

جامعة بيرزيت

بيرزيت - فلسطين

دليل الجامعة
لدرجة البكالوريوس

2013-2014

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 البكالوريوس فقط.
- أما المعلومات المتعلقة بالدراسات العليا فهي مدرجة تحت دليل الجامعة للدراسات العليا.

يرجى توجيه أية استفسارات متعلقة بالقبول والتسجيل في الجامعة الى:

دائرة التسجيل والقبول

جامعة بيرزيت
بيرزيت فلسطين

هاتف: (02) 2982056

فاكس: (02) 2982118

e-mail: registrar@birzeit.edu

المحتويات

8.....	<u>مجلس الأمناء</u>
9.....	<u>مجلس الجامعة</u>
10.....	<u>معلومات عن الجامعة</u>
10.....	رسالة الجامعة
12.....	لمحة تاريخية موجزة
18.....	موقع الجامعة والحرم الجامعي
20.....	مرافق الجامعة الأكاديمية
23.....	المعاهد والمراكز
27.....	العلاقات الدولية
28.....	الشؤون الطلابية
30.....	الشؤون المالية
31.....	القبول والالتحاق
33.....	الأنظمة الأكاديمية لدرجة البكالوريوس
44.....	الدورة الصيفية
45.....	تعليمات الأمانة الأكاديمية
48.....	البرامج الأكاديمية
49.....	الخطط الدراسية
	<u>الخطط الدراسية للبرامج الأكاديمية</u>
58.....	<u>كلية الآداب/الخطط الدراسية</u>
59.....	متطلبات الكلية
62.....	دائرة اللغة العربية وآدابها
73.....	دائرة اللغة الانجليزية وآدابها
88.....	دائرة اللغة الفرنسية
98.....	دائرة اللغات والترجمة
106.....	دائرة التاريخ والآثار
120.....	دائرة الجغرافيا
132.....	دائرة العلوم الاجتماعية والسلوكية
150.....	دائرة الإعلام

167.....	دائرة الفلسفة والدراسات الثقافية
171.....	برنامج التربية الرياضية
172.....	برنامج الفنون الجميلة
174.....	برنامج دراسات المرأة
176.....	كلية العلوم/الخطط الدراسية
177.....	متطلبات الكلية
178.....	دائرة الأحياء والكيمياء الحيوية
191.....	دائرة الرياضيات
210.....	دائرة الفيزياء
232.....	دائرة الكيمياء
244.....	كلية الأعمال والاقتصاد/الخطط الدراسية
245.....	متطلبات الكلية
246.....	دائرة الاقتصاد
258.....	دائرة إدارة الأعمال والتسويق
274.....	دائرة العلوم المالية والمصرفية
282.....	دائرة المحاسبة
289.....	كلية الهندسة/الخطط الدراسية
290.....	متطلبات الكلية
291.....	دائرة الهندسة الكهربائية
306.....	دائرة الهندسة المدنية
320.....	دائرة الهندسة المعمارية
333.....	دائرة الهندسة الميكانيكية
339.....	برنامج بكالوريوس الميكاترونيكس
353.....	كلية الحقوق والإدارة العامة/الخطط الدراسية
355.....	متطلبات الكلية
358.....	دائرة القانون
373.....	دائرة الإدارة العامة
385.....	دائرة العلوم السياسية

401.....	<u>كلية تكنولوجيا المعلومات/الخطط الدراسية</u>
402.....	<u>دائرة علم الحاسوب</u>
415.....	<u>دائرة هندسة أنظمة الحاسوب</u>
428.....	<u>كلية التمريض والصيدلة والمهن الصحية/الخطط الدراسية</u>
432.....	<u>دائرة التمريض</u>
440.....	<u>دائرة التغذية والحمية</u>
449.....	<u>برنامج دكتور صيدلي</u>
460.....	<u>دائرة علاج النطق والسمع</u>
467.....	<u>كلية التربية</u>
469.....	<u>دائرة المناهج والتعليم</u>

كلية الآداب

دائرة اللغة العربية وآدابها

دائرة اللغة الإنجليزية وآدابها

دائرة اللغة الفرنسية

دائرة اللغات والترجمة

دائرة التاريخ والآثار

دائرة الجغرافية

دائرة العلوم الاجتماعية والسلوكية

دائرة الإعلام

دائرة الفلسفة والدراسات الثقافية

برنامج التربية الرياضية

برنامج الفنون الجميلة

كلية التربية

دائرة المناهج والتعليم

كلية العلوم

دائرة الأحياء والكيمياء الحيوية

دائرة الرياضيات

دائرة الفيزياء

دائرة الكيمياء

كلية الأعمال والاقتصاد

دائرة الاقتصاد

دائرة إدارة الأعمال

دائرة العلوم المالية والمصرفية

دائرة المحاسبة

كلية الهندسة

دائرة الهندسة الكهربائية

دائرة الهندسة المدنية

دائرة الهندسة الميكانيكية

دائرة الهندسة المعمارية

كلية الحقوق والإدارة العامة

دائرة القانون

دائرة الإدارة العامة

دائرة العلوم السياسية

كلية تكنولوجيا المعلومات

دائرة علم الحاسوب

دائرة هندسة أنظمة الحاسوب

كلية التمريض والصيدلة المهن الصحية

دائرة التمريض

دائرة التغذية والحمية

دائرة علاج النطق والسمع

برنامج دكتور صيدلي

مجلس الأمناء

للعام الدراسي 2013-2014

أعضاء الشرف

السيد بسام محمود جبر
الدكتور داود مساعد الصالح
السيد زين مياسي
السيد سليم إدة
السيد عبد المحسن القطان
السيد عمر العقاد
السيد غالب يونس
السيد قتيبة الغانم
السيد محمد عمران بامية
السيد منير عطا الله
الدكتور وليد الكيالي

