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	رقم المساق	اسم المساق
STAT2311	مقدمة في الإحصاء	COMP232	بنية المعلومات
COMP231	البرمجة المتقدمة	COMP333	إدارة قواعد البيانات

- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:**

1. **المساقات الإجبارية: (18) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SWEN6301	تطوير البرمجيات	
SWEN6303	هندسة متطلبات البرمجيات	
SWEN6305	إدارة هندسة البرمجيات	
SWEN6302	مناهج البحث في هندسة البرمجيات	
SWEN6304	تصميم ومعمارية البرمجيات	
SWEN7301	اختبار وضمان جودة البرمجيات	SWEN6301

2. **المساقات الاختيارية: (12) ساعة معتمدة من المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SWEN6306	فريق تطوير البرمجيات الموزع	SWEN6305
SWEN6307	هندسة برمجيات الخدمات الموجهة	
SWEN6308	هندسة البرمجيات و التطبيقات المستندة إلى الإنترنت	
SWEN7303	هندسة البرمجيات للأنظمة الموزعة	
SWEN7305	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	SWEN6303
SWEN7304	صيانة البرمجيات وتطورها	SWEN6301
SWEN7306	هندسة البرمجيات في الحوسبة المحمولة	
SWEN7307	تنقيب البيانات واستخلاص المعرفة	
SWEN7308	موضوع خاص	موافقة لجنة البرنامج
SWEN7309	دراسة مستقلة	موافقة لجنة البرنامج
SWEN7310	هندسة المعرفة	
SWEN7311	مواضيع بحثية متقدمة في هندسة البرمجيات	SWEN6302
SWEN7312	مشروع جماعي في هندسة البرمجيات	
SWEN7313	تطوير البرمجيات الآمنة	

3. **رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث مسار (ب) على النحو التالي:**

المسار	رقم المسار	اسم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	SWEN860	رسالة	اجتياز 15 ساعة من المساقات الإجبارية على أن يكون مساق SWEN6302 من ضمنها.
مسار (ب)	SWEN830	حلقة بحث 1	
	SWEN831	حلقة بحث 2	

وصف مساقات هندسة البرمجيات (SWEN)

SWEN6301 تطوير البرمجيات

دراسة متعمقة لبناء البرمجيات، أساسيات بناء البرمجيات (التقليل من التعقيد، توقع التغير، ومعايير بناء البرمجيات والتحقق منها)، وإدارة البناء (نماذج وتخطيط ومعايير بناء البرمجيات)، اعتبارات عملية (تصميم البرمجيات، ولغات البرمجة، مقاييس كتابة البرامج و أعادة استخدامها ودمجها، اختبار البرمجيات، إدارة التهيئة).

SWEN6302 مناهج البحث في هندسة البرمجيات

عرض لطرق البحث القابلة للتطبيق في هندسة البرمجيات: الدراسات التجريبية، دراسة الحالة، والدراسات المسحية، وتحليل الوثائق، الأساليب النوعية والكمية، والبحث الإجرائي، البحوث التحليلية، وتحديد وجمع مقاييس البرمجيات المناسبة، وإجراء التحليل الإحصائي المتقدم المناسب، ويتضمن المساق التقنيات البحثية لأي مشروع بحثي كصياغة الأسئلة البحثية، وبناء النظرية، وتحليل البيانات، وبناء الأدلة، صلاحية النتائج و تقيميها و توصيات النشر.

SWEN6303 هندسة متطلبات البرمجيات

الطرق المتبعة في هندسة متطلبات أنظمة البرمجيات: كيفية تحديد و تعين و فحص متطلبات ومحددات البرمجيات الوظيفية منها وغير الوظيفية (النوعية). تغطية متعمقة لأحدى الطرق والأدوات المتبعة في هندسة المتطلبات واستخدامها لتحديد متطلبات البرمجيات وتدوينها وتوصيفها والتحقق من صحتها ومن ثم تحليلها. الإطّلاع على الأدبيات البحثية الحديثة في هندسة متطلبات أنظمة البرمجيات.

SWEN6304 تصميم ومعمارية البرمجيات

مفاهيم متقدمة حول تصميم البرمجيات و التصميم الهيكلي، أنماط التصميم، ومعمارية البرمجيات ونماذجها، وطرق أنشاء وتحليل معمارية البرمجيات، والتفاعل بين متطلبات الجودة و في تصميم معمارية البرمجيات و التحقيق من صحتها، أساليب توثيق معمارية البرمجيات ، دراسة لموضوعات بحثية حديثة في معمارية البرمجيات مثل هيكل تنظيمي موجَّه للخدمات.

SWEN6305 إدارة هندسة البرمجيات

دورة حياة النظام ونماذجها، المقاييس المتعلقة بدورة حياة النظام، التخطيط لمشروع أنظمة البرمجيات، وآليات تتبع ومراقبة الجدول الزمني للمشروع، والميزانية، والجودة، والإنتاجية، تكوين فريق عمل المشروع. النماذج الكمية في دورة حياة أنظمة البرمجيات، وتحليل وتقدير تكلفة المشروع، تحديد وتحليل المخاطر، والقياسات في هندسة البرمجيات.

SWEN6306 فريق تطوير البرمجيات الموزع

يهدف المساق إلى تزويد الطالب بفهم متطور للمفاهيم والطرق اللازمة في عمل "فريق تطوير البرمجيات الموزع"، وإلى تحليل وتقييم الاختلافات في إعدادات المشاريع الموزعة. ويهدف إلى أعداد الطلبة على تطبيق واستخدام الأدوات المساعدة في العمل ضمن "فريق عمل موزع" مع التركيز على الاختلافات المكانية والزمنية والثقافية. و يغطي المساق المبادئ والتقنيات اللازمة لتطوير البرمجيات في بيئة عمل افتراضية (موزعة جغرافيا): ظاهرة التلزيم الخارجي (outsourcing، التعاقد مع مصادر خدمات خارجية)، نماذج التلزيم، نماذج تطوير البرمجيات العالمية، النماذج المتمحورة حول المكونات، النماذج المتمحورة حول الإجراءات، النماذج المتمحورة حول التنفيذ؛ كما يتطرق المساق إلى عوامل الفريق الافتراضي: بناء الفريق، تخصيص الموارد، العوامل البشرية عن بعد، الفروقات الثقافية والزمانية، المشاريع الموزعة جغرافيا، الأدوات والبيئات التعاونية في تطوير البرمجيات في نطاق عالمي، هندسة المتطلبات في المشاريع الموزعة، نماذج العمليات وخاصة النماذج المرنة (agile methods)، ادارة مشاريع البرمجيات الموزعة جغرافيا وتقييم مخاطر التنسيق.

المتطلب السابق: SWEN6305

SWEN6307 هندسة برمجيات الخدمات الموجهة

يغطي هذا المساق دراسة شاملة لمفاهيم هندسة البرمجيات في الخدمات الموجهة ، حيث يحتوي المساق تغطية شاملة للمفاهيم الأساسية للخدمات الموجهة، نماذج الخدمات، وأسس الخدمات. كما يتم دراسة طرق وأساليب تصميم الخدمات، نمذجة الخدمات التجارية، تطوير الخدمات من خلال دراسة تكنولوجيا تطوير الخدمات مثل: (WSDL Services, RESTful Services). كما يركز المساق على شرح لأساليب هندسة البرمجيات في تطبيقات الخدمات الموجهة مع تزويد الطالب بالمهارات التطبيقية في تصميم الخدمات ونمذجتها.

SWEN6308 هندسة البرمجيات و التطبيقات المستندة إلى الإنترنت

الأساليب الهندسية المتقدمة والمستخدمة في التطبيقات المستندة إلى الإنترنت، و يحتوي المساق على تغطية شاملة لمفهوم تطبيقات الانترنت في مجال: المستخدمين، السياق، سهولة الاستخدام والوصول، المنحى التجاري. خصائص و متطلبات تطبيقات بيئة الانترنت مثل: التوافق، والأمن، والتدرجية، وقابلية الاستخدام، وقابلية التوسع، والتعددية اللغوية، والعولمة. كما يشمل المساق تغطية شاملة لهندسة الويب ونماذج تطوير تطبيقات الويب و تطوير الأجزاء التركيبة (frameworks) لتطبيقات الويب، معماريات الويب، نمذجة تطبيقات الويب: نماذج تصميم تطبيقات الويب. سيركز المساق على المهارات التطبيقية في تصميم ونمذجة تطبيقات الويب.

SWEN7301 اختبار وضمان جودة البرمجيات

مفاهيم وتقنيات اختبار أنظمة البرمجيات وضمان جودته: اختبار البرمجيات بمستويات: الوحدة، الرزمة البرمجية، وأجزاء النظام، والنظام. التقنيات الآلية واليدوية لتوليد والتحقق من صحة بيانات الاختبار، عملية الاختبار، الاختبار الثابت مقابل التحليل الديناميكي، واختبار وظائف النظام والتحقق من عملها، اختبارات الجودة وتقيم خصائص النظام النوعية مثل الموثوقية والأمن والمتانة.

المتطلب السابق: SWEN6301

SWEN7303 هندسة البرمجيات للأنظمة الموزعة

يهدف المساق إلى تزويد الطالب بالمهارات التطبيقية والتحليلية المتقدمة لطرق هندسة وتصميم الأنظمة الموزعة، حيث يغطي المساق مبادئ هندسة و بناء الأنظمة الموزعة واسعة المدى، وآليات تقييم هذه النظم، ومعايير تصميم الأنظمة الموزعة والتي تشمل: قابلية التوسع، الإنفتاحية، التعددية، التزامنية، الاستجابة للخطأ، الشفافية، الأداء والإدارة. كما ويغطي المساق هيكليات الأنظمة الموزعة محتويا على الحركات الموجهة والرسائل الموجهة، مع التركيز على تقنيات التصميم واساليب الاستدعاء عن بعد، التسمية، التزامن، التجانس والتناسخ. يركز المساق أيضا على هندسة الأنظمة الموزعة وتطبيقاتها في سياق الأنظمة الموزعة للعالم الواقعي بما فيها الحوسبة السحابية والحوسبة الشبكية.

SWEN7304 صيانة البرمجيات وتطورها

مقدمة لصيانة البرمجيات، وإدارة العيوب: تصحيحية، وتكيفيه وتحسينية. تطور البرمجيات القديمة. تقنيات فهم برامج الحاسوب: الهندسة العكسية، وإعادة الهيكلة، إعادة بناء البرامج. برنامج إعادة الهندسة، الهندسة العكسية البيانات. إعادة استخدام البرمجيات. تحليل آثار عطل المكونات البرمجية، واختبار الانحدار.

المتطلب السابق: SWEN6301

SWEN7305 تفاعل الإنسان مع الحاسوب

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بأهم عوامل تصميم النظام الفعال، وتحليل وتقييم واجهات المستخدم، ويغطي المساق المواضيع التالية: التفاعل بين الانسان والحاسوب و هندسة وتقيم واجهات الاستخدام، النماذج التفاعلية، و طرق وأنماط التفاعل بين الانسان والحاسوب، وتطبيقها في تصميم و تقييم انظمة حاسوب تفاعلية، التصميم المتمحور حول احتياجات المستخدم، تصميم التشاركية (التعاونية)، تحليل المهام، نماذج المعرفة والإدراك البشري، التدويل والتعريب.

المتطلب السابق: SWEN6303

SWEN7306 هندسة البرمجيات في الحوسبة المحمولة

يهدف المساق إلى تزويد الطلبة بفهم وتحليل موسع لمفاهيم وتقنيات برمجة المحمول، وإلى تحليل وتقييم تقنيات تصميم واجهات الاستخدام. كما ويهدف إلى تطبيق هذه التقنيات خلال العمل على مشروع ضمن فريق ومن خلال عمل تدريبات بحثية وتجريبية. يغطي المساق تصميم ووتطوير الحوسبة المتنقلة حيث يغطي المفاهيم المتقدمة المتعلقة بالطرق الهندسية لتطوير تطبيقات المحمول والتي تتضمن؛ برمجيات ادارك المواقع، خدمات الويب المتنقلة وحساسات الاستشعار المتكاملة مثل واجهات الاستخدام المبنية على اللمس والإشارة، أثار الحوسبة المحمولة على تصميم وتطوير البرمجيات. كما يغطي المساق أحدث بيئات التطوير المتكاملة، بنية المحمول، أنظمة التشغيل وأساليب فحص تطبيقات المحمول.

SWEN7307 تنقيب البيانات واستخلاص المعرفة

مراحل استخلاص المعرفة من البيانات، تصميم وتطبيق مناجم البيانات. الخوارزميات الأساسية في استخلاص المعرفة. طرق التصنيف اشجار القرار (بناء، تقليم، تقييم)، بناء على القواعد، بناء على الاقرب، بناء على نظرية بيز. العناصر المتكررة و طرق الروابط : المعرفة المسبقة، التمثيل المضغوط، اشجار FP. المجموعات، وأنواع وأساليب: معدل-K، معدل-K مع التشطير، تجميع. مواضيع في استخلاص المعرفة من الشبكة العنكبوتية. يهدف المساق إلى تزويد الطلاب بأساليب تحليل وتقنيات التنقيب عن البيانات لاستخلاص المعرفة، وتطبيق هذه التقنيات من خلال العمل في مشاريع بحثية وعملية.

SWEN7308 مواضيع خاصة

اختيار مواضيع في مجال هندسة البرمجيات أو علم الحاسوب ذات أهمية للطلاب وأعضاء الهيئة التدريسية.

المتطلب السابق: موافقة لجنة البرنامج

SWEN 7309 دراسة مستقلة

بحث أو دراسة مستقلة يقوم بها الطالب بناء على توجيهات أحد أعضاء الهيئة التدريسية وينتهي بكتابة تقرير.

المتطلب السابق: موافقة لجنة البرنامج

SWEN7310 هندسة المعرفة

يهدف هذا المساق الى إغناء الطلبة بمعرفة ومهارات متقدمة في التمثيل وإدارة وهندسة المعرفة وتطبيقاتها الحديثة؛ ورفع كفاءاتهم البحثية في هذه المواضيع. يتكون المساق من ثلاثة أجزاء: (1)التمثيل المفاهيمي لمتطلبات العمل. قواعد العمل ومهارات تحليلها واستنباطها وكشف تناقضاتها البينية، وطرق تبسيطها وتحسينها. (2) تقنيات ولغات التمثيل: المنطق الوصفي الحديث واستخدامه لوصف وتمثيل قواعد ومتطلبات العمل. (3)الاتجاهات الحديثة في بناء انظمة ذات بعد معرفي، مثل التبادل البيني للبيانات وتوافقية الانظمة والخدمات، خدمات اللوب الذكية، المكتبات الإلكترونية، الحوكمة الالكترونية الذكية، وغيرها

SWEN7311 مواضيع بحثية متقدمة في هندسة البرمجيات

يهدف المساق إلى تعميق مهارات التحليل الناقد في البحث والتطوير لدى الطلاب، وتعزيز أساليب البحث المتقدمة وتقنياتها، وتطبيق هذا من خلال تحليل نقدي والتحقق من نتائج الأبحاث. يغطي المساق الأساليب والمواضيع البحثية المتقدمة المتعلقة في هندسة البرمجيات. تغطية متعمقة في أساليب وتقنيات البحوث التجريبية، والتحليل الإحصائي المتقدم، وأساليب تطوير البحوث، وكيفية إجراء واستعراض الدراسات السابقة وتعزيز مهارات متقدمة في كتابة أبحاث ذات معايير قابلة للنشر. يركز المساق على تطبيق تقنيات البحث المتقدمة في هندسة البرمجيات والتركيز على مواضيع مختارة تعزز المهارات التطبيقية في تطوير مقترحات بحثية، و اختيار طرق البحث وتقييمها.

المتطلب السابق: SWEN630

SWEN7312 مشروع جماعي في هندسة البرمجيات

يهدف المساق إلى تزويد الطالب بالمهارات التطبيقية والتحليلية المتقدمة لطرق وتقنيات هندسة البرمجيات، مع التركيز الشديد على بناء الفريق والتواصل والقيادة خلال مراحل عمل فريق تطوير البرمجيات. يغطي المساق تشكيل وادارة ممارسات فريق المشروع باستخدام أدوات تطوير هندسة البرمجيات الحديثة. أدوات لغة النمذجة الموحدة، منهجية تطوير البرامج Agile، أفضل الممارسات لكيفية كتابة التقارير التقنية. ويركز المساق على التنفيذ الحقيقي لمشروع برمجيات جماعي (ضمن فريق) ليمكن الطالب من تطبيق ما تعلمه حول منهجيات هندسة البرمجيات وتقنياتها والتدرب على مهارات وأدوات تطوير البرمجيات. حيث يطبق الطالب جميع مراحل تطوير الأنظمة البرمجيات الكبيرة و المعقدة: ابتدأ من دراسة الجدوى و هندسة متطلبات، ومن ثم التصميم و التنفيذ و التحقق و الاختبار.

SWEN7313 تطوير البرمجيات الآمنة

مفاهيم وطرق تطوير البرمجيات الامنة. الهجمات المتعلقة بالذاكرة، مثل تجاوز سعة المخزن المؤقت، وحقن الكودcode) ، وهجمات سلسلة التنسيق. الدفاعات ضد الهجمات المتعلقة بالذاكرة. مثل سلامة الذاكرة وسلامة النوع وسلامة التحكم في التدفق والترميز الامن. أمان الويب بما في ذلك حقن لغة الاستعلام الهيكلية (SQL)، اختطاف الجلسة، البرمجة النصية عبر المواقع. تصميم وبناء برامج امنة من خلال تضمين الامن في جميع مراحل تطوير البرمجيات. مراجعة أوتوماتيكية للكود عن طريق التحليل الثابت والتنفيذ الرمزي

SWEN830 حلقة بحث 1

قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الابحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة في مجال هندسة البرمجيات، عرض ومناقشة لمبادئ الامانة العلمية واخلاقيات البحث العلمي، كتابة ورقة علمية في موضوع محدد يختاره الطالب تتضمن مراجعة عدد كاف من الادبيات وعرضها للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق واعادة صياغة الورقة بناء على النقاش والملاحظات.

المتطلب السابق: اجتياز 15 ساعة من المساقات الإجبارية على أن يكون مساق SWEN6302 من ضمنها

SWEN831 حلقة بحث 2
قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الابحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة في مجال هندسة البرمجيات، عرض ومناقشة لمبادئ الامانة العلمية واخلاقيات البحث العلمي، كتابة ورقة علمية في موضوع محدد يختاره الطالب تتضمن مراجعة عدد كاف من الادبيات وعرضها للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق واعادة صياغة الورقة بناء على النقاش والملاحظات. **المتطلب السابق: اجتياز 15 ساعة من المساقات الإجبارية على أن يكون مساق SWEN6302 من ضمنها.**
SWEN860 الرسالة
انجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة. **المتطلب السابق: اجتياز 15 ساعة من المساقات الإجبارية على أن يكون مساق SWEN6302 من ضمنها.**

برنامج الماجستير في الهندسة الكهربائية
(مشترك مع جامعة بوليتكنك فلسطين)

متطلبات إتمام البرنامج

- إتمام أية مواد إستدراكية قد تطلب من الطالب عند قبوله في البرنامج بنجاح.
- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:**

1. المساقات الإجبارية: (15) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية من إحدى المجموعات التالية أدناه:

- **المساقات الاجبارية لتركيز الاتصالات (15 ساعة معتمدة)**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JMEE6301	منهجية البحث وآداب المهنة	
JMEE6302	الطرق الرياضية في الهندسة الكهربائية	
JMEE6303	الشبكات المعلوماتية والبروتوكولات	
JMEE6304	أنظمة الاتصالات المحمولة	
JMEE6305	شبكات الاتصالات المتقدمة	

- **المساقات الإجبارية لتركيز القوى (15) ساعة معتمدة**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JMEE6301	منهجية البحث وآداب المهنة	
JMEE6302	الطرق الرياضية في الهندسة الكهربائية	
JMEE6306	قلابات إلكترونيات القدرة و تطبيقاتها	
JMEE6307	تخطيط نظم القدرة الكهربائية	JMEE6302
JMEE6308	الطاقة المتجددة والتكامل مع شبكة الكهرباء العامة	JMEE6306

2. **المساقات الاختيارية: (15) ساعة معتمدة على ان تشمل (6) ساعات معتمدة من المساقات الاختيارية للتركيز بحسب المجموعتين التاليتين:**

- **المساقات الاختيارية لتركيز الاتصالات: (6) ساعات معتمدة على الأقل**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JMEE7301	الشبكات اللاسلكية المتقدمة	JMEE6302
JMEE7302	شبكات الوسائط المتعددة	JMEE6303
JMEE7303	شبكات المجسات	JMEE6303, JMEE6305
JMEE7304	معالجة الاشارات الرقمية	JMEE6302
JMEE7305	انظمة الهوائيات المتقدمة	
JMEE7306	الاتصالات الرقمية المتقدمة	JMEE6302
JMEE7309	موضوع خاص في هندسة الاتصالات	موافقة البرنامج

- **المساقات الاختيارية لتركيز القوى: (6) ساعات معتمدة على الأقل**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JMEE7311	تشغيل وإدارة نظم القدرة الكهربائية	JMEE6302
JMEE7312	شبكات الكهرباء الذكية	
JMEE7313	القيادة المتقدمة للمحركات وتطبيقاتها	JMEE6306
JMEE7314	جودة ومعايير القدرة في الشبكات الصغيرة	
JMEE7315	التحكم الحديث	JMEE6302
JMEE7319	موضوع خاص في هندسة القوى	موافقة البرنامج

3. **الرسالة: (6) ساعات معتمده**

رقم المسار	اسم المسار	المتطلب السابق
JMEE860	الرسالة	حسب تعليمات الأنظمة الأكاديمية للدارسات العليا المعمول بها في الجامعة

وصف مساقات الهندسة الكهربائية (JMEE)

JMEE6301 منهجية البحث وآداب المهنة

تعريف البحث العلمي ومناهج البحث العلمي: الاستقرائي والاستنباطي، مراجع والاستشهادات، والمبادئ الأخلاقية في مجال البحوث والنوعية والأساليب الكمية؛ بحوث العمل والبحوث التحليلية، وتحديد البرمجيات المناسبة، وإدخال أساليب وتقنيات البحوث التجريبية، والتحليل الإحصائي. تقنيات العامة التي تنطبق على أي مشروع بحثي، بما في ذلك صياغة الأسئلة البحثية، وبناء النظرية، وتحليل البيانات، وبناء الأدلة، صلاحية تقييم والنشر.

JMEE6302 الطرق الرياضية في الهندسة الكهربائية

الجبر الخطي باستخدام توسعات إيجين، مسائل شتورم-ليوفيل والاقترانات المتعامدة في نظم الاحداثيات المتعامدة، الفصل بين المتغيرات، سلسلة فورييه، حل مسائل قيم الفواصل الحدية لمعادلات لابلاس، معادلة انتشار الحرارة ومعادلة الموجة في أنظمة احداثيات مختلفة، تكاملات فورييه، اقترانات بسل وسلسلة فورييه-بسل، لجيندر متعدد الحدود وسلسلة فورييه-ليجيندر.

JMEE6303 الشبكات المعلوماتية والبروتوكولات

استعراض المفاهيم الأساسية لشبكة بروتوكول الانترنت. مبادئ نظرية المعلومات، نظرية ترميز المصدر،نظرية ترميز القناة، نظرية ترميز المصدر والقناة بشكل مشتركة، عناصر نظرية معدل المعلومات ومقدار التشوه. وظائف طبقة الفيزيائية، ترميز المصدر بأنواعه وخوارزمياته وتطبيقاته، ترميز القناة بأنواعه وخوارزمياته وتطبيقاته، وظيفة طبقة الوصول الى الوسط، شبكة إيثرنت، جدولة الوصول، تحليل الاداء ونوعية الخدمة. وظيفة طبقة الشبكة، عناصر من نظرية الجدولة ونوعية الخدمة.

JMEE6304 أنظمة الاتصالات المحمولة

بنية النظام والبروتوكولات المستخدمة في الطبقة الفيزيائية وطبقة وصل البيانات للأنظمة المحمولة مثل النظام العالمي للاتصالات المتنقلة، نظام العالمي للاتصالات المتنقلة، وشبكات الجيل الرابع، شبكات الجيل الخامس، شبكة التطور لمدى طويل وشبكات واي فاي ، ومعايير مشروع شراكة الجيل الثالث. إدارة التنقل في الشبكات، وإدارة البيانات في الشبكات، شبكات المحمول المخصص وشبكات الاستشعار، إدارة موارد النظم المحمولة، تصميم يعتبر المتغيرات من عدة طبقات.

JMEE6305 شبكات الاتصالات المتقدمة

أساليب وتقنيات لتصميم، تشغيل، وتقييم أداء شبكات الاتصالات. تحليل أداء الشبكة، وتصميم وتقييم البروتوكول، الشبكات الافتراضية، الشبكات المنشأة من خلال البرمجيات، الشبكات ذاتية التنظيم والصيانة، والحوسبة السحابية، برمجة نقل المعلومات من خلال الشبكة.

JMEE6306 قلابات إلكترونيات القدرة و تطبيقاتها

مقدمة عامة في أجهزة (نبائط و قلابات) إلكترونيات القدرة: خصائصها و مبادئ تشغيليها. طبولوجيا مقطعات التيار الثابت الى ثابت و مباديء عملها. أساسيات تقنيات التبديل عديمة الخسارة. نمذجة وتحليل مبدلات الرنين. قلابات التيار الثابت الى متردد و قلابات متعددة المستويات. خصائص ومبادئ تقنيات التعديل. التطبيقات: مصادر القدرة متبدلة الأوضاع، قيادة المحركات، وشبكات القدرة الكهربائية.

JMEE6307 تخطيط نظم القدرة الكهربائية

الطرق الرياضية والنهج الحديثة لتخطيط نظام الطاقة. التنبؤ بالطلب. تخطيط التوليد والنقل والتوزيع: طرق القطعية والاحتمالية، وأساليب الكشف عن مجريات الأمور العشوائية، تخطيط النظام، واختيارالمكونات. اختيارالمسار: الاعتبارات البيئية والاقتصادية. الأساليب الكمية للتخطيط طويلة وقصيرة المدى.

المتطلب السابق: JMEE6302

JMEE6308 الطاقة المتجددة والتكامل مع شبكة الكهرباء العامة

مقدمة عامة عن مصادر ونظم الطاقة المتجددة مع التركيز على تكنولوجيا الطاقة الكهروضوئية وطاقة الرياح. خصائص وتكنولوجيا عناصر تخزين الطاقة. أساليب ولوجاريثمات تحقيق الكفاءة القصوى، مبدأ عمل وخصائص المولدات المستخدمة في أنظمة طاقة الرياح. قلابات إلكترونيات القدرة وتحويل الطاقة. تصميم أنظمة توليد القدرة الهجينية والمتوزعة وربطها مع شبكة الكهرباء العامة: الفهم العام، التحديات التقنية والمقيدات العملية. مقدمة في إقتصاديات الطاقة المتجددة.

المتطلب السابق: JMEE6306

JMEE7301 الشبكات اللاسلكية المتقدمة

نماذج القنوات اللاسلكية (النموذج المستوي، نموذج الانتقائية بناءا على الترددات، نماذج التلاشي لرايلي/ رايشاً /ناكاجامي، نموذج محاكات التلاشي لجاكي). تضميم بالتقسيم الترددي المتعامد، الوصول باستخدام التضميم بالتقسيم الترددي المتعامد، الاتصالات منتشرة الطيف، الترميز الزماني والمكاني، نظام متعدد المرسلات ومتعدد المستقبلات، والشبكات اللاسلكية التعاونية والتتابعية، شبكات الاستشعار اللاسلكية، شبكات الراديو الإدراكي.

المتطلب السابق: JMEE6302

JMEE7302 شبكات الوسائط المتعددة

ترميز الكلام، خصائص ترميز الكلام، تقنيات التكميم، التعديل النبضي المتكيف بطريقة الشيفرة، ترميز الصوت، الترميز باستخدام التنبؤي الخطي، ترميز الصوت للاتصالات المحمولة. مفاهيم ارسال وضغط الوسائط المتعددة، وترميز الفيديو، نظرية معدل المعلومات ومقدار التشوه، ونماذج سريان المعلومات من الفيديو، ونوعية الخدمة، ترميز المصدر والقناة بشكل مشترك، التحكم بالتشوه ومعدل نقل المعلومات، تشكيل سريان المعلومات، الترميز والارسال، ترميز الفيديو الطبقي، تصميم يعتبر المتغيرات من عدة طبقات، وتخصيص وتوزيع الموارد على المستخدمين، التشفير بأوصاف متعددة وتنوع المسارات.

المتطلب السابق: JMEE6303

JMEE7303 شبكات المجسات

تركيب شبكات المجسات، تحديد المسافات و المواقع، بروتوكولات الوصول و التوجيه لشبكات المجسات، استهلاك وادارة الطاقة، وأنظمة التشغيل لشبكات المجسات اللاسلكية، الادارة والتحكم في الطاقة، ومنهجيات التصميم والحماية، واتجاهات التكنولوجيا، وأجهزة المجسات الناشئة، البرمجيات المستخدمة لأغراض البحث في شبكات المجسات، ومزامنة الوقت.

المتطلب السابق: JMEE6303، JMEE6305

JMEE7304 معالجة الاشارات الرقمية

تنفيذ مرشحات بإستجابة منتهية و بإستجابة غير منتهية، المرشحات الرقمية المتينة، التنبؤ والتقدير، تغيير معدل أخذ العينات، فكرة معالجة الاشارات متعدد-معدل النقل، معالجة الإشارات متعددة الأبعاد، تراكم المرشحات، المويجات، والمرشحات التكيفية، معالجات الإشارات الرقمية، خوارزميات بديلة لحساب الفوريريات المتقطعة. أمثلة ومشاريع وتطبيقات باستخدام MATLAB

المتطلب السابق: JMEE6302

JMEE7305 انظمة الهوائيات المتقدمة

طريقة قوة الدفع، النظرية الهندسية للحيود، هوائيات الابواق للميكروويف، هوائيات الاشرطة الدقيقة، وهوائيات العاكس، هوائيات العدسة، وهوائيات العازل وراشح الموجة، الهوائيات الذكية وهوائيات تكوين الشعاع، التقنيات العددية المطلوبة لفهم مواضيع متقدمة في الهوائيات، الاتجاه الحديث في نمذجة وتطبيق أنظمة الهوائيات المختلفة، اعتبارات التصميم لاستخدام الهوائيات في أنظمة الاتصالات اللاسلكية. انتشار موجات الراديو في الغلاف الجوي التروبوسفير والغلاف الأيوني.

JMEE7306 الاتصالات الرقمية المتقدمة

طرق التحري والتقدير، تقدير العوامل، التقدير باستخدام تقليل المربع، التقدير باستخدام معدل المربع، التقدير باستخدام الحد الأدنى من التباين، مقدرات الحد الأقصى اللاحق والحد الأقصى الارجح .مقدرات بيز، وتقدير القناة، ونماذج انتشار الاشارة، الانظمة متعددة الاشارات، أداء النظام في القنوات المضمحلة، تقنيات التنوع، التسوية.

المتطلب السابق: JMEE6302

JMEE7309 موضوع خاص في هندسة الاتصالات

دراسة موضوع معين مرتبط بالتقدم في هندسة الاتصالات اعتمادا على احتياجات الطلاب واهتمامات مدرس المساق.

المتطلب السابق: موافقة لجنة البرنامج

JMEE7311 تشغيل وإدارة نظم القدرة الكهربائية

تشغيل وإدارة نظم القدرة الكهربائية: الأساليب والأدوات الرياضية المطبقة على تشغيل نظام القدرة. خصائص وحدات توليد القدرة. التوزيع الاقتصادي لوحدات التوليد وأساليب الحل. آثار نظام النقل و التوزيع. التزام وحدة، البرمجة الديناميكية، وأساليب الكشف عن مجريات الأمور. التنسيق المائي-الحراري. جدولة الصيانة. نماذج تكلفة تبادل إنتاج القدرة. التحكم في التوليد. تخصيص و توزيع القدرة الردّية. تدفق القدرة الأمثل باستخدام الخوارزميات الذكية.

المتطلب السابق: JMEE6302

JMEE7312 شبكات الكهرباء الذكية

يغطي هذا المساق مواضيع مختلفة عن الشبكات الذكية ويشمل ذلك توليد الطاقة و نقلها و توزيعها وكذلك النظريات والتصميم والتكنولوجيا والسياسات المطبقة على الشبكات الذكية. المجسات الذكية والاتصالات والتحكم بأنظمة الطاقة؛ اجهزة القياس المتقدمة وتركيبها، ادارة الطاقة في المباني وأتمتة المنازل. تطبيقات الشبكات الذكية المختلفة. انظمة الحماية والأمان وأنظمة الأدارة المختلفة. شبكات الكهرباء الصغيرة وموارد الطاقة المتوزعة؛ الاستجابة للطلب والتسعير في الوقت الحقيقي، والأنظمة الذكية لإدارة إنقطاع التيار.

JMEE7313 القيادة المتقدمة للمحركات و تطبيقاتها

مقدمة في قيادة محركات التيار المتردد. مراجعة لمحركات التيار المتردد وقيادتها. آلات التيار المتردد بارزة وغير بارزة الأقطاب. قيادة محركات التيار المتردد متغيرة السرعة مفتوحة / مغلقة الحلقة وتطبيقاتها. مفهوم المتجهات الفضائية. محاور تمثيل آلات التيار المتردد المباشر والتربيعي. المعادلات الديناميكية لآلآت التيار المتردد. توجيه التدفق المغناطيسي المباشر وغير المباشر. تنفيذ التحكم المتجهي غير المباشرفي التحكم بالسرعة، عزم الدوران و التدفق. قيادة المحركات المتجهة عديمة المجسات. تقنيات الضبط الذاتي. قيادة محركات التيار المتردد و الثابت عديمة الفرشات (الفحمات). تطبيقات في قيادة المحركات.

المتطلب السابق: JMEE6306

JMEE7314 جودة ومعايير القدرة في الشبكات الصغيرة

تعريفات ومعايير جودة القدرة الكهربائية، أنواع ومشاكل جودة القدرة وأنواع الحمل المختلفة وتوليد القدرة الكهربائية التي تؤثر على نوعية الطاقة في الشبكات الصغيرة. دراسة وتحليل استجابة الشبكة الترددي، الرنين، الرنين غير الخطي (رنين القالب الحديدي)، والتداخل الكهرومغناطيسي. النمذجة والتحليل العابر لتحسين نوعية القدرة من خلال معوضات ومرشحات القدرة المتقدمة، الثابتة، الهجينة والفعالة. مقدمة في القضايا الهندسية الاقتصادية المتعلقة بنوعية القدرة.

JMEE7315 التحكم الحديث

معادلات الحالة. التمثيل الخطي من أنظمة غير الخطية. حل معادلة الحالة الفضائية. قابلية التحكم والملاحظة. اختبارات بوبوف لقابلية الملاحظة والتحكم. التصغير الأعظمي والاستقرار. تصميم متغيرات الحالة في التغذية الراجعة. التصميم الأمثل ومعادلة ريكاتي. تصميم وحدة تحكم رقمية. تصميم تحديد القطب وتقدير الحالة. التحكم الخطي الأمثل من الدرجة الثانية. استراتيجيات التحكم الذكي: النظم الخبيرة، والتحكم في المنطق الضبابي والشبكات العصبية.

المتطلب السابق: JMEE6302

JMEE7319 موضوع خاص في هندسة القوى

دراسة موضوع معين مرتبط بالتقدم في هندسة القوى الكهربائية اعتمادا على احتياجات الطلاب واهتمامات مدرس المساق.

المتطلب السابق: موافقة لجنة البرنامج

JMEE860 الرسالة

إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.

المتطلب السابق: كما هو مبين في التعليمات الاكاديمية للبرنامج المشترك.

كلية الحقوق والإدارة العامة

تأسست كلية الحقوق والإدارة العامة عام 2004م ويبلغ عدد الدوائر الأكاديمية في الكلية حالياً ثلاث دوائر.

وتطرح الكلية البرامج التالية:

- برنامج الماجستير في القانون
- برنامج الماجستير في القانون العام
- برنامج الماجستير في القانون الخاص
- برنامج الماجستير في القانون والاقتصاد
- برنامج الماجستير في الحكومة والحكم المحلي

برنامج الماجستير في القانون

تقدم دائرة القانون برنامجا أكاديميا يؤدي إلى منح درجة الماجستير في القانون، من خلاله، تمنح الفرصة للطلبة الملتحقين بالبرنامج لاختيار تركيز محدد في القانون، ويخير الطالب بين ثلاثة تركيزات: تركيز القانون العام، وتركيز القانون الخاص، و تركيز القانون الاقتصادي والمالي.

في سبيل تحقيق الأهداف أعلاه، يفسح التركيز المقترح المجال أمام الطالب للتفاعل مع أساتذته، من مقيمين وزائرين، ومع باحثي القانون سواء في كلية الحقوق والإدارة العامة أو في معهد الحقوق. كما أن البيئة الأكاديمية في الجامعة تتيح للطلبة الاستفادة من الأبحاث العلمية والتطبيقية التي توفرها كلية الحقوق والإدارة العامة ومعاهد الجامعة: كمعهد الحقوق ومعهد ابراهيم أبو لغد. كما توفر الجامعة مكتبة متخصصة في القانون تعد الأولى والأكبر في فلسطين، وقواعد البيانات الالكترونية، ومنها: منظومة القضاء والتشريع في فلسطين (المقتفي)، وشبكة قوانين الغرب (West law) وشبكة قوانين الشرق(East law) وغيرها.

ويتيح التركيز إمكانية استكمال بعض المواد النظرية أو التدريب العملي خارج فلسطين، كما يعمل على تحفيز الطلاب ومساعدتهم على استكمال دراساتهم العليا (الدكتوراه) في الجامعات الأجنبية، لهذا السبب، ولغايات أخرى، يهتم التركيز بتطوير قدرات طلبته في اللغات الأجنبية ومنها الانجليزية.

أهداف برنامج الماجستير في القانون

يهدف البرنامج إلى تخريج قانونيين ذوي كفاءة مبنية على مرتكزات التأهيل التالية:

- شحذ المنهجية القانونية وصقل التفكير القانوني بالتركيز على القانون المقارن في كافة مساقات التركيز.
- تنمية القدرة البحثية، والصياغة القانونية وتحليل القرارات القضائية، وذلك عن طريق ربط المعرفة العلمية بالواقع العملي.
- تقديم تخصصات مختلفة في مجالات القانون العام، القانون الخاص، والقانون الاقتصادي والمالي مع التركيز في هذه المرحلة على القوانين التالية: المدني، والتجاري، الدولي العام، والدستوري، الاقتصادي والمالي.
- إتاحة الفرص للطالب لمواصلة الدراسات العليا على مستوى الدكتوراه في الجامعات الأجنبية للمساهمة في التدريس الجامعي والبحث العلمي.

شروط الالتحاق بالبرنامج

- حصول الطالب على الدرجة الجامعية الأولى في القانون من جامعة معترف بها، بتقدير لا يقل عن جيد.
- اجتياز امتحان هدفه تقييم قدرات الطالب في التحليل والمعرفة القانونية.
- إجراء مقابلة مع اللجنة المشرفة.

متطلبات اتمام البرنامج

- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة مقسمة الى ثلاث مجموعات:**

1. (24) ساعة معتمدة تشمل التالي :

   (15) ساعة معتمدة كمتطلبات إجبارية مشتركة لجميع التركيزات

   (9) ساعات مساقات إجبارية لكل تركيز على حدة.

2. (6) ساعات اختيارية لكل تركيز يختارها الطالب من بين جملة مساقات تطرحها دائرة القانون.
3. (6) ساعات اجتياز مشروع التخرج من خلال الاختيار بين مساري الرسالة (أ) أو حلقتي بحث (ب) في أحد تلك التركيزات.