أعضاء مجلس الأمناء

الدكتور حنا ناصر*، رئيساً
الدكتور ممدوح العكر*، نائباً للرئيس
الدكتور كميل منصور*، أميناً عاماً
السيد إياد جودة*، أميناً للصندوق
الدكتور خليل هندي†، رئيس الجامعة
الدكتور إسماعيل الزبري*
السيد إياد مسروحي*
السيد باسم خوري*
الدكتورة سعاد العامري*
السيدة نهلة العسلي*
الدكتور أنيس القاسم
السيد أيوب رباح
السيد رياض صادق
السيدة ريما ترزي
الدكتور زهير العلمي
السيدة سامية خوري
السيد سميح دروزة
السيد سمير عبد الهادي
السيد سمير عويضة
السيدة ليلي شهيد
الآنسة ندى الناشف
السيد وضاح البرقاوي

* أعضاء الهيئة الإدارية
† عضواً بصفته رئيساً للجامعة

مجلس الجامعة

للعام الدراسي 2013-2014

رئيس الجامعة	د. خليل هندي
نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية	د. هنري جقمان
نائب الرئيس للشؤون المالية	بشارة دباح
نائب الرئيس للشؤون الإدارية	د. عادل الزاغة
نائب الرئيس للتنمية والاتصال	د. غسان الخطيب
نائب الرئيس للشؤون المجتمعية	د. سامية حليبة
عميد الدراسات العليا	د. طلال شهوان
عميد كلية الآداب	د. مهدي عرار
قائم بأعمال عميد كلية التربية	د. حسن عبد الكريم
عميد كلية تكنولوجيا المعلومات	د. علي جابر
عميد كلية العلوم	د. وائل قراعين
عميد كلية الأعمال والاقتصاد	د. محمد نصر
عميد كلية الهندسة	د. عفيف حسن
عميد كلية الحقوق والإدارة العامة	د. عاصم خليل
عميد كلية التمريض والصيدلة والمهن الصحية	د. تامر عيساوي
القائم بأعمال عميد شؤون الطلبة	أ. محمد الأحمد

معلومات عن الجامعة

الرسالة

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

الرؤية

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

القيم

التميز: تسعى جامعة بيرزيت إلى أن تحقق الأفضل في كل ما تفعل: التعليم والتربية والأبحاث وقيادة الرأي والتعبير الفني وخدمة المجتمع.

الجو الجامعي القائم على الاحترام المتبادل والحرية الأكاديمية وحرية التعبير: تسعى جامعة بيرزيت إلى معاملة الأفراد جميعاً، ومعاملة الأفراد بعضهم لبعض، باحترام وكرامة وإنصاف وتفهم وشفافية واحترام بالاختلاف في المنظورات والمعتقدات والتقاليد والخبرات في ظل التزام صارم بالحرية الأكاديمية وحرية التعبير.

تنوع الجسم الطلابي: تسعى جامعة بيرزيت إلى أن يكون الجسم الطلابي فيها ممثلاً في تنوعه لكافة شرائح المجتمع الفلسطيني اجتماعياً واقتصادياً وجغرافياً، وأن توفر من الموارد ما يسمح لها باحتضان كل من هي/هو مؤهلة/مؤهل للدراسة فيها دون أن يشكل الوضع الاقتصادي أو الإعاقة الجسدية عائقاً.

المسؤولية المدنية والاجتماعية والإنسانية: جامعة بيرزيت ملتزمة باستخدام طاقاتها الفكرية الخلاقة للتصدي للتحديات المحلية والإقليمية والإنسانية بروح المسؤولية، سعياً إلى المساهمة في تطوير المجتمع والبيئة الفلسطينيين والتراث الإنساني. وتلتزم الجامعة أيضاً بغرس روح التعاون والتطوع وخدمة الناس وإتقان العمل في طلبتها.

النزاهة: تثنى جامعة بيرزيت قيم المسؤولية الشخصية والنزاهة والتجرد والإنصاف والمساءلة والأمانة وتسعى إلى إعلانها جميعاً بالممارسة.

الحرص على البيئة: تسعى جامعة بيرزيت إلى نشر وتعزيز الوعي البيئي واحترام الطبيعة وتحرص على أن ينعكس ذلك على كافة ممارساتها.

الأخلاقيات المهنية: تسعى جامعة بيرزيت إلى تمسك كافة أفراد مجتمع الجامعة، أساتذة وطلبة وعاملين، بالأخلاقيات المهنية، وتسعى إلى غرس هذه الأخلاقيات في طلبتها.

التعلم مدى الحياة: تسعى جامعة بيرزيت إلى أن يكون خريجوها قادرين على الاحتفاء بالحياة وحبها عن طريق السعي مدى العمر إلى المعرفة والفهم والتطور المهني والاستمتاع بمباهج الفكر.

لمحة تاريخية موجزة

- 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 ويصبح "مدرسة بيرزيت العليا".
- 1942
- مدرسة بيرزيت العليا يصبح اسمها "كلية بيرزيت"، مع بقائها مدرسة ثانوية.
- 1948
- تستمر كلية بيرزيت في أداء رسالتها بالرغم من النكبة التي حلت بالشعب الفلسطيني وتشارك باستقبال وتوفير فرص التعليم للطلبة اللاجئين الذين قدموا إلى المنطقة.
- 1953
- كلية بيرزيت برئاسة السيد موسى ناصر تبدأ بتدريس مساقات السنة الأولى على مستوى الجامعة، بإضافة الصف الجامعي الأول بفرعيه العلمي والأدبي.
- 1961
- كلية بيرزيت تضيف مساقات السنة الثانية إلى مناهجها بإضافة الصف الجامعي الثاني، وتمنح شهادة الدبلوم المتوسط في السنة التالية. يتم إلغاء الصفوف الابتدائية والإعدادية والثانوية تدريجياً خلال السنوات الست التالية، بحيث تصبح كلية جامعية متوسطة فقط.
- 1967
- بعد انقطاع قصير، بسبب الاحتلال الإسرائيلي للضفة الغربية وقطاع غزة في حزيران 1967، تعود كلية بيرزيت إلى العمل على الرغم من الظروف المحيطة.

1972

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

1973

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

1974

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

1975

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

1976

- تأسيس كلية الآداب وكلية العلوم. (يبلغ عدد الدوائر الأكاديمية في كلية الآداب حالياً 10 دوائر تطرح 13 برنامجاً أكاديمياً تؤدي إلى درجة البكالوريوس، ويبلغ عدد الدوائر الأكاديمية في كلية العلوم 4 حالياً دوائر تطرح 8 برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس).
- جامعة بيرزيت تصبح عضواً في اتحاد الجامعات العربية في نيسان 1976، كأول جامعة فلسطينية في الإتحاد.
- جامعة بيرزيت تحتفل بتاريخ 11 تموز 1976 بتخريج الفوج الأول من خريجي البكالوريوس في الآداب وفي العلوم. بلغ عدد الخريجين تسعين طالباً وطالبة.
- البدء في برنامج محو الأمية وتعليم الكبار، الذي كان أحد البرامج الريادية، قامت الجامعة من خلاله بدور أساسي في إرساء ونشر فكرته إلى مؤسسات أخرى.

1977

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

1978

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

1979

- تأسيس كلية الهندسة (يبلغ عدد الدوائر الأكاديمية في الكلية حالياً أربع دوائر تطرح خمسة برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس).

1980

- الاحتلال الإسرائيلي يصدر أمراً عسكرياً يضع مؤسسات التعليم العالي تحت إمرة الحاكم العسكري الإسرائيلي ويمكنه من التحكم في عمليتي تسجيل الطلبة وتعيين الموظفين. جامعة بيرزيت تقود حملة وطنية ضد الأمر العسكري مما أدى إلى تراجع سلطات الاحتلال عن تنفيذه.

1981

- تولي الدكتور سعدي الفقيه نائب رئيس مجلس أمناء الجامعة رئاسة مجلس أمناء الجامعة خلفاً للسيد توفيق أبو السعود.
- افتتاح مبنى كلية العلوم في الحرم الجامعي الجديد (يضاف قسم آخر للمبنى في العام 1997). على مدى العقود الثلاثة التالية، يضاف الكثير من المباني الأخرى إلى الحرم الجامعي لاستيعاب البرامج والكليات الجديدة التي يجري استحداثها.

1982

- تأسيس مركز مختبرات جامعة بيرزيت للفحوص.

1984

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

1985

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

1988

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

1991

- تأسيس مركز التعليم المستمر.

1993

- رئيس الجامعة الدكتور حنا ناصر يعود إلى الأراضي الفلسطينية المحتلة في نيسان 1993 بعد أن أمضى أكثر من ثماني عشرة سنة في المنفى، ويستلم رئاسة الجامعة من الدكتور جابي برامكي الذي ترأسها بالوكالة خلال فترة إبعاد الدكتور ناصر والتي كانت من أصعب الفترات التي مرت بها الأراضي الفلسطينية وواجهتها الجامعة بكل حكمة وصبر.
- افتتاح مبنى كلية التجارة والاقتصاد - كلية الأعمال والاقتصاد لاحقاً (مبنى عبد الرحمن الجريسي).
- تأسيس معهد الحقوق.

1994

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

1996

- تأسيس كلية الدراسات العليا وإطلاق برامج جديدة في حقول مختلفة في الدراسات العليا يبلغ عددها في العام 2013 ثلاث وعشرين برنامجاً.
- افتتاح مبنى عيادة الجامعة (مبنى عزيز شاهين).
- تأسيس مركز تطوير الإعلام.

1997

- تأسيس مركز دراسات التنمية.