1. **المساقات الإجبارية: (24) ساعة معتمدة**
المساقات الاجبارية المشتركة: (15) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	المساق	المتطلب السابق
JURI630	مناهج البحث والصياغة القانونية	
JURI631	تطور النظام الدستوري في فلسطين	
JURI632	دراسات معمقة في القانون المدني	
JURI635	دراسات معمقة في القانون الدولي العام	
JURI633	قانون المنافسة	

المساقات الإجبارية لكل تركيز: (9) ساعات معتمدة لكل تركيز

- **تركيز القانون العام**

رقم المساق	المساق	المتطلب السابق
JURI639	الرقابة على دستورية القوانين	
JURI731	القانون الدولي لحقوق الإنسان	
JURI637	دراسات معمقة في القانون الجنائي	

- **تركيز القانون الخاص**

رقم المساق	المساق	المتطلب السابق
JURI638	دراسات معمقة في قانون الشركات	
JURI730	دراسات معمقة في القانون الدولي الخاص	
JURI636	الملكية الفكرية	

- **تركيز القانون الاقتصادي والمالي**

رقم المساق	المساق	المتطلب السابق
JURI7312	قانون البنوك والأوراق المالية	
JURI7315	قوانين الإيجار التمويلي والرهن العقاري	
JURI732	التحليل الاقتصادي للقانون	

2. **المساقات الاختيارية: (6) ساعات معتمدة اختيارية لكل تركيز من بين المساقات المبينة أدناه:**

- **تركيز القانون العام**

رقم المساق	المساق	المتطلب السابق
JURI7313	الحريات العامة والحقوق الأساسية	
JURI7323	القانون الإداري/المسؤولية الإدارية	
JURI7333	الأحزاب السياسية	
JURI7343	الأنظمة النيابية المقارنة	
JURI7314	القانون الدولي الإنساني	
JURI7324	القانون الدبلوماسي والقنصلي	
JURI7334	القانون الدولي الجنائي	
JURI7344	المنظمات الدولية	
JURI7392	مواضيع مختارة في القانون العام	
JURI7361	الجرائم الواقعة على أمن الدولة	
JURI7362	دراسات معمقة في الإجراءات الجزائية	
JURI7363	دراسات معمقة في علم الإجرام والعقاب	
JURI7364	الوظيفة العامة	
JURI7365	العقود الإدارية	
JURI7366	دراسات معمقة في القضاء الإداري	

- **تركيز القانون الخاص**

رقم المساق	المساق	المتطلب السابق
JUR7311	قانون التجارة الدولية	
JURI7321	أصول المحاكمات في المواد المدنية والتجارية	
JURI7331	قانون الأراضي	
JURI7341	المسؤولية التقصيرية في فلسطين	
JURI7351	فقه المعاملات في الشريعة الإسلامية	
JURI7332	عقود تجارية متخصصة	
JURI7342	التحكيم التجاري الدولي	
JURI7391	مواضيع مختارة في القانون الخاص	
JURI634	قانون العقود المقارن	
JURI7322	الافلاس التجاري	
JURI7326	قانون التامين	
JURI7327	الحقوق العينية	
JURI7328	قانون الاوراق التجارية	
JURI7329	دراسات معمقة في قانون العمل	

- **تركيز القانون الاقتصادي والمالي**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JURI7325	القوانين الجمركية والضريبية	
JURI7335	الاتفاقيات الاقتصادية الفلسطينية	
JURI7345	القانون الاقتصادي الدولي	
JURI7352	عقود تجارية متخصصة	
JURI7353	قانون حماية المستهلك	
JURI7354	قانون الاستثمار	
JURI7355	التمويل الإسلامي	
JURI7393	موضوعات مختارة في القانون الاقتصادي والمالي	

3. رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث (ب) في مجال التركيز الخاص به

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	JURI860	إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج
مسار (ب)	حلقتا بحث/وفقا للتركيز	JURI8301- JURI8311 JURI8302- JURI8312 JURI8303- JURI8313	

- **المساقات الاستدراكية لتركيز القانون الاقتصادي والمالي:**

اسم المساق	ملاحظات
مبادئ الاقتصاد	اجتياز مساق مبادئ الاقتصاد " ستعمل لجنة برنامج الماجستير على تحديده، ما لم يكن الطالب قد سبق له اجتياز مساق مماثل في مرحلة البكالوريوس او الماجستير.

برنامج الماجستير في القانون العام

تأتي رغبة كلية الحقوق والإدارة العامة في التحديث والتطوير المستمر لبرنامج الماجستير في القانون العام في إطار الانسجام مع استراتيجية التخطيط الوطني بشكل عام، والقطاعي للتعليم العالي بشكل خاص، من خلال تقديم تعليم نوعي، ومنافس ومتميز، ومتخصص بشكل عمودي في حقل المعرفة بما يؤهل الطلبة الدخول إلى سوق العمل كقوة بشرية كفؤة ذات مؤهلات عالية، تساهم في مجالات التنمية المختلفة بطريقة مدروسة.

واستجابة لمتطلبات الواقع الفلسطيني، وتماشياً مع توجهات التعليم القانوني الحديث القائم على التخصص في المعارف القانونية، أطلقت كلية الحقوق والإدارة العامة برنامج ماجستير في القانون العام من مطلع الفصل الدراسي الثاني 2019-2020، وجاء هذا الاطلاق للبرنامج عبر اجراء تعديل على برنامج الماجستير في القانون القائم منذ العام 1996 سمح بالتخصص المباشر في القانون العام.

ترى الكلية أن إطلاق برنامج الماجستير في القانون العام من شأنه أن يدفع الطلاب للتعمق في مجال التخصص المطروح عبر زيادة عدد ونوعية المساقات المتطلبة في التخصص الدقيق، بما ينسجم مع طبيعة التغير الحاصل على العلوم القانونية في النظم المقارنة. كما إن استحداث برنامج الماجستير في القانون العام من شأنه المساهمة في خلق فرص عمل جديدة للخريجين المختصين في القانون العام كخبراء في موضوعات ومسائل مرتبطة بالتخصص الدقيق. ونظراً للتطور الكبير الذي تشهده فروع القانون العام تزداد الحاجة إلى مثل هذا التعديل، الأمر الذي يتطلب تركيز الطالب على مساقات القانون المرتبطة بالتخصص الدقيق حتى يتمكن من التعمق في تخصصه، وهو ما يساعد في تخريج جيل من القانونيين المتخصصين القادرين على المساهمة في بناء منظومة قانونية متطورة في المؤسسات المختلفة في دولة فلسطين.

شروط الالتحاق

يشترط فيمن يرغب الالتحاق ببرنامج القانون العام استيفاء الشروط التالية:

- الحصول على الدرجة الجامعية الأولى في القانون بتقدير لا يقل عن جيد أو ما يعادلها من جامعة معترف بها.
- اجتياز امتحان مستوى تحدده لجنة القبول في البرنامج هدفه تقييم قدرات الطالب ومهاراته في التحليل والمعرفة القانونية.
- مستوى مقبول في اللغة الإنجليزية تحدد آلية قياسه لجنة البرنامج، على ألا يكون معرفة اللغة الانجليزية شرطا للقبول.

متطلبات اتمام البرنامج

- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:**

1. **المساقات الإجبارية: (18) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:**

رمز المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JURI630	مناهج البحث والصياغة القانونية	
JURI631	تطور النظام الدستوري في فلسطين	
JURI635	دراسات معمقة في القانون الدولي العام	
JURI637	دراسات معمقة في القانون الجنائي	
JURI639	الرقابة على دستورية القوانين	
JURI7323	القانون الإداري/ المسؤولية الإدارية	

2. **المساقات الاختيارية: (12) ساعة معتمدة من المساقات التالية:**

رمز المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JURI731	القانون الدولي لحقوق الإنسان	
JURI7313	الحريات العامة والحقوق الأساسية	
JURI7314	القانون الدولي الإنساني	
JURI7333	الأحزاب السياسية	
JURI7334	القانون الدولي الجنائي	
JURI7343	الأنظمة النيابية المقارنة	
JURI7344	المنظمات الدولية	
JURI7361	الجرائم الواقعة على أمن الدولة	
JURI7362	دراسات معمقة في الإجراءات الجزائية	
JURI7363	دراسات معمقة في علم الإجرام والعقاب	
JURI7364	الوظيفة العامة	
JURI7365	العقود الإدارية	
JURI7366	دراسات معمقة في القضاء الإداري	
JURI7392	مواضيع مختارة في القانون العام	

3. رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة على النحو التالي:

(6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث (ب) يكون موضوع كل منهما مرتبط بفرع من فروع القانون العام

المسار	اسم المسار	رقم المساق	المتطلبات السابقة
مسار (أ)	الرسالة	JURI860	انهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج منها مساق مناهج البحث والصياغة القانونية، الى جانب أي شروط او معايير يضعها البرنامج
مسار (ب)	حلقتي البحث	JURI8302 JURI8312	

برنامج الماجستير في القانون الخاص

تأتي رغبة كلية الحقوق والإدارة العامة في التحديث والتطوير المستمر لبرنامج الماجستير في القانون الخاص فيها في إطار الانسجام مع استراتيجية التخطيط الوطني بشكل عام، والقطاعي للتعليم العالي بشكل خاص، من خلال تقديم تعليم نوعي، ومنافس ومتميز، ومتخصص بشكل عمودي في حقل المعرفة بما يؤهل الطلبة الدخول إلى سوق العمل كقوة بشرية كفؤة ذات مؤهلات عالية، تساهم في مجالات التنمية المختلفة بطريقة مدروسة.

واستجابة لمتطلبات الواقع الفلسطيني، وتماشياً مع توجهات التعليم القانوني الحديث القائم على التخصص في المعارف القانونية، أطلقت كلية الحقوق والإدارة العامة برنامج ماجستير في القانون الخاص من مطلع الفصل الدراسي الثاني 2019-2020، وجاء هذا الاطلاق للبرنامج عبر اجراء تعديل على برنامج الماجستير في القانون القائم منذ العام 1996 سمح بالتخصص المباشر في القانون الخاص.

ترى الكلية أن إطلاق برنامج الماجستير في القانون الخاص من شأنه أن يدفع الطلاب للتعمق في مجال التخصص المطروح عبر زيادة عدد ونوعية المساقات المتطلبة في التخصص الدقيق، بما ينسجم مع طبيعة التغير الحاصل على العلوم القانونية في النظم المقارنة. كما إن استحداث برنامج الماجستير في القانون الخاص من شأنه المساهمة في خلق فرص عمل جديدة للخريجين المختصين في القانون الخاص كخبراء في موضوعات ومسائل مرتبطة بالتخصص الدقيق. ونظراً للتطور الكبير الذي تشهده فروع القانون الخاص تزداد الحاجة إلى مثل هذا التعديل، الأمر الذي يتطلب تركيز الطالب على مساقات القانون المرتبطة بالتخصص الدقيق حتى يتمكن من التعمق في تخصصه، وهو ما يساعد في تخريج جيل من القانونيين المتخصصين القادرين على المساهمة في بناء منظومة قانونية متطورة في المؤسسات المختلفة في دولة فلسطين.

شروط الالتحاق

يشترط فيمن يرغب الالتحاق ببرنامج القانون الخاص استيفاء الشروط التالية:

- الحصول على الدرجة الجامعية الأولى في القانون بتقدير لا يقل عن جيد أو ما يعادلها من جامعة معترف بها.
- اجتياز امتحان مستوى تحدده لجنة القبول في البرنامج هدفه تقييم قدرات الطالب ومهاراته في التحليل والمعرفة القانونية.
- مستوى مقبول في اللغة الإنجليزية تحدد آلية قياسه لجنة البرنامج، على ألا يكون معرفة اللغة الانجليزية شرطا للقبول.

متطلبات اتمام البرنامج

- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:**

1. **المساقات الإجبارية: (15) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:**

رمز المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JURI630	مناهج البحث والصياغة القانونية	
JURI634	قانون العقود المقارن	
JURI638	دراسات معمقة في قانون الشركات	
JURI7311	قانون التجارة الدولية	
JURI7341	المسؤولية التقصيرية في فلسطين: دراسة مقارنة	

2. **المساقات الاختيارية: (15) ساعة معتمدة من المساقات التالية:**

يحق للطالب بما لا يتجاوز (6) ساعات معتمدة ان يقوم بإتمام مساقات من برنامج ماجستير القانون والاقتصاد المقرة مسبقا، وذلك بموافقة لجنة البرنامج على أن يتم احتسابها ضمن مجموع المتطلبات الاختيارية.

رمز المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JURI636	الملكية الفكرية	
JURI730	دراسات متعمقة في القانون الدولي الخاص	
JURI7321	أصول المحاكمات المدنية والتجارية	
JURI7322	الافلاس التجاري	
JURI7326	قانون التأمين	
JURI7327	الحقوق العينية	
JURI7328	قانون الأوراق التجارية	
JURI7329	دراسات معمقة في قانون العمل	
JURI7331	قانون الاراضي	
JURI7342	التحكيم التجاري	
JURI7351	فقه المعاملات في الشريعة الإسلامية	
JURI7352	عقود تجارية متخصصة	
JURI7353	قانون حماية المستهلك	
JURI7391	مواضيع مختارة في القانون الخاص	

3. رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة على النحو التالي:

(6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث (ب) يكون موضوع كل منهما مرتبط بفرع من فروع القانون الخاص

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلبات السابقة
مسار (أ)	الرسالة	JURI860	انهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج منها مساق مناهج البحث والصياغة القانونية
مسار (ب)	حلقتي البحث	JURI8301 JURI8311	

وصف المساقات (JURI)

JURI630 مناهج البحث والصياغة القانونية

التدريب على استخدام مهارات التفكير والتحليل القانوني السليم، وتطبيقها على نصوص قوانين وآراء فقهية وقرارات قضائية، وبيان كيفية إعداد البحث القانوني من الناحية العملية، من حيث مقوماته ومشتملاته. دراسة مسائل عملية واستشارية. التعريف بأساليب الصياغة القانونية: مراحلها، سماتها، مقوماتها، مع التركيز بشكل خاص على الجانب التطبيقي لها.

JURI631 تطور النظام الدستوري في فلسطين

لمحة تاريخية عن تطور النظام الدستوري في فلسطين منذ العهد العثماني إلى وقتنا الحاضر، من حيث السلطات الثلاث: التشريعية والتنفيذية والقضائية، وتطبيق مبدأ الفصل بين السلطات واحترام مبدأ سيادة القانون. تركيز على النظام الدستوري السائد حاليا في فلسطين ومقارنته بغيره من الأنظمة الدستورية السائدة في العالم، كالدستور: الأمريكي، الفرنسي، الإنجليزي، الألماني، السويسري، الأردني، المصري.

JURI632 دراسات معمقة في القانون المدني

مصادر الالتزام وأحكام الالتزام بما فيه دراسة أركان العقد بوجه عام. الفعل الضار والإرادة المنفردة، الفعل النافع، تنفيذ الالتزام، والوسائل المشروعة لحماية التنفيذ، وأوصاف الالتزام وانقضاؤه. دراسة معمقة للعقود التفاوضية والإذعان والنموذجية. مراحل إبرام العقد والمبادئ التي تحكمها. التركيز على بعض العقود المستحدثة كالعقود الاستهلاكية والإلكترونية من حيث دواعي ظهورها وإشكالياتها والتنظيم القانوني لها.

JURI633 قانون المنافسة

يتناول هذا المساق نشأة وتطور وفلسفة قانون المنافسة على المستويين الفلسطيني والدولي، وأهمية المنافسة ومنع الاحتكار، وأهداف قوانين المنافسة وعلاقتها بالسياسات الاقتصادية، ونطاق تطبيق قانون المنافسة والنزاهة في العلاقات التجارية. ويركز المساق بشكل خاص على مضمون قانون المنافسة من حيث الاتفاقيات العمودية والأفقية، وإساءة استخدام المركز المسيطر، واندماج الشركات وأثرة على المنافسة.

JURI634 قانون العقود المقارن

تكوين العقد، وعيوب الرضا، والمفاوضات العقدية، والشروط النموذجية، وتنفيذ العقد، وإعادة التفاوض، والفسخ، المسؤولية العقدية، والتعويض، ودراسة متخصصة لبعض العقود المسماة في ظل القوانين المقارنة.

JURI635 دراسات معمقة في القانون الدولي العام

تعميق المعرفة بالأسس التي يقوم عليها القانون الدولي العام مع التركيز على التطبيقات العملية الخاصة بالمصادر غير التقليدية في القانون الدولي. حقوق وواجبات الدول، المسؤولية الدولية. الطرق السلمية وغير السلمية لفض المنازعات الدولية. موقف القانون الدولي من حركات التحرر. دراسة تطبيقية في المعاهدات الدولية منها القواعد القانونية الناظمة لقانون المعاهدات والأهلية بالنسبة للدول والمنظمات الدولية وحركات التحرر. التركيز على الواقع الفلسطيني في كل ما تقدم.

JURI636 الملكية الفكرية

التعريف بالملكية الفكرية وطبيعتها القانونية ووسائل حمايتها. القواعد القانونية الوطنية والدولية الناظمة لها، بأقسامها الثلاثة: حقوق المؤلف والحقوق المجاورة، والملكية الصناعية، والعلامات التجارية والملكية التجارية. إبراز واقع حماية الملكية الفكرية في فلسطين ومدى كفايتها وبيان آليات تطويرها بالنظر إلى المستجدات القانونية والفنية على مستوى العالم.

JURI637 دراسات معمقة في القانون الجنائي

دراسة معمقة في المسؤولية الجنائية، الإرادة، العلم، الخطأ، النية الجرمية، الباعث على إرتكاب الجريمة، الإدراك، الإهمال. تعميق المعرفة بقوانين العقوبات من حيث الفلسفة الجنائية المتبعة في فلسطين والقانون المقارن. دراسة السياسة الجنائية، والنظرية العامة للجريمة، وأركانها. دراسة السياسة العقابية الخاصة في بعض الجرائم وسبل تطوير القانون الفلسطيني في ضوء ما أستجد في هذا المجال.

JURI638 دراسات معمقة في قانون الشركات

الأحكام الأساسية للشركات من حيث تعريفها وبيان أنواعها ومصادر أحكامها وكيفية تأسيسها وإدارتها وانقضائها وإعادة هيكلتها، مع التركيز على دراسة مبادئ حوكمة الشركات وُسبل تطويرها من الناحيتين النظرية والعملية في فلسطين. الأحكام الأساسية للإفلاس التجاري من حيث شروطه وأنواعه وآثاره وموقف القوانين التجارية منه.

JURI639 الرقابة على دستورية القوانين

الرقابة على دستورية القوانين بحسب الأنظمة المختلفة، سواء الرقابة السابقة لصدور القوانين عن طريق مجلس دستوري أو عن طريق الرقابة اللاحقة من قبل القاضي العادي الذي يمتنع عن تطبيق القوانين المخالفة للدستور وإما عن طريق محكمة متخصصة. التركيز على الأسلوب المتبع في فلسطين: مكانة المحكمة الدستورية العليا ودورها في النظام القانوني والسياسي الفلسطيني وطرق الرقابة المختلفة وإجراءاتها على دستورية القوانين واللوائح والأنظمة بالمقارنة مع الأنظمة القانونية المختلفة والإجراءات المتبعة للقيام بذلك.

JURI730 دراسات معمقة في القانون الدولي الخاص

مفهوم تنازع القوانين وإطاره القانوني. التركيز على التكييف، قاعدة الإسناد، الإحالة، التفويض، تطبيقات قاعدة الإسناد في المواضيع المختلفة، موانع تطبيق القانون الأجنبي وكيفية إثباته وتفسيره. التركيز بشكل خاص على القانون الواجب التطبيق والمحكمة المختصة في منازعات التجارة الإلكترونية. دراسة القواعد الموضوعية من حيث مفهومها ومصادرها وتطبيقاتها. تنازع الاختصاص القضائي الدولي، تنفيذ الأحكام الأجنبية والجنسية مع ربطها بالواقع الفلسطيني.

JURI731 القانون الدولي لحقوق الإنسان

المعالجات القانونية لحقوق الإنسان وفق ما ورد في الشرعة الدولية لحقوق الإنسان، والمعاهدات الدولية الهامة ذات العلاقة. آليات الحماية على الصعيدين الدولي والمحلي، ولجان الرقابة الدولية المعنية بحماية حقوق الإنسان (كلجنة القضاء على التمييز العنصري، لجنة مناهضة التعذيب، لجنة القضاء على التمييز ضد المرأة). اللجان والمحاكم الإقليمية المعنية بحماية حقوق الإنسان.

JURI7311 قانون التجارة الدولية

العلاقات التجارية الدولية، التعريف بالمنظمات الدولية المعنية بتوحيد قانون التجارة الدولي. اتفاقية الأمم المتحدة بشأن البيع الدولي للبضائع (فينا 1980)، من حيث المبادئ العامة التي تقوم عليها وعلاقتها بمبادئ معهد روما الخاصة بعقود التجارة الدولية، وانعقاد عقد البيع الدولي والآثار التي تترتب عليه.

JURI7312 قانون البنوك والأوراق المالية

يعرض هذا المساق للقواعد والمعايير المحلية والمقارنة الاحترازية وغير الاحترازية الناظمة لترخيص البنوك ومؤسسات الإقراض المتخصصة وعملها والإشراف عليها، ولمعايير لجنة بازل للرقابة المصرفية، والبنوك المركزية ووظائفها والسياسات النقدية التي تقوم بها للتأثير في عرض النقد. ويتناول المساق أيضا تنظيم بورصة فلسطين، والإيداع والتحويل، وشركات الوساطة المالية وعملها والرقابة عليها من هيئة سوق رأس المال، وقواعد إدراج وتداول الأسهم والسندات والمشتقات المالية وفقا للتشريعات المحلية والمعايير الدولية.

JURI7313 الحريات العامة والحقوق الأساسية

تقديم للحريات والحقوق الأساسية بحسب النظام الدستوري الفلسطيني: مقارنة بين القانون الأساسي ومشروع الدستور. عملية الحماية الدستورية لتلك الحقوق والحريات والآليات لذلك. تناقضات ممكنة مع تشريعات أخرى، إن كانت قوانين أو لوائح تنفيذية. مدى انسجام الحقوق والحريات الأساسية مع الوثائق الدولية والطريقة التي يمكن بها تفعيل آليات الحماية لتلك الحريات والحقوق على المستوى المحلي.

JURI7314 القانون الدولي الإنساني

التعريف بالقانون الدولي الإنساني: مفهومه، خصائصه، علاقته بالقانون الدولي العام، مصادره، الفئات المشمولة بالحماية ونطاق هذه الحماية. التركيز بشكل خاص على اتفاقية جنيف الرابعة الخاصة بحماية المدنيين وقت الحرب والملحقين الإضافيين إلى اتفاقيات جنيف الخاصين بحماية ضحايا المنازعات الدولية المسلحة والنزاعات الدولية غير المسلحة، من حيث الحقوق المحمية، القوة الملزمة لتطبيق أحكام القانون، قواعد المسؤولية الدولية وفقا لقواعد القانون الدولي الإنساني.

المتطلب السابق: JURI630 أو (HAIC7370, HAIC7380)

JURI7315 قوانين الإيجار التمويلي والرهن العقاري

يتناول المساق التأجير التمويلي من حيث المفهوم والفلسفة التي يقوم عليها وأركانه وشروطه وأحكامه وفقا للقوانين المحلية والمقارنة والمعايير الدولية، والرهن العقاري من حيث المفهوم، والفلسفة التي يقوم عليها، وأحكامه، والرقابة على الشركات التي تتعامل به، ودور هيئة سوق رأس

المال في الإشراف على هذين القطاعين الماليين غير المصرفيين وتطويرهما في إطار التشريعات المحلية والمقارنة. ويعرض المساق أيضا لأحكام الرهن الرسمي على المنقولات في إطار تعزيز التمويل الصغير، لا سيما إمكانية رهن المنقولات (غير الخاضعة للتسجيل وفقا للتشريعات القائمة حاليا في فلسطين).

JURI732 التحليل الاقتصادي للقانون

يتناول المساق التعريف بالمفاهيم الاقتصادية الأساسية المرتبطة بالتنظيم القانوني. كما يتناول المساق الأزمات الاقتصادية والاستقرار المالي، ونظريات المخاطر والائتمان والكفاءة. كما يتناول المساق آليات قياس الأثر التنظيمي للظواهر الاقتصادية محل التشريع، والتقييم السابق والمعاصر واللاحق للتشريع من الناحية الاقتصادية . وبيان علاقة علم الاقتصاد بالآثار المتوقعة نتيجة تطبيق تشريعات بعينها، ومنهجية اختيار التشريع الأكثر كفاءة من الوجهة الاقتصادية بما يساهم في حسن اختيار الأحكام القانونية في التشريع، واستقرار الظواهر محل التنظيم.

JURI7321 أصول المحاكمات في المواد المدنية والتجارية

دراسة نظرية لاستقلال القضاء. حسن سير مرفق القضاء. الكرامة الإنسانية ونزاهة القضاة. القاضي المنفرد وتعدد القضاة. التركيز على المبادئ الأساسية للتقاضي: حقوق الدفاع، مبدأ المواجهة، المساواة بين الخصوم، مبدأ التقاضي على درجتين، علنية المحاكمة. القضاء المستعجل. أنواع المحاكم، قواعد الاختصاص، نظرية الدعوى وإجراءات التقاضي العادية والمختصرة، الأحكام القضائية والطعن فيها بالطرق العادية وغير العادية.

JURI7322 الافلاس التجاري

دراسة نظام افلاس التاجر، والتعرف على طبيعته وحالاته والخيارات المتاحة امام التجار والدائنين، الصلح الواقي، حكم الإفلاس، دور المحكمة المختصة، قاضي التفليسة ووكيلها، التفليسة وإدارتها، حكم بافلاس التاجر، ورد الاعتبار وآثاره. بالإضافة الى دراسة خطط إعادة تنظيم الأعمال، التنازع بين قانون الافلاس والقوانين الأخرى مثل العمل، وحقوق الملكية الفكرية.

JURI7323 القانون الإداري/ المسؤولية الإدارية

التعريف بالقانون الإداري باعتباره أحد فروع القانون العام، وتمييزه عن غيره من القوانين. التعريف بتاريخ نشأة المسؤولية الإدارية في النظام الفرنسي وتقديم لبعض القرارات التي اتخذها مجلس الدولة الفرنسي. مضمون المسؤولية الإدارية وطبيعتها وما يميزها عن المسؤولية السياسية. الفصل بين القضاء المدني والإداري. بيان كيفية اللجوء إلى القاضي الإداري. تقييم الوضع الإداري في فلسطين وفي بعض الدول العربية التي تعتمد نظاما إداريا مشابها.

JURI7324 القانون الدبلوماسي والقنصلي

التعريف بالإحكام والقواعد القانونية الناظمة للقانون الدبلوماسي والقنصلي: مفهوم العمل الدبلوماسي والقنصلي، دبلوماسية المؤتمرات، البعثات الخاصة ومبعوثو الدول في المنظمات الدولية. دراسة تطبيقية للبعثات الدبلوماسية والقنصلية من حيث: المهام، التكوين، الحصانات، تأثير حالة السلم والحرب على العمل الدبلوماسي والقنصلي.

JURI7325 القوانين الجمركية والضريبية

يتناول المساق النظم والسياسات الجمركية في إطار فلسفة الاقتصاد الوطني وعلاقته باقتصاديات العالم الخارجي، وعناصر تطبيق الرسوم الجمركية في الاستيراد والتصدير، دخول وخروج البضائع، مراحل التخليص الجمركي، الرسوم الجمركية، الإعفاءات، المخلصون الجمركيون، بالإضافة إلى الإجراءات الجمركية الإسرائيلية. ويعالج المساق اتفاقية كيوتو، ومنظمة الجمارك العالمية، ومحاولات فلسطين الانضمام إلى هذه المنظمة، والمشروع الوطني لحوسبة الإجراءات الجمركية (أسكودا). كما يتناول المساق الضرائب المباشرة وغير المباشرة كضريبة الدخل، وضريبة القيمة المضافة، وضريبة الأملاك، وفاتورة المقاصة، والإقرار والإرجاع الضريبي.

JURI7326 قانون التأمين

التعريف بالتامين وأنواعه وفلسفته، اهميته ووظائفه، التنظيم القانوني في فلسطين، البناء الهيكلي والمؤسسى لقطاع التامين في فلسطين، عقد التأمين وطبيعته، دراسة الجوانب النظرية والتطبيقية في قانون التأمين وبخاصة أحكام التعويض.

JURI7327 الحقوق العينية

دراسة الحقوق العينية الأصلية والتبعية: حق الملكية والحقوق المتفرعة عنه؛ والرهن الحيازي والرسمي، والتوثيقات الشخصية، وحقوق الامتياز في التشريعات المقارنة والتشريعات في فلسطين، من حيث بيان طبيعتها وأسبابها وحمايتها والقيود الواردة عليها. وكيفية فض المنازعات المتعلقة بها.

JURI7328 قانون الاوراق التجارية

الاوراق التجارية وأهميتها وخصائصها وتطورها وأنواعها، وكذلك احكامها والأغراض الي تؤديها. طريقة إنشائها وتداولها وضمانات الوفاء بقيمتها وانقضاء الالتزامات الواردة فيها.

JURI7329 دراسات معمقة في قانون العمل

يتناول المساق دراسة لمبادئ قانون العمل، وعلاقات العمل الفردية والجماعية، مع التركيز على الجوانب القانونية لعقد العمل الفردي، ووسائل حل النزاعات العمالية الفردية والجماعية، ودراسة موضوعات مختارة من قوانين الضمان الاجتماعي، مع المقارنة بمعايير العمل الدولية والعربية.

JURI7331 قانون الأراضي

الأحكام المتعلقة بملكية الأراضي بجميع أنواعها، الملك والميري والمتروك والوقف والعامة، المشمولة بأعمال التسوية وغير المشمولة. اكتساب الملكية، التسجيل، الأراضي المشتركة وطرق استغلالها وإزالة الشيوع، القيود العامة والخاصة التي ترد على الأموال العقارية. التنظيم القانوني للملكية العقارية في فلسطين وإشكالياته منذ الحقبة العثمانية حتى اليوم، والحقوق العينية الأصلية والتبعية حسبما هو مطبق في فلسطين.

JURI7332 عقود تجارية متخصصة

مفهوم العقود التجارية المتخصصة وتمييزها عن غيرها من العقود التجارية والمدنية، وبيان الأحكام العامة التي تنظمها. دراسة عدد من العقود التجارية المتخصصة: الإيجار التمويلي، البيع الإيجاري، عقود الامتياز، التراخيص التجارية، الاعتمادات التجارية. التعريف بهذه العقود من حيث أهميتها، طبيعتها القانونية، القواعد القانونية التي تحكمها، أركانها وشروطها، التزامات أطرافها، تنفيذها، إشكالياتها القانونية والعملية.

JURI7333 الأحزاب السياسية

ماهية الحزب السياسي وجماعات الضغط، دور الأحزاب السياسية في الحياة العامة، تقسيمات الأحزاب. أسس وغايات التعددية السياسية في مواجهة الحزب الواحد، وضرورة تأسيسها. التنظيم التشريعي للأحزاب السياسة في ضوء القانون المقارن. التعددية السياسية في فلسطين، أساسها، نشأتها، طبيعتها، أيدلوجيتها.

JURI7334 القانون الدولي الجنائي

التعريف بالقانون الدولي الجنائي وتطوره. مدلول الجريمة الدولية وأركانها وصورها: جرائم الحرب، الجرائم ضد الإنسانية، جرائم الإبادة الجماعية، الجرائم ضد سلم وأمن البشرية، مسؤولية الفرد الجنائية عن الجرائم الدولية. دراسة المحاكم الجنائية الدولية وخاصة المحكمة الجنائية الدولية من حيث: تكوينها، طبيعتها، خصائصها، القانون الذي تطبقه، الجرائم التي تدخل في اختصاصها، وآلية تنفيذ الأحكام القضائية الدولية.

JURI7335 الاتفاقيات الاقتصادية الفلسطينية

يتناول المساق الاتفاقيات التجارية الموقعة بين فلسطين وإسرائيل من جهة (بروتوكول باريس) وبين فلسطين وبعض دول العالم (اتفاقية الشراكة الأوروبية المتوسطية، تركيا، الأردن، مصر، الولايات المتحدة، كندا، روسيا...الخ) من الناحيتين النظرية والتطبيقية وأثرها على الاقتصاد الوطني من جهة أخرى، وعلاقة هذه الاتفاقيات بأنظمة منظمة التجارة العالمية.

JURI7341 المسؤولية التقصيرية في فلسطين (دراسة مقارنة)

دراسة معمقة لقانون المخالفات المدنية الانتدابي وتعديلاته في فلسطين، مع بيان الأسس التي تبناها بشأن المسؤولية التقصيرية، ومقارنتها بالمدرستين اللاتينية والإسلامية. مدى تبني القانون لإحدى النزعتين الشخصية والموضوعية، اعتمادا على دراسة حالات واقعية. مشروع القانون المدني الفلسطيني والتوجه الذي أخذ به في تنظيمه للمسؤولية التقصيرية، الوقوف على مواطن نجاحه وقصوره، وتوضيح سبل تطويره بالنظر إلى المستجدات العلمية والدولية بهذا الخصوص.

JURI7342 التحكيم التجاري الدولي

التعريف بالتحكيم التجاري الدولي وبيان خصائصه، أنواعه، تمييزه عن بعض المصطلحات المشابهة كالتوفيق والوساطة والخبرة. اتفاق التحكيم وصوره وشروط صحته وإشكالياته. تحديد القانون الواجب التطبيق على موضوع وإجراءات التحكيم التقليدي والإلكتروني في كل من التحكيم الخاص والمؤسسي. سير إجراءات التحكيم والضمانات الأساسية التي يرتكز عليها. قرار التحكيم والطعن فيه وتنفيذه. دراسة معمقة للتحكيم الالكتروني.

JURI7343 الأنظمة النيابية المقارنة

الأنظمة النيابية المقارنة من حيث أنواعها وطبيعة عملها، ودورها الرقابي والتشريعي. العملية التشريعية بشكل عام، الرقابة البرلمانية والاستجواب، الرقابة البرلمانية على المعاهدات، الحصانة البرلمانية، آليات عمل البرلمان الداخلية، مثل اللجان المنبثقة عنه وطرق اتخاذ القرارات. التجربة النيابية الفلسطينية في ضوء ما هو متعارف عليه دوليا.

JURI7344 المنظمات الدولية

التعريف بالمنظمات الدولية من حيث: مفهومها، طبيعتها، اكتساب وفقدان العضوية. دارسة عصبة الأمم وهيئة الأمم المتحدة. تبعية واستقلال الأمم المتحدة عن الدول الأعضاء وهيكلها التنظيمي. نشاطات الأمم المتحدة في حفظ السلم والأمن الدوليين وتصفية الاستعمار وبعث التنمية وحماية حقوق الإنسان. التعريف بمنظمات الإقليمية منها، جامعة الدول العربية، الاتحاد الأوروبي، منظمة الوحدة الأفريقية، منظمة الدول الأمريكية.

JURI7345 القانون الاقتصادي الدولي

يتناول هذا المساق التعريف بالقانون الاقتصادي الدولي، وأساسه ومصادره وأشخاصه، وقانون النقد الدولي في إطار صندوق النقد الدولي، والقانون الدولي للتنمية والمساعدات الدولية في إطار البنك الدولي، ومنظمة التجارة العالمية واتفاقياتها (اتفاقيات الجات والجاتس وتريبس) بحيث يتم دراسة هذه المؤسسات من حيث النشأة والأهداف والوظائف، وتأثيرها على النظم الوطنية في المجالات ذات الصلة.

JURI7351 فقه المعاملات في الشريعة الإسلامية

دراسة معمّقة في بعض من الجوانب الآتية: نظرية الملكية في الفقه الإسلامي، دراسة في أحكام بعض العقود المسمّاة (مثل البيع، الإجارة، الوكالة، الوديعة، الهبة، الكفالة، الحوالة، الرهن)، معاملات ماليّة إسلاميّة معاصرة، القواعد الفقهية، الفقه المقنّن في مجلة الأحكام العدليّة.

JURI7352 عقود تجارية متخصصة

يتناول المساق عقود الامتياز التجاري (Franchising) والاعتماد التجاري (Factoring) وعقد نقل التكنولوجيا من حيث الطبيعة القانونية لهذه العقود، وشروطها والتزامات أطرافها، والمعايير والتطبيقات القضائية الدولية في هذا الشأن.أخذا في الاعتبار إسقاط هذه الأحكام على الواقع الفلسطيني بطريق النقد والتحليل لجهة تطوير النظام القانوني ذات الصلة وإصلاحه.

JURI7353 قانون حماية المستهلك

يتناول هذا المساق مفهوم حماية المستهلك وحقوق المستهلك، مع التركيز على قانون حماية المستهلك الفلسطيني ولائحته التنفيذية؛ وبوجه خاص نطاق تطبيق هذا القانون من حيث الأشخاص (المستهلك والمزود) والموضوع، وقواعد حماية المستهلك (واجب الإعلام والتبصير والتحذير، والإعلان الخادع والمضلل، ومكافحة الشروط التعسفية، ومهلة التفكير، وحق الرجوع، واستبدال السلعة أو إصلاحها ...إلخ). و يتناول وسائل حماية المستهلك الوقائية والعلاجية والرقابية، وكذلك الأجسام المسؤولة عن تطبيق قانون حماية المستهلك، وتداخل هذا القانون مع القوانين الأخرى ذات العلاقة (كقانون المواصفات والمقاييس، وقانون الصحة العامة، وقانون العقوبات).

JURI7354 قانون الاستثمار

يتناول هذا المساق قانون الاستثمار المحلي من حيث فلسفته وأثره على الاقتصاد الوطني، والمزايا والإعفاءات التي يتمتع بها المستثمر، والاستثمار الأجنبي المباشر وغير المباشر، وسبل تحفيزه وضمانته، ودور هيئة تشجيع الاستثمار في دعم المستثمر الوطني واستمالة المستثمر الأجنبي، ووسائل فض النزاعات المتصلة بعقود الاستثمار.

JURI7355 التمويل الإسلامي

يتناول المساق فلسفة التمويل في الشريعة الإسلامية ومحدداتها، وصور التمويل في الفقه الإسلامي من مرابحة ومشاركة ومضاربة وغيرها، والمشتقات المالية والصكوك الإسلامية، والمصارف الإسلامية. هذا مع الأخذ في الاعتبار دراسة نظم التمويل الإسلامي المتبعة في التجارب المقارنة ودورها في الاستقرار المالي في البلدان التي تبنتها.

JURI7361 الجرائم الواقعة على أمن الدولة

انواع الجرائم الواقعة على أمن الدولة وماهيتها وأركانها واحكام الشروع والاشتراك الجرمي وموانع العقاب لكل من جرائم أمن الدولة الخارجي وهي: الخيانة، والجرائم الماسة بالقانون الدولي، والتجسس، والاتصال بالعدو لمقاصد غير مشروعة، والنيل من هيبة الدولة وجرائم المتعهدين. بالاضافة الى جرائم أمن الدولة الداخلي والمتمثلة في كل من الجنايات الواقعة على الدستور، واغتصاب سلطة سياسية او مدنية او قيادة عسكرية، والفتنة، والارهاب، والجرائم التي تنال من الوحدة الوطنية او تعكر الصفاء بين عناصر الأمة، والنيل من مكانة الدولة المالية.