1998

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

1999

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

2001

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

2002

- انتخاب الأنسة سبأ عرفات رئيساً لمجلس أمناء الجامعة.
- جامعة بيرزيت تطلق حملة الحق في التعليم (التي انبثقت عن لجنة الأسرى ومشروع العمل من أجل الإنسان في السبعينات والثمانينات) من اجل توفير المساعدة القانونية لطلبة وموظفي الجامعة الذين تقوم سلطات الاحتلال الإسرائيلي بقمعهم واعتقالهم.

2003

- انتخاب السيد إبراهيم الدقاق رئيساً لمجلس أمناء الجامعة.

2004

- تعيين الدكتور نبيل قسيس رئيساً للجامعة خلفاً للدكتور حنا ناصر والذي تولى رئاسة مجلس أمناء الجامعة لاحقاً.
- 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 (يبلغ عدد الدوائر الأكاديمية في الكلية حالياً دائرتان تطرحان برنامجان أكاديميان يؤديان إلى درجة البكالوريوس).
- افتتاح مبنى التربية الرياضية (مبنى محمد عمران بامية ووليد الكيالي).

2007

- افتتاح مبنى كلية الآداب (مبنى عزيز شاهين).

2008

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

2009

- افتتاح مبنى سعيد خوري لدراسات التنمية.

2010

- تعيين الدكتور خليل هندي رئيساً للجامعة خلفاً للدكتور نبيل قسيس.
- افتتاح مبنى كلية التمريض والمهن الصحية المساندة - كلية التمريض والصيدلة والمهن الصحية لاحقاً (مبنى غالب يونس).
- تأسيس كلية التربية (تضم الكلية حالياً دائرة أكاديمية واحدة تطرح أربعة برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس وبرنامجين يؤديان إلى درجة الدبلوم). وافتتاح مبنى كلية التربية (مبنى محمد عمران بامية).

2011

- افتتاح مبنى الرئاسة (مبنى وليد وهيلن قطان).

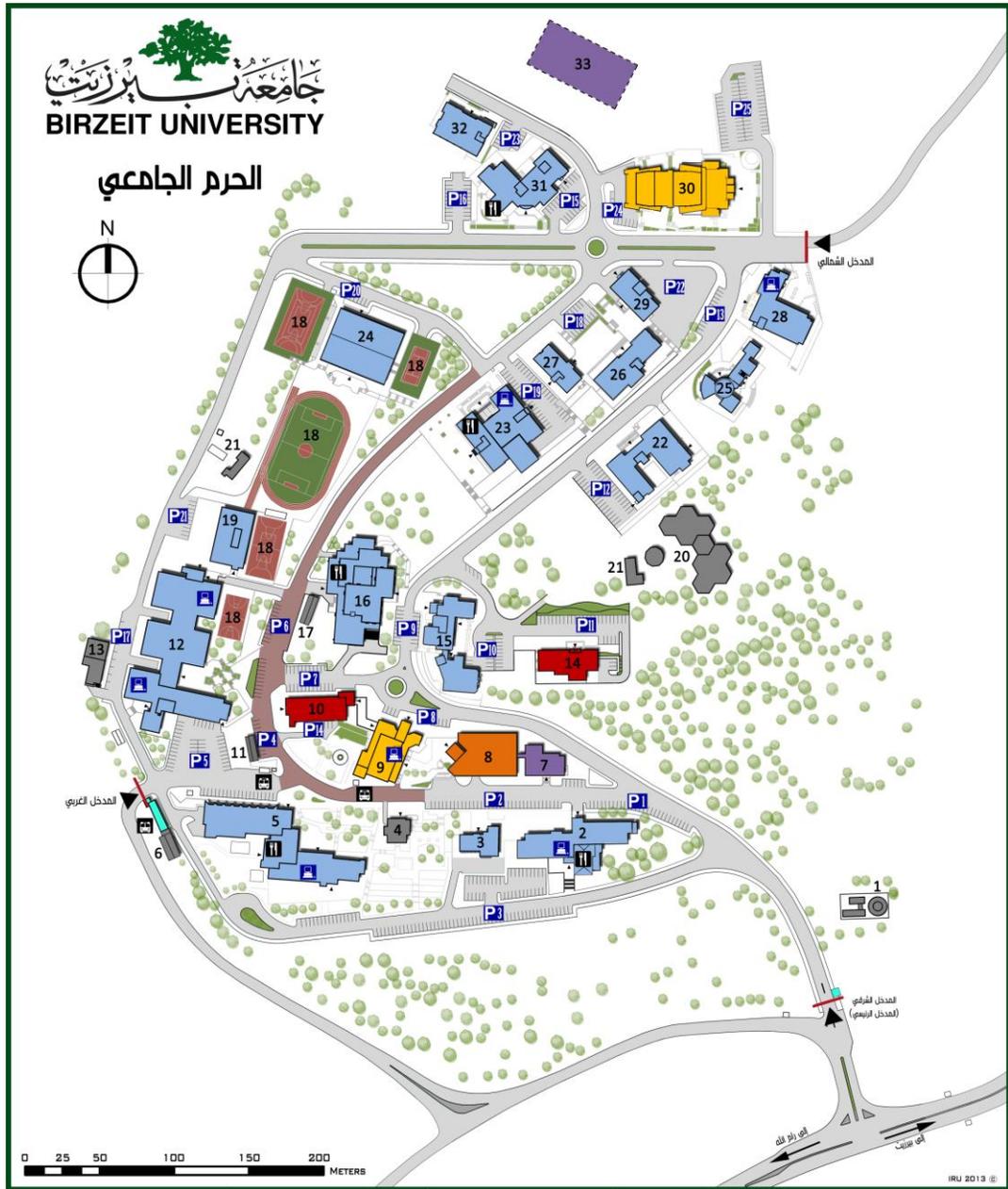
2013

- افتتاح مبنى كلية تكنولوجيا المعلومات (مبنى رشيد منيب المصري).
- افتتاح مبنى محمد المسروجي للإعلام.
- تضم الجامعة حالياً تسعة كليات تطرح 72 برنامجاً أكاديمياً (منها 46 برنامجاً تؤدي إلى درجة البكالوريوس، و 23 برنامجاً تؤدي إلى درجة الماجستير، وبرنامجين يؤديان إلى درجة الدبلوم، بالإضافة إلى برنامج الدراسات العربية والفلسطينية للطلبة الأجانب).
- يبلغ عدد طلبة جامعة بيرزيت للعام الأكاديمي 2013/2012 حوالي 10 آلاف طالباً وطالبة، منهم 1390 طالباً وطالبة ملتحقون في برامج الدراسات العليا و 8617 طالباً وطالبة ملتحقون في برامج البكالوريوس.
- بلغ عدد خريجي جامعة بيرزيت للعام الأكاديمي 2012/2011 2,216 خريجاً وخريجة، منهم 377 خريجاً وخريجة من برامج الدراسات العليا و 1839 خريجاً وخريجة من برامج درجة البكالوريوس، ويبلغ مجموع خريجي الجامعة لغاية العام الأكاديمي 2013/2012 حوالي 26 ألف خريجاً وخريجة.

موقع الجامعة والحرم الجامعي

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. وتبلغ مساحة الحرم الجامعي حوالي 750 دونماً (750 ألف م²) ويضم المباني والمرافق التالية حسب الخارطة المرفقة:

الرقم	المبنى
1	محطة معالجة مياه الصرف الصحي
2	كلية الأعمال والاقتصاد (BUS)
3	الدراسات العليا (GRA)
4	عيادة الجامعة
5	كلية العلوم (SCI)
6	محطة توليد الكهرباء
7	متحف جامعة بيرزيت
8	المكتبة الرئيسية (LIB)
9	قاعة الشهيد كمال ناصر (KNH)
10	مبنى الإدارة - أ (ADM-A)
11	مجلس الطلبة
12	كلية الهندسة (ENG)
13	مشاغل ومخازن عامة
14	مبنى الإدارة - ب (ADM-B)
15	مبنى الحقوق (IOL)
16	مبنى آل مكتوم (MAK)
17	مخزن الكتب
18	ملاعب رياضية
19	مشاغل الهندسة (WKS)
20	خزان مياه
21	محطة كهرباء فرعية
22	كلية التربية (EDU)
23	كلية الآداب (ART)
24	مبنى التربية الرياضية (GYM)
25	مركز نجاد زعيني للتميز وتكنولوجيا المعلومات (ITC)
26	مركز دراسات التنمية (DSC)
27	معهد دراسات المرأة (IWS)
28	كلية تكنولوجيا المعلومات (TEC)
29	مركز تطوير الإعلام (MDC)
30	قاعة نسيب شاهين (NSA)
31	كلية التمريض والصيدلة والمهن الصحية (NHP)
32	المصنع التدريبي للأدوية (PPP)
33	متحف التراث الفلسطيني (مخطط له)



مرافق الجامعة الأكاديمية

■ مكتب العلاقات العامة:

يتلخص دور العلاقات العامة في توفير معلومات حول الجامعة وبرامجها وخدماتها، وإدارة وتنظيم الفعاليات من نشاطات ومناسبات، ويبرز ذلك من خلال عمل الـوحدتين الأساسيتين في المكتب وهي وحدة النشر والمعلومات، ووحدة النشاطات والمناسبات.

تقدم كل وحدة من هذه الوحدات فرصة التطوع والتدريب لاكتساب المهارات والخبرات في مختلف الأعمال والنشاطات المتعلقة بخدمات الوحدة، كالتصوير الفوتوغرافي للنشاطات والفعاليات الجامعية، كتابة الأخبار، إضافة إلى استقبال الوفود والزوار، وقيادة الجولات التعريفية، وذلك بشكل شهري وفصلي.

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

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

■ مكتبة الجامعة

تحتوي المكتبة على حوالي 151286 مجلداً معظمها باللغة العربية و الإنجليزية، بالإضافة إلى مجموعة من النشرات والكتيبات (4864 نشرة) والرسائل الجامعية (2013 رسالة)، كما تحتوي على 1760 دورية معظمها مجلدة، منها 326 عنواناً لدوريات جارية، 36 عنواناً على الميكرو فيلم والميكرو فيش. كما تشترك المكتبة ببعض القواعد الإلكترونية التي توفر المجلات بالنص الكامل لتسهيل الخدمة للرواد والباحثين والتي تصل إلى 70 قاعدة كالاتي: 2 قاعدة كتب و 7 قواعد مقالات باللغة العربية، 5 قواعد كتب و 56 قاعدة مقالات باللغة الإنجليزية. تغطي قواعد البيانات ما مجموعه 80279 كتاب إلكتروني و 34451 دورية إلكترونية.