JURI7362 دراسات معمقة في الإجراءات الجزائية

تهدف إلى التعرف على أطراف دعوى الحق العام وإجراءات التحقيق والجزاء المترتب على مخالفة هذه الإجراءات مع التركيز على الأحكام القضائية بهذا الشأن ، وبيان الأصول التي تتبع أمام المحاكم الجزائية في مختلف درجاتها . كما تتضمن دراسة معمقة لأحد الموضوعات المهمة مثال ذلك: إجراءات الطعن في الأحكام الجزائية مع التركيز على طرق الطعن غير العادية

JURI7363 دراسات معمقة في على الاجرام والعقاب

التعريف بعلم الاجرام والمدارس التي تناولته مثل المدرسة الكلاسيكية، والمدرسة الإيطالية، والمدرسة الاجتماعية. انواع الجرائم ومفهوم كل منها. أسباب الجريمة. الإحصاءات الجرمية. مكافحة الجريمة. على العقاب وهدفه في الردع العام والخاص. علم الضحية وكيفية أشراك الضحية في حل النزاع وأخذ مصلحته ورايه بعين الاعتبار.

JURI7364 الوظيفة العامة

التطور التاريخي لمفهوم الوظيفة العامة، والتنظيم القانوني لها، والمركز القانوني للموظف العام، سواءً الموظف في القطاع الحكومي أو في الهيئات المحلية أو في المؤسسات العامة؛ والذي تنطبق عليه القوانين والأنظمة الخاصة بهذه المؤسسات. مع التركيز الدائم على الجوانب التطبيقية الفلسطينية والمقارنة؛ من خلال الدراسة التحليلية والنقدية للأحكام القضائية ذات الصلة الصادرة عن القضاء الاداري.

JURI7365 العقود الإدارية

الأصول العامة للعقود الإدارية، من حيث نشأة العقود الإدارية وتطورها وأنواعها وخصائصها والقواعد التي تحكم إبرامها، آثارها وبيان سلطات الإدارة وحقوق المتعاقدين معها، النظريات التي تحكم فكرة التوازن المالي للعقود الإدارية من الناحيتين النظرية والتطبيقية، القضاء المختص بالنزاعات التي تثور حولها، وذلك من خلال الأطر التشريعية والاجتهاد القضائية الفلسطينية والمقارنة. وسائل فض منازعات العقود الإدارية وبالأخص التحكيم من حيث تعريفه وأنواعه وطبيعته وايجابياته وسلبياته والاتجاهات المؤيدة والمعارضة له، مع بيان واقع تطبيق التحكيم على منازعات العقود الإدارية في فلسطين تشريعيا وقضائيا.

JURI7366 دراسات معمقة في القضاء الإداري

نشأة القضاء الإداري وتطوره مع أخذ الحالة الفلسطينية بعين الاعتبار عبر الحقب المختلفة التي تعاقبت على حكم فلسطين وصولا لما هو عليه الآن في ظل السلطة الوطنية الفلسطينية وعلى وجه التحديد آلية تشكيل محكمة العدل العليا واختصاصاتها وموقع هذا القضاء من الأنظمة المقارنة ما بين القضاء الموحد والقضاء المزدوج. التعمق في مبدأ المشروعية باعتباره المبدأ الذي يحكم أعمال الإدارة العامة من حيث مفهومه ومصادره وضماناته والاستثناءات الواردة عليه. الرقابة على أعمال الإدارة العامة السياسية منها والإدارية وعلى وجه الخصوص الرقابة القضائية المتمثلة بدعوى الإلغاء من حيث دراسة شروط قبول الدعوى وأسباب الطعن بدعوى الإلغاء، إجراءات التقاضي أمام محكمة العدل العليا، صلاحية المحكمة في الدعوى المنظورة أمامها، حجية الحكم الصادر في الدعوى وتنفيذه.

JURI7391 مواضيع مختارة في القانون الخاص

دراسة متقدمة لموضوع معين من مواضيع القانون الخاص، يتم اختياره من بين الموضوعات المستجدة ووفقاً لاحتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة التدريسية.

JURI7392 مواضيع مختارة في القانون العام

دراسة متقدمة لموضوع معين من مواضيع القانون العام، يتم اختياره من بين الموضوعات المستجدة ووفقاً لاحتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة التدريسية.

JURI7393 موضوعات مختارة في القانون الاقتصادي والمالي

دراسة معمقة لموضوع معين من موضوعات القانون الاقتصادي والمالي، يتم اختياره من بين الموضوعات المستجدة وفقًا لاحتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة التدريسية.

JURI8301 حلقة بحث1

معايير الأمانة العلمية، أخلاقيات البحث العلمي، إعداد دراسة متقدمة في موضوع مميز مختار في حقل القانون المالي والاقتصادي؛ مناقشة موضوعات فرعية منبثقة عن الموضوع المختار، مناقشة قراءات/ أوراق علمية، وأدبيات سابقة ذات صلة بالموضوعات المختارة.

المتطلب السابق: إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج

JURI8302 حلقة بحث1

معايير الأمانة العلمية، أخلاقيات البحث العلمي، إعداد دراسة متقدمة في موضوع مميز مختار في حقل القانون العام؛ مناقشة موضوعات فرعية منبثقة عن الموضوع المختار، مناقشة قراءات/ أوراق علمية، وأدبيات سابقة ذات صلة بالموضوعات المختارة.

المتطلب السابق: إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج

JURI8303 حلقة بحث1

معايير الأمانة العلمية، أخلاقيات البحث العلمي، إعداد دراسة متقدمة في موضوع مميز مختار في حقل القانون الخاص؛ مناقشة موضوعات فرعية منبثقة عن الموضوع المختار، مناقشة قراءات/ أوراق علمية، وأدبيات سابقة ذات صلة بالموضوعات المختارة.

المتطلب السابق: إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج

JURI8311 حلقة بحث2

معايير الأمانة العلمية، أخلاقيات البحث العلمي، إعداد دراسة متقدمة في موضوع مميز مختار في حقل القانون المالي والاقتصادي؛ مناقشة موضوعات فرعية منبثقة عن الموضوع المختار، مناقشة قراءات/ أوراق علمية، وأدبيات سابقة ذات صلة بالموضوعات المختارة.

المتطلب السابق: إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج

JURI8312 حلقة بحث2

معايير الأمانة العلمية، أخلاقيات البحث العلمي، إعداد دراسة متقدمة في موضوع مميز مختار في حقل القانون العام؛ مناقشة موضوعات فرعية منبثقة عن الموضوع المختار، مناقشة قراءات/ أوراق علمية، وأدبيات سابقة ذات صلة بالموضوعات المختارة.

المتطلب السابق: إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج

JURI8313 حلقة بحث2

معايير الأمانة العلمية، أخلاقيات البحث العلمي، إعداد دراسة متقدمة في موضوع مميز مختار في حقل القانون الخاص؛ مناقشة موضوعات فرعية منبثقة عن الموضوع المختار، مناقشة قراءات/ أوراق علمية، وأدبيات سابقة ذات صلة بالموضوعات المختارة.

المتطلب السابق: إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج

JURI860 الرسالة

يقوم الطالب بكتابه رسالة علمية أصيلة في موضوع ذي ارتباط مباشر بالتركيز موافق علية من قبل لجنة البرنامج بعد إقرار مشروع الرسالة.

المتطلب السابق: إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج

برنامج الماجستير في القانون والاقتصاد

تقدم كلية الحقوق والإدارة العامة برنامجا أكاديميا يؤدي إلى منح درجة الماجستير في القانون والاقتصاد، يهدف برنامج الماجستير بالقانون والاقتصاد، بشكل عام، إلى تطوير معارف جديدة في حقل علمي جديد يميزه عن غيره تداخل حقلين علميين مستقلين في آنٍ واحد، ويهدف البرنامج أيضاً إلى تشجيع وتطوير البحث العلمي في هذا الحقل. وكذلك يهدف البرنامج إلى المساهمة في تطوير الأطر القانونية ذات العلاقة بالمجال المقترح. بجانب ذلك، تعزيز فرص العمل في القطاعين العام والخاص من خلال تخريج متخصصين يجمعون المعرفة في حقلي القانون والاقتصاد في آن واحد. إلى جانب هذه الأهداف العامة، يسعى البرنامج، وبشكل خاص، إلى الإسهام في:

- المساهمة في فهم مُعمق للظواهر والشؤون الاقتصادية التي تكون محلاً للتنظيم والتقنين عبر تشريعات تصدر لهذه الأغراض، وذلك عبر تعزيز الفهم الاقتصادي والتنظيم القانوني للظاهرة الواحدة في وعاءٍ واحد.
- العمل على إكساب الملتحقين بالبرنامج - بخاصة المزاولين للمهن القانونية والاستشارية والقضائية في القطاعين العام والخاص- معارف قانونية/ اقتصادية جديدة تتصل بعملهم اليومي تسهم في تحقيق كفاءةٍ أعلى وإنجازٍ أفضل وأمثل للعمل.
- الإسهام في تطوير المكونات التشريعية الناظمة للأنشطة الاقتصادية المختلفة بشكل يتلاءم مع احتياجات الحالة الفلسطينية، ويتساوق مع الممارسات الدولية الفضلى.
- العمل على تخريج خريجين مميزين قادرين على المشاركة مُستقبلاً في تعميق تجربة التعليم متداخل التخصص في حقلي القانون والاقتصاد بما يعكس حقيقة وواقع العلاقة بين هذين الحقلين.

يستهدف البرنامج الخريجين من برامج القانون والعلوم الاقتصادية والمالية، إضافة إلى الممارسين للمهن القانونية والقضائية، مثل القضاة والمحامين وأعضاء النيابة العامة، والمستشارين القانونيين في القطاع العام (الحكومي والهيئات المحلية)، والمستشارين القانونيين بمؤسسات القطاع الخاص وخاصة الشركات والبنوك.

شروط الالتحاق

يشترط فيمن يرغب الالتحاق ببرنامج القانون والاقتصاد استيفاء الشروط التالية:

- الحصول على الدرجة الجامعية الأولى بتقدير جيد أو ما يعادلها في القانون، أو الاقتصاد، أو العلوم المالية والمصرفية، أو المحاسبة، أو إدارة الأعمال، أو تخصص آخر مقترناً مع إتمام متطلبات فرعي في الاقتصاد.
- اجتياز امتحان خطي بنجاح بهدف التحقق من تقييم القدرات والمعارف في النواحي القانونية والاقتصادية.
- اجتياز مقابلة شفهية بنجاح تعقدها لجنة متخصصة تعين لهذا الغرض.
- اجتياز امتحان خطي في اللغة الإنجليزية يعقده برنامج الماجستير تحدد علامة النجاح فيه لجنة البرنامج. ويلزم الطالب الذي لم يجتز الامتحان الالتحاق بمساق استدراكي في اللغة الإنجليزية المتخصصة في حقلي القانون والاقتصاد يقدمه برنامج الماجستير لهذا الغرض.

متطلبات اتمام البرنامج

- **متطلبات استدراكية:**

يتعين على الطالب الملتحق بالبرنامج اجتياز مساقات استدراكية، حال رأت لجنة البرنامج ذلك بناءً على سجل المساقات التي درسها الطالب في المرحلة السابقة على تقديم طلب الالتحاق. تهدف المساقات الاستدراكية إلى تمكين خريجي القانون من فهم أساسيات علم الاقتصاد الجزئي والكلي (مثل مساق/ات مبادئ الاقتصاد الجزئي والكلي التي تطرحها كلية الأعمال)، فيما تطرح مساقات استدراكية في القانون لتمكين خريجي (الاقتصاد، أو العلوم المالية والمصرفية، أو المحاسبة، أو إدارة الأعمال، فرعي في الاقتصاد) من فهم أساسيات علم القانون ومبادئه ذات الصلة بمساقات البرنامج من خلال مساق تطرحه كلية الحقوق والإدارة العامة.

- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:**

1. **المساقات الإجبارية: (18) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:**

رمز المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
LECO630	مناهج البحث العلمي	
LECO631	التحليل الاقتصادي الجزئي للقانون	
LECO632	التحليل الاقتصادي الكلي للقانون	
JURI633	قانــون المنافسة	
JURI7312	قانون البنوك والأوراق المالية	
JURI7315	قوانين الإيجار التمويلي والرهن العقاري	

2. **المساقات الاختيارية: (12) ساعة معتمدة من المساقات التالية:**

رمز المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ECON732	الاقتصاد الصناعي	
ECON734	اقتصاديات العمل	
ECON735	التنمية الاقتصادية	
JURI7325	القوانين الجمركية والضريبية	
JURI7332	عقود تجارية متخصصة	
JURI7335	الاتفاقيات الاقتصادية الفلسطينية	
JURI7345	القانون الاقتصادي الدولي	
JURI7353	قانون حماية المستهلك	
JURI7354	قانون الاستثمار	
JURI7355	التمويل الإسلامي	
LECO730	التمويل الصغير	
LECO731	الجرائم الاقتصادية	
LECO732	موضوعات مختارة في القانون والاقتصاد	
LECO7131 LECO7132 LECO7133	موضــوع خاص	

3. رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة على النحو التالي:

(6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث (ب) في موضوع مرتبط بالقانون الاقتصادي

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	JURI860	يشترط إتمام ما لا يقل عن (15) ساعة معتمدة من مساقات البرنامج بنجاح
مسار (ب)	حلقة بحث 1 حلقة بحث 2	LECO830 LECO831	

وصف مساقات القانون والاقتصاد (LECO)

LECO630 مناهج البحث العلمي

دراسة المنهجية العلمية لإعداد البحوث التي تربط بين القانون والاقتصاد، والتدريب على استخدام مهارات التفكير والتحليل السليم، وتطبيقها على فحص ظواهر اقتصادية معينة، ونصوص القوانين والآراء الفقهية والأحكام القضائية التي لها أبعاد اقتصادية، وبيان كيفية تحديد مشكلة البحث وأهدافه وأسئلته وآلية جمع بياناته وقياسها، واستخراج النتائج وعرضها وربطها بأهداف البحث وأسئلته، ومعرفة قواعد البيانات والبرامج الاحصائية المستخدمة.

LECO631 التحليل الاقتصادي الجزئي للقانون

نظرية الاقتصاد الجزئي، تفضيلات المستهلك والمنتج، الفعالية، نظرية الاختيار والطلب، نظرية العرض، توازن السوق، نظرية الملكية الخاصة، النظرية الاقتصادية في العقود وتطبيقاتها، النظرية الاقتصادية في قواعد المسؤولية التقصيرية، تطبيقات اقتصادية على قوانين معينة، وآليات قياس الأثر التنظيمي للظواهر الاقتصادية محل التشريع.

LECO632 التحليل الاقتصادي الكلي للقانون

نظريات الناتج القومي، التشغيل، الطلب والعرض الكلي، التضخم، تحليل سياسات الاستقرار الاقتصادي (المالية والنقدية) وتأثيرها على البطالة والنمو، التقلبات الاقتصادية، أسواق السلع والعمل، الأزمات المالية، الزيادة في الضرائب، وسياسة السوق المفتوح على مستوى القواعد القانونية والمؤسسات ذات الصلة، مواصفات التشريع الجيد، محددات صياغته، جداوى إاقتصادية، بيان علاقة الاقتصاد بالآثار المتوقعة نتيجة تطبيق التشريعات، منهجية اختيار التشريع الأكثر كفاءة من الوجهة الاقتصادية.

LECO713 موضوع خاص

دراسة معمقة لموضوع معين في القانون والاقتصاد، بواقع ساعة معتمدة واحدة، من بين الموضوعات المستجدة وفقًا لاحتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة التدريسية.

LECO730 التمويل الصغير

التمويل الصغير في فلسطين؛ المفهوم والواقع، التحديات، وآفاق تطويره، الفئات المستهدفة منه، وغاياته وفلسفته، ودوره في الإدماج الاجتماعي للفقراء ومحدودي الدخل في إطار النظام المالي الشامل وخلق فرص عمل، المشروعات الصغيرة والمتوسطة من حيث حجمها وتمويلها ودورها في الاقتصاد الوطني، ومؤسسات الإقراض الصغير، وتنظيمها، ودورها، الإطار التشريعي والتنظيمي والرقابي، الممارسات الدولية الفضلى ذات الصلة.

LECO731 الجرائم الاقتصادية

الجرائم الاقتصادية، مدلولها، وأركانها، والعقوبات المقررة عليها، التهريب الجمركي، والتهرب الضريبي، وغسل الأموال، والفساد المالي كالجرائم بالمرتبطة بالتجارة والإعلانات التجارية الخادعة، والجرائم المتعلقة بحماية المستهلك، والجرائم المتعلقة بالمواصفات والمقاييس، النماذج المقارنة والاتفاقيات الدولية ذات الصلة.

LECO732 موضوعات مختارة في القانون والاقتصاد

دراسة معمقة لموضوع معين من موضوعات القانون والاقتصاد، بواقع ثلاث ساعات معتمدة، يتم اختياره من بين الموضوعات المستجدة وفقًا لاحتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة التدريسية.

LECO830 حلقة بحث 1

معايير الأمانة العلمية، وأخلاقيات البحث العلمي، وإعداد دراسة متقدمة في موضوع مميز مختار في حقل القانون والاقتصاد؛ مناقشة موضوعات فرعية منبثقة عن الموضوع المختار، مناقشة قراءات/ أوراق علمية، وأدبيات سابقة ذات صلة بالموضوعات المختارة.

المتطلب السابق: إتمام ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج بنجاح.

LECO831 حلقة بحث 2

معايير الأمانة العلمية، وأخلاقيات البحث العلمي، إعداد دراسة متقدمة في موضوع مميز مختار في حقل القانون والاقتصاد المالي؛ مناقشة موضوعات فرعية منبثقة عن الموضوع المختار، مناقشة قراءات/ أوراق علمية، وأدبيات سابقة ذات صلة بالموضوعات المختارة.
المتطلب السابق: إتمام ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج بنجاح.

برنامج الماجستير في الحكومة والحكم المحلي

تقدم كلية الحقوق والإدارة العامة برنامجا أكاديميا يؤدي إلى منح درجة ماجستير في الحكومة والحكم المحلي كمبادرة بإنشاء لبنة جديدة تضاف إلى منظومتها الحالية لتخدم الجانب التطبيقي للعمل الحكومي في مجالات تطوير صناعة القرار تتناسب مع متطلبات المستجدات الاقتصادية والاجتماعية.
يسعى برنامج الماجستير المقترح وما يتطلبه من مساقات وعمل بحثي باستخدام أساليب التحليل المختلفة إلى إنشاء نواة من كفاءات مؤهلين لأخذ دور قيادي في القطاعين العام والأهلي، من خلال بناء القدرات المعرفية ومهارات القيادة والبحث العلمي والتحليل والتخطيط للعاملين في مجال الحكومة بكافة مستوياتها وأجهزتها المختلفة، أو في القطاع الأهلي خاصة المؤسسات التي تقدم خدمات عامة أو العاملة في مجال الحكم الرشيد والرقابة على القطاع العام.

شروط الالتحاق

1. تلتزم هذه الخطة بتعليمات الإطار العام لبرامج الدراسات العليا في الجامعة.
2. يقبل البرنامج الطلبة الحاصلين على بكالوريوس بتقدير جيد فأعلى من جامعة بيرزيت، أو أية جامعة تعتمدها جامعة بيرزيت في القانون أو العلوم السياسية أو الاقتصاد أو الإدارة العامة أو إدارة الأعمال، أو أي من تخصصات العلوم الاجتماعية، كما يمكن قبول خريجي تخصّصات العلوم الطبيعية أو التطبيقية، شريطة تمتّعهم بالخبرة المناسبة والكافية في إطار العمل العام (أي مؤسسة عامة أو مؤسسة أهلية)، وذلك بتقدير من لجنة البرنامج.
3. يشترط أن يتجاوز الطالب امتحان مستوى لغة إنجليزية، تقرره لجنة البرنامج، ويلزم الطالب بأخذ مساق (حد أقصى 3 ساعات) تحدده اللجنة لمن لم يجتاز امتحان المستوى في اللغة الانجليزية.
4. يخضع الطالب لمقابلة لجنة القبول للبرنامج في الدائرة.

متطلبات اتمام البرنامج

1. على الطالب انهاء 36 ساعة معتمدة، منها 21 ساعة إجباري و9 ساعة اختياري إضافة إلى 6 ساعات أطروحة (مسار أ) أو حلقتي بحث (مسار ب).
2. هناك تدريب عملي وامتحان شامل لمن يختار مسار (ب).
3. كما يقتضي على كافة المشتركين في البرنامج الالتحاق بمساق استدراكي "مدخل إلى علم الدولة: (مدخل سياسي، وإداري، وقانوني" بواقع 3 ساعات معتمدة). ولا يحتسب هذا المساق ضمن الـ 36 ساعة المطلوبة للبرنامج، كما يحق للجنة البرنامج إعفاء الطلبة المقبولين في البرنامج من المساق الإستدراكي وفق تقدير اللجنة واحتياجات الطالب.

أ. المساقات الاجبارية (21) ساعة

رقم المساق	اسم المساق	المتطلبات السابقة
GOVS633	مبادئ السياسات العامة (التصميم، التنفيذ، والتقييم)	
GOVS630	مناهج البحث العلمي في العلوم الاجتماعية	
GOVS634	القانون العام المقارن	
GOVS635	الحكم المحلي والهيئات المحلية	
GOVS736	الإدارة المالية والتحليل المالي في مؤسسات القطاع العام	
GOVS737	التخطيط والإدارة الاستراتيجية في الهيئات المحلية	
GOVS7341	التحليل الإحصائي في العلوم الاجتماعية	GOVS630

ب. المساقات الاختيارية (9) ساعة:

وتقسم إلى نوعين وهي: (1) مساقات اختيارية تطرح ضمن البرنامج يسجل الطالب منها 6 ساعات. (2) ومساقات اختيارية تطرحها برامج أخرى ضمن جامعة بيرزيت يجوز للطالب أن يأخذ منها حتى 3 ساعات معتمدة. تهدف المساقات الاختيارية، والتي في مجملها تصب في رؤية ورسالة وأهداف البرنامج، إلى إتاحة الفرصة للطلبة لأخذ المساقات التي تخدم توجهاتهم ورغباتهم واحتياجاتهم. اللائحة المرفقة تكون لغايات إرشادية للجنة البرنامج.

ب.1. مساقات اختيارية تطرح ضمن البرنامج:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلبات السابقة
GOVS631	نظرية الدولة	
GOVS730	تنفيذ سياسات التنمية المستدامة	GOVS633
GOVS731	اخلاقيات الوظيفة العامة	
GOVS732	الاتصال السياسي	
GOVS733	اتجاهات حديثة في الإدارة العامة	GOVS500
GOVS734	تقييم البرامج في المؤسسات العامة والمؤسسات غير الحكومية	
GOVS735	مبادئ الاقتصاد لمتخذي القرارات العامة	
GOVS738	صنع القرار في الحكومة والإدارة	
GOVS739	نظريات ومهارات القيادة*	
GOVS7340	الحكومة الالكترونية	
GOVS7342	التطور القانوني للحكم المحلي في فلسطين	GOVS634
GOVS7343	المشاركة المجتمعية في الحكم المحلي	GOVS635
GOVS7344	ادارة الاراضي والتخطيط الريفي والحضري المستدام	
GOVS7345	موضوع خاص 1	
GOVS7146	موضوع خاص 2	
6 ساعات معتمدة	مساقات من برنامج الدراسات الدولية (INST) مستوى سنة سادسة	
6 ساعات معتمدة	مساقات من برنامج القانون (JURI) مستوى سنة سادسة	
6 ساعات معتمدة	مساقات من برنامج الديمقراطية وحقوق الإنسان (DMHR) مستوى سنة سادسة	

*** يمكن للطلبة أخذ مساق "القيادة BUSA 7301 Leadership" الذي يقدمه برنامج الماجستير في إدارة الأعمال، كبديل عن هذا المساق.**

ب.2. مساقات اختيارية تقدمها برامج أخرى ضمن جامعة بيرزيت (يسمح للطالب أخذ حتى 3 ساعات معتمدة من هذه المساقات – اللائحة لغايات إرشادية بالنسبة لإدارة البرنامج) تهدف هذه المساقات إلى الاستجابة للحاجات الخاصة لطلبة البرنامج بما يخدم هدف البرنامج، ويشترط موافقة لجنة البرنامج على قيام الطالب بتسجيل اي من هذه المساقات.

ت. مسار "أ" أو مسار "ب": 6 ساعات معتمدة إما رسالة أو حلقتي بحث بالاضافة الى التدريب العملي والامتحان الشامل.

رقم المساق	اسم المسار	المتطلب السابق
GOVS860	رسالة	
GOVS830	حلقة بحث 1	
GOVS831	حلقة بحث 2	
GOVS801	التدريب العملي	
GOVS806	الامتحان الشامل	

وصف مساقات الحكومة والحكم المحلي (GOVS)

GOVS500 مدخل إلى علم الدولة: مدخل سياسي، مدخل إداري، ومدخل قانوني|

مساق تقديمي في مجال القانون العام، العلوم السياسية، والإدارة العامة. المفاهيم الأساسية في مجال القانون، ومصادره، وتقسيماته وفروعه، وعلاقتة بالعلوم الأخرى. المفاهيم الاساسية في العلوم السياسية، ونشأة هذا العلم كمجال متخصص، وتطوره، وعلاقته بالعلوم الأخرى. نشأة الإدارة العامة والمراحل التي مرت بها، وأهم المفاهيم والقواعد الأساسية المرتبطة بها.

GOVS630 مناهج البحث العلمي في العلوم الاجتماعية

دور البحث العلمي في تطور المعرفة البشرية والمدارس المختلفة في الابتسمولوجيا. مناهج البحث العلمي وأدواته العلمية المتبعة في مجال العلوم الاجتماعية. الربط بين الأطر النظرية والمعرفية في البحث العلمي مع تدريب عملي على صياغة مشكلة وأسئلة البحث، وفرضياته ومحدداته ومتغيراته ونموذجه، واختيار المنهج العلمي المناسب لطبيعة البحث الذي يختاره. مهارات توثيق البحث العلمي وأخلاقياته، والصعوبات التي تواجه الباحثين والقيود والمحددات التي تحكم البحث العلمي بشكل عام.

GOVS631 نظرية الدولة

عرض النظريات المختلفة حول الدولة، خاصة الحديثة والمعاصرة منها ومن أهمها النظرية الليبرالية الكلاسيكية، نظريات علم الاجتماع حول الدولة، نظرية النخبة والتعددية، الماركسية الكلاسيكية، الماركسية الجديدة، النقدية الفوضوية، النظرية النسوية.

GOVS633 مبادئ السياسة العامة (التصميم، التطبيق، والتقييم)

عرض مفهوم السياسات العامة والفرق بينه وبين العلوم السياسية وبينها وبين القانون. ونظريات السياسات العامة، وأنواع السياسات العامة، ومستوياتها، والمراحل التي تمر وأهم الجهات المؤثرة في صنع السياسات العامة، وفي تطبيقها، وتقييم السياسات العامة.

GOVS634 القانون العام المقارن

التطور التاريخي للقانون الدستوري والإداري وحتى الحركة الدستورية المعاصرة، مع التركيز على المقارنة بين الأنظمة القانونية المختلفة، والمبادئ الدستورية والإدارية التي تحكم عمل الإدارة والمبادئ التي تقوم عليها في الدساتير المدونة وهي الفصل بين السلطات، الحقوق الأساسية، والرقابة على المشروعية والدستورية، الفصل بين السلطات وحكم القانون، التقسيم الإداري للدولة (المركزية واللامركزية)، وأشكال الحكومة (الرئاسية والبرلمانية و"شبه الرئاسية"، ونظام الجمعية)، مع تقديم للنظام السياسي الفلسطيني على ضوء النماذج المعتمدة وما يفرزه تفاعل هذه الأنظمة على ضوء الخبرات المقارنة من نماذج مختلفة لعلاقة الحاكم أو الحكومة بالمحكومين، أشخاص القانون العام والقرارات الإدارية وسلطة الضبط الإداري، الرقابة على عمل الإدارة وسلطة المحاكم في الرقابة على مبدأ المشروعية والدستورية.

GOVS635 الحكم المحلي والهيئات المحلية

التعريف بمبادئ الحكم المحلي، والنماذج المختلفة في طبيعة ومهام هيئات الحكم المحلي والخدمات التي يمكن أن تقدمها الحكومات والهيئات المحلية، ونماذج الاستقلال المالي والإداري للهيئات المحلية، والصلاحيات والمهام الممنوحة لها في الأنظمة المقارنة. واستعراض تجارب من دول مختلفة في كيفية توزيع المهام والصلاحيات والسلطات بين الحكومة المركزية ومستويات الحكم اللامركزية الأخرى (إقليمية ومحلية)، وما يتبع هذا التوزيع من نتائج سياسية واقتصادية وإدارية، وتشخيص الممارسات الفضلى في مجال اللامركزية وتفويض الصلاحيات. والتعريف بأنواع المركزية واللامركزية وأنماطها (من توزيع صلاحيات de-concentration، وتفويضها delegation، ونقلها devolution، وإيجابيات وسلبيات والتبعات الإدارية والمالية والسياسية لكل نمط من هذه الأنماط. إطلاع الطلبة على واقع المركزية واللامركزية في السياق الفلسطيني وتشخيص الإشكليات والعيوب القائمة في الواقع ودراسة بعض الحلول المقترحة للارتقاء به.

GOVS7146 موضوع خاص (2)

يتيح هذا المساق المرونة لإدارة البرنامج لإضافة مساق جديد يواكب التطورات أو الاتجاهات العلمية الحديثة، أو للاستفادة من وجود مدرسين زائرين متخصصين في مواضيع تخدم رؤية ورسالة وأهداف البرنامج. كما يتيح ايضا التجاوب مع احتياجات الطلبة التي قد تظهر الحاجة إليها بعد البدء في تدريس البرنامج، أو لمواجهة احتياجات طارئة في العمل الحكومي. كما يتيح دراسة موضوع من مواضيع الحكومة والحكم المحلي بشكل معمق ومتخصص.

GOVS730 تنفيذ سياسات التنمية المستدامة

الربط بين مفهومي التنمية المستدامة وتنفيذ السياسات العامة، التطرق أولاً إلى مفهوم التنمية المستدامة المرتكز على التنمية الاقتصادية، التنمية البيئية، والتنمية الاجتماعية من خلال التعرض لأهم نتائج القمم العالمية حول تحديد أهداف التنمية المستدامة أو ما يجب فعله عالمياً وإقليمياً ومحلياً. كما يتطرق لأهم التحديات التي تواجة عملية تحويل الأهداف إلى سياسات واقعية، مثل التحدي السكاني والبيئي والطاقة والصحة والتعليم وغيرها. ثم يتناول المساق دور السياسات العامة في تنفيذ اهداف التنمية المستدامة على الصعيدين الدولي والمحلي. يعطى الطالب خلال هذا المساق فرصة تحليل الصورة المكبرة للتنمية المستدامة من منظور عالمي، التنمية المستدامة من منظور محلي وما يمكن لكل فرد أن يفعله ليسهم في تحقيق التنمية المستدامة .

المتطلب السابق: GOVS633

GOVS731 أخلاقيات الوظيفة العامة

استعراض لأهم المواضيع والقضايا ذات العلاقة بأخلاقيات الوظيفة العامة. عرض للإطار النظري الذي يشكل الأساس الذي تستند إليه الممارسات السلوكية والمهنية الفضلى. أهم المبادئ التي تحكم أخلاقيات العمل الإداري مثل النزاهة والشفافية وتقبل الآخر. عرض للقيم الأساسية التي يجب على الموظف العام أن يعمل في إطارها، ومجموعة المبادئ الأساسية التي تحكم أداءه المهني والوظيفي. الآثار المترتبة على الالتزام بهذه المباديء وأهميتها، للارتقاء بالأداء الوظيفي والتميز المؤسسي والآثار المترتبة على الإخلال بهذه المبادئ من فساد وغيره. تغطية لأهم مسؤوليات وواجبات الموظف العام وربطها بالمرجعية القانونية الناظمة (قانون الخدمة المدنية الفلسطيني). الأساليب والأدوات المساندة لتعزيز الالتزام بأخلاقيات الوظيفة العامة، مثل مدونات السلوك ومواثيق الشرف بين المؤسسة العامة والمواطن ودورها في تعزيز قيم النزاهة والشفافية في الوظيفة العامة على الصعيد الفردي والجماعي والمؤسساتي. تبيان للدور الذي تلعبه الأطراف ذات العلاقة (الموظف/ المدير/ المؤسسة/ المواطن) لتعزيز الالتزام بقيم العمل والوظيفة العامة.

GOVS732 الاتصال السياسي

يتناول المساق دراسة الإعلام السياسي (أدواته ووسائله وأشكاله) ودوره في العملية الديمقراطية والتنمية السياسية، وكذلك يبحث في تطور الرسائل السياسية المطروحة للاستهلاك العام ووظائف الرسالة الإعلامية في السياقات السياسية والاجتماعية وأثرها في رسم السياسات وقضايا الأمن الداخلي والعلاقات الدولية بما في ذلك من لغة الحملات السياسية، المناظرة السياسية والبيان السياسي وسيكون التركيز على النظريات والمنهجيات الأكثر استخداماً في علم الاتصال السياسي.

GOVS733 اتجاهات حديثة في الإدارة العامة

استعراض تطور الإدارة العامة كحقل من حقول المعرفة، بدءاً بالنظريات الكلاسيكية في أواخر القرن التاسع عشر إلى أحدث اتجاهات ونظريات مطبقة في الدول الصناعية والدول النامية، ومعرفة تأثير هذه الاتجاهات على إدارة المنظمات وصناعة السياسات العامة. فالتطورات التكنولوجية وانتشار الديمقراطية والعولمة بكافة أبعاداها أثرت بشكل جوهري على دور الدولة الحديثة، وعلى كيفية إدارتها للشأن العام، وإشباعها لرغبات المواطنين. يهدف المساق إلى تعريض الطلاب إلى أحدث النظريات والممارسات الفضلى من دول مختلفة من العالم في مجال الإدارة العامة، بهدف استخلاص العبر والدروس التي يمكن تطويرها ومواءمتها بما يتوافق مع السياق الفلسطيني. يتناول المساق، ضمن أمور أخرى، موضوع التوجه نحو الحوكمة والشراكات مع القطاعين العام والأهلي، واستخدام التكنولوجيا في الإدارة الحكومية، والإصلاح الإداري وحوكمة الإدارة وإعادة تشكيل المنظومة الإدارية الحكومية .(reinventing government) يربط المساق بين الأطر النظرية والواقع التطبيقي من خلال استعراض ودراسة حالات دراسية من دول مختلفة في التعامل مع القضايا المعاصرة التي تواجه الإدارة العامة .

المتطلب السابق: GOVS500

GOVS734 تقييم البرامج في المؤسسات العامة والمؤسسات غير الحكومية

تعريف بمفهوم المتابعة والتقييم، وسبل المتابعة للمخرجات والنتائج الأولية والأثر. والتعرض للأنواع المختلفة لتقييم البرامج بما يشمل دراسة الاحتياجات، التقييم التكويني والتقييم النهائي. يميز المساق بين أنواع التقييم المختلفة بما يتضمن تقييم الأثر، ومسح النتائج الأولية، بالإضافة إلى أنواع التقييم المتعددة. يقدم المساق مجموعة من النشاطات والحالات العملية تساهم في تطوير نظرية التغيير، والإطار العام للمتابعة من خلال تطوير مؤشرات الأداء، وتطوير للإطار العام للتقييم، وتطوير مناهج التقييم التي تشتمل على الدراسات التجريبية والدراسات شبه التجريبية الكمية والنوعية.

GOVS7340 الحكومة الالكترونية

استعراض مواضيع تغطي جوانب الحكومة الالكترونية مثل مستويات الحكومة الالكترونية، وأنواع الحكومة الالكترونية، ووظائفها، والاستراتيجيات والحلول للحكومة الإلكترونية والممارسات الفضلى من خلال دراسات حالات وتجارب عالمية وإقليمية، وإيصالات الخدمات والمعلومات للمواطن واعتبارات أمن المعلومات والجوانب القانونية وإعادة هندسة الإجراءات (الهندرة)، بما فيه تفويض السلطة والتأكد من هوية متلقي الخدمة والبنية التحتية وأنظمة الدفع والمشتريات الإلكترونية. والتركيز على كيفية بناء وعمل نظام حكومة الكترونية.

GOVS7341 التحليل الإحصائي في العلوم الاجتماعية

يتطلب دراسة الحكومة بشكل متزايد الخبرة في التحليل الكمي والاحصائي، سوف يوفر هذا المساق مهارات تطوير الأساليب التجريبية والإعداد للدراسة المتقدمة في مجال الإحصاء، الاقتصاد القياسي، ونظم المعلومات الجغرافية وتحليل السياسات، بما في ذلك الإحصاء الوصفي والتحليلي، والاقتصادي القياسيeconometrics، وإكساب الطلبة مهارة التعامل مع الدراسات الكمية والاحصائية وقراءتها وتحليلها بشكل نقدي، إضافة إلى القدرة على تصميم وتنفيذ الأبحاث الكمية.

المتطلب السابق: GOVS630

GOVS7342 التطور القانوني للحكم المحلي في فلسطين

تقديم أهم مراحل التطور القانوني للهيئات المحلية في فلسطين في ظل الحقب المتعاقبة التي حكمت فلسطين منذ عهد الانتداب البريطاني وحتى الآن، وعلاقة هذه الهيئات مع السلطات المركزية في الدولة من خلال استعراض وتحليل النصوص القانونية المنظمة لهذه الهيئات، للوقوف على مدى التطور الذي شهدته هذه الهيئات خلال تلك الفترة. نشأة السلطة الفلسطينية كسلطة مركزية، والمبادئ الدستورية التي تحكمها في علاقتها مع الهيئات المحلية على ضوء تبني اللامركزية والنظام الإداري الذي تنتهجه هذه المبادئ على ضوء التشريعات المختلفة السارية (حكم محلي أم إدارة محلية)، والاختلافات فيما بين النموذجين على ضوء الخبرات المقارنة وأثر كلا النموذجين على طبيعة العلاقة بين الهيئات المحلية والحكومة المركزية من جهة، وعلى مدى مشاركة الهيئات المحلية في صنع القرارات الإدارية. التشريعات والقرارات القضائية ذات العلاقة بالهيئات المحلية، من انتخابات لعضوية مجالسها أو تلك المتعلقة في طريقة عملها.

المتطلب السابق: GOVS634

GOVS7343 المشاركة المجتمعية في الحكم المحلي

استعراض للمفاهيم الأساسية اللامركزية وعلاقتها بالإدارة المحلية. تبيان لأهمية المشاركة المجتمعية كأحد ركائز الحكم الرشيد وأحد متطلبات الممارسة الديمقراطية للحكم. العلاقة بين المشاركة المجتمعية وأحداث التنمية المجتمعية المحلية. أثر المشاركة المجتمعية على الارتقاء بأداء الهيئات المحلية وتمكينها من القيام بأدوارها بشكل أفضل. دور الهيئات المحلية في تفعيل المشاركة المجتمعية. الآليات والأساليب التي يمكن من خلالها تفعيل ومشاركة المجتمع المحلي في الادارة المحلية. مسؤوليات وواجبات الشركاء المختلفين في الإدارة المحلية في تعزيز ورفع مستوى المشاركة المجتمعية. الواقع الفلسطيني وتحديات المشاركة المجتمعية. استعراض لتجارب عملية من الواقع الفلسطيني، العربي، والعالمي.

المتطلب السابق: GOVS635

GOVS7344 ادارة الاراضي والتخطيط الريفي والحضري المستدام

دراسة معايير التصميم والتوجهات العامة لعناصر استعمالات الارض على المستويين المحلي والوطني مثل معايير تصميم المنشات الصناعية وعلاقتها بالأرض والبيئة، معايير تصميم المنشات السكنية والعامة وشروط السلامة العامة فيها، ادارة وتخطيط طرق المواصلات العامة وما يتعلق بها من بنية تحتية ومعايير استدامتها. تحليل حالات دراسية من الواقع الفلسطيني مثل بناء المدن الصناعية والضواحي السكنية وغيرها. يستهدف هذا المساق موظفي الدوائر الحكومية والمحلية المتخصصة بترخيص المنشات العامة والخاصة وإدارة الاراضي والبنى التحتية والتوسع العمراني المستدام.

GOVS7345 موضوع خاص (1)

يتيح هذا المساق المرونة لإدارة البرنامج لإضافة مساق جديد يواكب التطورات أو الاتجاهات العلمية الحديثة، أو للاستفادة من وجود مدرسين زائرين متخصصين في مواضيع تخدم رؤية ورسالة وأهداف البرنامج. كما يتيح ايضا التجاوب مع احتياجات الطلبة التي قد تظهر الحاجة إليها بعد البدء في تدريس البرنامج، أو لمواجهة احتياجات طارئة في العمل الحكومي. كما يتيح دراسة موضوع من مواضيع الحكومة والحكم المحلي بشكل معمق ومتخصص.

GOVS735 مبادئ الاقتصاد لمتخذي القرارات العامة

يعرف الطلبة بالمفاهيم والمبادئ الأساسية في الاقتصادي الكلي والجزئي، مع التركيز على استخدام الأدوات والمفاهيم الاقتصادية في فهم وتحليل التغيرات الاقتصادية الاقليمية والعالمية وانعكاسها على الاقتصاد الفلسطيني، من نمو اقتصادي، بطالة، وتضخم .يقدم هذا المساق عرضاً للأدوات الاقتصادية التي تملكها الدولة للتأثير في الاقتصاد. كذلك يعرف المساق الطلبة بالنظرية الاقتصادية التقليدية، ويشجعهم على التفكير بشكل نقدي حول متى يكون أداء السوق صحيحاً مقابل الحاجة للتدخلات الحكومية الضرورية لتحقيق النتائج المرجوة. سوف يتعلم الطلاب أيضاً كيفية تطبيق الفكر الاقتصادي لعدد من مجالات السياسة العامة بما في ذلك الضرائب، والإنفاق على البرامج الاجتماعية، والأثر الاقتصادي للسياسات البيئية/الطاقة، وسياسات الحد الأدنى من الأجور، والسياسة النقدية، والتحفيز الاقتصادي.

GOVS736 الإدارة المالية والتحليل المالي في مؤسسات القطاع العام

تزويد الطلبة بالمعرفة النظرية والعملية للمالية والمحاسبة فى الوحدات الحكومية، وخصائصها ومكوناتها ومدى إختلافها عن الوحدات الخاصة، وآليات وأدوات إعداد الموازنة في الوحدات الحكومية والرقابة على تطبيقها، وإكساب مهارة تحليل التكاليف في الوحدات الحكومية واستخدامها في اتخاذ القرارات، وتبنى المنهج العلمي المتكامل في إعداد الموازنات القائمة على البرامج، وربطها بالتخطيط الاستراتيجي وخطط التنمية الوطنية والقطاعية، وإكساب مهارة التحليل المالي للقوائم المالية وفقاً للمعايير والممارسات الدولية الفضلى. الدراسة بشكل مفصل أنواع الإيرادات المختلفة والنفقات العامة، وكيف يمكن إصلاح ورفع كفاءة الإيرادات العامة.

GOVS737 التخطيط والإدارة الاستراتيجية في الهيئات المحلية

الاطار المفاهيمي للتخطيط الاستراتيجي ونماذجه، والمفاهيم الفرعية التابعه له مثل الأهداف الاستراتيجية، الرؤية، الرسالة، التهديدات والفرص الخارجية ونقاط القوة والضعف الداخلية... الخ. تحديات التخطيط الاستراتيجي في قطاع الحكم المحلي وقدرة مؤسساته على صنع وتنفيذ وتقييم الخطط الاستراتيجية الخاصة بها، وربط التخيطط بالموازنات العامة، والرقابة على تنفيذ الخطط العامة. تحليل حالات دراسية عملية لخطط استراتيجية لهيئات محلية فلسطينية للتعرف أكثر على التحديات الواقعية التي تواجه عملية بناء الخطط الاستراتيجية وتنفيذها وتقييمها.

GOVS738 صنع القرار في الحكومة والإدارة

استعراض عملية صنع القرار من وجهة نظر علمية وعملية. التركيز على النظريات المختلفة والتي تحاول تحليل عملية اتخاذ القرار ضمن علم الإدارة والأدوات اللازمة لتحسين هذه العملية. بالإضافة إلى عرض ودراسة مجموعة من الحالات العملية و التي تغطي عملية اتخاذ القرار ضمن سياقات مختلفة والكيفية التي تجاوب معها متخذي القرارات.

GOVS739 نظريات ومهارات القيادة

مفهوم القيادة، أهم نظريات القيادة، والجانب التطبيقي لمفهوم ونظريات القيادة مثل مهارات بناء القادة كمهارات الاستماع، التحليل، الاتصال، بناء الفريق، التشبيك والتأثير وغيرها. يتيح المساق للطالب فرصة دراسة حالات (قيادات) عالمية وإقليمية ووطنية ناجحة، والتعرف على النمط القيادي وجوانب الشخصية الخاصة بكل طالب.

GOVS801 التدريب العملي

بالنسبة للطلبة الذين يلتحقون بالبرنامج والذين لا يوجد لديهم أية خبرة عملية، يشترط للتخرج عمل 300 ساعة تدريب عملي في مؤسسة عامة أو أهلية توافق عليها لجنة البرنامج.

GOVS806 الامتحان الشامل

على الطلبة الذين يسجلون في المسار (ب) اجتياز امتحان شامل.

GOVS830 حلقة بحث (1)

دراسة متقدمة في السياسة العامة. قراءة على الأقل ثلاث أبحاث محكمة ومراجعتها ونقاشها. يتعين على الطلبة إنجاز بحث متخصص تحت إشراف مدرس المساق. يشترط في البحث أن يستوفي شروط البحث العلمي، من اتباع المنهجية السليمة في تحديد مشكلة البحث واسئلة وفرضيات البحث واختيار المنهجية المناسبة لمشكلة البحث، والتوثيق وفق أصول الأمانة العلمية. على الطالب في نهاية هذا المساق أن يعرض بحثه أمام لجنة من أعضاء الهيئة التدريسية في البرنامج.

GOVS831	**حلقة بحث (2)**
دراسة متقدمة في الحكم المحلي. قراءة على الأقل ثلاث أبحاث محكمة ومراجعتها ونقاشها. يتعين على الطلبة إنجاز بحث متخصص تحت إشراف مدرس المساق. يشترط في البحث أن يستوفي شروط البحث العلمي، من اتباع المنهجية السليمة في تحديد مشكلة البحث واسئلة وفرضيات البحث واختيار المنهجية المناسبة لمشكلة البحث، والتوثيق وفق أصول الأمانة العلمية. على الطالب في نهاية هذا المساق أن يعرض بحثه أمام لجنة من أعضاء الهيئة التدريسية في البرنامج.	
GOVS860	**الرسالة**
كتابة رسالة حول موضوع موافق عليه من قبل لجنة البرنامج بعد إقرار خطة الرسالة.	

كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية المساندة

تأسست كلية التمريض والمهن الصحية المساندة (كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية لاحقاً) عام 2008م ويبلغ عدد الدوائر الأكاديمية في الكلية حالياً أربع دوائر.

وتطرح الكلية برامج الماجستير التالية:

- برنامج الماجستير في العلوم الطبية المخبرية
- برنامج الماجستير في تكنولوجيا الصناعة الدوائية
- برنامج الماجستير في تمريض الأورام
- برنامج الماجستير في صحة المرأة

برنامج الماجستير في العلوم الطبية المخبرية

تقدم كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية برنامجا دراسيا يؤدي إلى درجة الماجستير في العلوم الطبية المخبرية. يهدف البرنامج إلى رفع مستوى الخدمات الطبية المخبرية من خلال ربط التعلم النظري بالتدريب المهني المناسب، وتخريج طلبة متميزين ومؤهلين علميا وعلى درجة عالية من الكفاءة في استعمال الأدوات المخبرية العصرية المبرمجة، ومواكبة الأساليب التدريسية المتطورة في الكشف عن الأمراض، بما يتناسب مع خطط وازرة الصحة الفلسطينية. ويتيح هذا البرنامج للطالب دراسة العلوم الطبية المخبرية (التركيز العام) أو باختيار أحد التراكيز التالية:

- الأحياء الدقيقة والمناعة
- علم الدم وبنك الدم

شروط الالتحاق

- أن يكون حاصلا على درجة البكالوريوس أحد التخصصات التالية: المختبرات الطبية، الطب البشري، التحاليل الطبية، العلوم تخصص تحاليل طبية، العلوم الطبية المساندة وأي تخصص آخر يراه مجلس البرنامج مناسبا، شريطة إتمام مساقات استدراكية إذا لزم ذلك بمستوى الدرجة العلمية الأولى، تحدد مسبقا، وتقدم من البرنامج أو أي دائرة أخرى.
- استيفاء الشروط المنصوص عليها في الأنظمة الأكاديمية للدراسات العليا.
- إجراء مقابلة شخصية في الحالات التي يرى مجلس البرنامج أنها ضرورية.

متطلبات اتمام البرنامج

- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:**

1. **المساقات الإجبارية: (15) ساعة معتمدة لجميع الطلبة تشمل المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MCLS6211	الإدارة وضبط الجودة في المختبرات الطبية	
MCLS6221	أساليب البحث العلمي	
MCLS6222	الإحصاء الحيوي	
MCLS6310	علم الدم	
MCLS637	أحياء دقيقة تشخيصية	
MCLS731	الأحياء الجزيئية	

ملاحظة: على جميع الطلبة دراسة مساق اساليب البحث العلمي ضمن أول 15 ساعة معتمدة يسجلون لها في البرنامج.

2. **المساقات الاختيارية لطلبة التركيز العام: (15) ساعة معتمدة من المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MCLS622	بنك الدم	
MCLS630	طفيليات تشخيصية	
MCLS632	علم المناعة	
MCLS633	الكيمياء السريرية	
MCLS634	ميكروبات الأغذية	
MCLS635	علم الفيروسات	
MCLS721	علم وظائف الأعضاء المرضي	
MCLS722	الغدد الصماء	
MCLS726	موضوع خاص	
MCLS730	السميات	
MCLS732	الطرق المطورة في المناعة	
MCLS733	فطريات تشخيصية	
MCLS734	الجراثيم ونشوء المرض	
MCLS735	الوراثة في الجراثيم	

3. **المساقات الاجبارية والاختيارية لطلبة التركيز المتخصص: (15) ساعة معتمدة**
   - **تركيز الأحياء الدقيقة والمناعة تشمل المساقات التالية:**

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
المساقات الاجبارية: (9) ساعات معتمدة	MCLS632	علم المناعة	
	MCLS732	الطرق المطورة في المناعة	
	MCLS734	الجراثيم ونشوء المرض	
المساقات الاختيارية: (6) ساعات معتمدة	MCLS630	طفيليات تشخيصية	
	MCLS634	ميكروبات الأغذية	
	MCLS635	علم الفيروسات	
	MCLS721	علم وظائف الأعضاء المرضي	
	MCLS722	الغدد الصماء	
	MCLS726	موضوع خاص	
	MCLS730	السميات	
	MCLS733	فطريات تشخيصية	
	MCLS735	الوراثة في الجراثيم	

- **تركيز علم الدم وبنك الدم تشمل المساقات التالية:**

عدد الساعات	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
***المساقات* الاجبارية: (9) ساعات معتمدة**	MCLS6312	أمراض الدم الوراثية	
	MCLS6321	فصائل الدم ومناعتها	
	MCLS6322	علم نقل الدم	
المساقات الاختيارية: (6) ساعات معتمدة	MCLS632	علم المناعة	
	MCLS7211	توازن الدم وتخثره	
	MCLS7212	أمراض الدم السرطانية	
	MCLS7213	ادارة خدمات نقل الدم	
	MCLS7214	الخلايا الجذعية وتطور الانسان	
	MCLS721	علم وظائف الأعضاء المرضي	
	MCLS722	الغدد الصماء	
	MCLS726	موضوع خاص	
	MCLS730	السميات	

4. **رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث (ب) سواء في مجال التركيز العام أو المتخصص على النحو التالي:**

المسار	إسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	رسالة	MCLS860	اتمام ما لايقل عن 15 ساعة من مساقات البرنامج
مسار (ب)	حلقتي بحث	MCLS830	
		MCLS831	

وصف المساقات العلوم الطبية المخبرية (MCLS)

MCLS530 علم الدم وبنك الدم (مساق استدراكي)

دراسة مبادىء علم الدم وكيفية تكوين خلايا الدم، عملية تطور خلايا الدم المختلفة ووظائفها، دراسة تكوين الهيموجلوبين ووظائفه، ظاهرة تجلط الدم وأهميتها، فصائل الدم، طرق سحب الدم ونقل الدم إلى المرضى، والفحوصات التي تجري في بنك الدم. دراسة بعض أمراض الدم في الإنسان. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية)

MCLS6211 الإدارة وضبط الجودة في المختبرات الطبية

استكشاف وتطوير ملكات الطالب الإدارية وتوجيهها لإدارة الكوادر البشرية والمصادر المالية وتوفير المناخ الإداري والفني الملائم لإطلاق إبداعات الطاقات البشرية. انظمة ضبط الجودة المختلفة واليات تطبيقها في المختبرات الطبية فنيا واداريا وبما يتناسب مع متطلبات ترخيص واعتماد المختبرات الطبية محليا ودوليا. (ساعتان نظريتان)

MCLS622 بنك الدم

بحث في المفاهيم المتقدمة بما يتعلق ببنك الدم الحديث من ناحية التطورات في حفظ الدم وتحضير مكوناته من البلازما وكريات الدم الحمراء والبيضاء وصفائح الدم. البحث في التقنيات الجديدة التي طرأت على طرق البحث والتعريف على الأجسام المضادة لزمر الدم المختلفة. سبل سلامة إعطاء الدم والمخاطر المصاحبة له، الدور العلاجي لبنك الدم ودوره في الطب الجنائي. (ساعة نظرية وثلاث ساعات عملية)

MCLS6221 أساليب البحث العلمي

أساليب الأبحاث العلمية في العلوم الطبية المخبرية، والمهارات اللازمة للقيام بالابحاث العلمية وتحديد المسائل والفرضيات البحثية والطرق البحثية وتصميم الدراسة المناسب وتحديد البيانات المطلوب جمعها، إضافة الى تحليل النتائج التي يحصل عليها الطالب إحصائيا وموضوعيا ومناقشة الجوانب الاخلاقية للبحث العلمي. (ساعتان نظريتان)

MCLS6222 الإحصاء الحيوي

المفاهيم والتطبيقات الاحصائية الأساسية والمتقدمة، اضافة الى مناقشة وتحديد الاختبارات الاحصائية التي تتناسب مع البيانات البحثية المختلفة وتحليل وتفسير المخرجات الاحصائية، مع التركيز على استخدام الحاسوب وبرامج التحليل الاحصائي المتخصصة. (ساعتان نظريتان)

MCLS630 طفيليات تشخيصية

الطفيليات والتعرف عليها وعلى تصنيفها العلمي، وعلى شكلها باستعمال المجهر العادي والتعرف على أجزائها الدقيقة باستعراض صور من الميكروسكوب الإلكتروني. دورة حياة هذه الطفيليات وطرق انتقالها إلى الإنسان وكيفية نشوء المرض. كيفية عمل جهاز المناعة عند الإصابة بإحدى الطفيليات، والطرق المختلفة للتشخيص التي لا تعتمد على رؤية هذه الطفيليات تحت المجهر فقط؛ بل تستخدم الطرق الحديثة في التعرف عليها. طرق العلاج بالأدوية المختلفة و سبل تطوير اللقاح الواقي للحماية من الإصابة بالطفيليات. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية)

MCLS6310 علم الدم

البحث في إنتاج خلايا الدم وتطويرها والعوامل المؤثرة عليها ونظرية الخلايا الجذعية، أنواع فقر الدم مثل نقص الحديد والفيتامينات وغيرها. الأمراض المتعلقة بخلايا الدم البيضاء، والتغيرات الدموية التي ترافق بعض الأمراض المزمنة. الجانب التشخيصي المخبري لأمراض الدم وترجمة نتائج الفحوصات المخبرية وأهميتها الطبية، الرقابة النوعية الداخلية والخارجية لمختبر علم الدم. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية)

MCLS6312 أمراض الدم الوراثية

مفاهيم متقدمة في تحلل الدم الوراثي, تحلل الدم المناعي وغير المناعي, أمراض الدم الوراثية الناتجة عن اضطرابات الهيموغلوبين كإنتاج الهيموغلوبين الغير طبيعي والتلاسيميا، اضافة الى فقر الدم الوراثي الناتج عن فرط انتاج خلايا الدم الحمراء او اضطرابات نخاع العظم، مع التركيز على التشخيص المخبري لهذه الأمراض. (ثلاث ساعات نظرية)

MCLS632 علم المناعة

عمل جهاز المناعة في الوضع الطبيعي والخلل الذي يحصل لجهاز المناعة وطرق التعرف عليه. طرق تشخيص بعض الأمراض التي تصيب الإنسان. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية)

MCLS6321 فصائل الدم ومناعتها

دراسة متعمقة لأنتيجينات كريات الدم الحمراء من حيث البناء، الوراثة، البيولوجيا الجزيئية وترتيبها في انظمة فصائل الدم المختلفة. الأجسام المضادة لأنتيجينات كريات الدم الحمراء المختلفة من حيث تكوينها واهميتها السريرية، اضافة الى الطرق المخبرية المختلفة لتحليل الأنتجينات والأجسام المضادة للأنتيجينات. (ثلاث ساعات نظرية)

MCLS6322 علم نقل الدم

أساليب استقطاب المتبرعين بالدم وتأهيليهم، جمع الدم من المتبرعين، معالجة الدم من حيث تحليله مخبريا، فحص مأمونية الدم وتحضير مكونات الدم المختلفة. الاستخدامات العلاجية لمكونات الدم، والمضاعفات الناتجة عن نقل الدم، اضافة الى مطابقة وحدات الدم، وأساليب ضبط الجودة المتبعة في بنك الدم. (ثلاث ساعات نظرية)

MCLS633 الكيمياء السريرية

دراسة العمليات البيوكيميائية التي لها علاقة بالصحة والمرض وكذلك طرق الحصول على العينات وقياس مكونات الأنسجة والسوائل في الجسم، لتسهيل عملية تشخيص الأمراض. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية)

MCLS634 ميكروبات الأغذية

دراسة العوامل التي تؤثر على نمو الأحياء الدقيقة في الأغذية، والتي تفسد الأغذية وتسبب الأمراض، تخمر الأغذية، سلامة الأغذية، طرق حفظ الأغذية، وطرق فحص الأحياء الدقيقة في الأغذية. دراسة 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 وثلاث ساعات عملية)

MCLS635 علم الفيروسات

تصنيف الفيروسات والتعرف على أشكالها ودورة حياتها بالتفصيل منذ اللحظة التي يلتقي فيها بالخلية القابلة للإصابة، وحتى إنتاج أجيال جديدة من هذا الفيروس. دور جهاز المناعة في محاربة الفيروسات والتخلص منها والطرق الحديثة للتشخيص والعلاج وكيفية تطوير اللقاح الواقي من الإصابة بالفيروسات. (ثلاث ساعات نظرية)

MCLS637 أحياء دقيقة تشخيصية

الطرق المختلفة للحصول على البكتيريا المسببة للأمراض من العينات المختلفة، وكيفية التعرف على هذه البكتيريا باستخدام الطرق التقليدية والطرق الحديثة. المقدرة على تشخيص الأمراض الوبائية المختلفة في المختبر. الحصول على المعلومات وتحليلها وتفسيرها، التعرف على التكنولوجيا الحديثة واستخدامها في المختبر. اختيار المضادات الحيوية المناسبة للبكتيريا وكيفية فحصها وكيفية علاج الأمراض التي تسببها هذه البكتيريا. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية)

MCLS721 علم وظائف الاعضاء المرضي

فهم التغيرات التي تحدث في وظائف الأعضاء والأنسجة جراء الاصابة بالمرض. وتضم الامراض التي تبحث في هذا المساق امراض الدم، والامراض المتعلقة بالبناء، وامراض الغدد الصماء والامراض المتعلقة بجهاز المناع، اضافة الى الامراض التي تسببها الاحياء الدقيقة. وسيتعرف الطالب تبعا لذلك على طبيعة العلاقات بين هذه الامراض، وكيفية تفسير النتائج المخبرية التي تسهم في التشخيص الدقيق لهذه الامراض. (ساعتان نظريتان)

MCLS7211 توازن الدم وتخثره

دراسة متعمقة لتوازن الدم، أمراض نزف الدم الناتجة عن نقص عوامل التخثر المختلفة والأمراض المتعلقة بالصفائح الدموية. أمراض تخثر الدم الوراثية والمكتسبة. التشخيص المخبري والمتابعة للأمراض المتعلقة بتخثر الدم. (ساعتان نظريتان)

MCLS7212 أمراض الدم السرطانية

العوامل الجزيئية للوكيميا والليمفوما والطرق الحديثة لتصنيفها، ومناقشة أنواع مختارة من اللوكيميا والليمفوما. التشخيص المخبري ومتابعة امراض الدم السرطانية ويشمل ذلك تحليل الطفرات الوراثية، اختلال الكروموسومات وتحديد الطرز المناعية. (ساعتان نظريتان)

MCLS7213 ادارة خدمات نقل الدم

طرق ادارة وحدات نقل الدم ضمن التعليمات والانظمة المحلية والدولية، ادارة الكوادر البشرية والتعامل مع المتبرعين بالدم وضمان استمراريتهم، اضافة الى نظام اليقظة في بنك الدم. (ساعتان نظريتان)

MCLS7214 الخلايا الجذعية وتطور الانسان

نشأة، تطور والبيولوجيا الجزيئية للخلايا الجذعية، الطرق المخبرية لتحضير وزراعة الخلايا الجذعية، والاستخدامات البحثية والعلاجية للخلايا الجذعية. (ساعتان نظريتان)

MCLS722 الغدد الصماء

الغدد الصماء وافرازاتها الهرمونية. دراسة انواع ومواقع اجزاء الخلية التي تستقبل الهرمونات. كذلك مبدأ الترابط بين الجزء المستقبل والجزيئات التي ترتبط بها وما يتبعها من تفاعلات. دراسة الطرق المختلفة لتنشيط ومنع المستقبل في الخلية من العمل. (ساعتان نظريتان)

MCLS726 مواضوع خاص

دراسة متعمقة لموضوع في العلوم الطبية المخبرية يقوم باختياره مجلس البرنامج حسب الحاجة والإمكانيات المتوفرة. (ساعتان نظريتان)

MCLS730 السميات

التركيز على المبادئ الأساسية لعلم السموم، عرض ونقاش لبعض أنواع السموم من الأدوية والمبيدات ومواد أخرى وطرق تفاعلاتها وتأثيراتها الحيوية. وسائل وطرق التحاليل المخبرية المختلفة للكشف عن بعض هذه المواد وتحديد تركيزها في العينات المختلفة. (ثلاث ساعات نظرية)

MCLS731 الأحياء الجزيئية

توضيح الأسس الجزيئية لتركيبة الكروموسوم، انقسام DNA وتصحيح الأخطاء التي قد تنتج عن ذلك، تكوين مركب (mRNA) ومعالجته وترجمته، وتنظيم التعبير عن المعلومات الجزيئية ومعرفة ترتيب الأحماض النووية في ال DNA والجينات الأخرى، الطرق الجزيئية المستخدمة لتكوين DNA هجين وادخال جينات إلى عوامل معينة والتحكم فيها. الدلائل المستنبطة من التجارب لكل موضوع وكيفية مساهمة هذه الدلائل لفهمنا للموضوع. التطرق الى الأسس الجزيئية للسرطان، وتغيير تركيبة بعض العوامل (البكتيريا مثلا) والعلاج بالجينات. (ثلاث ساعات نظرية)

MCLS732 الطرق المطورة في المناعة

أحدث الطرق والتقنيات التي تستعمل في تشخيص الأمراض المتعلقة بجهاز المناعة والأبحاث. تدريب الطلبة على هذه التقنيات من خلال Immunoassays, Western blot, protein electrophoresis, Hybridoma، إضافة إلى طرق أخرى. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية)

MCLS733 فطريات تشخيصية

الفطريات الطبية وقدرتها على التسبب بأمراض الإنسان، التعرف عليها بواسطة الطرق التقليدية وكذلك الطرق الحديثة عن طريق الأمصال والطرق الجزيئية. إمكانية التعرف على طرق التكاثر الجنسي غير المعروفة للفطريات غير الكاملة. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية)

MCLS734 الجراثيم ونشوء الأمراض

توفير رؤية شاملة عن نشوء وتطور الأمراض الناتجة عن الجراثيم. مناقشة تأثير البيئة على قدرة المورثات الجينية في إحداث تغيرات على الجراثيم المسببة للأمراض، تركيبة ووظيفة السموم المفرزة من الجراثيم، والتصاق البكتريا في الخلية، والنمو بداخلها والانتشار للخلايا المجاورة. (ثلاث ساعات نظرية)

MCLS735	**الوراثة في الجراثيم**
تدريب الطلبة على استعمال الطرق الجزيئية لدراسة الجراثيم (بكتريا، فطريات، طفيليات وغيرها)، والكشف عن الطفرات التلقائية، التحولات، انتقال المادة الوراثية من بكتيريا إلى أخرى بطرق مختلفة. التدريب على طرق جزيئية مختلفة. (ساعتان نظريتان وساعة عملية)	
MCLS830	**حلقة بحث 1**
عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، دراسة موضوع متقدم من حقول العلوم الطبية المخبرية تتضمن مراجعة شاملة للأدبيات والأبحاث المنشورة حوله في أوعية علمية محكمة وقواعد البيانات المتخصصة وتنتهي بكتابة تقرير وعرضه أمام الطلبة ومدرس المساق، والقيام إن تطلب الأمر بإعادة صياغة التقرير في ضوء النقاش والملاحظات. ***المتطلب السابق: اجتياز الطالب ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة.***	
MCLS831	**حلقة بحث 2**
عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، دراسة متواصلة لموضوع حلقة بحث 830 أو دراسة متقدمة جديدة في موضوع من حقول العلوم الطبية المخبرية تتضمن مراجعة شاملة للأدبيات والأبحاث المنشورة حوله في أوعية علمية محكمة وقواعد البيانات المتخصصة وتنتهي بكتابة تقرير وعرضه أمام الطلبة ومدرس المساق، والقيام إن تطلب الأمر بإعادة صياغة التقرير في ضوء النقاش والملاحظات. ***المتطلب السابق: اجتياز الطالب ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة.***	
MCLS860	**الرسالة**
إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة. ***المتطلب السابق: اجتياز الطالب ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة.***	

برنامج الماجستير في تكنولوجيا الصناعة الدوائية

تقدم دائرة الصيدلة من خلال برنامج ماجستير في تكنولوجيا الصناعة الدوائية لإعداد كادر من الكفاءات العلمية المتخصصة في الصناعات الدوائية من خلال توثيق العلاقة بين قطاع الصناعية الدوائية والمؤسسات الاكاديمية والبحثية بما ينسجم ورسالة جامعة بيرزيت، إضافة الى ذلك يُمَكن البرنامج الطلبة من الحصول على التركيز في مجال **تكنولوجيا التجميل**.

يهدف البرنامج إلى الارتقاء بقطاع الصناعات الدوائية والمؤسسات الحكومية الفلسطينية من خلال تخريج طلبة مميزين ذوي خبرة عملية للعمل في المصانع الدوائية المحلية أو ألمؤسسات الحكومية ذات الصلة وأحداث التغير والتطور المطلوب في قطاع الصناعات الدوائية في فلسطين وضبط الجودة والنوعية من خلال:

- توفير فرص تدريب في مصنع الأدوية النموذجي في حرم الجامعة والمزود بأحدث التقنيات في مجال الصناعة الدوائية.
- تقديم دورات تدريبية متخصصة ذات جودة عالية لتطوير العاملين في حقل الصناعة الدوائية.
- توثيق العلاقة بين القطاع الصناعي والمؤسسات الأكاديمية والبحثية.
- اكتساب مهارات استخدام التقنيات الصناعية والتحليلية المستخدمة في مجال الصناعات الدوائية.

شروط القبول

- أن يكون حاصلا على شهادة البكالوريوس من جامعة تعتمدها جامعة بيرزيت في احدى التخصصات التالية: الصيدلة، الهندسة ألكيماوية، الكيمياء، دكتور صيدلي أو أي تخصص اخر يراه مجلس البرنامج مناسبا شريطة اتمام مساقات استدراكية - بمستوى الدرجة العلمية الأولى - اذا لزم الأمر.
- استيفاء الشروط المنصوص عليها في الأنظمة الأكاديمية للدراسات العليا.
- اجراء مقابلة شخصية في الحالات التي يرى مجلس البرنامج أنها ضرورية.

متطلبات إتمام البرنامج

- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:**
  - **المساقات الإجبارية: (16) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MIPT6210	اساليب البحث والإحصاء الحيوي	
MIPT6320	وحدات العمليات الصناعية	
MIPT6360	نظم إدارة الجودة والشؤون التنظيمية	
MIPT6440	تقنية صيدلانية 1	MIPT6320
MIPT6450	تقنية صيدلانية 2	MIPT6440

  - **المساقات الاختيارية: (14) ساعة معتمدة من أحد التركيزين**

التركيز	عدد الساعات	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
تكنولوجيا الصناعة الدوائية	9 ساعات معتمدة	MIPT6250	التثبت الصيدلاني	
		MIPT6280	الإدارة في الصناعة الدوائية	
		MIPT6290	التقنية الحيوية الصيدلانية	
		MIPT6330	الاحياء الدقيقة الصيدلانية	
		MIPT7110	موضوع متقدم	
		MIPT7250	دراسات ثباتية الدواء	
		MIPT7260	تقنية النانو الصيدلانية	
		MIPT7270	تصميم المنشأة الصيدلانية	
		MIPT7310	تصميم وتطوير الأساليب الحديثة لنظم توصيل الدواء	
		MIPT7320	أنظمة الجودة والعمليات لمختبر الأدوية	
		MIPT7330	موضوع خاص	
		MIPT7340	التسويق الدوائي	
		MIPT7350	تقنيات التحليل الدوائي المتقدمة	
		MIPT7360	تحقيق الجودة من خلال التصميم وإدارة المخاطر	
	5 ساعات معتمدة	مساقات برنامج تكنولوجيا الصناعة الدوائية MIPT مستوى سنة سادسة أو أكثر		
تكنولوجيا التجميل	9 ساعات معتمدة	MIPT6240	مختبر التجميل	
		MIPT7110	موضوع متقدم	
		MIPT7210	مواضيع خاصة في علم التجميل	
		MIPT7370	تكنولوجيا التجميل 1	
		MIPT7380	تكنولوجيا التجميل 2	
		MIPT7390	المواد الطبيعية والعضوية في التجميل	
	5 ساعات معتمدة	مساقات برنامج تكنولوجيا الصناعة الدوائية MIPT مستوى سنة سادسة أو أكثر		

- **رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث مسار (ب)على النحو التالي:**

المسار	إسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	الرسالة	MIPT8600	انهاء 18 ساعة معتمدة من متطلبات البرنامج
مسار (ب)	حلقة بحث 1	MIPT8300	
	حلقة بحث 2	MIPT8310	

وصف مساقات تكنولوجيا الصناعة الدوائية (MIPT)

MIPT6210 اساليب البحث والإحصاء الحيوي

تطبيقات تقنيات تصميم التجارب والأساليب الإحصائية في مجال الرعاية الصحية والصيدلة؛ مفاهيم تصميم البحث العلمي ومبادئ الممارسة الصيدلانية ، بما في ذلك مواضيع مثل اختبار ألفرضيات، وجداول الاقتران، والارتباط، وتحليل التباين والانحدار.

MIPT6240 مختبر التجميل

مساق عملي يوجه الطالب إلى تطوير مستحضرات التجميل المختلفة ، بما في ذلك واقي الشمس، والمستحلبات ، والكريمات ، ومرطبات البشرة ، ومستحضرات مكافحة الشيخوخة ، ومنتجات مكافحة حب الشباب ، وغيرها من المستحضرات التي تستخدم المكونات الاصطناعية والطبيعية. (2 ساعة معتمدة: 1 ساعة نظرية و 3 ساعات عملية)

MIPT6250 التثبت الصيدلاني

المفاهيم المختلفة للتثبت في الصناعة الدوائية مثل: المسؤوليات عن عملية التثبت، الفرق بين التثبت والتأهيل، المتطلبات التنظيمية المتعلقة بالتثبت في الصناعة الدوائية،علاقة التثبت بممارسة التصنيع الجيد، واساسيات وضروريات التثبت؛ مواضيع التثبت لعمليات التنظيف ؛ انواع التثبيت للعمليات الانتاجية؛ التثبيت لطرق التحليل؛ متطلبات ومسؤوليات التوثيق المتعلقة بالتثبيت؛ حالات عملية في التثبيت.

المتطلب السابق MIPT644

MIPT6280 الادارة في الصناعة الدوائية

تخطيط وتنظيم العمليات ألتجارية؛ تحفيز وقيادة ألموظفين؛ اتخاذ القرارات وتنفيذها ورصدها ؛ السيطرة على المهام؛ جدولة وتنفيذ مشاريع في مجال الصناعات الدوائية ضمن قيود الوقت والتكلفة؛ إدارة الموارد البشرية والمالية؛ الموارد المادية والتكنولوجيا؛ فهم الترابط بين العمليات الأساسية ووظائفها.

MIPT6290 التقنية الحيوية الصيدلانية

التعرف على مفاهيم ومبادئ التقنية الحيوية المستعملة في الصناعة الدوائية؛ المستحضرات الصيدلانية من أصل بيولوجي مثل الأنسولين وأدوية الجينات ومثبطات آر دي أن أيه وأدوية السرطان وغيرها من المستحضرات البيولوجية المستعملة في الطب الحديث؛ الطرق المستعملة في التعامل مع الدي أن أيه في الصناعة الدوائية لتحضير المستحضرات البيولوجية؛ النواحي الصيدلانية المتعلقة بالمستحضرات البيولوجية.

MIPT6320 وحدات العمليات الصناعية

العمليات الاساسية والمتقدمة التي تستخدم في صناعة المستحضرات الصيدلانية، عمليات المزج ، التحبيب، العمليات المميعة، الطحن، تعبئة الكبسولات، وكبس وتلبيس الأقراص, والمحاليل, والمعلقات, والكريمات والمراهم ؛ الانحراف و فشل العملية الانتاجية؛ تقنية التصعيد لوحدة العمليات الصيدلانية وكيفية حل المشاكل وتحسين الاداء. إدارة العمليات والمشاريع الصيدلانية. 3 ساعات نظرية

MIPT6330 الاحياء الدقيقة الصيدلانية

دراسة تفصيلية لخطورة تواجد البكتيريا، والخمائر، والأعفان، والفيروسات، والسموم في المواد الخام الصيدلانية والمنتجات الصيدلانية والبيئة وكذلك للنسب المسموح بها لتواجد هذه الاحياء الدقيقة في المستحضرات الصيدلانية والمواد الخام المستخدمة لتصنيعها؛ آلية عمل مختلف انواع مضادات الجراثيم وآليات مقاومة البكتيريا للأدوية والحاجة الى استخدام المواد الحافظة في بعض المستحضرات الصيدلانية؛ مفهوم التعقيم وكيفية ضمان المحافظة على المستحضرات الصيدلانية المعقمة وغير المعقمة وحمايتها من التلوث البكتيري.(ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية)

MIPT6360 نظم إدارة الجودة والشؤون التنظيمية

دراسة تفصيلية لنظم ادارة الجودة الدوائية والشؤون التنظيمية من خلال مناقشة الانظمة والمبادئ التوجيهية المحلية والدولية؛ تطوير وإدارة نظم الجودة التي تلبي المتطلبات التنظيمية؛ تطوير و إدارة اجراءات التشغيل القياسية؛ الانحرافات ونظم عدم المطابقة ونظم الاجراءات التصحيحية ألوقائية وممارسة التصنيع ألجيد وممارسة اعمال المختبرات ألجيدة و ادارة الجودة الشاملة ومواضيع اخرى ذات علاقة؛ وظائف وأهداف القوانين الصادرة عن مؤتمر المواءمة الدولي المتعلقة بالأدوية، الانظمة الصيدلانية في الدول الاوروبية واليابان والولايات المتحدة وكذلك الانظمة في فلسطين والدول العربية الأخرى نظام الجودة الدوائية الحالي ICH-Q10. الانظمة والتراخيص المتعلقة بالمستحضرات الصيدلانية الحيوية.

MIPT6440 تقنية صيدلانية 1

مناقشة المبادئ المستخدمة لتصميم الاشكال الصيدلانية الصلبة وتأثيرها على امتصاص الدواء؛ دراسة المفاهيم العلمية والتكنولوجية لتصميم وتصنيع الاشكال الصيدلانية الصلبة؛ خصائص المستحضرات الصيدلانية الصلبة؛ المواد المستخدمة لتصنيع هذه المستحضرات وكذلك المبادئ الفيزيائية والكيمائية المتعلقة بتركيب اشكال صيدلانية صلبة ثابتة؛ التقنيات والآلات التقليدية والمتطورة المستخدمة في الصناعة الدوائية بما في ذلك الكبس ألمباشر، التخثير الرطب والجاف، وعمليات الكبس والتلبيس للأقراص؛ مبادئ عمل آلات الكبس والضغط، وآلات تعبئة الكبسولات؛ التقنيات التي يجري تبنيها لمراقبة الاشكال الصيدلانية الصلبة.(ثلاث ساعات نظرية وثلاث ساعات عملية)

المتطلب السابق: MIPT6320

MIPT6450 تقنية صيدلانية 2

المبادئ والطرق والتقنيات المستخدمة لإنتاج اشكال صيدلانية فعالة وآمنة وثابتة؛ الاشكال الصيدلانية السائلة وشبه الصلبة والغازية والمعقمة؛ خصائص الاشكال الصيدلانية، والمواد المستخدمة في تصنيعها والمبادئ الفيزيائية والكيماوية المتعلقة بتصنيع الاشكال الصيدلانية وتأثيرها على امتصاص الدواء؛ تصميم وتصنيع الاشكال الصيدلانية ومتطلبات وشروط التغليف؛ التقنيات والآلات التقليدية والحديثة المستخدمة لتصنيع الاشكال الصيدلانية وكذلك التقنيات المستخدمة لمراقبة وتقييم هذه الاشكال في مراحل التصنيع المختلفة؛ طرق التعقيم المختلفة وسلسلة عمليات التعقيم والرصد البيئي لمناطق تصنيع المقعمات وأيضا اختيار ملء الوسط.(ثلاث ساعات نظرية وثلاث ساعات عملية)

المتطلب السابق: MIPT6440

MIPT7110 موضوع متقدم

تطوير قدرات الطلبة الفكرية عن طريق مناقشة أبحاث علمية حديثه او استضافة مختصين في مواضيع متقدمة في الصناعة الدوائية.