إضافة إلى ذلك فهناك عدد من المكتبات الفرعية التابعة للمراكز والمعاهد المختلفة في الجامعة ومنها: مكتبة معهد الحقوق، مكتبة معهد دراسات المرأة، المكتبة / مبنى سعيد خوري لدراسات التنمية.

■ مركز الحاسوب

يهدف المركز إلى توفير بيئة معلوماتية متكاملة لمجتمع الجامعة داخل الحرم الجامعي وخارجه، لخدمة العملية الأكاديمية والبحث العلمي، ولأغراض إدارة الجامعة، ولغرض المساهمة في تطوير المجتمع انسجاماً مع رسالة جامعة بيرزيت.

يستخدم المركز أحدث التقنيات لتخدم احتياجات الجامعة في المجالات الأكاديمية والإدارية كبوابة الجامعة الإلكترونية –رتاج- والتي تخدم كل من الطلبة وأعضاء الهيئة الأكاديمية والشؤون الأكاديمية والدوائر الإدارية، كما توفر تقنيات أخرى متخصصة لخدمات التسجيل والقبول والشؤون المالية وإدارة الموارد البشرية واللوازم والمشتريات والمكتبات وإدارة المشاريع وأعمال المعاهد والمراكز المتخصصة وغيرها.

يدير مركز الحاسوب شبكة معلومات سلكية متطورة وشبكة لاسلكية تغطي معظم مساحات الجامعة داخل المباني وخارجها لأستخدام الطلبة والهيئة الأكاديمية والموظفين على حد سواء، والتي من خلالها يمكن الوصول إلى خدمات الجامعة الإلكترونية وشبكة الإنترنت العالمية.

يشرف المركز على مختبرات الحاسوب في الجامعة والتي توفر حوالي 1000 جهاز لأستخدام الطلبة، والتي تشمل توفير البرمجيات اللازمة للمسابقات الأكاديمية، وبرمجيات عامة لتنفيذ الوظائف والأبحاث والخدمات الإلكترونية للجامعة وشبكة الإنترنت، كما توفر المختبرات خدمات الطباعة للطلبة وخدمات دعم فني وإرشاد فيما يخص البوابة الإلكترونية وربط الأجهزة الذكية بالشبكة اللاسلكية.

يوفر مركز الحاسوب آليات الإتصال التالية للتواصل مع طلبة الجامعة:

بريد إلكتروني: help@ritaj.ps

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

■ متحف المقتنيات التراثية والفنية

قامت الجامعة عام 2005م بتأسيس المتحف ليحتضن مجموعات الأعمال الفنية والتراثية الخاصة بها، وتتضمن هذه المجموعات مجموعة توفيق كنعان للحجب الفلسطينية، الأزياء الشعبية، المشغولات الفخارية التقليدية، والمجموعة الفنية. وقد باشر المتحف بتنظيم معارض فنية ومختارات من هذه المجموعات بشكل دوري بالإضافة إلى العمل المرتبط بعملية أرشفة هذه المجموعات والمحافظة عليها وصيانتها وتطويرها. كما يستضيف المتحف معارض الفنون البصرية الزائرة التي تركز على التجارب والممارسات المعاصرة.

يهدف المتحف إلى ربط نشاطاته ببرامج الجامعة الأكاديمية في مجال الدراسات الإثنوغرافية والتاريخ الاجتماعي والدراسات الثقافية والفن والهندسة المعمارية، موفراً المرافق البحثية والنشاطات ذات صلة مثل المحاضرات والندوات وورشات العمل المتخصصة.

■ الجاليري الافتراضي في جامعة بيرزيت

الجاليري الافتراضي في جامعة بيرزيت هو موقع إلكتروني، يهدف إلى تطوير المعرفة في الفن المرئي وإلهام الجيل الجديد وإنشاء حوار بين الفلسطينيين أنفسهم وحوار مع العالم، كما يبرز الممارسات الخلاقة للثقافات المختلفة في فترات تاريخية متنوعة، ويساعد الفنانين والمبدعين في التعرف على التعددية ورؤية العالم بمنظور أوسع.

يقدم الموقع خدمات ونشاطات تحت أربعة فئات رئيسية هي: التعليم، المجتمع، المعارض ومتحف الجامعة منها:

1. مسابقات أكاديمية للطلاب الجامعيين عن الفن الفلسطيني والعربي والعالمي المعاصر، باستخدام نظام التعليم الإلكتروني والتعلم عن بعد.
2. مكتبة إلكترونية للفن الفلسطيني تتضمن مقالات وصور وأعمال فيديو وقاعدة البيانات الخاصة لمجموعات الجامعة الإثنوغرافية والفنية.
3. برامج الإتصال المجتمعي التي تركز على عروض الفن المرئي الفلسطيني والعربي والدولي ومنتدى للحوار والمناظرة حول الفن المعاصر.
4. برنامج معارض وندوات ومحاضرات وزيارات "افتراضية" إلى مراسم الفنانين.
5. ملفات خاصة بالفنانين والمشاريع الفنية المجتمعية.

دائرة الخدمات العامة

تعتبر دائرة الخدمات العامة من الدوائر الإدارية الحيوية والمهمة في الجامعة حيث تقدم خدماتها المختلفة اللوجستية والمساعدة وغيرها لمجتمع الجامعة بكافة قطاعاته بأحسن وجه وتعمل على تطوير حرم جامعي نظيف وآمن لجميع من فيه.

الأقسام التابعة لدائرة الخدمات العامة:

- 1- **قسم الخدمات المساندة**
يتولى هذا القسم مسؤولية الإشراف على عدة وحدات وهي المطبوعات، الحركة والبريد، الإنتاج والصيانة الأكاديمية (تشمل صيانة وإنتاج الأثاث الخشبي، تغيير الأقفال ونسخ المفاتيح)، والمفقودات (Lost & Found) والنشاطات العامة والطلابية.
- 2- **قسم الخدمات الصحية**
يقوم بتقديم الخدمات الطبية والصحية من طب عام وطب الأسنان لجميع العاملين طلبة الجامعة وتحويل الحالات التي تستدعي ذلك لأطباء أو مراكز طبية متخصصة خارج الجامعة.
- 3- **قسم الإسكان:**
يتولى مسؤولية الإشراف على الشقق السكنية الخاصة بالعاملين وضيوف الجامعة بالإضافة إلى منازل الطالبات التي تخضع لإشراف الجامعة المباشر وتبلغ طاقتها الاستيعابية 150 طالبة.
- 4- **قسم النظافة العامة:**
يتولى مسؤولية تقديم خدمات النظافة العامة لجميع مرافق الجامعة والإشراف على أداء شركات النظافة.
- 5- **قسم الحرس الجامعي:**
يتولى مسؤولية حراسة مرافق الجامعة ومنشأتها والمحافظة على النظام والهدوء داخل الحرم الجامعي وضبط عملية دخول الزوار والمراجعين والمدعوين إلى الجامعة.
- 6- **قسم السلامة العامة:**
يتولى هذا القسم اتخاذ الإجراءات الوقائية الضرورية للحفاظ على أمن وسلامة مجتمع الجامعة ومرافقها.

ومن المهام الأخرى التي تقع تحت مسؤولية دائرة الخدمات العامة التنسيق والإشراف والتحضير لإنجاز حفل التخرج السنوي، الإشراف على حسن سير العمل في مرافق خدمات الطعام، ومخزن الكتب، وفتح المرافق والتحضير للنشاطات العامة والطلابية بالإضافة إلى تنظيم حركة ومواقف السيارات بالجامعة وتوفير طلبات الضيافة للمكاتب والدوائر، وإصدار الهويات الجامعية للعاملين والطلبة وتوزيع البريد.

المعاهد والمراكز

■ معهد الصحة العامة والمجتمعية

تأسس معهد الصحة العامة والمجتمعية عام 1978م بهدف ربط العمل الأكاديمي العلمي مع النشاطات المجتمعية التنموية في مجال الصحة. ومنذ بداياته، ركز المعهد على عمل الأبحاث الاستراتيجية الهادفة التي تعنى بتطوير الوضع الصحي والخدمات الصحية في فلسطين وبناء قاعدة معلومات أساسية لتطوير السياسات الصحية في المنطقة.

ويقدم المعهد برنامج الماجستير في الصحة العامة والمجتمعية وبرنامج الدبلوم العالي في الرعاية الصحية الأولية بالإضافة إلى برامج تدريبية متنوعة تهدف إلى رفع مستوى الكفاءة بين العاملين في الجهاز الصحي الفلسطيني الحكومي وغير الحكومي. ويحتوي المعهد على مكتبة متخصصة في الصحة العامة والمجتمعية تحتوي على 5000 عنوان، وحوالي 40 مجلة علمية متخصصة، بالإضافة إلى ملخصات وقواعد بيانات للمنشورات العالمية في مجالات الصحة.

■ معهد الحقوق

بدأ العمل في معهد الحقوق في جامعة بيرزيت عام 1993م تحت اسم "مركز الحقوق". ويساهم المعهد في بناء وتحديث البنى القانونية الفلسطينية وبناء القدرات العلمية والمهنية من خلال البرامج التدريبية والأبحاث القانونية. كما يقوم المعهد بتطوير بنك المعلومات القانوني "المقتفي" والذي يهدف إلى تسهيل الوصول إلى التشريعات والمعلومات ذات العلاقة من خلال استخدام تكنولوجيا المعلومات المتطورة. ولدى المعهد اشترآك في مكتبة "مونتسكيو" القانونية المحوسبة ويمكن البحث في مقتنياتها من خلال موقع المعهد على الإنترنت.

■ معهد دراسات المرأة

تأسس معهد دراسات المرأة مع بداية العام الأكاديمي 1995/1994 كبرنامج في كلية الآداب. ويقدم المعهد برنامج تدريسي وأبحاث أكاديمية حول علاقات النوع الاجتماعي في المجتمع المحلي والعالمي. وينتج المعهد أبحاثاً تتركز على إظهار الفجوات والتحيزات بين المرأة والرجل في القطاعات المختلفة في الحياة الفلسطينية من أجل المساهمة في رسم سياسات تؤدي إلى تحقيق تنمية بشرية عادلة وديمقراطية. يقدم المعهد برنامج الماجستير في النوع الاجتماعي والتنمية منذ عام 1998م، والذي يهدف إلى تأهيل كوادر أكاديمية ومهنية في هذين المجالين. ويقتني المعهد مكتبة متخصصة بالكتب والأبحاث المتعلقة بدراسات المرأة.