MIPT7210 مواضيع خاصة في علم التجميل

جوانب وموضوعات حديثة في علم التجميل. (2 ساعة معتمدة)

MIPT7250 دراسات ثباتية الدواء

دراسة تفصيلية للاختيارات المستعملة لفحص الثباتية لضمان ومراقبة الجودة للمنتجات الصيدلانية؛ اللوائح والمبادئ التوجيهية المختلفة المتعلقة باختبارات الثباتية المنصوص عليها في منظمة الغذاء والدواء الأمريكي، ومنظمة الصحة العالمية ومؤتمر المواءمة الدولي؛ دراسة المناهج الحديثة لفحص الثباتية متضمناً برنامج تقييم اختبارات الثبات التسارعية (ASP) وكذلك الجودة من خلال التصميم؛ الثباتية الكيمائية والفيزيائية والضوئية؛ ايجابيات وقيود دراسة اختبار الثبات التسارعية وطرق تقسيم الادوية التسارعية.

MIPT7260 تقنية النانو الصيدلانية

دراسة تكنولوجيا النانو في المجالات الصيدلانية والصيدلة الحيوية؛ الميزات الأساسية لعلم النانو ، واستراتيجيات توليف النانو، وتطبيق المواد النانوية في التكنولوجيا الصيدلانية مثل كرات النانو، والأنابيب النانوية، والجسيمات النانوية، والنانو الجزيئية؛ سيتم اعطاء اهتمام خاص لإدماج الظواهر النانوية في العلوم الصيدلانية مع التركيز على استخدام تكنولوجيا النانو في تركيبات الادوية المستخدمة حاليا او قيد التطوير.

MIPT7270 تصميم المنشأة الصيدلانية

المبادئ الاساسية لتصميم المنشأة الصيدلانية و التحديات التي يواجهها المهندسون والمصممون عند تصميمهم منشأة صناعية صيدلانيه؛. تصميم نماذج للأقسام المعقمة؛ تصميم نماذج للأقسام المختلفة في الصناعة الدوائية؛ متطلبات تصميم المنشأة الصيدلانية؛ مبادئ وأنظمة التصنيع الجيد وتوافقها مع قوانين وأنظمة الدولة.

MIPT7310 تصميم وتطوير الاساليب الحديثة لنظم توصيل الدواء

دراسة المبادئ والمفاهيم للنظم المختلفة لإيصال الدواء ذات التحكم المضبوط؛ مناقشة مفصلة للايجابيات والمحددات والأدوية المؤهلة لمثل هذا النوع من النظم الدوائية ذات التحكم المضبوط؛ عوامل تصميم وصياغة وتطوير المنتجات ذات التحكم المضبوط؛ مبادئ تقنية توصيل الادوية والأهمية العلاجية الصيدلانية لهذه التقنية وعلاقة التحكم المضبوط بالمتغيرات الصيدلانية الحيوية والحركية الدوائية السريرية؛ الاختبارات المخبرية والاختبارات داخل الكائن الحي المستعملة في تقييم الاشكال الصيدلانية ذات التحكم المضبوط.

MIPT7320 انظمة الجودة والعمليات لمختبر الادوية

اساسيات انظمة مراقبة الجودة والعمليات في الصناعة ألدوائية، مراقبة الجودة، والتقويم الاحصائي للبيانات التي نحصل عليها، والطرق الاحصائية لتحليل البيانات المتعلقة بفعاليات الرقابة النوعية، والمتطلبات التنظيمية لعمليات المختبر الاجرائية؛ الجوانب الاساسية لممارسات المختبر ألجيد، ومتطلبات الدساتير الدوائية لأخذ وفحص العينات من المواد ألخام، ومراقبة العمليات الإنتاجية والتفتيش وطريقة اخذ ألعينات وتحرير المنتج النهائي و الطرق المتبعة لمنع فشل المنتج.
(ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية)

MIPT7330 موضوع خاص

التجديدات والتطورات في مجال التكنولوجيا والصناعة الدوائية وفق الحاجة والإمكانيات المتوفرة.

MIPT7340 التسويق الدوائي

تطور التسويق في صناعة الأدوية كحقل قابلة للحياة؛ التحليل البيئي والسوق، دراسة السوق بما في ذلك التقنيات النوعية مثل الفئات المستهدفة والتقنيات الكمية مثل عمليات المسح وتصميم التجربة وطبيعة الاسواق؛ التحديات التي تواجهها شركات الادوية محليا ودوليا اثناء محاولتها تلبية الاحتياجات المتغيرة للزبائن، والهيئات ألتنظيمية، والمرضى، والاطباء ومخازن الادوية؛ استراتيجيات ترويج المستحضرات، والتسعير والتوزيع؛ مفهوم شمولية التسويق كجزء من خطط التسويق الحديث بما في ذلك التسويق ألداخلي، واداء التسويق، وتكاملية التسويق والعلاقات التسويقية.

MIPT7350 تقنيات التحليل الدوائي المتقدمة

دراسة الاجهزة والطرق الحديثة المستعملة في التحليل الدوائي؛ المبادئ العامة، وحسنات وسلبيات الطرق والأجهزة المختلفة المستعملة في التحليل الدوائي؛ ميزات تطبيق واستخدام كل طريقة؛ طرق التحليل الآلي الحديثة؛ اساليب التقنية السليمة وذلك بتغطيه تقنيات مثل طرق التحليل الكهروكيميائية، وطرق الامتصاص والانبعاث الطيفي، تقنية مطياف الاشعة المرئية/ فوق البنفسجية، تقنية مطياف رامان، تقنية الكروماتوغرافيا الغازية، وتقنية الكروماتوغرافيا عالية الكفاءة للسوائل، تقنية الرنين النووي المغناطيسي، وطرق اخرى.(ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية)

MIPT7360 تحقيق الجودة من خلال التصميم وإدارة المخاطر

التحديات التي تواجهها الصناعات الدوائية والرعاية الصحية في سعيها لتطوير منتجات جديدة؛ مفاهيم الطرق الحديثة لتطوير المنتجات وحلول التصنيع التي تتوافق مع مبادئ تحقيق الجودة من خلال التصميم وطرق وممارسات التصنيع الجيد؛ المبادئ الاساسية لتحقيق الجودة من خلال التصميم وإدارة المخاطر وتصميم التجارب.

MIPT7370 تكنولوجيا التجميل 1

تشريح الجلد و الشفاه والأظافر. طرق تقييم الجلد ، لون البشرة ، واقيات الشمس ، مرطبات البشرة ، مستحضرات مكافحة الشيخوخة ، اختيار المواد ، تصميم المنتج ، تطوير التركيبة ، التحضير ، فحص المنتج لتنظيف البشرة ، مرطبات البشرة ، منتجات مكافحة حب الشباب والشيخوخة ، الشفاه ، العيون والوجه والأظافر. (3 ساعات نظرية)

MIPT7380 تكنولوجيا التجميل 2

دراسة البنية الشكلية والجزئية للشعر ، نمو الشعر ، الخصائص الفيزيائية للشعر ، تصميم المنتج ، تطوير التركيبة ، التحضير ، اختبارالمنتجات مثل الشامبو ، مكيفات الشعر ، مستحضرات تصفيف الشعر ،مستحضرات تلوين الشعر ،مستحضرات إزالة الشعر ،مستحضرات العناية بالطفل ، ومنتجات تسمير البشرة .3 ساعات نظرية

MIPT7390 المواد الطبيعية والعضوية في التجميل

دراسة مكونات مستحضرات التجميل الطبيعية وطرق الاستخراج واستخدام المكونات الطبيعية في مستحضرات التجميل. (3 ساعات نظرية)

MIPT8300 حلقة بحث 1

التقدم العلمي وعلاقته بتكنولوجيا الصناعة الدوائية؛ تكنولوجيا الصناعة الدوائية؛ مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي؛ كتابة مشروع بحث في نفس المجال و عرضة للمناقشة مع مدرس وطلبة المساق؛إعادة صياغة الورقة بناء على النقاش والملاحظات.

المتطلب السابق: انهاء 18 ساعة معتمدة من متطلبات البرنامج
MIPT8310 حلقة بحث 2
مساق مكمل لمساق MIPT830؛ إجراء التجارب العملية على البحث المقترح حسب الخطة الموضوعة مسبقا في MIPT830؛ بعد انهاء التجارب العملية: كتابة تقرير مفصل عن نتائج البحث وعرضه امام الطلبة والدفاع عنة. ***المتطلب السابق: انهاء 18 ساعة معتمدة من متطلبات البرنامج***
MIPT8600 الرسالة
بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة. ***المتطلب السابق: انهاء 18 ساعة معتمدة من متطلبات البرنامج***

برنامج الماجستير في تمريض الأورام

تقدم كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية برنامجا اكاديميا يؤدي الى درجة الماجستير في تمريض الأورام. هذا البرنامج سيؤدي الى تخريج ممرضين مؤهلين ومختصين في الرعاية الشاملة للمرضى المصابين بالأورام وعائلاتهم والمجتمع. علاوة على ذلك سيكون خريجو البرنامج مؤهلين لأدوار أخرى مثل الممارسة المهنية والسريرية والادارة والتعليم والبحث العلمي.

شروط الالتحاق

يستطيع الطالب الالتحاق في برنامج ماجستير تمريض الأورام اذا حقق ما يلي:

- أن يكون الطالب/ة حاصلا على درجة البكالوريوس في علوم التمريض من جامعة بيرزيت أو من أية جامعة أو معهد تعترف بهما جامعة بيرزيت.
- أن يكون المعدل التراكمي للطالب/ة في درجة البكالوريوس جيد على الأقل.
- أن يجتاز امتحان اللغة الانجليزية المعتمد من قبل لجنة برنامج ماجستير تمريض الأورام.
- حاصل على مزاولة مهنة التمريض وسارية المفعول.
- أن يكون لديه خبرة سنتين في التمريض ويفضل من لديه خبرة في مجال الأورام.

متطلبات اتمام البرنامج

- **إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:**

1. **المساقات الإجبارية: (24) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ONCN6110	التقييم الصحي المتقدم	
ONCN6120	علم وظائف أمراض الأعضاء المتقدم	
ONCN6130	علم الأدوية المتقدم	
ONCN6140	مقدمة في امراض السرطان وتمريض الأورام	ONCN6110, ONCN6120, ONCN6130 or concurrent
ONCN6310	قضايا التمريض المهنية	
ONCN6320	امراض السرطان وعلاجاتها	
ONCN7110	البحث والاحصاء الحيوي	
ONCN7210	علم تمريض الأورام السريري 1	ONCN6320 or concurrent
ONCN7220	التدابير والتدخلات التمريضية	
ONCN7330	الرعاية التلطيفية	ONCN6320 or concurrent
ONCN7240	علم تمريض الأورام السريري 2	ONCN7330 or concurrent
ONCN7250	تمريض الأورام المتقدم وأثناء الطوارئ	ONCN6320
ONCN7260	علم تمريض الأورام السريري 3	ONCN7250 or concurrent
ONCN8000	الاقامة السريرية	ONCN7210, ONCN7240, ONCN7260
ONCN8010	الامتحان الشامل	انهاء 27 ساعة معتمدة

ملاحظة: الساعة المعتمدة = 4 ساعات سريرية أسبوعيا

2. **المساقات الاختيارية: (6) ساعات معتمدة من المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ONCN6210	التواصل العلاجي	ONCN6140 or concurrent
ONCN6220	اورام الأطفال	ONCN6140 or concurrent
ONCN6230	السرطان ومواصلة التدابير الفعالة	
ONCN6240	الجودة والمعلوماتية في الرعاية الصحية	
ONCN6250	موضوع خاص	
ONCN6260	تدبير مرض السرطان من قبل ذوي تخصصات متعددة	ONCN6140 or concurrent
ONCN6270	الادارة السريرية	

3. **رسالة أو حلقتي بحث: (6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث مسار (ب)على النحو التالي:**

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	الرسالة	ONCN8600	اتمام ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة
مسار (ب)	حلقة بحث 1	ONCN8300	المتطلب السابق: ONCN7110 وانهاء 15 ساعة معتمدة
	حلقة بحث 2	ONCN8310	ONCN8300
	الامتحان الشامل	ONCN8010	المتطلب السابق: انهاء 27 ساعة معتمدة

وصف مساقات تمريض الأورام (ONCN)

ONCN6110 التقييم الصحي المتقدم

مهارات التقييم الصحي الخاصة بمرضى السرطان (استنباط التاريخ الصحي للمريض، والتواصل، فحص المهارات الحركية والنفسية). ساعة معتمدة واحدة – المتطلبات السابقة: لا يوجد

ONCN6120 علم وظائف أمراض الاعضاء المتقدم

دراسة المظاهر السريرية لأمراض السرطانات وتأثيرها على جسم الإنسان. المبادئ العامة التي توجه التدخلات الطبية والتمريضية لهذه الأمراض، فهم طبيعة السرطانات وأنماطها. ساعة معتمدة واحدة – المتطلبات السابقة: لا يوجد

ONCN6130 علم الادوية المتقدم

علم الصيدلة السريرية المتقدم، مبادئ ومفاهيم امتصاص وتوزيع وأيض وإخراج الدواء، استخدام الدواء بشكل أمن والتعرف على تأثيراته العلاجية، ميكانيكية الدواء، علاقة التأثير العلاجي بعملية التمريض، طرق تقديم الدواء وأساليبها، تثقيف المريض بالاحتياجات الدوائية بأمراض السرطانات. ساعة معتمدة واحدة – المتطلبات السابقة: لا يوجد

ONCN6140 مقدمة في امراض السرطان وتمريض الاورام

مقدمة عن الجوانب العلمية والسريرية عن أسباب السرطان، علم الأمراض، الفيزيولوجيا المرضية، المظاهر السريرية والاسباب المحتملة والعلاجات لأمراض السرطان، استعادة الصحة وصيانتها، وتعزيز الصحة، والوقاية من السرطان وفحص المعرفة المتعلقة بالمهارات السريرية لدعم المرضى وعائلاتهم. ساعة معتمدة واحدة – المتطلب السابق: ONCN6110, ONCN6120, ONCN6130 أو متزامن.

ONCN6210 التواصل العلاجي

معرفة متقدمة للمهارات اللازمة للتواصل الفعال مع مرضى السرطان وأسرهم. استخدام تكنولوجيا المعلومات، ومهارات الدفاع عن حقوق المرضى، وتنظيم حملات التعبئة المجتمعية، والعمل ضمن فريق متعدد التخصصات، والتواصل واتخاذ القرارات التي تتماشى مع المبادئ الاخلاقية والثقافة المجتمعية السائدة. 2 ساعة معتمدة – المتلطب السابق: ONCN6140

ONCN6220 اورام الاطفال

التعرف على أمراض الدم / الأورام والفيزيولوجيا المرضية والتشخيص والعلاج الخاصة بالأطفال المصابين بالسرطان. تحسين الرعاية التمريضية السريرية للأطفال المصابين بالسرطان وأسرهم، وتلبية العديد من التحديات التي تواجه تخصص تمريض الأورام. 2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: ONCN6140

ONCN6230 السرطان ومواصلة التدابير الفعالة

أسس استمرارية العناية بمرضى السرطان حسب المراحل المختلفة، ابتداء من الوقاية والكشف المبكر، الى التشخيص، ثم العلاج وصولا الى النجاة والبقاء على قيد الحياة أو الرعاية المخففة لألم المريض في نهاية حياته. 2 ساعة معتمدة

ONCN6240 الجودة والمعلوماتية في الرعاية الصحية

المفاهيم والمحددات والمؤشرات والمبادئ الاساسية لجودة وسلامة الرعاية الصحية واستخدام التكنولوجيا، تحديد ثغرات وفشل النظام الصحي التي تؤدي الى الاخطاء والحوادث تقديم رعاية صحية غير فعالة، والاستراتيجيات التي تساعد على تقديم عناية تمريضية فعالة وذات جودة عالية. 2 ساعة معتمدة

ONCN6250 موضوع خاص

تزويد الطالب بمعلومات أو مهارات حول مواضيع لها علاقة بتمريض الاورام، من خلال التركيز على معلومات حديثة، أو تعميق فهم الطلاب لمعلومات أو مهارات محددة لمواضع ذات العلاقة، وذلك من خلال مشاريع أو دراسة حالات معينة.
2 ساعة معتمدة

ONCN6260 تدبير مرض السرطان من قبل ذوي تخصصات متعددة

اساسيات التعليم المستمر والممارسات المهنية الضرورية بين أصحاب المهنة الواحدة والمهن المتعددة التخصصات من أجل تقديم رعاية تمريضية ناجحة وذات كفاءة عالية لمرضى السرطان ضمن إطار النظام الصحي. ويتطرق الى التحديات الموجودة والتي قد تعيق العمل المشترك بين أعضاء الفريق الواحد أثناء الممارسة التمريضية. 2 ساعة معتمدة

المتطلب السابق: ONCN6140 أو متزامن

ONCN6270 الادارة السريرية

القيادة والاشراف، التفكير النقدي، اتخاذ القرارات، النصح والارشاد، ادارة الموارد، التنسيق والتعاون مع مقدمي الرعاية الصحية من تخصصات مختلفة. 2 ساعة معتمدة

ONCN6310 قضايا التمريض المهنية

الأخلاقيات، نظريات التمريض، مبادئ القيادة، الأدوار المهنية، تطوير الذات والاشراف الاكلينيكي، الاتصال والتواصل المهني بين اعضاء الفريق، والتعاون، والعمل الجماعي، ونوعية الرعاية، ونظام تقديم الرعاية الصحية. 3 ساعة معتمدة

ONCN6320 امراض السرطان وعلاجاتها

أساسيات تطور مرض السرطان والعمليات الحيوية التي تساهم في تطور مرض السرطان في أي جزء من جسم الإنسان والتعرف على مبادئ علاجات السرطان. وصف تطبيق علاجات متعددة لمرض السرطان ومعرفة الإدارة الآمنة لهذه لعلاجات والتدخلات التمريضية اللازمة للتعامل مع الاثار الجانبية لأي علاج. 3 ساعة معتمدة

ONCN7110 البحث والاحصاء الحيوي

تصاميم البحوث وأساليب البحث المستخدمة في علوم التمريض بما في ذلك اساليب البحث التطبيقي في الميدان وأخلاقيات البحث العلمي والاحصاء الحيوي. أساسيات تحليل النتائج البحثية باستخدام البرامج الاحصائية بما في ذلك جداول التكرار، جداول الاقتران، والارتباط واختبار الفرضيات. 1 ساعة معتمدة

ONCN7210 علم تمريض الاورام السريري 1

تدريب عملي 8 ساعات كل اسبوع. الانتقال من المفهوم النظري الى تطبيق المفاهيم والمهارات عمليا. ويركز على تطبيق المبادئ الاساسية للعناية بمرضى السرطان. 2 ساعة معتمدة

المتطلب السابق: ONCN6320 أو متزامن

ONCN7220 التدابير والتدخلات التمريضية

تعزيز المعرفة والمهارات الضرورية لتقديم عناية تمريضية شاملة ومتكاملة لمرضى السرطان، والناجين من المرض وعائلاتهم باستخدام اسس العملية التمريضية، نهج التعزيز الصحي، والعناية بالنفس لمرضى السرطان، والعمل ضمن فريق. استخدام الخطة التمريضية بكافة عناصرها للتخفيف من اعراض المرض، والاعراض الجانبية للعلاج، والرعاية التلطيفية، واعادة التأهيل، والعناية والدعم المنزلي، والرعاية أثناء المراحل المتقدمة للسرطان أو الوفاة. 2 ساعة معتمدة

ONCN7240 علم تمريض الاورام السريري 2

تدريب عملي 8 ساعات كل اسبوع. يقدم الطلاب العناية التمريضية اللازمة لمرضى السرطان حسب حالاتهم المختلفة وحسب العلاج المتبع، وتطبيق اسس التدابير والتدخلات التمريضية لتخفيف الالم واعراض المرض والعلاج ودعم المرضى وأسرهم. 2 ساعة معتمدة

المتطلب السابق: ONCN7330 أو متزامن

ONCN7250 تمريض الاورام المتقدم وأثناء الطوارئ

توسيع مدارك الطلاب حول التحديات التي قد تواجههم في المستقبل أثناء محاولاتهم تخفيف أعراض المرض والمراحل الانتقالية للمرض. 2 ساعة معتمدة

المتطلب السابق: ONCN6320

ONCN7260 علم تمريض الاورام السريري 3

تدريب عملي 8 ساعات كل اسبوع. تعزيز المهارات التمريضية المتقدمة اللازمة لتوفير الرعاية التمريضية الشاملة لمرضى الأورام السرطانية. مساعدة المريض واسرته على التكيف مع حالاتهم وتحقيق أقصى مستويات الرعاية الصحية. وسيتم استخدام العملية التمريضية كإطار لتوفير الرعاية التمريضية الشاملة للأفراد ضمن الانماط النفسية والاجتماعية. 2 ساعة معتمدة

المتطلب السابق: ONCN7250 أو متزامن

ONCN7330 الرعاية التلطيفية

المعرفة والمهارات المتعلقة بدعم مرضى السرطان أثناء العلاج وفي المراحل المتقدمة، وتحسين نوعية وجودة حياة مرضى السرطان نتيجة التدخلات والعلاجات المتعددة والمتكررة وتأثيرها الجسمي والنفسي والروحي لمريض السرطان. تعزيز المعرفة بين أسس الرعاية التلطيفية والعلاجية. 3 ساعة معتمدة

المتطلب السابق: ONCN6320 أو متزامن

ONCN8000 الاقامة السريرية

فترة تدريب مكثف إجبارية مدتها 32 يوم بما يعادل 256 ساعة تدريبية لجميع الطلاب في نهاية البرنامج. تعزيز المعرفة والمهارات المتعلقة بالعناية بمرضى السرطان، وتساعد الطالب على الانتقال من مرحلة الدراسة الى الدور الرئيسي كخريج اكلينيكي متقدم في علوم التمريض ويمكنه من العمل ضمن فريق، في مواقع مختلفة. 0 ساعة معتمدة

المتطلب السابق: ONCN7210, ONCN7240, ONCN7260

ONCN8010 الامتحان الشامل

فحص معلومات وقدرات الطالب التي اكتسبها أثناء الدراسة، وقبل بدء الاقامة السريرية 0 ساعة معتمدة

المتطلب السابق: انهاء 27 ساعة معتمدة.

ONCN8300 حلقة بحث 1

التركيز على مواضيع في الممارسة التمريضية مختارة في مجالات توجهات الطلبة المختلفة بهدف التعمق في دراستها وتحليلها وتحضير بحث متقدم ذي مستوى عال. عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي. 3 ساعة معتمدة

المتطلب السابق: ONCN7110 وانهاء 15 ساعة معتمدة.

ONCN8310 حلقة بحث 2

التركيز على مواضيع في الممارسة التمريضية في مجالات توجهات الطلبة المختلفة بهدف التعمق في دراستها وتحليلها وتحضير بحث متقدم ذي مستوى عال. عرض ومناقشة لمبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي. 3 ساعة معتمدة

المتطلب السابق: ONCN8300

ONCN8600 الرسالة

انجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة. 6 ساعة معتمدة

المتطلب السابق: انهاء 15 ساعة معتمدة

برنامج الماجستير في صحة المرأة

تقدم كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية برنامجا دراسيا يؤدي الى درجة الماجستير في صحة المرأة. يهدف البرنامج إلى خدمة المجتمع الفلسطيني من خلال تنمية القدرات، ويسعى إلى تحقيق التميز في التدريس والتعلم والبحث ومن خلال تحويل المعرفة القائمة على الأدلة لإنتاج قادة مهنيين أكفاء ملتزمين.

ويسعى البرنامج الى رفع مستوى الخدمات الصحية المقدمة للمرأة في جميع مراحل حياتها (استخدام نهج مدى الحياة) من خلال بناء القدرات المعرفية المبنية على الأدلة العلمية وتقوية البحث العلمي والتفكير النقدي والتحليل للعاملين في المجالات المتعلقة بصحة المرأة بما يشمل جوانب صحة المراهقين وصحة المرأة أثناء فترة الحمل والإنجاب وما بعدهما والصحة الإنجابية وصحة المرأة في سن الامان.

يستهدف البرنامج جميع العاملين في مجالات صحة المرأة سوآءا في تقديم الرعاية الصحية في القطاعات الحكومية والأهلية والخاصة أو العاملين في المؤسسات الدولية ووضع السياسات المتعلقة بصحة المرأة من مختلف التخصصات الصحية (طب، تمريض، قبالة، تغذية، صيدلة، علاج طبيعي، تحاليل مخبرية).

شروط الالتحاق في البرنامج:

- أن يكون حاصلا على درجة البكالوريوس بتقدير لا يقل عن جيد.
- أن يكون تخصص البكالوريوس في أحد التخصصات التالية: الطب البشري، طب الاسنان، التمريض، القبالة، التغذية، الصيدلة، العلاج الطبيعي، علوم التحاليل الطبية /المخبرية، وأي تخصص اخر يراه مجلس البرنامج مناسبا.
- يفضل العاملين في مجال صحة المرأة أو من لديهم خبرة في هذا المجال.

لغة التدريس:اللغة الانجليزية

متطلبات إتمام البرنامج:

إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

1. **المساقات الإجبارية: (18) ساعة معتمدة من المساقات التالية:**

رمز المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
HLTH6330	أساليب البحث وجمع البيانات	
HLTH6340	الاحصائيات الصحية	
WOHE6310	الصحة الجنسية والانجابية	
WOHE6320	صحة الأمومة	
WOHE6330	صحة المرأة	
WOHE7320	صحة المراهقين	

2. **على الطالب انهاء 6-7 ساعات معتمدة من المجموعة الأولى، و6 ساعات معتمدة من المجموعة الثانية**

المجموعة الاولى		
رمز المساق	**اسم المساق**	**المتطلب السابق**
ONCN6240	الجودة والمعلوماتية في الرعاية الصحية	
WOHE7210	موضوع خاص 1	
WOHE7310	الرعاية الصحية العالمية للمرأة	
WOHE7330	العنف القائم على النوع الاجتماعي	
WOHE7340	تعزيز الصحة	
WOHE7350	التواصل والارشاد	
WOHE7360	موضوع خاص 2	

المجموعة الثانية		
رمز المساق	**اسم المساق**	**المتطلب السابق**
GADS630	مفاهيم وقضايا النوع الإجتماعي والتنمية	
GADS634	مناهج البحث الكيفي في النوع الإجتماعي والتنمية	

GADS635	تحليل وتخطيط النوع الإجتماعي ورسم السياسات	
HLTH6201	مبادئ الرعاية الصحية الأولية	HLTH6301
HLTH6230	علم الأوبئة الكلاسيكي	
HLTH626	صحة العائلة	
HLTH632	التخطيط والإدارة الصحية	
HLTH635	السياسات الصحية والتخطيط	HLTH632 أو موافقة البرنامج
HLTH733	إقتصاد صحي	BUSA636
HLTH7350	السكان والتنمية	
ONCN6230	السرطان ومواصلة التدابير الفعالة	
ONCN6270	الادارة السريرية	
ONCN6320	امراض السرطان وعلاجاتها	

3. مسار "أ" أو مسار "ب": 6 ساعات معتمدة إما رسالة أو حلقتي بحث

المسار	رمز المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
مسار أ	WOHE8600	الرسالة	انهاء 15 ساعة معتمدة بنجاح على الأقل من البرنامج من ضمنها مساق HLTH6330).
مسار ب	WOHE8300	حلقة بحث 1	
	WOHE8310	حلقة بحث 2	

وصف مساقات صحة المرأة (WOHE)

WOHE6310	**الصحة الجنسية والانجابية**
المعرفة النظرية والتنسيب السريري القائم على الأدلة لمشاكل الصحة الجنسية والإنجابية التي تخص الإجهاض والعقم وتنظيم الأسرة والأمراض المنقولة جنسيا. (3 ساعات)	
WOHE6320	**صحة الأمومة**
القضايا والتحديثات المتعلقة بالرعاية ما قبل الحمل وأثناء الحمل والولادة وما بعد الولادة، ودورها في الحفاظ على الحمل الصحي والحد من وفيات الأمهات. تحديد أسباب وفيات الأمهات والتحديات ذات الصلة. تعزيز المعرفة بالممارسات القائمة على الأدلة والمبادئ التوجيهية الدولية ضمن أطر جودة الرعاية وحقوق الإنسان. (3 ساعات)	
WOHE6330	**صحة المرأة**
التغييرات الجسدية والجنسية والعاطفية للمرأة في سن الأمل. المبادئ الأساسية لقاعدة الأدلة وممارسات رعاية المرأة في سن الأمل؛ بما في ذلك فحص السرطانات التناسلية. تعزيز المعرفة والكفاءة السريرية في توفير الرعاية الصحية الأساسية المتعلقة بسن الأمل. (3 ساعات).	
WOHE7310	**الرعاية الصحية العالمية للمرأة**
مفهوم الصحة العالمية، الصحة العالمية للمرأة في سياق أهداف التنمية المستدامة. عدم المساواة والتحديات الصحية والحلول المتعلقة بصحة الأم والطفل والأعباء والسياسات الصحية العالمية. بحث الصحة العالمية متعددة التخصصات وإجراء تحليل نقدي للتحديات والسياسات الصحية العالمية وتطوير أسئلة البحث والمواضيع المتعلقة بقضايا الصحة العالمية للمرأة. (3 ساعات).	
WOHE7320	**صحة المراهقين**
التطور البدني والعاطفي للفتيات في فترة المراهقة، حقوق الشباب، المخاطر والحلول (تحديدا استجابة منظمة الصحة العالمية) المتعلقة بالصحة العقلية والحيضية والزواج المبكر والحمل والولادة والأمراض المنقولة جنسيًا مثل فيروس نقص المناعة البشرية. (3 ساعات).	
WOHE7330	**العنف القائم على النوع الاجتماعي**
مفهوم العنف القائم على النوع الاجتماعي (GBV)؛ الأشكال المختلفة للعنف المبني على النوع الاجتماعي (الجنسي والجسدي والنفسي) والأسباب الكامنة وراءه. الأطر والقوانين الحالية المتعلقة بالعنف القائم على النوع الاجتماعي في فلسطين. تدابير منع حدوث العنف القائم على النوع الاجتماعي. (3 ساعات).	
WOHE7340	**تعزيز الصحة**
مفاهيم تعزيز الصحة والنظريات والمحددات الاجتماعية للصحة (الدخل والتعليم والمساواة وما إلى ذلك) .المبادئ التوجيهية النظرية والعملية لمنظمة الصحة العالمية لتعزيز الصحة. نماذج مختلفة لتعزيز الصحة والأبعاد السياسية والأخلاقية والثقافية. (3 ساعات).	
WOHE7350	**التواصل والارشاد**
تعزيز مبادئ وممارسات الإرشاد ومهارات الاتصال التي تبني الثقة وتبدي الاحترام للمرأة. التركيز على تطبيق مهارات المساعدة للنساء من مختلف الأعمار وفي بيئات متنوعة بطريقة داعمة وبناءة وتتوافق مع السياق الثقافي. (3 ساعات).	
WOHE7210	**موضوع خاص 1**
دراسة متخصصة لموضوع يتعلق بصحة المرأة. (ساعتان)	
WOHE7360	**موضوع خاص 2**
دراسة متخصصة لموضوع يتعلق بصحة المرأة. (3 ساعات).	

WOHE8300	**حلقة بحث 1**
حلقة بحث حول مواضيع تتعلق بصحة المرأة. يشمل المساق عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي. دراسة متواصلة لموضوع حلقة بحث 8300 أو اختيار موضوع للبحث ويتضمن قراءة وتحليل عدد كاف من أدبيات الموضوع المنشورة، كتابة ورقة بحث، ومن ثم عرض نتائج البحث وإعادة صياغته بناء على النقاش والملاحظات. (3 ساعات) ***متطلب سابق: انهاء 15 ساعة معتمدة بنجاح على الأقل من البرنامج من ضمنها مساق HTH6330***	
WOHE8310	**حلقة بحث 2**
حلقة بحث حول مواضيع تتعلق بصحة المرأة. يشمل المساق عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي. اختيار موضوع للبحث ويتضمن قراءة وتحليل عدد كاف من أدبيات الموضوع المنشورة، كتابة ورقة بحث، ومن ثم عرض نتائج البحث وإعادة صياغته بناء على النقاش والملاحظات. (3 ساعات) ***متطلب سابق: انهاء 15 ساعة معتمدة بنجاح على الأقل من البرنامج من ضمنها مساق HLTH6330.***	
WOHE8600	**الرسالة**
إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة. (6 ساعات معتمدة). ***متطلب سابق: انهاء 15 ساعة معتمدة بنجاح على الأقل من البرنامج من ضمنها مساق HLTH6330.***	

كلية التربية

تأسست كلية التربية عام 2010م وتضم الكلية حالياً دائرتين أكاديميتين. وتطرح الكلية البرنامج التالي:

- برنامج الماجستير في التربية
- برنامج ماجستير في التربية البدنية وعلوم الرياضة

برنامج الماجستير في التربية

تقدم كلية التربية برنامجاً دراسياً يؤدي إلى درجة الماجستير في التربية. يهدف البرنامج إلى إعداد وتأهيل تربويين للعمل في مجالات التربية المختلفة بما يتلاءم مع الاحتياجات المحلية كمعلمين وموجهين وإداريين وباحثين في النظام المدرسي ومجالات تربوية أخرى تتلاءم مع احتياجات المجتمع المحلي والإمكانيات المتاحة.

ويتكون البرنامج من 36 ساعة معتمدة، منها 30 ساعة معتمدة على شكل مساقات أكاديمية في المواد الأساسية ومواد التركيز (تعليم العلوم، أو تعليم الرياضيات، أو تعليم اللغة الإنجليزية، أو الإدارة التربوية، أو الإشراف التربوي، أو الاستشارة التربوية، أو التربية الخاصة) و6 ساعات معتمدة على شكل رسالة ماجستير أو حلقتي بحث خلال فصلين متتاليين.

شروط الإلتحاق:

- أن يكون لديه خبرة في مجال التدريس لا تقل عن سنة واحدة.
- تعطى الأولوية لمن يحمل دبلوماً في التربية.

متطلبات إتمام البرنامج

- إتمام ما لا يقل عن (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:

1. **المساقات الإجبارية:** (15) ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
EDUC6100	مقدمة في البحث التربوي والكتابة الأكاديمية	
EDUC621	التربية والمجتمع في البلاد العربية	
EDUC6300	مناهج البحث الكمي في التربية	EDUC6100 أو متزامن
EDUC632	الأسس النفسية للتربية	
EDUC633	تصميم المناهج والتعليم	EDUC632
EDUC6390	مناهج البحث الكيفي في التربية	EDUC6100 أو متزامن

2. **المساقات الاختيارية:** (21) ساعة معتمدة موزعة كالتالي

أ. **رسالة أو حلقتي بحث:** (6) ساعات معتمدة إما رسالة مسار (أ) أو حلقتي بحث مسار (ب)على النحو التالي:

المسار	اسم المسار	رقم المسار	المتطلب السابق
مسار (أ)	الرسالة	EDUC860	إنهاء 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج
مسار (ب)	حلقة بحث 1	EDUC830	إنهاء 18 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج
	حلقة بحث 2	ECUC831	إنهاء 18 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج

ب. إنهاء (12) ساعة معتمدة من إحدى مساقات التركيز المتخصص:

اسم المجموعة	عدد الساعات	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
تركيز تعليم الرياضيات	12 ساعة معتمدة	EDUC7301	أسس تعليم الرياضيات	
		EDUC7311	توجهات حديثة في تعليم الرياضيات	EDUC7301
		EDUC735	الأبحاث الحديثة في التعليم	EDUC6300 و EDUC6390 و EDUC6100
		EDUC8381	مواضيع خاصة في تعليم الرياضيات	EDUC6300 و EDUC6390 و EDUC6100
تركيز الاستشارة التربوية	12 ساعة معتمدة	EDUC7390	مبادئ الاستشارة التربوية	
		EDUC7391	التقييم والتشخيص في الاستشارة التربوية	EDUC7390
		EDUC7392	قضايا معاصرة في الاستشارة التربوية المدرسية	EDUC7390
		EDUC7393	تطبيقات ميدانية في الاستشارة التربوية 1	EDUC7390
تركيز تعليم العلوم	12 ساعة معتمدة	EDUC7302	أسس تعليم العلوم	
		EDUC7312	توجهات حديثة في تعليم العلوم	EDUC7302
		EDUC735	الأبحاث الحديثة في التعليم	EDUC6300 و EDUC6390 و EDUC6100
		EDUC8382	مواضيع خاصة في تعليم العلوم	EDUC6300 و EDUC6390 و EDUC6100
تركيز تعليم اللغة الانجليزية كلغة أجنبية	12 ساعة معتمدة	EDUC7303	أسس تعليم اللغة الإنجليزية	
		EDUC7313	توجهات حديثة في تعليم اللغة الإنجليزية	EDUC7303
		EDUC735	الأبحاث الحديثة في التعليم	EDUC6300 و EDUC6390 و EDUC6100
		EDUC8383	مواضيع خاصة في تعليم اللغة الإنجليزية	EDUC6300 و EDUC6390 و EDUC6100
تركيز الإدارة التربوية	9 ساعات معتمدة	EDUC732	مبادئ الإدارة التربوية	
		EDUC733	القيادة التربوية	
		EDUC734	التخطيط التربوي	
	3 ساعات معتمدة	EDUC832	تخطيط وتقييم البرامج	EDUC6300 و EDUC6390 و EDUC6100
		EDUC835	الإشراف التربوي	
تركيز الإشراف التربوي	12 ساعة معتمدة	EDUC736	القيادة والإشراف التربوي	
		EDUC737	تجارب في الإشراف التربوي	EDUC835
		EDUC835	مبادىء الإشراف التربوي	
		EDUC836	قضايا وتطبيقات في الإشراف التربوي	EDUC737
تركيز التربية الخاصة	12 ساعة معتمدة	EDUC634	التعليم والتعلم للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة 1	EDUC738
		EDUC635	التعليم والتعلم للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة 2	EDUC634
		EDUC738	مدخل إلى التربية الخاصة	EDUC6300 و EDUC6390 و EDUC6100
		EDUC837	التقويم والإرشاد في التربية الخاصة	EDUC738

ج. **المساقات الاختيارية:** (3) ساعة معتمدة لكل تركيز موزعة كالتالي:

اسم المجموعة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
تركيز تعليم الرياضيات	3 ساعات من مساقات تركيز آخر غير تركيز الطالب		
تركيز الاستشارة التربوية	CPSY730	علم النفس المجتمعي التربوي	
	EDUC738	مقدمة في التربية الخاصة	
	EDUC7394	تطبيقات ميدانية في الاستشارة التربوية 2	EDUC7393
تركيز تعليم العلوم	3 ساعات من مساقات تركيز آخر غير تركيز الطالب		
تركيز تعليم اللغة الانجليزية كلغة أجنبية	3 ساعات من مساقات تركيز آخر غير تركيز الطالب		
تركيز الإدارة التربوية	3 ساعات من مساقات تركيز آخر غير تركيز الطالب		
تركيز الإشراف التربوي	3 ساعات من مساقات تركيز آخر غير تركيز الطالب		
تركيز التربية الخاصة	3 ساعات من مساقات تركيز آخر غير تركيز الطالب		

د. يمكن أن يُطلب من بعض المتقدمين دراسة مواد استدراكية بحيث لا يزيد عددها عن (3) مساقات يتم تحديدها عند قبول الطالب في البرنامج.

وصف مساقات التربية (EDUC)

EDUC530	**مقدمة في التربية**
مفاهيم التعلم الأساسية، نظريات التعلم السلوكية والبنائية، الأهداف التربوية ومستوياتها، إستراتيجيات التدريس، مبادئ القياس والتقويم، الإختبارات وأنواعها، تصميم وبناء الإختبارات، الصدق والثبات في أدوات القياس، البحث التربوي وأهميته، تصميم البحث، صياغة الأسئلة والفرضيات البحثية، الأبحاث الكمية والنوعية، طرق جمع البيانات في البحث التربوي.	
EDUC6100	**مقدمة في البحث التربوي والكتابة الأكاديمية**
الأسس الأنتولوجية والإبستمولوجية (الأصول) للأبحاث في التربية مكونات مشاريع الأبحاث، أصول الكتابة والتوثيق في تقارير الأبحاث باستخدام نظام رابطة السيكولوجيين الأمريكية (APA)، مراجعة الأدب التربوي، أخلاقيات البحث في التربية، الكتابة الأكاديمية في حقل التربية لأغراض النشر، الأوعية والمجلات التربوية المحكمة في ميدان التربية.	
EDUC621	**التربية والمجتمع في البلاد العربية**
العلاقات التبادلية بين الأنظمة التربوية والمجتمعات في البلاد العربية وفي فلسطين. أثر التربية على النمو الاقتصادي والعدالة الاجتماعية. العوائد الفردية والمجتمعية للتعليم. الأيدلوجية والتربية. العولمة والتربية. الإصلاح التربوي، دور التربية في التنمية.	
EDUC6300	**مناهج البحث الكمي في التربية**
خصائص الأبحاث الكمية وسياقاتها. التخطيط للبحث الكمي، بما يشمل قضايا العينة والصدق والثبات وأنواع البيانات الكمية. أنواع الابحاث الكمية وتصميم الأبحاث، بما يشمل الدراسات الوصفية، والترابطية، والسببية، والتجريبية وشبه التجريبية وغيرها. أدوات جمع المعلومات بما يشمل الاستبانات والامتحانات. طرق معالجة وتحليل المعلومات الكمية بما يشمل مبادئ الإحصاء الوصفي وفحص الفرضيات وفحص "ت" وتحليل التباين الأحادي. مدخل لاستخدام البرامج الإحصائية الجاهزة كالرزمة الإحصائية للعلوم الإجتماعية.	
المتطلب السابق:	***EDUC6100***
EDUC632	**الأسس النفسية للتربية**
مراجعة تاريخية لتطور النظريات حول التعلّم. التوجهات الذهنية والبنائية والبنائية الاجتماعية والاجتماعية الثقافية للتعلم. تطور الطلبة الذهني واللغوي والاجتماعي والانفعالي. التعلّم والنقل والتعميمات الهامة حول التعلّم وتبعاتها للتعليم. الدافعية والفروق الفردية والتنوع. تصميم بيئات التعلّم لتعليم المواضيع المدرسية المختلفة. استخدام التكنولوجيا لدعم التعلّم. تعلّم المعلمين.	
EDUC633	**تصميم المناهج والتعليم**
مفاهيم وتعريفات المنهاج. أسس بناء المناهج: المعرفية، والاجتماعية، والنفسية. مناهج الخبراء ومناهج المعايير. نماذج تصميم المنهاج (التقنية والنقدية). المناهج كمادة للتعلم والتطور المهني للمعلمين. تصميم المنهاج لتعليم مواضيع معينة، القرارات المتعلقة بتعليم موضوع معين بناءً على النظريات الحديثة. العوامل المؤثرة في تنفيذ المنهاج: السياق، خصائص المتعلمين. تقييم تعلم الطلبة. توجهات حديثة في تحليل وتقييم المنهاج.	
المتطلب السابق:	***EDUC632***
EDUC634	**التعليم والتعلّم للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة 1**
المبادئ والنظريات المرتبطة بصعوبات التعلّم والمشاكل السلوكية. التنوع في الصفوف المدرسية، والتعامل مع التنوع كجزء من سياسة التعليم الجامع لكافة الطلبة، وليس فقط لذوي الاحتياجات الخاصة. أدوار معلمي التربية الخاصة. العناصر المرتبطة بتصميم وتطبيق وتقويم برنامج تعليمي للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة في المدارس الأساسية والثانوية. تركيز على تصميم برامج لملائمة حاجات الطلبة وتقييم تعلّمهم، وعلى إدارة هذه البرامج.	
المتطلب السابق:	***EDUC738***
EDUC635	**التعليم والتعلّم للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة 2**
تصميم وتطبيق البرامج التعليمية للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة في المرحلة الأساسية مع التركيز على تعليم وتعلّم اللغة العربية والرياضيات.تعديل وموائمة المنهاج واستخدام طرق التعليم المناسبة لتلبية حاجات هؤلاء الطلبة. دراسة حالات محددة، ومشاهدات وتدريب في المدارس.	

المتطلب السابق:	***EDUC634***

EDUC636	**قضايا معاصرة في الإدارة والقيادة التربوية**

موضوعات إدارية وتربوية معاصرة تعزز الدور القيادي للعاملين والمهتمين بالإدارة التربوية من خلال الإطلاع على المستجدات التربوية على غرار الأخلاقيات المهنية، إدارة الضغوط المدرسية، إدارة الأزمات في التربية، إدارة الذات، قيادة فريق العمل، إدارة المعرفة، إدارة التفاوض، إدارة الجودة الشاملة، الإدارة الإبداعية، المناخ التنظيمي.

EDUC637	**مناهج البحث الكمي في التربية**

تصميم الأبحاث التربوية، وتصميم العينات والمسوح. تصميم أدوات الدراسة، والصدق والثبات. معالجة المعلومات الكمية بما يشمل الإحصاء الوصفي والإحصاء الاستدلالي. الارتباطات ونماذج الانحدار الخطي. مقدمة للإحصاءات اللامعلمية. مقدمة في التحليل المتعدد. تطبيقات عملية باستخدام الرزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية.

المتطلب السابق:	***EDUC6300, EDUC6100, EDUC6390***

EDUC6390	**مناهج البحث الكيفي في التربية**

مقارنة بين مناهج البحث الكمية والكيفية. طبيعة الأبحاث الكيفية وسياقاتها. التخطيط للبحث الكيفي، بما يشمل قضايا العينة (المشاركون) والسياق والصدق والثبات. أنواع الأبحاث الكيفية وتصميماتها المختلفة، بما يشمل الدراسات الوصفية ودراسة الحالة ودراسة الوثائق وغيرها. استراتيجيات جمع المعلومات بما يشمل المقابلات والمشاهدات بأنواعها والمجموعات البؤرية وتحليل المحتوى وتحليل الوثائق. طرق معالجة المعلومات الكيفية بما يشمل الترميز والتحليل الموضوعي والاستدلال والاستقراء. كتابة تقارير الأبحاث الكيفية.

المتطلب السابق:	***EDUC6100***

EDUC7301	**أسس تعليم الرياضيات**

دراسة طبيعة التخصص والبحث العلمي فيه بما في ذلك بعض الجوانب الهامة في تاريخ وفلسفة واجتماعيات المعرفة والبحث العلمي. علاقة موضوع التخصص بالمجتمع، التطور الذهني والأسس النفسية لتعلم وتعليم التخصص. تطور مناهج ونظريات وتعلم وتعليم التخصص.

EDUC7302	**أسس تعليم العلوم**

دراسة طبيعة التخصص والبحث العلمي فيه بما في ذلك بعض الجوانب الهامة في تاريخ وفلسفة واجتماعيات المعرفة والبحث العلمي. علاقة موضوع التخصص بالمجتمع، التطور الذهني والأسس النفسية لتعلم وتعليم التخصص. تطور مناهج ونظريات وتعلم وتعليم التخصص.

EDUC7303	**أسس تعليم اللغة الإنجليزية**

دراسة طبيعة التخصص والبحث العلمي فيه بما في ذلك بعض الجوانب الهامة في تاريخ وفلسفة واجتماعيات المعرفة والبحث العلمي. علاقة موضوع التخصص بالمجتمع، التطور الذهني والأسس النفسية لتعلم وتعليم التخصص. تطور مناهج ونظريات وتعلم وتعليم التخصص.

EDUC7311	**توجهات حديثة في تعليم الرياضيات**

استعراض الأبحاث والتوجهات الحديثة في تعليم التخصص، بما فيها أهداف تعليم التخصص، المناهج المدرسية في بلدان مختلفة، طرق التعليم والتعلم خصائص المتعلم، معرفة ومعتقدات المعلم، التقييم، والأبحاث العامة في حقل تعليم التخصص.

المتطلب السابق:	***EDUC7301***

EDUC7312	**توجهات حديثة في تعليم العلوم**

استعراض الأبحاث والتوجهات الحديثة في تعليم التخصص، بما فيها أهداف تعليم التخصص، المناهج المدرسية في بلدان مختلفة، طرق التعليم والتعلم خصائص المتعلم، معرفة ومعتقدات المعلم، التقييم، والأبحاث العامة في حقل تعليم التخصص.

المتطلب السابق:	***EDUC7302***

EDUC7313	**توجهات حديثة في تعليم اللغة الإنجليزية**

استعراض الأبحاث والتوجهات الحديثة في تعليم التخصص، بما فيها أهداف تعليم التخصص، المناهج المدرسية في بلدان مختلفة، طرق التعليم والتعلم خصائص المتعلم، معرفة ومعتقدات المعلم، التقييم، والأبحاث العامة في حقل تعليم التخصص.

المتطلب السابق:	***EDUC7303***

EDUC732	مبادئ الإدارة التربوية

دراسة الأسس النظرية لتطور الفكر الإداري والسلوك المؤسسي، التنظيم والجو والثقافة المؤسسية، العمليات الإدارية والنظريات المتعلقة بها: الدافعية، القيادة، اتخاذ القرارات، الاتصال، النظام التربوي والسياسة التربوية، طرق فهم وتحليل السلوك المؤسسي، مهام الإدارة التربوية بالتركيز على مهام مدراء المدارس، مدراء التربية، مجالس التربية، علاقة ذلك بالمجتمع المحلي، علاقة مهام المدير التربوية بالمناهج وتطويرها وعملية التعليم والتعلم، تمويل التربية، الميزانية التربوية، الأنظمة والقوانين التربوية.

EDUC733	القيادة التربوية

دراسة دور المدرسة في التغير الاجتماعي، المفاهيم المختلفة للتغير، التغير التربوي ومراحله وعلاقته بزيادة فعالية المؤسسة التربوية وبرامجها، خصائص المدارس الفعالة وغير الفعالة ومؤشراتها وعلاقتها بعملية التعليم والتعلم، التغير المؤسسي والمشكلات التي تواجه التطبيق، أساليب التغير الفردية والجماعية، القيادة التربوية التحويلية ودور كل من المعلم والطالب ومدير المدرسة، ومدير التربية والأسرة، المجتمع في القيادة التربوية المتغيرة، المشكلات التي تواجه تحقيق أهداف التغيير نتيجة برامج تطوير الكوادر التعليمية والإدارية ومبادئ لتحقيق فعالية هذه البرامج، دراسة لتجارب مختلفة في التغير التربوي وربطها بحاجات الواقع التربوي المحلي.

EDUC734	التخطيط التربوي

دراسة الأسس الفكرية للتخطيط التربوي، أنواع الخطط، ونماذجها، وعملياتها. التركيز في الجزء الاول من المساق على سياسة التخطيط ويشمل: سياسة التخطيط التربوي وعمليتي التغير والتنفيذ على مستوى البرامج والمؤسسة والنظام، القضايا المتعلقة بالتخطيط التربوي مثل الفعالية الداخلية والخارجية، العدالة، المردود للتربية. التركيز في الجزء الثاني على أحد أنواع التخطيط وهو التخطيط الاستراتيجي في المؤسسة التربوية ويشمل الإطار الفكري لهذا النوع من التخطيط ودوره في التعامل مع التغييرات الاجتماعية والاقتصادية في المجتمع، مراحل التخطيط الاستراتيجي، أبعاده ونماذجه، أساليبه، تقويمه، تطبيقاته.

EDUC735	الأبحاث الحديثة في التعليم

استعراض الأبحاث الحديثة في حقل التعليم، نظريات وأساليب الأبحاث في التعليم، الأبحاث في التعلم، الأطر الاجتماعية والمؤسسية للتعليم، موائمة للفروقات بين المتعلمين والأبحاث في تعليم تخصصات محددة وفي مراحل التعليم المختلفة.

المتطلب السابق:	*EDUC6300, EDUC6100, EDUC6390*

EDUC736	القيادة والإشراف التربوي

التطور الفكري في القيادة التربوية، أدوار ومسؤوليات القائد التربوي في البيئة التنظيمية المتنوعة والمتغيرة التي يعمل فيها المعلم، القيادة التعليمية ودور المشرف كقائد تربوي في تطوير قدرات المعلمين وبناء العلاقات والعمل ضمن الفريق وبناء مجتمعات تعلم مهنية، مساندة تطوير قدرات المدرسة وبناء ثقافة تعلم فيها لتستجيب لمتطلبات التطور المستمر المتجدد، أخلاقيات المشرف كقائد تربوي في عصر من المحاسبة والتغيير.

EDUC737	تجارب في الأشراف التربوي

دراسة نماذج متنوعة في الإشراف التربوي بحيث يشارك الطلبة في تحليل تجارب وحالات دراسية متنوعة في أنظمة تعليمية مختلفة في جميع أنحاء العالم، مع التركيز على المهارات الفعالة المستخدمة في تقييم أداء المدرسيين وأساليب النقاش الفعالة بين المشرف والمدرس من اجل تطوير الخطط التربوية لتحسين طرق التدريس. الايجابيات والسلبيات لكل نموذج للوصول إلىأفضل الطرق المستخدمة في الإشراف التربوي بناء على التحليل والنقد لهذه النماذج المختلفة.

المتطلب السابق:	*EDUC835*

EDUC738	مدخل إلى التربية الخاصة

مدخل إلى مجال التربية الخاصة والمفاهيم الأساسية في هذا المجال. أنواع الإعاقات وأثر هذه الإعاقات على الفرد والمجتمع. تعريفات صعوبات التعلّم والمشاكل السلوكية، وأنواعها. مبررات ممارسات التعليم الجامع. منظورات تاريخية. العوامل المسببة للصعوبات ومشاكل التعلّم. مدخل للتقييم في التربية الخاصة، وعرض للأنظمة المختلفة لتقديم الخدمات لهذه المجموعات من الطلبة، وطرق التعليم الملائمة. الوضع في فلسطين فيما يتعلق بالتربية الخاصة.

المتطلب السابق:	*EDUC6300, EDUC6100, EDUC6390*

EDUC7390	**مبادئ الاستشارة التربوية**

الاستشارة التربوية، النشأة والتطور والأسس الفلسفية والمعرفية التي ينطلق منها، أهمية الاستشارة التربوية في العملية التربوية، أهداف الاستشارة التربوية، الخصائص الشخصية والمهنية للمستشار التربوي، الإتجاهات النظرية في الاستشارة التربوية، المهارات الأساسية في الاستشارة التربوية، التقييم والتشخيص في الإستشارة التربوية، مجالات عمل المستشار التربوي، طرق وأدوات الاستشارة التربوية.

EDUC7391	**التقييم والتشخيص في الاستشارة التربوية**

أهمية التقييم والتشخيص في الاستشارة التربوية، أدوات التقييم المستخدمة في الاستشارة التربوية: المقابلة، الملاحظة، دراسة الحالة، الاختبارات. تطوير الاختبارات التربوية، خصائص الاختبار الجيد وأنواعه، كيفية بناء الاختبارات التربوية، تطبيقات وتدريبات على إستخدام الاختبارات وأدوات التقييم المختلفة، تحديد حاجات المتعلمين وقدراتهم واستعداداتهم والتعرف على مشكلاتهم وما يواجهون من صعوبات، الفروق الفردية في عملية التقييم

المتطلب السابق:	***EDUC7390***

EDUC7392	**قضايا معاصرة في الاستشارة التربوية المدرسية**

طبيعية الاستشارة التربوية: مبادئها، وظائفها، أهميتها، الأدوار التي يقدمها المستشار التربوي في المدرسة. أخلاقيات المستشار التربوي، طبيعة العلاقة بين المستشار التربوي المدرسي والمدراء والمعلمين والطلبة وأولياء الأمور، التعامل مع البناء التنظيمي للمدرسة، الاستشارة التربوية في مجتمع متعدد الثقافات، الاستشارة التربوية في عصر التكنلوجيا، الاستشارة التربوية لأطفال في ضائقة، أطفال من ذوي الاحتياجات الخاصة، المشكلات التربوية والنفسية في جيل الطفولة والمراهقة التي يعاني منها الطلبة داخل المدارس كالعنف، والتسرب المدرسي، والتنمر، والإدمان، وغيرها

المتطلب السابق:	***EDUC7390***

EDUC7393	**تطبيقات ميدانية في الاستشارة التربوية 1**

التخطيط للاستشارة التربوية الفردية وتنفيذها داخل المدارس، التدريب على اعداد دراسة حالة فردية داخل المدارس، تحديد أولي وتشخيص المشكلة، التدخل قصير الأمد، التدخل طويل الأمد، إدارة الحالة، تطبيق مهارات الاستشارة الفردية مع الحالات وتشمل مهارة المقابلة وجمع المعلومات، مهارات الاتصال اللفظي وغير اللفظي، مهارة الاسئلة، التشجيع، الاعادة والتلخيص، التعبير عن المشاعر، صمت المسترشد ومقاومته، المواجهة، التفسير، انهاء واغلاق الحالة. العلاقة المهنية بين المستشار التربوي والمشرف، الإشراف على الحالات الفردية من قبل المشرف، تقديم المساعدة والتغذية الراجعة للمستشار التربوي من قبل المشرف.

المتطلب السابق:	***EDUC7390***

EDUC7394	**تطبيقات ميدانية في الاستشارة التربوية 2**

التخطيط للاستشارة التربوية الجماعية وتنفيذها داخل المدارس، تطبيق لقاءات توعية مجتمعية في مواضيع مختلفة مثل: المراهقة، الإدمان، التربية الجنسية، التسرب المدرسي، الهوية، الإدارة الذاتية، الإتصال والتواصل، تنمية المسؤولية الاجتماعية، المهارات الحياتية، إدارة الأزمات والصدمات والتعامل مع حالات الطوارىء، حل المشكلات، التكيف الإجتماعي. والتخطيط لحصص التوجيه الجمعي والتوجيه التربوي والمهني وتنفيذها وتقييمها.

المتطلب السابق:	***EDUC7393***

EDUC830	**حلقة بحث 1**

التركيز على مواضيع تربوية مختارة في مجالات توجهات الطلبة المختلفة بهدف التعمق في دراستها وتحليلها. تحضير بحث متقدم ذي مستوى عال تحت إشراف مدرس المساق.

المتطلب السابق:	***موافقة البرنامج أو إنهاء ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج***

EDUC831	**حلقة بحث 2**

التركيز على مواضيع تربوية مختارة في مجالات توجهات الطلبة المختلفة بهدف التعمق في دراستها وتحليلها. تحضير بحث متقدم ذي مستوى عال تحت إشراف مدرس المساق.

المتطلب السابق:	***موافقة البرنامج أو إنهاء ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج***

EDUC832	**تخطيط وتقييم البرامج**

دراسة أسس تقييم وتخطيط البرامج التربوية، التعريف بتقييم البرامج وعلاقة ذلك بكل من القياس والبحث العلمي، نماذج التقييم الخاصة بالبرامج التربوية، أنواع ومصادر المعلومات وأساليب تجميعها وتحليلها وتفسيرها، واتخاذ القرارات الملائمة أو تقديم المقترحات والتقارير، المشكلات/العقبات التي تواجه عملية تخطيط وتقييم وتنفيذ البرامج التربوية، دراسة حالات مختلفة لتخطيط وتقييم البرامج، وتطبيقات.

المتطلب السابق: ***EDUC6300, EDUC6100, EDUC6390***

EDUC833	**تطبيقات في الإدارة التربوية**

استعراض التطبيقات المختلفة في الإدارة التربوية وتشمل: تطبيق وتقييم مهارات إدارية مختلفة تشمل تحليل المشكلات، اتخاذ القرارات، التنظيم، القيادة، الاتصال، الدافعية، استخدامات الكمبيوتر في الإدارة التربوية ويشمل ذلك تنظيم الملفات، إدخال واستخراج المعلومات وإجراء الحسابات اللازمة واتخاذ القرارات الإدارية بما في ذلك كتابة التقارير. زيارات ميدانية تشمل عمل إداري محدود، مقابلات، مراقبة عمل إداري وذلك حسب خلفية الطالب واحتياجاته.

EDUC835	**الإشراف التربوي**

دراسة تطور مفهوم الإشراف التربوي في المؤسسات التربوية، علاقة الإشراف التربوي في تقويم الكوادر التعليمية وتطويرها، تخطيط وتنفيذ وتقويم عملية الإشراف التربوي. نماذج مختلفة للإشراف التربوي مع التركيز على الإشراف الإكلينيكي والمبادئ لتطوير نظام للإشراف التربوي وتقويم الكوادر التعليمية لمساعدة المعلم أن ينمو مهنيا ويحسن من أدائه.

EDUC836	**تطبيقات في الأشراف التربوي**

تطبيق نموذج اشراف تبناه الطالب/ة نتيجة دراسته في المساقات السابقة،كتابة تقارير تأملية عن مراحل التجربة (التخطيط، التنفيذ، التقييم) ومناقشتها، تبادل خبرات وتجارب الطلبة المختلفة والتعرف على الصعوبات والتحديات وطرح حلول وبدائل للتعامل معها، إعداد بورتفوليو يوثق التطور المهني.

المتطلب السابق: ***EDUC737***

EDUC837	**التقويم والإرشاد في التربية الخاصة**

المفاهيم الأساسية حول تقويم الطلبة من أجل تحديد الاحتياجات الخاصة. تقويم الاحتياجات من الطفولة المبكرة وحتى البلوغ، والطرق الرسمية وغير الرسمية لتحديد احتياجات الطلبة وجمع البيانات المتعلقة بهم، ومراقبة تطورهم، وكتابة التقارير. ربط الإرشاد وخطط التدخل بالتقويم.

المتطلب السابق: ***EDUC738***

EDUC8381	**موضوع خاص في تعليم الرياضيات**

مواضيع خاصة ومتقدمة في حقل تعليم التخصص أو الإدارة التربوية حسب اهتمام المدرس والطلبة. التركيز على تحديد ودراسة مشاكل تربوية محلية هامة.

المتطلب السابق: ***EDUC6300, EDUC6100, EDUC6390***

EDUC8382	**موضوع خاص في تعليم العلوم**

مواضيع خاصة ومتقدمة في حقل تعليم التخصص أو الإدارة التربوية حسب اهتمام المدرس والطلبة. التركيز على تحديد ودراسة مشاكل تربوية محلية هامة.

المتطلب السابق: ***EDUC6300, EDUC6100, EDUC6390***

EDUC8383	**موضوع خاص في تعليم اللغة الانجليزية**

مواضيع خاصة ومتقدمة في حقل تعليم التخصص أو الإدارة التربوية حسب اهتمام المدرس والطلبة. التركيز على تحديد ودراسة مشاكل تربوية محلية هامة.

المتطلب السابق: ***EDUC6300, EDUC6100, EDUC6390***

EDUC839	**موضوع خاص في التربية**

دراسة متعمقة لموضوع متخصص في التربية تقره لجنة البرنامج ويطرح حسب احتياجات الطلبة والإمكانيات المتوفرة.

EDUC860	**الرسالة**

إنجاز بحث علمي في مجال التخصص بموجب تعليمات الرسالة المعتمدة.

المتطلب السابق: ***إنهاء ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج***

برنامج الماجستير فى التربية البدنية وعلوم الرياضة

تقدم كلية التربية برنامجاً دراسياً يؤدي إلى درجة الماجستير في التربية البدنية وعلوم الرياضة

وصف مساقات التربية البدنية وعلوم الرياضة (PHED)

PHED6200	**فسيولوجيا التدريب الرياضي والتمرين**
الاستجابات والتكيفات الفسيولوجية للتدريب الرياضي والتمرين على أجهزة الجسم المختلفة والقدرة على استخدام المقاييس الميدانية والمخبرية لقياسها. (2 س. م)	
PHED6210	**نظريات في التدريب والعلوم الرياضية**
نظريات مختارة في التدريب الرياضي والعلوم الرياضية، تصميم البرامج التطبيقية في التدريب الرياضي، ومراحل التدريب الحديث، وتطور الأجهزة والأدوات المستخدمة في التدريب. (2 س. م)	
PHED6220	**دراسات متقدمة في سيكولوجيا التدريب والمنافسات**
الإجراءات النفسية المتبعة أثناء الوحدات التدريبية والمنافسات، المدرب القائد، دور الاخصائي النفسي الرياضي، دراسة في بعض السلوكيات النفسية كالتنمر الرياضي، والطموح، الضغوط النفسية وأثرها على الانجاز الرياضي. (2 س. م)	
PHED6230	**تأهيل الجهاز الحركي**
الجهاز الحركي ووظائفه ومكوناته (أعصاب وعضلات وعظام ومفاصل) ومعالجة الأمراض والإضرابات التي تصيب كل منها وتصميم برامج التأهيل الرياضي والوسائل المناسبة لتنفيذها، ووضع التمارين العلاجية والقوامية التي تعمل على تحسين وظائف الجهاز الحركي	
PHED6240	**استراتيجيات التدريس وتصميم المناهج في التربية الرياضية**
استخدام أساليب التدريس المتطورة والحديثة في التربية الرياضية، وتوظيف المهارات الحياتية في المدارس، وتصميم مناهج التربية الرياضية وبرامجها في المراحل التعليمية المختلفة. (2 س. م)	
PHED6250	**قضايا في الرياضة التنافسية**
الإنجاز الرياضي، الاحتراف وتجنيس اللاعبين، وعلاقة الرياضة بالسياسة، رعاية المواهب الرياضية، المنشطات والمحظورات الرياضية، والفورما الرياضية. (2 س. م)	
PHED6260	**دراسات في فلسفة التربية الرياضية**
موضوعات حول المفاهيم الفلسفية القديمة منها والحديثة، واتجاهاتها التربوية، الفلسفة في المجال الرياضي ومساهمتها في التأثير بالمجتمعات، احداث التغيير داخل الجماعات والفرق الرياضية والوصول بها الى أفضل المستويات المنشودة. (2 س. م)	
PHED6310	**النظم الإدارية الحديثة في الإدارة الرياضية**
مفهوم النظم الإدارية الحديثة في التربية الرياضية، نظريات ومفاهيم أساسية حديثة في إدارة المؤسسات الرياضية وتحليلها، إعداد التقارير والسجلات وعمليات التقويم الإدارية، برامج ادارة الوقت وإدارة الأفراد وادارة الأحداث الرياضية المحلية والقارية والدولية. (3 س. م)	
PHED6330	**تطبيقات رياضية في مبادئ علم الحركة**
الاساليب العلمية في التطبيقات الميكانيكية على اداء حركة الانسان من اجل تعزيز الانجاز الرياضي وحماية اللاعب من الاصابة من خلال تحليل المهارات الرياضية المختلفة في المجال الرياضي ومعرفة النموذج الافضل في الاداء الحركي. (3 س. م)	
PHED7200	**استخدام التكنولوجيا في النشاط البدني**
التطبيقات التكنولوجية في ممارسة النشاط البدني، استخدام التكنولوجية الرقمية وبعض المعدات والتجهيزات في تعزيز النشاط البدني والتغيير في نمط التمرين من أجل تحقيق الأهداف، إعداد برمجيات تعليمية محوسبة وتوظيفها في خدمة علوم الرياضية. (2 س. م)	
PHED7210	**برامج التغذية الرياضية الخاصة**
الغذاء المتوازن، ومستوى الاحتياجات اليومية من العناصر الأساسية الغذائية، وطرق قياس تركيب الجسم وتفسيره، إعداد البرامج الغذائية الخاصة للرياضيين بما يتناسب مع النشاط الرياضي الممارس. (2 س. م)	

PHED7220	**التحكم والسيطرة الحركية**
الأسس العلمية لاكتساب المهارة والتحكم والسيطرة عليها من خلال التوافق العصبي العضلي وتأثير نظريات التغذية الراجعة بأنواعها المختلفة. (2 س. م)	
PHED7230	**الإعداد المهني في المجال الرياضي**
تمهين الرياضة كنظام قائم له أهدافه ومواصفات ومتطلبات، المعلومات والمعارف والخبرات حول مختلف المهن الرياضية، تحديد المعايير والسمات والشهادات والكفايات المهنية التي تؤهل الافراد كي يكونوا قادرين على أن يكونوا متخصصين في شتى المهن الرياضية في سوق العمل. (2 س. م)	
PHED7240	**أسس استخدام برامج التحليل الحركي**
المفاهيم الأساسية لتحليل حركة الإنسان في البيئة التي يعيش فيها سواء كان في المكتب أو المصنع أو البيت أو في ممارسة الرياضة وذلك لتلافي الإصابة وتعزيز الإنجاز بفعالية وكفاءة كما يقدم صورة عن الفكر التحليلي البسيط والمتقدم لإجراء الأبحاث الحركية. (2 س. م)	
PHED7250	**التشريعات والقوانين الرياضية**
تعريف مفهوم القانون الرياضي، والتعرف على مصادر الالتزام (العقود الرياضية)، والتشريعات الرياضية من قوانين وأنظمة ولوائح وتعليمات، وعمل الهيئات القضائية داخل الاتحادات الرياضية، والتحكيم القانوني الرياضي والوساطة. (2 س. م)	
PHED7260	**موضوع خاص**
دراسة متقدمة لموضوع في المجال الرياضي تختاره لجنة البرنامج حسب الحاجة والإمكانات المتوفرة. (2 س. م):	
PHED7270	**الاشراف والتوجيه في المجال الرياضي**
التعريف بنظريات ومفهوم الاشراف التربوي الرياضي الحديث وأنواعه وتطوره والكفايات الإشرافية التي يجب أن يمتلكها المشرف التربوي، وأنواع الإشراف التربوي الرياضي وعلاقتها بالنظريات المتعلقة بالأشراف التربوي الرياضي، وتطوير قدرات المعلم ورفع كفائته ميدانياً والعلاقة بين المشرف والمعلم وتعلم الطلبة، ومصادر السلطة في عملية الإشراف الرياضي. (2 س. م)	
PHED7300	**الاستثمار والاقتصاد في المجال الرياضي**
ماهية الاستثمار في المجال الرياضي وتحديد أهدافه، مفاهيم وادارة الاستثمار الرياضية بالإضافة الى تحديد مفاهيم الصناعة الرياضية والتميز والإبداع في العلاقات العامة وزيادة فرص العمل، الاقتصاد المعرفي في مجال الرياضي. (3 س. م)	
PHED7310	**برامج اللياقة البدنية والصحية**
الإطار النظري والتطبيقي لبناء برامج اللياقة البدنية المدروسة والمرتبطة بالصحة وتطبيقاتها العلمية في مراكز اللياقة البدنية لكافة الفئات العمرية بهدف تعزيز الصحة العامة. (3 س. م)	
PHED7320	**مداخل واتجاهات تربوية لذوي الإعاقة في المجال الرياضي**
مفاهيم حول المواءمة والملاءمة لتعديل الاتجاهات الإنسانية والبيئية، الإعاقة والمجال الرياضي من منظور النوع الاجتماعي، الحركة الباراولمبية العالمية ومقاربتها فلسطينيا، واقع رياضة المعاقين في فلسطين دوراتها والعابها. (3 س. م)	
PHED7330	**الإصابات الرياضية والعلاج الطبيعي في المجال الرياضي**
الاصابات الشائعة في المجال الرياضي من حيث تعريفها، وأنواعها وأسبابها وأعراضها، وكذلك التعرف إلى أهم طرق تأهيل الإصابات الرياضية والوسائل العلاجيه المستخدمه في العلاج وكيفية استخدامها، واستخدام الوسائل الحديثة والتمرينات العلاجية والتدليك العلاجي في عملية التأهيل. (3 س. م)	

PHED8300	حلقة بحث1
حلقة بحث حول مواضيع مختارة في إحدى مجالات العلوم الرياضية. يشمل المساق عرض ومناقشة مبادئ الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي قراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة، يقوم كل طالب بالاتفاق مع مدرس المساق باختيار أحد المواضيع لبحثها على أن يتضمن ذلك مراجعة عدد كاف من أدبيات الموضوع ودراستها وتحليلها ومن ثم عرض نتائج بحثه أمام لجنة وطلبة المساق وإعادة صياغته بناءً على النقاش والملاحظات.(3 س. م)	
PHED8600	**الرسالة**
كتابه رسالة علمية أصيلة في إحدى مجالات العلوم الرياضية وموافق عليها من قبل لجنة البرنامج بعد إقرار مشروع الرسالة وبموجب تعليمات الرسالة المعتمدة (6 س. م)	

البرامج الاكاديمية لدرجة الدكتوراه

وتطرح كلية الدراسات العليا برامج الدكتوراه التالية:

- برنامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الاجتماعية
- برنامج دكتوراه علم الحاسوب
- برنامج دكتوراه الرياضيات
- برنامج الدكتوراه في التطوير التربوي

برنامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الاجتماعية

تقدم كلية الدراسات العليا برنامجا يؤدي الى درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الاجتماعية، وهو برنامج متداخل الحقول في العلوم الاجتماعية. يرتكز تداخل الحقول في العلوم الاجتماعية والإنسانية على فكرة أن الحقول المعرفية الفردية القائمة أصبحت غير قادرة على توفير الأدوات التحليلية اللازمة لفهم الظواهر الاجتماعية والاقتصادية والسياسية والثقافية المعقدة. ومن أهم أهداف إنشاء هذا البرنامج الأكاديمي هو رعاية جيل من العلماء والباحثين في مجال العلوم الاجتماعية؛ جيل قادر على إنتاج معرفة جديدة حول العالم العربي وفلسطين من منظور عربي وفلسطيني. يعتمد نجاح برنامج الدكتوراه على قدرة الطلبة على متابعة دراستهم ضمن بيئة فكرية يسود فيها الحوار والنقاش والعمل الجماعي. ويتوقع من الطلبة المشاركة في الندوات وحلقات البحث، والانخراط مع بعضهم البعض ومع الهيئة التدريسية بشكل متواصل. ولا يمكن تحقيق هذا الأمر إلا إذا كان الطلبة متفرغين ولا يعملون خارج الجامعة في وظائف تحرمهم من فرصة التفرغ للدراسة وللسعي المركّز نحو اكتساب المعرفة.

ملاحظة: يوجد شرحا مفصلا لشروط القبول والتعليمات الأكاديمية الخاصة بالبرنامج في "تعليمات منح درجة الدكتوراه ".

بنية البرنامج

يتكون البرنامج من (54) ساعة معتمدة تشمل:

- (24) ساعة معتمدة مساقات إجبارية
- (6) ساعات معتمدة مساقات إختيارية
- (0) ساعة معتمدة امتحان الكفاءة المعرفية اجباري.
- (24) ساعة معتمدة الأطروحة.

المساقات وأهدافها وتقييم أداء الطلبة

تهدف المساقات إلى تحقيق الهدف الرئيسي للبرنامج وهو رعاية الطلبة ليصبحوا قادرين على دراسة الظواهر الاجتماعية بإبداع، وإنتاج معرفة جديدة، وتحليل نقدي للمفاهيم والأفكار السائدة، وتحمّل مسؤولية نشر المعرفة داخل وخارج البيئة الأكاديمية. كما يهدف البرنامج إلى تعزيز البيئة الأكاديمية على مستوى الماجستير من أجل تعزيز تكوين جماعة من الأكاديميين لتكون نموذجاً للتميز الأكاديمي.ويتم اعتماد مجموعة من المعايير لتقييم أداء الطلبة في المساقات، وتشمل:

- تقديم عروض نقدية للقراءات المقررة
- كتابة أوراق تعلق على القراءات المقررة
- كتابة مراجعات نقدية للأدبيات
- نقد عمل الزملاء
- تصميم الأبحاث للمساقات
- ورقة بحثية في نهاية المساق (إجبارية لجميع المساقات)
- الامتحانات

متطلبات إتمام البرنامج

- **إتمام ما لا يقل عن (54) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:**

1. **المساقات الإجبارية: (24) ساعة معتمدة وهي المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PHSS9300	أساليب البحث في العلوم الاجتماعية	
PHSS9310	حلقة دراسية في القراءة والكتابة	
PHSS9320	حلقة بحث للأطروحة	
PHSS9321	سجالات نظرية رئيسية في العلوم الاجتماعية	
PHSS9330	دراسات في الاستعمار والإمبريالية	
PHSS9331	فلسفة العلوم الاجتماعية	
PHSS9350	الاقتصاد السياسي الدولي	
PHSS9380	دراسة فلسطين الحديثة	

2. **المساقات الاختيارية: (6) ساعات معتمدة من المساقات التالية**

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PHSS9322	أساليب البحث الكمي	
PHSS9340	المؤسسات والتنمية	
PHSS9360	التاريخ الاجتماعي والسياسي للنفط في العالم العربي	
PHSS9370	التحولات الرئيسية في العالم العربي	
PHSS9381	النوع الاجتماعي عبر التاريخ	
PHSS9382	اللامساواة الاجتماعية والمكانية	
PHSS9383	التاريخ البيئي للعالم العربي	
PHSS9384	العالمي والمحلي: وجهات نظر اجتماعية وثقافية وجغرافية	
PHSS9385	قضايا التنمية في العالم العربي وفلسطين	
PHSS9390	تاريخ الفكر الاقتصادي	
PHSS9391	التصنيع الحديث	
PHSS9392	المسألة الزراعية	
PHSS9394	موضوع خاص في العلوم الاجتماعية	

3. **متطلبات الترشح للدكتوراه: ويصبح الطالب مرشحاً للدكتوراه بعد اكمال التالي:**
   1) إنهاء متطلبات المساقات
   2) اجتياز امتحان الكفاءة المعرفية بنجاح (PHSS9090).
   3) اجتياز مناقشة مقترح أطروحة الدكتوراة، وقبول المقترح.

4. **انهاء الأطروحة بنجاح (PHSS9990).**

بعد أن يصبح الطالب مرشحاً للدكتوراه، يُمكنه التسجيل لأطروحة الدكتوراة، والتي تمتد لثلاث فصول على الأقل بواقع (8) ساعات معتمدة لكل فصل. ويُمنح الطالب درجة الدكتوراة بعد اجتياز مناقشة أطروحة الدكتوراه بنجاح.

رقم المساق	عنوان المساق	عدد الساعات
PHSS9990	أطروحة الدكتوراه	24

وصف المساقات (PHSS)

PHSS9300 أساليب البحث في العلوم الاجتماعية

قضايا التفسير والتحليل في العلوم الاجتماعية مع تركيز على فلسطين والعالم العربي. كيفية تحديد سؤال البحث ووضعه في السياق، مراجعة الأدبيات، اختيار طريقة البحث، وكيفية تطوير مجادلات البحث. الافتراضات الإبستمولوجية والأنطولوجية في البحث الكمي والكيفي؛ التفسير والتأويل؛ قضية الانعكاسية/التأملية والموضوعية في العلوم الاجتماعية؛ أخلاقيات البحث ومسؤولية الباحث؛ استعراض طرق البحث: الإثنوغرافيا، الملاحظة بالمشاركة، المقابلة، المجموعات البؤرية، تحليل النصوص، تحليل المحادثة؛ تحليل الخطاب، التأريخ الشفوي، التحليل الشبكي، تحليل المضمون، استخدام الأرشيف والسير الشخصية. قيام الطلبة بتصميم بحث.

PHSS9310 حلقة دراسية في القراءة والكتابة

حلقة دراسية مكثفة مخصصة للقراءة النقدية لنصوص حول مواضيع في سياق البرنامج. كتابة وعرض أراء وردود وتقديم وتحليل نقدي لأعمال الزملاء في المساق بهدف صقل مهاراتهم التحليلية والكتابية.

PHSS9320 حلقة بحث للأطروحة

الإعداد لإجراء البحوث وربطها بالقضايا النظرية والمنهجية وتطبيقها على موضوع بحث معين من اختيار الطلبة. أسئلة وسجالات أساسية حول القضايا الإبستمولوجية والأنطولوجية المتعلقة بالبحث، وفحص المنطق وإجراءات واستراتيجيات البحث المختلفة. كيفية تحديد أسئلة البحث. دور الباحث في عملية وسياق البحث. أخلاقيات البحث وعلاقات القوة في السياق البحثي. استخدام البيانات والمصادر الأولية والثانوية. إعداد مقترحات أبحاث قد تشكل لاحقاً أساساً لمقترح الأطروحة. خضوع المقترحات لنقاش جماعي.

PHSS9321 سجالات نظرية رئيسية في العلوم الاجتماعية وفي دراسة دول الجنوب والعالم العربي

استعراض نقدي للسجالات الأساسية في العلوم الاجتماعية في دراسة الجنوب العالمي والسجالات المحيطة بدراسة العالم العربي. الكونية مقابل الخصوصية الثقافية، الجوهرانية والثقافوية؛ الفعل مقابل البنية، الموضوعية مقابل الذاتية، نقد الحداثة، الاتجاه الثقافي في العلوم الاجتماعية والإنسانية. تأثيرات الحكم الاستعماري؛ سجالات حول ما بعد الاستعمار، الحداثة الاستعمارية وتقاليد ما قبل الاستعمارية؛ دور العنف في سياقات ما بعد الاستعمارية؛ جدالات حول الدولة؛ نظريات الثورة؛ جدالات عن الدين، النظام السياسي، والمجتمع، العلاقة بين الثقافة والسياسة عند تشكيل الفكر القومي.

PHSS9322 أساليب البحث الكمي

التعرف على المهارات التحليلية والتقنية لفهم وتصميم وإجراء الأبحاث الكمية في العلوم الاجتماعية. قضايا أساسية في البحث الكمي في العلوم الاجتماعية منها أبستمولوجيا البحث، منطق البحث الكمي، قضايا تتعلق بجمع البيانات ومصادرها، طرق عرض البيانات (رسوم بيانية وجداول وإحصاءات ومؤشرات وصفية)، نماذج الانحدار، اختبار الفرضيات، ونظرية الاحتمال والتوزيع الإحصائي. اكتساب مهارات في تصاميم بحث إحصائية مناسبة؛ ودمج طرق البحث الكمي المختلفة عند الحاجة؛ المقدرة على تفسير نتائج الدراسات الإمبريقية.

PHSS9330 دراسات في الاستعمار والإمبريالية

قراءة معمّقة للأدبيات الكلاسيكية لما قبل الاستعمار ونصوص مفتاحية تتناول الإمبيريالية، الاستعمار، ما بعد الاستعمار، ما بعد الحداثة، وتفكيك الاستعمار. دراسات مقارنة للفكر القومي الذي أنتجه العرب، الافريقيون، والآسيويون؛ الجدل المعاصر حول الفكر القومي وفكر ما بعد الاستعمار؛ تقييم نقدي لنظرية ما بعد الاستعمار وما بعد الحداثة، تحديدا بعلاقتها بتاريخ الاستعمار في الوطن العربي وفلسطين والنضال لتفكيكه؛ فهم فلسطين المعاصرة: دراسة نقدية لنماذج الاستيطان الاستعماري، الفصل العنصري، والاحتلال؛ الاستيطان الاستعماري الصهيوني في فلسطين: الاقتلاع المنظم والممنهج للشعب الفلسطيني وخلق الشتات الفلسطيني.

فلسفة العلوم الاجتماعيةPHSS9331

مدخل لفلسفة العلوم الاجتماعية والتحولات الابستيمية في العلوم الاجتماعية، نظرية المعرفة والتساؤلات حول إمكانية المعرفة، ماهية المعرفة ومصادرها، أنواع وحدود المعرفة، العلاقة ما بين الابستمولوجيا ونظرية الوجود وطبيعة الواقع الاجتماعي، العلاقة ما بين الابستمولوجيا والمنهج، علاقة اللغة بادراك ماهية الواقع الاجتماعي، مفاهيم أساسية في فلسفة العلوم الاجتماعية كالوصف، التأملية والشك، السببية، التفسير، التأويل، النقد، الموقعية، تعددية الحقول. التوجهات الفلسفية الأساسية في العلوم الاجتماعية: الوضعية، الوضعية الجديدة، الظاهراتية، التوجه التأويلي، الانعطافة اللسانية، البنيوية، التوجه الخطابي، فلسفة الممارسة، التوجه النقدي، البرغماتية، المعرفة المموضعة.

PHSS9340 المؤسسات والتنمية

تناول نقدي للمفاهيم المختلفة عن التنمية ودور المؤسسات الوطنية في التنمية. دراسة نظريات النمو والتنمية في مجالات التعليم، الصحة، سوق الإقراض، اللامساواة، التبعية، والمؤسسات السياسية. الموروث التاريخي والتنمية؛ ؛ رأس المال البشري والتنمية؛ الثقافة، الأعراف الاجتماعية، والتنمية الأسواق، الشبكات، رأس المال الاجتماعي؛ دور المؤسسات الوطنية في التنمية الاقتصادية (الحكومات، البنوك المركزية، الأسواق المالية وأسواق رأس المال)؛ المساعدات الأجنبية؛ الديمقراطية، الاقتصاد السياسي، والتنمية؛ النماذج الليبرالية الجديدة للتنمية ودور الدولة القومية؛ التحليل الإحصائي والتحيزات المعرفية؛ التفكير الواسع والتفكير الضيق في التنمية.

PHSS9350 الاقتصاد السياسي الدولي

استعراض للأبحاث الكلاسيكية والرائدة في مجال الاقتصاد السياسي الدولي. الاستثمار الأجنبي المباشر، التجارة العالمية والديناميكيات المتغيرة، الأسواق المالية والسياسات المالية الإقليمية والدولية، أنظمة العمل الدولية، واتجاهات التنمية العالمية. نظرة عامة لتاريخ الحقل وأطر التحليل وأساليب البحث الرئيسية؛ التفاعل بين الدولة والسوق ومسألة التعاون بين الدول في العلاقات الاقتصادية الدولية وتحليل علاقات القوة اللامتكافئة بين الفاعلين، خاصة في ظل العولمة الذي تحركه تكنولوجيا المعلومات والاتصال (ICT)؛. دراسة المساعدات الأجنبية والتنمية، وأسباب العولمة ونتائجها / تبعاتها، والهجرة.

PHSS9360 التاريخ الاجتماعي والسياسي للنفط في العالم العربي

تاريخ النفط وتأثيره المركزي على المجتمع والدولة في العالم العربي خلال القرنين العشرين والواحد وعشرين. التشوهات في التنمية العربية الناتجة عن التدخلات الاستعمارية ذات العلاقة والمرتبطة بالنفط. "سياسات النفط" حتى الزمن الحاضر؛ اكتشاف النفط في الجزيرة العربية وإيران؛ تحول المجتمع العربي والسياسات العربية في الجزيرة العربية ("مدن الملح")؛ دور امبريالية النفط؛ ظهور قوى إقليمية نتيجة للنفط: المملكة العربية السعودية، إيران، ليبيا؛ الهجرة إلى دول النفط في الخليج وأثرها على المجتمعات المهاجرة؛ أثر النفط على المجتمع الفلسطيني

PHSS9370 التحولات الرئيسية في العالم العربي

دراسة التحولات الاجتماعية والثقافية والسياسية في العالم العربي في القرنين العشرين والحادي والعشرين. التركيز على التحولات التي كان لها آثارا دائمة على المجتمع ونظام الحكم في فترة الاستعمار وما بعد الاستعمار. أثر الاستعمار على المجتمعات الأصلية ؛الحركات المناهضة للاستعمار، القومية العربية، وتشكيل الدولة؛ الحركة الإسلامية الحديثة؛ التحولات الرئيسية في بنية الطبقة وبزوغ الطبقة الوسطى؛ التحولات في العلاقات الزراعية؛ التحضر/التمدن والثقافة الحضرية؛ تغيرات في علاقات النوع الاجتماعي؛ الآثار الاجتماعية والاقتصادية لسياسات الليبرالية الجديدة؛ الحركات السياسية والاجتماعية المطالبة بالعدالة الاجتماعية وتغيير الحكم.

PHSS9380 دراسة فلسطين الحديثة

دراسة متعمقة لبعض القضايا المثارة في مساق دراسات الاستعمار وما بعد الاستعمار، وبشكل خاص تلك المتعلقة بالمفاهيم وأطر التحليل المستخدمة في دراسة فلسطين والتنظير في العصر الحديث .التعمق في دراسة مفاهيم الاستعمار الاستيطاني، الفصل العنصري والاحتلال والتي كثيرا ما تستخدم تبادليا. فحص منهجي لمدى أهمية وفائدة وصلة هذه المفاهيم بحقب زمنية مختلفة من تاريخ فلسطين الحديث. معالجة نقدية لمفاهيم أخرى مثل الطبقة، الاثنية، الدين، الأصلانية، الدولة، المجتمع المدني، المجتمع المحلي، نمط الانتاج، الشتات، والحداثة.

PHSS9381 النوع الاجتماعي عبر التاريخ

استعراض الخطوط العريضة للجدل حول العالمية والخصوصية في دراسة الأبوية وفهم للتغيرات المتعلقة بالنوع الاجتماعي، الطبقة، الإثنية والأمة في سياقات تاريخية مختلفة. قراءة نصوص نظرية أساسية مع التركيز على الجدل الجاري حول المجتمعات العربية/الاسلامية؛ العلاقة بين النوع الاجتماعي والتاريخ؛ دراسات أساسية غير عربية حول النوع الاجتماعي؛ الجدل حول الأبوية: ظاهرة عالمية أم خاصة؟؛ الجدل حول اللامساواة الاجتماعية: العلاقة بين النوع الاجتماعي والطبقة والإثنية والقومية/ الأمة؛ دراسة النوع الاجتماعي في سياقات الاستعمار والاستعمار الجديد بالأخص في المنطقة العربية.

PHSS9382 اللامساواة المكانية والاجتماعية

تناول متداخل التخصصات لموضوع اللامساواة الاجتماعية والمكانية. رصد لمظاهر عدم المساواة وللتصنيف الاجتماعي مع تركيز خاص على أهمية المكان الجغرافي في التعرف على وفهم الأنماط الاجتماعية والتغير الاجتماعي؛ التوزيع المكاني للفقر نتيجة للسياسات الاجتماعية، الفصل، الحرمان، وعدم المساواة الاقتصادية والتعليمية؛ عدم المساواة بين الدول والأقاليم في العالم؛ أنماط عدم المساواة العالمية المتغيرة؛ عدم المساواة الحضرية والإقليمية في دول الجنوب ودول الشمال؛ اللامساواة الحضرية في السكن، التعليم، الجريمة، والوصول إلى الخدمات الصحية؛ قياس وتفسير اللامساواة بالاستعانة بنظريات كلاسيكية ومعاصرة.

PHSS9383 التاريخ البيئي للعالم لعربي

دراسة نظرية ومنهجية التاريخ البيئي. التاريخ البيئي ما قبل الاستعمار. الاحتكاك الاستعماري المبكر بما في ذلك الاستيطان الاستعماري في فلسطين. التصحر والمحافظة على البيئة. سياسات الحفاظ على البيئة في مرحلة ما بعد الاستعمارية.. التصورات عن العالم العربي / الشرق الأوسط كمنطقة مصابة، بالتصحر، والجفاف واكتظاظ السكان والتلوث. أثر التوسع الاستعماري على استخدام الموارد؛ الرعي المفرط والمحافظة على الحياة البرية؛ تاريخ الغابات والإحراج؛ المحميات الطبيعية ومناطق الاستجمام؛. التاريخ البيئي لفلسطين بداية من الاستعمار الاستيطاني الصهيوني في القرن التاسع عشر.

PHSS9384 العالمي والمحلي: منظور اجتماعي، ثقافي وجغرافي

التفاعل بين العولمة الاجتماعية والثقافية، والأمكنة، المناطق/ الأقاليم، والناس. كيف تكون الأمكنة عالمية ومحلية في آن واحد؟ فهم أعمق للمفاهيم كالطبقة، النوع الاجتماعي، انوع الاجتماعي، الريف، الحضر، العرق والإثنية. عمليات الترابط والتفاعل الاجتماعي والثقافي. التحولات الجغرافية- المكانية والاجتماعية والثقافية. صورة المحلي كجزء من صورة العالمي وتفاعلاته. تفاعلات بشرية- مكانية و خلق المعنى. الهوية المحلية، الاختلاف، والمعنى في السياق الاجتماعي. الممارسات الاجتماعية، التمثيل المحلي والعولمة.. الاختلاف الاجتماعي (النوع الاجتماعي، الطبقة، الريف، الحضر، العرق، الدين، والإثنية) والعولمة. حالات دراسية من فلسطين.

PHSS9385 قضايا التنمية في العالم العربي وفلسطين

فحص نقدي لنظريات وممارسة التنمية في العالم العربي وفلسطين. مناقشة أطر نظرية مختلفة مثل نظرية النظام العالمي، نظرية التبعية، ونظريات الليبرالية الجديدة وتحديد علاقتها بفهم تاريخ التنمية وأشكالها. فحص ممارسات التنمية في دول عربية مختارة ونكوص التنمية في فلسطين في ظل ظروف السيطرة الاستعمارية. نظريات التنمية والتخلف. نقد لنظرية التنمية. موروث الاستعمار والاستعمار الاستيطاني. الاقتصاد السياسي للمساعدات الدولية. اللامساواة والفقر. نماذج التنمية الليبرالية.

PHSS9390 تاريخ الفكر الاقتصادي

تعريف الطلبة بالنماذج النظرية الأساسية في النظرية الاقتصادية ابتداء من الاقتصاد السياسي الكلاسيكي إلى الاقتصاد السياسي الماركسي، اقتصاديات الرفاه، النظرية النيوكلاسيكية للاختيار العقلاني النظرية الكينزية وما بعدها ، نظرية التبعية، ونظريات أخرى؛ الاقتصاد السياسي الكلاسيكي والاقتصاد السياسي الماركسي؛ اقتصاد الرفاه؛ الخيار العقلاني الكلاسيكي الجديد؛ نظرية كينز ونظرية ما بعد كينز؛ نظرية التبعية؛ الفكر الاقتصادي الاسلامي.

PHSS9391 التصنيع الحديث

دراسة للمراحل المختلفة للتصنيع المتأخر: المانيا والولايات المتحدة (القرن التاسع عشر)؛ الاتحاد السوفيتي (بداية القرن العشرين)؛ البرازيل والهند والصين وكوريا الجنوبية (نهاية القرن العشرين). نظريات التصنيع والتنمية؛ وجود نماذج للتصنيع غير أوروبية؛ عمالقة مستقبل التصنيع المعولم: التوسع الجغرافي، حجم السكان ودور الدولة؛ مرحلة ما بعد التصنيع: تكنولوجيا المعلومات، الإعلام الجديد، ومضامينهما الاجتماعية.

PHSS9392 المسألة الزراعية

دراسة مقارنة لمختلف أنواع التحول الزراعي. الاختلافات الرئيسية للتحولات الزراعية المفروضة من أعلى مقارنة بتلك التي تنبع من القاعدة، وتلك القائمة على المزارع الكبيرة أو الزراعة الرأسمالية مقارنة بتلك المعتمدة على الفلاحين الصغار. الاستعمار الاستيطاني الصهيوني وأثره على نظام ملكية الأراضي ونظام الغذاء-الزراعة. الاقتصاد السياسي للزراعة في ظل الاحتلال الإسرائيلي منذ عام 1967؛ أنظمة مقارنة للاستعمار الاستيطاني مع تركيز على الاستعمار الاستيطاني الصهيوني؛ مسالة المصادر والسياسات والإدارة (تفتت الأراضي الحفاظ على المصادر، وحقوق المياه).

PHSS9394موضوع خاص في العلوم الاجتماعية

دراسة متعمقة حول موضوع خاص يختاره البرنامج. يقدم المساق كحلقة دراسية.

PHSS9090 امتحان الكفاءة المعرفية

تقييم إتقان الطلبة للمواضيع الأساسية التي يغطيها البرنامج. كتابة الاجابة على مجموعة من الأسئلة حول المواضيع الرئيسية للبرنامج. يتقدم الطالب للامتحان بعد الانتهاء من جميع المساقات المطلوبة.

PHSS9990 الأطروحة
إنجاز بحث أكاديمي أصيل مستندا إلى المصادر الأولية و/أو البيانات المستقاة من البحث الإمبريقي، تحت إشراف مكثف من المشرفون على الأطروحة. الحد الأعلى للمخطوطة هو 400 صفحة أو 80000 كلمة.

برنامج الدكتوراه في علم الحاسوب

يهدف برنامج الدكتوراة في علم الحاسوب إلى إغناء الباحثين الفلسطينيين بمعرفة متقدمة وتنافسية في مجال علم الحاسوب، وتزويدهم بمهارات البحث العلمي ذات العلاقة. إضافةً إلى ذلك، يهدف البرنامج إلى إعداد خريجين قادرين على تطوير حلول جديدة ومبتكرة في مجالي الذكاء الاصطناعي وأنظمة البرمجيات، وكذلك تطوير حلول وتطبيقات جديدة بغرض سد حاجات محلية وإقليمية. جنباً إلى جنب، يسعى البرنامج أيضاً إلى إغناء السوق الفلسطينية بمهارات جديدة في البحث والتطوير للتمكن من صنع قرارات ووضع سياسات مبنية على المعرفة.

متطلبات القبول

يجب على المتقدم لبرنامج الدكتوراة في علم الحاسوب أن يستوفي معايير القبول التالية ليتم قبوله في البرنامج:

- الحصول على درجة الماجستير في علم الحاسوب أو الحقول ذات الصلة بتقدير "جيد جداً" (أو ما يعادلها) على الأقل، مع إمكانية قبول تقدير أقل في حال كان المتقدم يمتلك خبرة عملية مكافئة ومثبتة في أحد المجالات ذات العلاقة.
- رسالة تشرح الغرض من الدراسة، وتصف أهداف المتقدم الأكاديمية والمهنية، وبما لا يقل عن 500 كلمة.
- ثلاث رسائل توصية رسمية.
- اجتياز المقابلة الفردية للالتحاق ببرنامج الدكتوراة.
- استيفاء متطلبات اللغة لدراسات الدكتوراة كما تشترط اللوائح والأنظمة في جامعة بيرزيت.

المتطلبات السابقة

- يُتوقع من المتقدمين للبرنامج امتلاك الخبرة الكافية في علم الحاسوب، والمعرفة في هذه المواضيع على الأقل:
  - تصميم الخوارزميات.
  - نظم قواعد البيانات.
- الطلبة الذين يفتقدون لأي من هذه المتطلبات يتم قبولهم قبولاً مشروطاً باستيفاء متطلبات استدراكية تحددها لجنة البرنامج.

متطلبات إتمام البرنامج

إتمام ما لا يقل عن (54) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

1. المساقات الإجبارية: (12) ساعة معتمدة وهي المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق
COMP9303	دراسة في علم الحاسوب
COMP9304	عمل بحثي في علم الحاسوب
COMP9305	التوطئة البحثية للأطروحة
COMP9306	مناهج البحث

2. **المساقات الاختيارية**: (18) ساعة معتمدة من ضمنها على الأقل (3) ساعات معتمدة من مساقات التركيز الآخر

- تركيز الذكاء الاصطناعي: (15) ساعة معتمدة من القائمة التالية و على الأقل (3) ساعات معتمدة من تركيز أنظمة البرمجيات

رقم المساق	اسم المساق
COMP9311	تصميم الخوارزميات المتقدمة
COMP9312	معالجة اللغات الطبيعية
COMP9313	معالجة الكلام وتطبيقاتها
COMP9314	استرجاع المعلومات المتقدم
COMP9315	المنطق الآلي وتطبيقاته
COMP9316	هندسة البيانات وتقنيات البيانات الضخمة
COMP9317	توجهات في هندسة المعرفة
COMP9318	تقنيات تعلم الآلة
COMP9319	الشبكات العصبية والتعلم العميق
COMP9320	رؤية الحاسوب
COMP9321	معالجة الصور الرقمية وتطبيقاتها
COMP9322	حوسبة الصور الطبية
COMP9323	مواضيع خاصة في الذكاء الاصطناعي

- **تركيز أنظمة البرمجيات: (15) ساعة معتمدة من القائمة التالية و على الأقل (3) ساعات معتمدة من تركيز الذكاء الإصطناعي**

رقم المساق	اسم المساق
COMP9311	الأنظمة الموزعة
COMP9312	مناهج وهندسة البرمجيات
COMP9313	أساليب هندسة متطلبات البرمجيات
COMP9314	تصميم البرمجيات المتقدم
COMP9315	تطوير البرمجيات الآمنة المتقدم
COMP9316	هندسة البرمجيات القائمة على البحث
COMP9317	طرق بناء برمجيات المحمول الحديثة
COMP9318	الحوسبة السحابية
COMP9319	نمذجة البيانات والعمليات
COMP9320	تفاعل الإنسان بالحاسوب
COMP9321	مواضيع خاصة في أنظمة البرمجيات

3. متطلبات الترشح للدكتوراه

يصبح الطالب مرشحاً للدكتوراه بعد اكمال التالي:

- **إنهاء متطلبات المساقات**
- **اجتياز امتحان الكفاءة المعرفية بنجاح (COMP9000) - صفر ساعة معتمدة**
- **اجتياز مناقشة مقترح أطروحة الدكتوراة، وقبول المقترح.**

4. انهاء الأطروحة بنجاح (COMP9802) – (24) ساعة معتمدة

بعد أن يصبح الطالب مرشحاً للدكتوراه، يُمكنه التسجيل لأطروحة الدكتوراة، والتي تمتد لثلاث فصول على الأقل بواقع (8) ساعات معتمدة لكل فصل. ويُمنح الطالب درجة الدكتوراة بعد اجتياز مناقشة أطروحة الدكتوراة بنجاح.

رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات
COMP9802	أطروحة الدكتوراة	24

وصف المساقات (COMP)

COMP9000	**امتحان الكفاءة المعرفية**
تقييم معرفة الطالب في الحقول العلمية التي يطرحها البرنامج، والتي تحددها لجنة البرنامج بناء على المساقات التي درسها الطالب. يستطيع الطالب التقدم لامتحان الكفاءة المعرفية بعد النجاح في ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج.	
COMP9303	**دراسة في علم الحاسوب**
دراسة موجَّهَة ، وتتضمن مراجعة دقيقة لأهم الأدبيات والخلفيات النظرية ونقدها، وكتابة في إحدى الحقول العلمية التي يطرحها البرنامج تقرير علمي وعرضه أمام الطلبة والمدرسين.	
COMP9304	**عمل بحثي في علم الحاسوب**
مشروع بحثي قصير الأجل، من أجل تطوير المهارات اللازمة للقيام بأبحاث الدكتوراة، ويشمل ذلك تحديد المشكلة البحثية، ومراجعة الأدبيات ذات العلاقة، وتحليل البيانات، واستخلاص النتائج والمشاكل البحثية المستقبلية. نتائج هذا المشروع يجب أن توثق في ورقة علمية بجودة مماثلة للأوراق العلمية المنشورة في مؤتمرات علم الحاسوب. وقد يكون هذا البحث استكمالاً للدراسة التي تم إنجازها في مساق COMP9303 ولكن ليس بالضرورة.	
COMP9305	**التوطئة البحثية للأطروحة**
إعداد مقترح أطروحة الدكتوراة. كتابة وعرض مقترح الأطروحة، مع تحديد المشكلة البحثية، والأهداف، ومنهجية البحث، وتصميم التجارب واعداد البيانات، والإطار النظري، والمنهجيات والأدبيات العملية ذات العلاقة ببحث الدكتوراة. يمكن أن يكون مقترح الأطروحة (ولكن ليس بالضرورة) استكمالاً لما تم إنجازه في مساقي COMP9303, COMP9304.	
COMP9306	**مناهج بحث**
طرق البحث الاستقرائية والاستنتاجية، ومناهج البحث التجريبي، والأساليب النوعية والكمية والمدمجة، وتصميم التجارب البحثية واستخدام الفرضيات، والتوزيع العشوائي، واختبارات الأهمية، والتحليل الإحصائي، وأخلاقيات البحث العلمي، واستخدام النظريات في الأبحاث، ومراجعة الأدبيات بالطرق الممنهجة، وأساليب الكتابة، والخرائط الذهنية وطرق مراجعة الأدبيات الممنهجة.	
COMP9311	**تصميم الخوارزميات المتقدمة**
بنية المعلومات المتقدمة، والخوارزميات المعقدة، والخوارزميات التقريبية، والبرمجة الديناميكية، والبرمجة الخطية، وسلسلة ماكروف مونتي كارلو، والخوارزميات البيانية، وخوارزميات معالجة النصوص، وخوارزميات خاصة بمجموعات البيانات الكبيرة، والعشوائية، والتحليل الاحتمالي، والقيم الذاتية والمناحي العشوائية.	
COMP9312	**معالجة اللغات الطبيعية**
معارف ومهارات متقدمة لمعالجة وفهم اللغات الطبيعية، تشمل: الترميز اللغوي، والإملاء، والتصريف، والقواعد، والدلالة، ومعالجة النصوص وتصنيفها، والنمذجة اللغوية الإحصائية، وتوصيف الجمل، والتطبيقات الحديثة، مثل: التصريف الآلي، واكتشاف الكينونات، وبرامج الدردشة الآلية، واكتشاف الأحداث.	
COMP9313	**معالجة الكلام وتطبيقاتها**
تقنيات إنتاج الكلام، والسمع والإدراك الصوتي، وأجزاء الصوت المستخدمة في اللغة المعينة، ومحاكاة الجهاز الصوتي حاسوبيا، وتحليل الإشارة الصوتية من حيث الزمن والترددات، واستخراج الميزات الأساسية من الإشارة الصوتية، وطريقة استخراج ميزات من الصوت، والتعرف الآلي على النماذج الصوتية، مثل: التعرف الآلي على الصوت وتحويله إلى نص، والتعرف على صاحب الصوت، ولهجة ولغة المتحدث.	

COMP9314	استرجاع المعلومات المتقدم
الفهرسة النصية الفعالة، ونماذج استرجاع النصوص، وقضايا التقييم والواجهة لأنظمة البحث، والبحث على الويب بما في ذلك الزحف والخوارزميات المستندة إلى الإرتباط والبيانات الوصفية للويب، وتجميع النصوص وتصنيفها، واسترجاع المعلومات المتعدد اللغات (CLIR) مع التركيز على اللغة العربية، والتطورات الأخيرة في محركات البحث، والاستعلام، التفاعل بين أدوات معالجة اللغة الطبيعية وأدوات استرجاع المعلومات.	

COMP9315	المنطق الآلي وتطبيقاته
إثبات النظريات والمنطق الآليين، وطرق المنطق الاستنتاجي الآلي، وأسس الطرق المنطقية والاحتمالية للتفكير الآلي، وتنفيذ خوارزميات الاستدلال المنطقي والاحتمالي، ودور النفي في الاستدلال وطرق تعريفه، والمنطق الافتراضي، والمنطق المسند، ودليل الاستبانة، والمنطق غير المؤكد، والاستدلال الدقيق، والاستدلال التقريبي، والاستدلال والنفي غير الرتيب، والاستدلال مع البيانات والتطبيقات الكبيرة، مثل إثبات خصائص البرامج والتحقق من الدارات.	

COMP9316	هندسة البيانات وتقنيات البيانات الضخمة
معارف ومهارات متقدمة حول هندسة البيانات، تشمل: تقنيات جمع وتخزين واستخراج وتحليل وتوحيد البيانات، وتسهيل سبل الوصول إليها، وتقديم خدمات ذكية متكاملة. التمثيل الشبكي للبيانات وترميزها الدلالي، ونظم تخزينها وإدارتها، وسيناريوهات توحيد البيانات ودمجها، وكيفية بناء خدمات وتطبيقات متكاملة. إضافةً إلى التقنيات المستعملة لفهرسة البيانات الضخمة، والتوجهات البحثية والتقنيات الجديدة في هندسة البيانات.	

COMP9317	توجهات في هندسة المعرفة
معرفة نظرية ومهارات عملية في نمذجة وتمثيل وإدارة أنظمة البيانات، والبحوث المتقدمة في التحليل المفاهيمي، والتمثيل المفاهيمي لمتطلبات قواعد العمل ومهارات تحليلها، وتقنيات ولغات تمثيل المعرفة والمنطق الوصفي الحديث، والاتجاهات الحديثة في بناء انظمة ذات بعد معرفي، وتطبيقاتها الحديثة.	

COMP9318	تقنيات تعلم الآلة
مواضيع بحثية متقدمة ومتعمقة في مجالي التعلم الآلي للحاسوب والتعرف على الأنماط الإحصائية، تشمل: استعراض الأساليب الإحصائية اللازمة لتعلم الآلة، والتعلم المراقَب، والتعلم غير المراقب، ونظرية التعلم الحاسوبي، والتقنيات والتطبيقات الحديثة في مجال تعلم الآلة، كتطبيقات استنباط البيانات، والتحليلات التنبؤية، وعلم البيانات.	

COMP9319	الشبكات العصبية والتعلم العميق
مهارات نظرية وعملية في الشبكات العصبية الاصطناعية وخوارزميات التعلم العميق. تصميم بنيات مختلفة للشبكات العصبية، مثل: شبكات التغذية الأمامية، والشبكات الالتفافية، والشبكات العصبية التكرارية، وترميز المدخلات، وتقنيات التدريب.	

COMP9320	رؤية الحاسوب
معرفة حديثة ومهارات عملية لاستخراج معلومات مفيدة (مثل: الأجسام، والحركة، والشكل، والموقع) من الصور، ومبادئ بناء أنظمة رؤية محوسبة مختلفة، مثل: أنظمة المراقبة، والصور الطبية، والروبوتات، والمجالات الأخرى ذات الصلة.	

COMP9321	معالجة الصور الرقمية وتطبيقاتها
مراجعة لتقنيات معالجة الصور الرقمية، تشمل تقنيات: تعزيز التباين، وتصفية الصور، والمجال المكاني ومجال التردد، وإزالة الضوضاء من الصور، والعمليات المورفولوجية، ونماذج الألوان، واستخراج الميزات وتمثيلها، والميزات المحلية، وميزات الألوان، واستخلاص الأشكال، ونماذج الكاميرا والمعايرة، والتدفق البصري، ونموذج الحركة، وتتبع الكائنات، وتجزئة الصور، والتعرف على الكائنات؛ بالإضافة إلى دراسة حالات فردية في تطبيقات معالجة الصور.	

COMP9322	حوسبة الصور الطبية

استخدام الأساليب المحوسبة، والأساليب المعتمدة على البيانات، والنمذجة الرياضية لتسريع الاكتشافات العلمية وتحسين تشخيص وعلاج وفهم الأمراض من خلال التصوير الطبي. ويشمل دراسة التقنيات المختلفة للحصول على البيانات، ومعالجة الإشارات/الصور البيولوجية، وتمثيل واستخراج الميزات، وتفسير البيانات والنتائج، وعرض النتائج وتصويرها باستخدام الرسوم البيانية، بالإضافة لإظهار الصور الطبية الحيوية في الفضاء الثنائي الأبعاد والثلاثي الأبعاد.

COMP9323	مواضيع خاصة في الذكاء الاصطناعي

مواضيع متخصصة في إحدى حقول الذكاء الاصطناعي. ربما يتغير محتوى هذا المساق من سنة لأخرى لمجاراة التطور في هذا المجال.

COMP9330	الأنظمة الموزعة

تصميم وبناء الأنظمة الموزعة، وتشمل: أساسيات وأساليب تصميم أنظمة موزعة حديثة وموثوقة وضمن أداء عالي، وتصميم الخوادم، وبرمجة الشبكات وتسميتها، وأساليب حل مشكلات التزامن والإغلاق، والأمان، ومقاومة الأخطاء، والأساليب والأنظمة الحديثة الموظفة في أضخم مواقع الإنترنت العالمية.

COMP9331	مناهج وهندسة البرمجيات

مناهج وأساليب هندسة البرمجيات وأنظمة المعلومات، وهندسة المتطلبات، وتصميم الأنظمة، وتحليل البرامج، وفحص واختبار البرمجيات، وفهم البرامج، والأساليب التجريبية، وإنتاج البرمجيات، والأساليب والطرق المنطقية، وادارة المشاريع البرمجية، ونماذج بناء البرمجيات.

COMP9332	مناهج هندسة متطلبات البرمجيات

أساليب وطرق هندسة متطلبات البرمجيات ضمن الأنظمة الحديثة مثل الأنظمة الموزعة والمحمولة، تشمل دراسة: حالات فردية منتقاة من الأدبيات، وطرق عمل الفريق والتحقيق البحثي، وحالات دراسية منتقاة من سوق بناء البرمجيات ضمن مجال كتابة ومعاينة المتطلبات البرمجية، وأدوات ولغات رسم ومعاينة المتطلبات.

COMP9333	تصميم البرمجيات المتقدم

أسس أنماط التصميم في بيئة الكائنات الموجهة، وأنماط التصميم في بيئة الكائنات الموجهة، ودراسة حالات فردية منتقاة من الأدبيات في تصميم وتحليل هيكلية البرمجيات، وطرق معاينة هيكلية البرمجيات والتحقق من صحتها وتوثيقها، ودراسة حالات فردية حول تصميم ومعاينة برمجيات الأنظمة الموزعة والمحمولة.

COMP9334	تطوير البرمجيات الآمنة المتقدم

مواضيع متقدمة في التصميم الآمن لأنظمة الحاسوب، والخدمات والنماذج الأمنية، مثل: تحديد متطلبات الأمان لأنظمة الحاسوب، وتصميم هياكل برمجية آمنة، والتحقق من أمان البرمجيات وأنظمة الحاسوب. بالإضافة إلى تقنيات القرصنة وأنواع الهجوم، وأساليب تشفير البيانات، والمفتاح العام والمفتاح الخاص، ووسائل التحقق من مصداقية الرسائل، وأمن الإنترنت، شاملاً بروتوكولات الويب والبريد الإلكتروني الآمنة. ويشمل كذلك أدوات وتقنيات أمنية، مثل: الجدران النارية، وأنظمة كشف التسلل وأنظمة منع التطفل.

COMP9335	هندسة البرمجيات القائمة على البحث

خوارزميات إيجاد القيم المثلى لمسائل كبيرة ومعقدة في مجال هندسة البرمجيات، وإنشاء بيانات لفحص البرمجيات، وتجميع القطع البرمجية بهدف الصيانة، والتنبؤ بتكلفة البرمجيات، وتحسين أداء البرمجيات. إضافةً إلى خوارزميات البحث التطورية، وكيفية تمثيل المسائل وتقييمها والتغيير فيها، والتقييم بناء على مقاييس متعددة.

COMP9336	طرق بناء برمجيات المحمول الحديثة

أساسيات وطرق تحليل وتصميم برامج المحمول، وطرق عمل الفريق والبحث التجريبي. ويشمل دراسة: آليات دمج خدمات الويب، والبرمجة الغير متزامنة، وتصميم ومعاينة واجهات المستخدم المرنة، ونماذج دورة حياة برمجيات المحمول، وهيكلية برمجيات المحمول. بالإضافة لدراسة حالات فردية من الأدبيات في طرق وأطر عمل معاينة وفحص برمجيات المحمول.

COMP9337	الحوسبة السحابية
أطر عمل الحوسبة السحابية، والخدمات الموجهة بتقنية "ريست"، والرسائل السحابية وسير عمل الخدمات الموجهة في بناء أنظمة جديدة. ويشمل كذلك: ترحيل الأنظمة الحالية إلى سحابية، وبناء سحابات خاصة، وإرفاق السحابات الخاصة مع السحابات العامة بطرق آمنة، صيانة ومراجعة المصادر في السحابيات العامة، وتوزيع الأحمال، وحفظ وتوزيع الإجراءات، وتنظيم الهويات وتصاريح الدخول، وتشفير البيانات. أضافةً إلى ذلك، يشمل المساق مقدمة في خدمات "هدوب" وقواعد البيانات الكبيرة السحابية.	
COMP9338	**نمذجة البيانات والعمليات**
تحليل ونمذجة البيانات على المستوى المفاهيمي، وقواعد وآليات العمل، وقواعد الاستنتاج والتكاملية، والتناقض في قواعد العمل، وهندسة وإدارة وتحليل العمليات والخدمات التي تقدمها المؤسسات، وكيفية نمذجة وتبسيط هذه الخدمات وإعادة هيكلتها وتطبيقها.	
COMP9339	**تفاعل الإنسان بالحاسوب**
تصميم وتقييم واجهات المستخدم الحديثة، وتشمل: أساسيات وإرشادات ولغات المواصفة في تصميم واجهات المستخدم، ومناهج تقييم واجهات المستخدم، وأساسيات وأدوات تصميم مواقع الشبكة العنكبوتية، والعمل الجماعي المحوسب، والجيل الثالث من واجهات المستخدم، وواجهات المستخدم متعددة الوسائط، والواجهات القائمة على تمييز المحادثة وإدراك اللغة، وواجهات الواقع الافتراضي. إضافةً إلى آليات بناء واجهات مستخدم أصيلة، وتقييم واجهات مستخدم لآخرين.	
COMP9340	**مواضيع خاصة في أنظمة البرمجيات**
مواضيع متخصصة في إحدى حقول أنظمة البرمجيات. ربما يتغير محتوى هذا المساق من سنة لأخرى لمجاراة التطور في هذا المجال.	
COMP9802	**أطروحة الدكتوراة**
إنتاج علمي أصيل يساهم في تقدم المعرفة العلمية في حقل محدد. يتطلب العمل على الأطروحة اجتماعات دورية مع المشرف ولجنة الاشراف، وكذلك المشاركة في أنشطة علمية وتقديم عروض عامة.	

برنامج الدكتوراه في الرياضيات

انطلاقاً من أهداف جامعة بيرزيت في مجالات إغناء المعرفة وتنمية البحث العلمي وتميز الجامعة في المجال البحثي، فإن دائرة الرياضيات تسعى لتطوير برنامج في الدراسات العليا يؤدي إلى منح درجة الدكتوراه في الرياضيات.

يهدف البرنامج إلى فتح المجال أمام حملة شهادة الماجستير في الرياضيات العاملين في المدارس الثانوية والجامعات والكليات الفلسطينية والراغبين في متابعة دراستهم العليا في الرياضيات لتوفير برنامج يلبي طموحهم. بالإضافة لذلك فان قسم كبير من الكادر التعليمي الموجود حالياً في دائرة الرياضيات في جامعة بيرزيت يشارك في تدريس مساقات برنامج الماجستير في الرياضيات وكذلك الإشراف على الرسائل في مجالات الرياضيات التطبيقية (التحليل العددي، المعادلات التفاضلية، المعادلات التفاضلية المنفصلة)، الجبر، التبولوجيا، نظرية الاعداد، التحليل الحقيقي والاقتراني والتحليل العقدي، نظرية الالعاب، المعادلات التفاضلية العشوائية، بالإضافة الى الاحصاء، وعليه فإن كادر الدائرة لديه الخبرة الكافية لتدريس مساقات متقدمة في الرياضيات، كم تم التواصل مع مجموعة من العلماء المميزين في الخارج من أجل المشاركة في البرنامج.

رؤية البرنامج:

يهدف البرنامج لتحضير الطلبة الذين يحملون شهادة الماجستير ممن لديهم الطموح والمقدرة من أجل القيام بأبحاث علمية في حقول الرياضيات المختلفة.

رسالة البرنامج:

توفير حملة دكتوراه بمواصفات عالية للقيام بأعمال التدريس والبحث العلمي في مجالي الرياضيات البحتة والتطبيقية من خلال بناء مهاراتهم المنطقية والتحليلية وبناء الخبرات الضرورية لذلك.

أهداف البرنامج: يهدف برنامج الدكتوراه في الرياضيات الى

1. دعم وتطوير تعليم الرياضيات في الجامعات والكليات المحلية.
2. تحفيز الطلبة الراغبين والمميزين وخاصة الاناث منهم لإكمال شهادة الدكتوراه
3. تلبية حاجة المجتمع الفلسطيني لكوادر متخصصة في مجالات علوم الرياضيات المختلفة.
4. تطوير برنامج يخدم المجتمع.
5. إغناء المعرفة وتنمية البحث العلمي وتطويره في المجالات المتنوعة للرياضيات لدى أعضاء دائرة الرياضيات في جامعة بيرزيت والجامعات الاخرى.
6. المحافظة على دور جامعة بيرزيت الرائد في استحداث برامج مميزة لخدمة الوطن.

شروط القبول:

1. الحصول على شهادة الماجستير في الرياضيات أو أي تخصص ذو علاقة (مسار الرسالة) من جامعة معترف بها بتقدير جيد جدا على الأقل، أو أن يكون الطالب قد نشر بحثا أصيلا في مجلة محكمة ذات معامل تأثير.
2. رسالة تشرح غرض الطالب من دراسة الدكتوراه وتصف أهداف المتقدم الاكاديمية والمهنية بما لايقل عن 500 كلمة.
3. اجتياز المقابلة الشخصية للالتحاق بالبرنامج
4. استيفاء متطلبات اللغة لدراسات الدكتوراه كما تشترط اللوائح والأنظمة في جامعة بيرزيت

متطلبات التخرج:

1. اتمام مالا يقل عن 54 ساعة معتمدة موزعة كما يلي:

أ. المتطلبات الاجبارية: إنهاء 18 ساعة معتمدة كما يلي:

رقم المساق	اسم المساق
MATH9310	المعادلات التفاضلية الجزئية
MATH9311	طرق التحليل العددي للمعادلات التفاضلية
MATH9312	الجبر المجرد
MATH9313	التحليل العقدي
MATH9314	التحليل الحقيقي
MATH9315	التوبولوجيا

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH9316	التحليل الاقتراني	
MATH9317	نظرية الترميز	
MATH9318	نظرية الموديولات	
MATH9319	طرق العناصر المحددة	
MATH9320	الانظمة الديناميكية	
MATH9321	المسائل العكسية	
MATH9322	التوبولوجيا الجبرية	
MATH9323	التحليل المحدب	
MATH9324	الهندسة التفاضلية	
MATH9325	الجبر التبديلي	
MATH9326	كتيجوري الحلقات والموديولات	
MATH9327	المعادلات التفاضلية العشوائية	
MATH9328	المعادلات التفاضلية العادية المتقدمة	
MATH9329	بديهيات نظرية المجموعات	
MATH9330	نظرية الاحتمالات	
MATH9331	الإحصاء الرياضي	
MATH9332	الفيزياء رياضية1	
MATH9333	الفيزياء رياضية2	
MATH9399	مواضيع خاصة في الرياضيات	

2.النجاح في امتحان الكفاءة المعرفية PHSS9090

3.اتمام اطروحة الدكتوراه بنجاح MATH9990

4.نشر بحث على الاقل في مجلة ذات معامل تأثير وكذلك بحث اخر على الاقل مرسل للنشر في مجلة ذات معامل تأثير

5.حصول الطالب على علامة لا تقل عن 72 في امتحان التوفل للغة الانجليزية او ما يعادلها من اختبارات

6.يجوز تسجيل 6 ساعات من برنامج ماجستير الرياضيات.

وصف المساقات (MATH)

MATH9000	**الندوة**
ندوة اسبوعية اجبارية لمستوى السنة الثانية فأعلى. (0 ساعات معتمدة)	
MATH9310	**المعادلات التفاضلية الجزئية**
نظرية كوشي-كوفاليوفسكي، مسائل القيمة الحدية الأولية للمعادلات المكافئة والمقطوعية الزائدة، طرق الطاقة، مشاكل القيمة الحدية للمعادلات المقطوعية الناقصة، النظرية المحتملة، اقتران جرين، مبدأ الحد الأقصى، طريقة شاودر. (3 ساعات معتمدة)	
MATH9311	**الطرق العددية للمعادلات التفاضلية العادية**
طرق الخطوات المفردة، طرق الخطوات المتعددة للمعادلات التفاضلية العادية، الثبات، تناسق التقارب، تقدير الخطأ، اختيار حجم الخطوة، الأنظمة القاسية، ومسائل القيمة الحدية. (3 ساعات معتمدة)	
MATH9312	**الجبر المجرد**
مراجعة الحلقات، حلقات القسمة، المثاليات الاولية والقصوى، جذر نيل حلقات القسمة للمجالات، مجالات اقليديس، مجالات العوامل الفريدة، مجالات المثاليات الدائرية، نظرية هيلبرت-ويديرن-ارتين، حلقات متعددة الحدود، كثيرات الحدود غير القابلة للاختزال، معيار آيزنشتاين، التمديد الجبري للحقول، الحقول المغلقة جبرياً، حقول التقسيم، الامتدادات الطبيعية والمنفصلة، الحقول المحددة، الحقول الثابتة. (3 ساعات معتمدة)	
MATH9313	**التحليل العقدي**
مبدأ الحد الاقصى وتعميماته، نظرية رونجز، نظرية رسم الخرائط المفتوحة، نظرية ريمان لرسم الخرائط، نظرية مونودرومي، الاستمرارية التحليلية، نظريات ويرستراس وميتاغ-ليفلار، الاقترانات الهرمونية، توافقية دايرخليت. (3 ساعات معتمدة)	
MATH9314	**التحليل الحقيقي**
القياس العام، التمثيل، نظريات التمثيل والتحليل في نظرية القياس، نظرية فوبيني، فضاءات L^p، الاشتقاق، تبديل المتغيرات في التكامل. (3 ساعات معتمدة)	
MATH9315	**التوبولوجيا**
الفراغات الضربية وفراغات ناتج القسمة، الفصل، خصائص العد، التراص والتباعد، الميزات، الفراغات العادية، المجموعة الأساسية وفراغات التغطية، فراغات الفضاء، الفراغات الموحدة. (3 ساعات معتمدة)	
MATH9316	**التحليل الاقتراني**
الفراغات الخطية، فراغات بناخ، فراغات هيلبرت، جبر بناخ، نظريات تمدد هان-بناخ، نظرية بناخ-ستينهاوس، التحويلا ت الخطية المحدودة، المجموعات المحدبة، الازدواجية، الاقترانات الخطية، الفراغات الانعكاسية، التبولوجيا الضعيفة، التقارب الضعيف، نظرية بناخ الثابتة، مبدأ التحدد الموحد، نظرية الاقترانات المفتوحة، نظرية البيان المغلق، تمثيل الاقترانات على فراغات هيلبرت (نظرية تمثيل ريزز). (3 ساعات معتمدة)	
MATH9317	**نظرية الترميز**
التشفير وفك التشفير، الفراغات المتجهة على الحقول المنتهية، الشيفرات الخطية، مصفوفات فحص التكافؤ، فك تشفير المتلازمات، عائلات الشيفرات الخطية، شيفرات هامينج، الشيفرات الدائرية، شيفرات جولي، شيفرات ريد-سوليمون، شيفرات الالتفاف. (3 ساعات معتمدة)	
MATH9318	**نظرية الموديولات**
الموديولات، الموديولات الجزئية، المجاميع المباشرة، الموديولات الأولية وشبه الأولية، الموديولات الإسقاطية والحاقنة والحرة والمسطحة، تحليل الموديولات، حلقات نوثير وارتين والحلقات الكاملة وشبه الكاملة. (3 ساعات معتمدة)	

MATH9319	**طرق العناصر المحددة**
طريقة الفروق المحددة، طرق الخطوط، طرق العناصر المحددة للمعادلات التفاضلية العادية والجزئية، طريقة تقدير التدرج، طريقة الحجم المحدود، الطرق الطيفية، طرق ميشفري، طرق تحليل المجال، الطرق متعددة الخطوط. (3 ساعات معتمدة)	
MATH9320	**الأنظمة الديناميكية**
الأنظمة الديناميكية المتصلة، المسارات، المدارات الدورية، المجموعات الثابتة، هيكل مجموعات حدود ألفا وأوميغا، التطبيقات على الأنظمة المستقلة ثنائية الأبعاد لنظام المعادلات التفاضلية الاولية، نظرية بوينكري-بينديكستون، الأنظمة الديناميكية المنفصلة، الأنظمة الديناميكية اللانهائية. (3 ساعات معتمدة)	
MATH9321	**المسائل العكسية**
مقدمة في المسائل العكسية، مسائل غير مواتية والتنظيم، التفرد والاستقرار في مشكلة كوشي، معادلات القطوع المكافئة، والناقصة والزائدة. (3 ساعات معتمدة)	
MATH9322	**التوبولوجيا الجبرية**
ازمرة الأساسية ونظرية فان كامبن، تماثل المجمعات، التتابعات الدقيقة، مجمعات متعدد الوجوه، التماثل البسيط والمفرد وعلم الكومولوجيا، التطبيقات على السطوح الإقليدية (نظرية جوردان، نظرية النقطة الثابتة، الثبات التوبولوجي للمجموعات المفتوحة)، تغطية الفراغات، الاهتزازات وشبيهاتها، مجموعات الهومولوجي العليا، متعددة بوينكري (3 ساعات معتمدة)	
MATH9323	**التحليل المحدب**
المجموعات المحدبة، فصل المجموعات المحدبة، الاقترانات المحدبة وتوصيف الاقترانات المحدبة، المخروط العمودي، المخروط المماسي، نظريات كاراثيودوري ورادون وهيلي، تمهيد فاركاس، الاتصال وقابلية الاشتقاق للاقترانات المحدبة، التدرج الجزئي، تحت التفاضل، مرافق فنشل، الافضلية والتقعر، شروط الافضلية، كفاءة المقيد. (3 ساعات معتمدة)	
MATH9324	**الهندسة التفاضلية**
متعددة الشعب المشتقة، الفضاءات المماسة، حقول المتجهات، مشتقات لي وزمر لي، التنسورات، الأشكال التفاضلية، متعددة الشعب المكاملة، نظرية فروبينيوس، نظرية داربو، مقدمة عن متعددة شعب ريمان. (3 ساعات معتمدة)	
MATH9325	**الجبر التبديلي**
المثاليات العليا، جذور نيل وجذور وجاكوبسون، والموديولات على الحلقات التبديلية، حلقات الكسور، شروط السلسلة، نظرية هيلبرت أساس، امتداد الحلقات، حلقات التقييم. (3 ساعات معتمدة)	
MATH9326	**كاتيجوري الحلقات والموديولات**
نظرية الكاتيجوري، عوامل الدمج بين الكاتيجوريز، توازن الكاتيجوري للموديولات، خواص تحليل الموديولات الحاقنة والساقطة. (3 ساعات معتمدة)	
MATH9327	**المعادلات التفاضلية العشوائية**
ديناميات النماذج العشوائية، الحركة البراونية والمارتينجال، حساب التفاضل والتكامل العشوائي لإيتو، التكامل العشوائي، نظريات تمثيل مارتينجال، معادلة إيتو، النماذج الديناميكية العشوائية عبر المعادلات التفاضلية العشوائية، دراسة وجود الحلول الفريدة، المعادلات التفاضلية العشوائية الخطية، نظرية عمليات الانتشار، عمليات ماركوف، معادلة دينكينز، نظرية جيرسانوف. (3 ساعات معتمدة)	
MATH9328	**المعادلات التفاضلية العادية المتقدمة**
عدم المساواة في جرونوال، مشاكل القيمة الأولية للأنظمة، وجود وتعميم الحلول، الحلول الدورية، التكاملات الأولى، نظرية مورس، الجاذبون، نظرية النقطة الثابتة، نظرية فلوكيت، نظرية الاضطراب، طريقة بوينكري- ليندسديت للحلول الدورية. (3 ساعات معتمدة)	

MATH9329	**بديهيات نظرية المجموعات**
مقدمة في بديهيات نظرية المجموعات، الاوردينالز والكاردينالز، تكافؤ بديهيات الاختيار، نظرية مجموعة اندماجي. (3 ساعات معتمدة)	
MATH9330	**نظرية الاحتمالات**
متغيرات جاوس عشوائية (التوزيعات الطبيعية والمتعددة المتغيرات الطبيعية)، تقارب المتغيرات العشوائية، التقارب الضعيف، التقارب الضعيف والاقترانات الذاتية، قوانين الأعداد الكبيرة، نظرية الحد المركزي، فراغات L2 وهيلبيرت، التوقع المشروط، مارتينجالز، سوبر مارتينجالز، عدم المساواة المارتينجال، نظريات تقارب مارتينجال، نظرية رادون- نيكوديم. (3 ساعات معتمدة)	
MATH9331	**الإحصاء الرياضي**
نظرية الاحتمالات، التحويلات والتوقعات، العائلات المشتركة للتوزيعات، المتغيرات العشوائية المتعددة، خصائص العينة العشوائية، مبادئ تخفيض البيانات، الإحصائيات الكافية، مبدأ الاحتمال، التقدير النقطي، طريقة اللحظات، اختبار الفرضيات، اختبارات نسبة الاحتمال، الفواصل الزمنية التقديرية، تقييمات التقارب. (3 ساعات معتمدة)	
MATH9332	**الفيزياء الرياضية 1**
الطرق الرياضية للميكانيكا الكلاسيكية والكمومية، طرق التكامل الاقتراني وتطبيقاتها، جبر لي اللانهائي الأبعاد، الزمر الكمومية والتمثيلات، نظريات المجال المطابق، فائقة التناظر. (3 ساعات معتمدة)	
MATH9333	**الفيزياء الرياضية 1**
نظريات مجال الكم الكمولوجي، نظريات القياس والهندسة في الابعاد الاربعة، الجاذبية ومرآة التماثل، الاوتار. (3 ساعات معتمدة)	
MATH9399	**الفيزياء الرياضية 1**
موضوعات خاصة في مجال معين بعد موافقة لجنة البرنامج. (3 ساعات معتمدة)	
MATH9990	**اطروحة الدكتوراه**
كتابة أطروحة قابلة للنشر في مجال معين من الرياضيات والدفاع عنها بنجاح. (24 ساعة معتمدة)	

برنامج الدكتوراه في التطوير التربوي

مقدمة:

يهدف برنامج الدكتوراه في التطوير التربوي إلى تحضير تربويين متخصصين في مجالات تأهيل المعلمين وتحسين المدارس والقيادة التربوية في السياق الفلسطيني الذي يتسّم بكوننا تحت احتلال نظام كولونيالي استيطاني، فهو برنامج يؤسس للتربية التحررية، كما يهدف البرنامج إلى تلبية الحاجة في تطوير أعضاء هيئة التدريس في كليات التربية المختلفة في الجامعات الفلسطينية والتي تقدم برامج تعليم المعلمين والذين لا يحملون درجة في التربية، ويعمل البرنامج على تيسير التطوير المهني لكبار الممارسين المتخصصين في وزارة التربية والتعليم وقطاع التعليم الحكومي وقطاعات التعليم الأخرى غير الحكومية، حيث من شأنه الاستثمار في تنمية الموارد البشرية وتطوير أصحاب المناصب القيادية في كليات التربية الجامعية والمؤسسات التعليمية بشكل عام، وإضافة تغيير على المناهج وطرق التعليم والتعلم خاصةً انه يطرح للمرة الاولى في فلسطين.

متطلبات القبول: يجب على المتقدم لبرنامج الدكتوراه في التطوير التربوي أن يستوفي معايير القبول الآتية ليتم قبوله في البرنامج:

1. درجة الماجستير في التربية أو الحقول المعرفية المتصلة بها، على أن تكون درجة الماجستير قد تم أنجازها على أساس الدوام المنتظم من جامعة معترف بها بتقدير "جيد جدا" (أو ما يعادلها)، وفي حالة عدم وجود رسالة ماجستير، يتطلب نشر بحث واحد على الأقل في مجلة أو كتاب محكّم.
2. خبرة سابقة في العمل في مؤسسة تربوية بشكل متفرغ لا تقل عن ثلاث سنوات.
3. تقديم عينة من عمل أكاديمي سابق على شكل ورقة بحثية (من مساق سبق دراسته، مثلاً) أو ورقة منشورة في دورية أو كتاب محكم تظهر قدرات تحليلية وتركيبية جيدة.
4. رسالة تشرح الغرض من الدراسة في البرنامج تتضمن الأهداف الأكاديمية التي من المؤمل أن تتحقق أثناء الدراسة، والخطط المهنية المستقبلية، والدوافع للدراسة في البرنامج، وتحديد الاهتمامات البحثية والأكاديمية، وتصور أولّي حول موضوع الدراسة المنوي البحث فيه وتبرير أهميته من خلال الربط مع الأدبيات (المتوقع بين 750 كلمة -1000 كلمة).
5. اجتياز المقابلة الشخصية.

لغة التدريس: اللغة العربية

المتطلبات السابقة:

1. يمكن لحاملي درجة الماجستير في التربية أو الحقول المعرفية المتصلة بها، التقدم بطلب التحاق للبرنامج، على أن تكون درجة الماجستير قد تم أنجازها على أساس الدوام المنتظم من جامعة معترف بها بتقدير "جيد جدا" (أو ما يعادلها)،

2. في حالة عدم وجود رسالة ماجستير، يتطلب نشر بحث واحد على الأقل في مجلة أو كتاب محكّم. يُتوقع من المتقدمين للبرنامج امتلاك الخبرة الكافية في التربية، أما الطلبة الذين لا يمتلكون خلفية تربوية معرفية مناسبة، قد يتم قبولهم قبولاً مشروطاً باستيفاء متطلبات استدراكية تحددها لجنة البرنامج.

متطلبات الترشح للدكتوراه

يصبح الطالب مرشحاً للدكتوراه بعد اكمال التالي:

- انهاء متطلبات المساقات بتقدير جيد أو أكثر.
- اجتياز امتحان الكفاءة المعرفية بنجاح EDUC9090
- اجتياز مناقشة مقترح أُطروحة الدكتوراه، وقبول المقترح.

متطلبات التخرج:-

- إتمام ما لا يقل عن (54) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي: 22 ساعة معتمدة مساقات اجبارية. 4 ساعات معتمدة من مساقات التركيز. 4 ساعات معتمدة اختياري برنامج.
- اجتياز امتحان الكفاءة المعرفية بنجاح EDUC9090.
- الحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 80%.
- انهاء أطروحة الدكتوراه (EDUC9990) بواقع (24 ساعة معتمدة) بنجاح.

متطلبات البرنامج:

إتمام ما لا يقل عن (54) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

.1

5. **المساقات الإجبارية: (22) ساعة معتمدة وهي المساقات التالية:**

رقم المساق	اسم المساق
EDUC9201	مناهج البحث الكيفي المتقدم
EDUC9202	البحث الإجرائي ودراسة الممارسة الذاتية
EDUC9203	مشروع استشارة جماعي
EDUC9204	أسس التربية في فلسطين
EDUC9205	التعليم والتعلم والتقييم في المدارس
EDUC9206	تأهيل المعلمين والتطور المهني
EDUC9207	تصميم وتقييم البرامج التعليمية
EDUC9208	الإشراف على المعلمين وتوجيههم
EDUC9209	استقصاء التمدرس في فلسطين
EDUC9210	أسس التكنولوجيا في التعلم والتعليم
EDUC9223	حلقة دراسية عن أطروحة الدكتوراه

6. **المساقات الاختيارية**: (4) ساعات معتمدة تشمل مساقين من المساقات أدناه أو مساق بواقع (2) ساعة معتمدة من الجدول أدناه ومساق آخر بواقع (2) ساعة معتمدة من مساقات أحد التراكيز:-

رقم المساق	اسم المساق
EDUC9219	مناهج البحث الكمي المتقدم
EDUC9220	موضوع خاص في التربية
EDUC9221	التربية من أجل التحرر في فلسطين
EDUC9222	الفكر التربوي الحديث

7. **مساقات التركيز: (4) ساعات معتمدة**

- **تركيز تعليم العلوم: (4) ساعات معتمدة**

رقم المساق	اسم المساق
EDUC9211	تعليم العلوم في السياق الفلسطيني
EDUC9212	مواضيع خاصة في أبحاث تعليم العلوم

- **تركيز تعليم الرياضيات: (4) ساعات معتمدة**

رقم المساق	اسم المساق
EDUC9213	تعليم الرياضيات في السياق الفلسطيني
EDUC9214	مواضيع خاصة في أبحاث تعليم الرياضيات

- **تركيز تكنولوجيا التعليم: (4) ساعات معتمدة**

رقم المساق	اسم المساق
EDUC9215	التعلّم وتصميم التعليم المستند إلى الإنترنت
EDUC9216	مواضيع خاصة في أبحاث تكنولوجيا التعليم

- **تركيز القيادة التربوية: (4) ساعات معتمدة**

رقم المساق	اسم المساق
EDUC9217	القيادة التربوية
EDUC9218	مواضيع خاصة في أبحاث القيادة التربوية

8. **الامتحان التأهيلي : (0) ساعة معتمدة**

رقم المساق	اسم المساق
EDUC9090	الامتحان التأهيلي

9. **. أُطروحة الدكتوراه: (24) ساعة معتمدة**

بعد أن يصبح الطالب مرشحاً للدكتوراه، يُمكنه التسجيل لأطروحة الدكتوراة، والتي تمتد لثلاث فصول على الأقل بواقع (8) ساعات معتمدة لكل فصل. ويُمنح الطالب درجة الدكتوراة بعد اجتياز مناقشة أطروحة الدكتوراة بنجاح.

رقم المساق	اسم المساق
EDUC9990	أُطروحة الدكتوراه

وصف مساقات برنامج الدكتوراه في التطوير التربوي (EDUC)

EDUC9090	**الامتحان التأهيلي**
تقييم إتقان الطلبة للموضوعات الأساسية التي يغطيها البرنامج وقدراتهم التحليلية والتركيبية. يعطى عند إتمام 20 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج.	
المتطلب السابق:	***انهاء 20 ساعة معتمدة من مساقات البرنامج***
EDUC9201	**مناهج البحث الكيفي المتقدم**
يبني على مساق مناهج البحث الكيفي على مستوى الماجستير ويفحص الجوانب الأكثر تقدمًا في البحث الكيفي. تشمل الموضوعات التي سيتم تناولها معنى البحث، ونماذج البحث، وتصميم البحث الكيفي، وعملية الاستقصاء وجمع البيانات وتحليل البيانات، وكتابة التقارير، والتقييم النقدي لتقارير البحث الكيفي.	
EDUC9202	**البحث الإجرائي ودراسة الممارسة الذاتية**
نظرية وطرق إجراء البحث في الممارسة بما في ذلك دراسة الممارسة الذاتية .يزود المساق الطلبة بالمعرفة والمهارات اللازمة لاستخدام البحث الإجرائي ودراسة الممارسة الذاتية كأساس لاتخاذ القرارات المنهجية والتعليمية على مستوى كل من المدرسة والصف. بالإضافة إلى ذلك، يستكشف المساق المواقف المختلفة حول الأسئلة النظرية والمنهجية الرئيسية في البحث الإجرائي النقدي، ومجموعة متنوعة من تقارير البحث الإجرائي النقدي. يعمل الطلبة بشكل فردي على مدار فصلين دراسيين لتحديد مشكلة تتعلق بالممارسة وحلها.	
EDUC9203	**مشروع استشارة جماعي**
يعمل الطلبة بشكل تعاوني في مجموعات صغيرة تحت إشراف عضو هيئة تدريس على مدار فصلين دراسيين (تسعة أشهر) لحل المشكلات الناشئة عن الممارسة والتي يقترحها الممارسون في المجتمع الفلسطيني. الهدف من المشروع هو تزويد المدارس والمؤسسات التعليمية الأخرى بمجموعة من التوصيات الاستشارية وخطط العمل بناءً على استقصاء على مستوى الدكتوراه.	
EDUC9204	**أسس التربية في فلسطين**
مقدمة لتاريخ التعليم في فلسطين، وفلسفة التربية وعلم الاجتماع التربوي، ومجموعة مختارة من الفكر التربوي النقدي والتقدمي الحديث في فلسطين والعالم العربي والعالمي.	
EDUC9205	**التعليم والتعلم والتقييم في المدارس**
يوفر المساق للطلبة فرصًا لنقد واستكشاف القضايا النظرية والعملية المتعلقة بالأبحاث المرتبطة بالتعليم والتعلم والتقييم. يركز المساق بشكل خاص على الممارسة من أجل مساعدة الطلبة على تطوير وتنفيذ بيئات التعلّم المدرسية التي تعزز التعلّم التحرري والتي تستند إلى مبادئ تعليمية ذات قيمة.	
EDUC9206	**تأهيل المعلمين والتطور المهني**
يستعرض الاتجاهات الحديثة في الأبحاث حول تأهيل المعلمين قبل الخدمة والتطور المهني للمعلمين. يستكشف المفاهيم المترابطة للتطور المهني وتعلّم المعلم. يتعرف الطلبة على توجّهات مختلفة حول التعلّم/التطور المهني والسياسات والأدب التربويين المتعلقة بالموضوع، كما يحددون دورهم في دعم تعلّم المعلمين.	
EDUC9207	**تصميم وتقييم البرامج التعليمية**
يستعرض الأبحاث الخاصة بتصميم وتقييم البرامج التعليمية. يزود الطلبة بالمعرفة والمهارات اللازمة لتصميم وتقييم البرامج التعليمية مع التركيز على التربية التحررية.	

EDUC9208	**الإشراف على المعلمين وتوجيههم**

يوفر فهمًا نظريًا عميقا للقضايا التي ينطوي عليها الإشراف والتوجيه .مراجعة الأبحاث والتوجهات حول مرور المعلمين بخبرات يتم خلالها الإشراف عليهم وتوجيههم بهدف دعم تطورهم المهني.

EDUC9209	**استقصاء التمدرس في فلسطين**

يحدد المشاكل في التعليم المدرسي الفلسطيني ويدعم التفكير النقدي والأخلاقي في هذه المشاكل. يقدم حلولًا تستند إلى أسس تعليمية نقدية وسياسية ومرتبطة بنزع الكولونيالية وتحويلية. يستكشف وجهات النظر العالمية حول إصلاح المدرسة وتغييرها، ويعالج قضايا إصلاح المدرسة مع التركيز على العدالة والجودة وانسجامها مع السياق.

EDUC9210	**أسس التكنولوجيا في التعلم والتعليم**

مقدمة في تكنولوجيا التربية. تبعات نظريات التعلّم على التعلّم والتعليم والتقييم عبر الإنترنت والتعلّم المدمج. التوجهات التربوية لدمج التقنيات الرقمية في التعليم. الأدوات الرقمية والموارد عبر الإنترنت. الاعتبارات الأخلاقية والسلامة في العصر الرقمي. الكفاءات الرقمية للطلبة والمعلمين .الاتجاهات المستقبلية لدمج التقنيات الناشئة في التعليم.

EDUC9211	**تعليم العلوم في السياق الفلسطيني**

مراجعة الأدبيات ذات الصلة من أجل إجراء دراسة نقدية للجوانب المختلفة لتعليم العلوم في فلسطين بما في ذلك غايات وأهداف تعليم العلوم، والمناهج والكتب المدرسية، ومعلمي العلوم، وتأهيل المعلمين وتطورهم المهني، وممارسات التعليم، والطلبة الذين يدرسون العلوم وتعلّمهم وتقييمهم. يتناول المساق الحاجة إلى تطوير تعليم علوم نقدي لشعب تحت الاستعمار الاستيطاني.

EDUC9212	**موضوع خاص: في أبحاث تعليم العلوم**

هذا المساق مخصص لموضوع معين لم يتم تضمينه في منهج تعليم العلوم ومعتمد من قبل إدارة البرنامج. قد يختلف المحتوى من فصل لآخر لتلبية احتياجات الطلبة واهتماماتهم وكذلك اهتمامات أساتذة المساق. قد تشمل الموضوعات النظرية النقدية وتعليم العلوم، والمقاربات الثقافية والاجتماعية والسياسية في تعليم العلوم، وفلسفة وتاريخ العلوم في تعليم العلوم.

EDUC9213	**تعليم الرياضيات في السياق الفلسطيني**

منهاج الرياضيات، واللغة العربية وتعليم وتعلّم الرياضيات، وتعليم الرياضيات تحت سلطات مختلفة، والتقييم في تدريس الرياضيات، والرياضيات كقوة، ومعرفة المعلمين الرياضية، والتعليم والتعلّم والتقييم في مجالات رياضية مختلفة (الجبر، والهندسة، وغيرها).

EDUC9214	**موضوع خاص: في أبحاث تعليم الرياضيات**

مخصص لموضوع معين غير مدرج بطريقة أخرى في منهج تعليم الرياضيات ومعتمد من قبل إدارة البرنامج. قد يختلف المحتوى مع كل عرض لتلبية احتياجات الطلبة واهتماماتهم وكذلك اهتمامات أساتذة المساق. التركيز على الاهتمامات البحثية لأعضاء هيئة التدريس مثل خطاب الرياضيات العربي، والجانب الاجتماعي السياسي، والعنصرية والعدالة الاجتماعية في تعليم الرياضيات، والتقييم، وتاريخ تعليم الرياضيات في فلسطين، وتعليم التكنولوجيا والرياضيات، تعليم وتعلّم الرياضيات والتكنولوجيا، وفلسفة الرياضيات وتعليمها، والمعرفة الرياضية للتعليم..

EDUC9215	**التعلم وتصميم التعليم المستند إلى الإنترنت**

مبادئ تصميم التعليم للتعلم الفعّال المستند إلى الويب. التعاون والإبداع عبر الإنترنت. الموارد المتوفرة على الويب للتعلّم المدمج والتعلّم عبر الإنترنت. تعليم المساقات عبر الإنترنت وإشراك الطلبة في البيئات عبر الإنترنت. تصميم التقييم الفعال عبر الإنترنت. الأدوات الرقمية ومنصات الإنترنت وأنظمة إدارة التعلّم. التعلّم المفرّد. النظر في التنوع وإمكانية الوصول والتعليم الجامع في التعلم المستند إلى الويب..

EDUC9216	**موضوع خاص: في أبحاث تكنولوجيا التعليم**
الاستكشاف المتعمق لموضوعات الأبحاث الحديثة والاتجاهات الناشئة في تكنولوجيا التعليم. دراسة السياقات الاجتماعية والثقافية الفلسطينية والدولية لموضوعات خاصة، وتحديات وابتكارات التحول الرقمي للتعليم.	
EDUC9217	**القيادة التربوية**
يركز هذا المساق على القيادة التربوية ونظرية وممارسات القيادة. يناقش المهارات والسمات الضرورية المطلوبة للقيادة الفعالة. تشمل الموضوعات التي يتم تناولها القيادة التحويلية، والقيادة الأصيلة، والنوع الاجتماعي والقيادة، والأسس الثقافية والاجتماعية للقيادة التربوية، ونظريات ونماذج التغيير، والتغيير التنظيمي والتجديد، والتواصل الفعال، وحل المشكلات، واتخاذ القرار الفعال، وبناء الإجماع، وحل النزاعات.	
EDUC9218	**موضوع خاص: في أبحاث القيادة التربوية**
يستكشف هذا المساق بعمق إحدى القضايا الرئيسية التي تمت مناقشتها في مقرر القيادة التربوية مع التركيز على السياق الفلسطيني. بعض الموضوعات التي قد يركز عليها هذا المساق هي التغيير التنظيمي، والأسس السياسية والاجتماعية والثقافية للقيادة التربوية. بناءً على السياق واحتياجات الطلبة، يختار أساتذة المساق موضوعًا بالتنسيق مع إدارة البرنامج.	
EDUC9219	**مناهج البحث الكمي المتقدم**
يبني على مساق مناهج البحث الكمي على مستوى الماجستير. يغطي المساق تصميم البحث، واختيار المجتمع والعينة، وأدوات جمع البيانات، وطرق جمع البيانات .طرق تحليل البيانات الكمية المتقدمة التي يستخدمها الباحثون على نطاق واسع في مجال التربية، مثل الانحدار اللوجستي، والتحليل العاملي..	
EDUC9220	**موضوع خاص: في التربية**
مواضيع متقدمة في التربية. تتم الموافقة على الموضوعات من قبل لجنة البرنامج وفقًا لاهتمامات الطلبة وأعضاء هيئة التدريس.	
EDUC9221	**التربية من أجل التحرر في فلسطين**
يعالج القضايا المتعلقة بالتربية من أجل التحرر في فلسطين. يتم تقديم وجهات النظر النقدية للتعامل مع مسألة كيفية تحويل المدارس إلى مؤسسات تعزز أساليب التعليم الديمقراطية، والعدالة الاجتماعية، ومواطنة تشاركية نشطة من ناحية، وأشخاص فاعلين يسعون إلى تحقيق التحرر الشخصي والوطني من ناحية أخرى.	
EDUC9222	**الفكر التربوي الحديث**
يناقش المساق الأفكار التربوية المعاصرة وغيرها من أفكار الفلاسفة والعلماء من الغرب والعالم العربي وثقافات أخرى، والذين يمكن الاستفادة من تفكيرهم في معالجة القضايا التربوية المهمة. يستعرض الكتابات المتعلقة بالتربية، بما في ذلك كتابات المنظرين التاريخيين الرئيسيين مثل ابن رشد وابن خلدون وروسو وديوي وفريري، بالإضافة إلى المنظرين التربويين والاجتماعيين المعاصرين مثل بورديو وأبل وأركون والجابري.	
EDUC9223	**حلقة دراسية عن أطروحة الدكتوراه**
حلقة دراسية تدعم الطلبة لتطوير مقترحات أطروحاتهم. توفر الدورة فرصًا للطلبة لمشاركة أفكارهم البحثية ومدى تقدمهم وتقديم ملاحظات حول أبحاث بعضهم البعض. سيُطلب من الطلبة تقديم مسودات مبكرة للمقترحات للمناقشة .بالإضافة إلى ذلك، تركز الحلقة على تحسين الكتابة الأكاديمية للخريجين .يطور الطلبة مهاراتهم في الكتابة من خلال العروض التقديمية والقراءات والمناقشات وتحرير الأقران.	
EDUC9990	**أطروحة**
كتابة أطروحة قابلة للنشر في مجال تربوي معين والدفاع عنها بنجاح.	

عمداء الكليات ومدراء برامج الماجستير والدكتوراه

كلية الآداب	
د. منير فخر الدين	**عميد كلية الآداب**
د. مشهور مشاهرة	مدير برنامج ماجستير اللغة العربية وآدابها
أ. حسن لدادوة	قائم بأعمال - مدير برنامج ماجستير علم الاجتماع
د. سما دواني	مدير برنامج ماجستير علم النفس المجتمعي

كلية العلوم	
د. وفاء خاطر	**عميد كلية العلوم**
د. إيميليا رابوتشولو	مدير برنامج ماجستير الأحياء البيئية
د. علاء تلاحمه	مدير برنامج ماجستير الرياضيات
د .عبدالله سيد احمد	مدير برنامج ماجستير الفيزياء
د.امتياز درويش	مدير برنامج ماجستير الكيمياء التطبيقية

كلية الأعمال والاقتصاد	
د. غريس خوري	**عميد كلية الأعمال والاقتصاد**
د. طارق صادق	مدير برنامج ماجستير الاقتصاد
د. سماح ابو عصب	مدير برنامج ماجستير إدارة الأعمال
	مدير برنامج ماجستير إدارة الأعمال التنفيذي
د. زياد مناور	مدير برنامج ماجستير المحاسبة والتدقيق
د. أمل نزال	مدير برنامج ماجستير إدارة سلسلة التوريد

كلية الهندسة والتكنولوجيا	
د. احمد السعدة	**عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا**
د. مهران قرعان	مدير برنامج ماجستير الهندسة الكهربائية
د. صبحي أحمد	مدير برنامج ماجستير هندسة البرمجيات
د. ميرفت بلبل	مدير برنامج ماجستير الهندسة المدنية
د.أحمد بلاصي	مدير برنامج ماجستير الهندسة الميكانيكية
د. محمد حسين	مدير برنامج ماجستير هندسة الحاسوب

كلية الحقوق والإدارة العامة	
د. محمود دودين	**عميد كلية الحقوق والإدارة العامة**
د. محمد الاحمد	مدير برنامج ماجستير القانون
	مدير برنامج ماجستير القانون الخاص
	مدير برنامج ماجستير القانون والاقتصاد

د. أحمد خالد	مدير برنامج ماجستير القانون العام
د. ايمن الزرو	مدير برنامج ماجستير الحكومة والحكم المحلي

كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية	
د. رانية أبو حمده	**عميد كلية الصيدلة والتمريض والمهن الصحية**
د.محمود سرور	منسق برنامج ماجستير العلوم الطبية المخبرية
د. عبدالله أبو خليل	مدير برنامج ماجستير تكنولوجيا الصناعة الدوائية

كلية التربية	
د. رفاء الرمحي	**عميد كلية التربية**
د. انور عبد الرازق	مدير برنامج ماجستير التربية
د. اياد يوسف	مدير برنامج ماجستير التربية البدنية وعلوم الرياضة

كلية الدراسات العليا	
د. احمد ابو هنية	**عميد كلية التربية**
د. سميرة عواودة	مدير برنامج ماجستير الإحصاء التطبيقي وعلم البيانات
د.هالة شعيبي	مدير برنامج ماجستيرالدراسات الإسرائيلية
د. لورد حبش	مدير برنامج ماجستيرالدراسات الدولية
	مدير برنامج ماجستير العمل الإنساني في الصراعات الدولية
د.عاصم خليل	قائم بأعمال مدير برنامج ماجستير الدراسات الهجرة الدولية واللجوء
د. مضر قسيس	مدير برنامج ماجستير الديمقراطية وحقوق الإنسان
د. ميساء نمر	مدير برنامج ماجستيرالصحة العامة والمجتمعية
د. رانيا جواد	مدير برنامج ماجستيردراسات النوع الاجتماعي والتنمية
د. احمد ابو هنية	مدير برنامج ماجستيرهندسة المياه والبيئة
	مدير برنامج ماجستير علوم المياه والبيئة
د. غسان البرغوثي	مدير برنامج ماجستيرإدارة الطاقة المتجددة
أ. ريم البطمة	قائم بأعمال مدير برنامج ماجستير القانون وتكنولوجيا المعلومات
د. عماد الصيرفي	مدير برنامج ماجستير التنمية المجتمعية
د. ريما حمامي	مدير برنامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الاجتماعية
د. مصطفى جرار	مدير برنامج دكتوراه الفلسفة في علم الحاسوب
د. محمد صالح	مدير برنامج دكتوراه الفلسفة في الرياضيات

نشيد الجامعة

معَهدَ العلم المفَـــدى دُم بِـعز وسَـــلامْ

أنتَ بالأرواح تُـفـــدى أيَها السَـامي المَـقامْ

* * *

لم نـكُنْ نَنْســـاكَ يـوماً لا ولَنْ نَنْسى هـواكْ

سَوفَ نَرعَى العَهدَ دَوماً ونُبَاهي في سَـــناكْ

بيَرزَيـتْ قَدْ غَـــدوتِ مَنـهَـلاً لِلظامِئيـــنْ

وإلى الـعَليـا سَـــمَـوْتِ ببنَيـكِ المُخْلِصيـنْ

* * *

أَنت للنَشـــئ مَنـارٌ وعِمَـــادٌ للوَطـــنْ

أَنتَ للعُـربِ فَـخـارٌ خَـالِدٌ مَـرَ الزَمـــنْ

فاغْرُسنْ ما شِئْتَ فِينـا مِـنْ مَبادِيكَ الحِســانْ

واجْعَل التَـوحِيـدَ فـينـا فَلْنَـعِشْ عَيْشَ الأَمَـانْ