■ معهد الدراسات البيئية والمائية

تم تأسيس معهد الدراسات البيئية والمائية في 2001، ويتلخص دور ورسالة المعهد في:

1. تحسين جودة وحسن استغلال للموارد المائية في فلسطين وإيجاد البدائل المختلفة رغم محدودية الحقوق المائية وصعوبة المناخ السياسي السائد.
2. رفد المجتمع المحلي ودول الجوار بكفاءات عالية المستوى في هندسة وعلوم المياه وذلك في جميع المناحي الهندسية والعلمية والبيئية والإدارية والاقتصادية والسياسات المائية.
3. تطوير الموارد البشرية لدى طاقم المعهد وتنمية قدراتها وتعزيز التعاون والتنسيق الحثيث مع جميع دوائر ومعاهد الجامعة في مجال المياه والبيئة.
4. تطوير مشاريع وبناء علاقات شراكة تعاونية ونسج شبكات وطيدة مع الجهات المحلية والدولية ذات العلاقة بهدف الاستمرارية المالية.

يسعى المعهد إلى تحقيق أهدافه من خلال النشاطات التالية :

1. طرح وتطوير برامج دراسات عليا في مجال المياه والبيئة هما ماجستير هندسة المياه والبيئة وماجستير علوم المياه والبيئة.
2. تطوير وإجراء الدراسات والأبحاث ونشرها محلياً وعالمياً.
3. توطيد روابط التعاون ونسج شبكات ائتلاف مع معاهد ومؤسسات محلية ودولية في قطاع صناعة المياه وجودة البيئة.
4. جمع المعلومات الفنية والمراجع وحفظها في بنك معلوماتي وتوفيرها للباحثين وجعلها مصدر قرار مساند في السياسات المائية والبيئة.
5. تطوير وطرح ورش عمل ودورات تدريبية متخصصة.

■ معهد إبراهيم أبو لغد للدراسات الدولية

تأسس معهد إبراهيم أبو لغد للدراسات الدولية في جامعة بيرزيت عام 1994م. يوفر المعهد فرصاً وإمكانات عديدة للطلبة و الأكاديميين و المتخصصين في مجال الدراسات الدولية و كذلك لصانعي القرار الفلسطيني من خلال برامج البحثية و مؤتمراته و ندواته الدولية و المحلية الأكاديمية و من خلال مكتبته المتخصصة.

يشتمل المعهد على عدد من البرامج و الأنشطة منها:

1. يطرح المعهد برنامج الماجستير في الدراسات الدولية منذ عام 1994م وهو البرنامج الوحيد المتخصص في هذا المجال في فلسطين.
2. يعقد المعهد سنوياً مؤتمراً أكاديمياً دولياً حول إحدى القضايا الدولية المعاصرة و قضايا ذات علاقة بفلسطين، و يتم توثيق و نشر أعمال المؤتمر في كتاب متخصص و توزيعه .
3. يعقد المعهد سنوياً عدة مؤتمرات أكاديمية محلية حول قضايا مركزية ذات علاقة بالتنمية السياسية في فلسطين و البناء المؤسساتي و الديمقراطية و المجتمع المدني و السياسات الفلسطينية و غيرها من المواضيع.
4. يعقد المعهد سلسلة من المحاضرات و الندوات العلمية الشهرية في مواضيع ذات علاقة بالقضايا المحلية و الإقليمية و الدولية.
5. ينشر المعهد سلسلة من الأوراق الإستراتيجية ذات العلاقة بالقضايا المحلية و العربية و الدولية.
6. يحتوي المعهد على وحدة مصادر اللاجئين و الهجرة الدولية و هي وحدة ذات طابع أكاديمي خاصة بأبحاث ودراسات اللاجئين في العالم، مع إعطاء إهتمام خاص لأوضاع اللاجئين الفلسطينيين. وتستهدف الوحدة توفير الإمكانات اللازمة للباحثين و الأكاديميين لدراسة البيانات و الأدبيات التي تتناول قضايا اللاجئين ومشكلاتهم.

■ مركز مختبرات جامعة بيرزيت للفحوص

يهدف المركز إلى تطوير المجتمع الفلسطيني وتعزيز الروابط معه من خلال التوعية و التدريب البيئي و الصحي للأفراد و المجتمعات و المؤسسات الحكومية و الخاصة، بالإضافة إلى ذلك يقوم بتقديم العديد من خدمات تحليل مخبريه لكافة القطاعات و الأنشطة المختلفة، بالإضافة إلى تقديم المساعدة الفنية في إدارة المختبرات.

ويهدف أيضا إلى مساعدة القطاع الصناعي الفلسطيني من خلال دورات تدريبية في مجال تطبيق الإدارة السليمة و اكتساب المهارات لإدارة مخبريه سليمة، و يقدم أيضا في مجال تعيين و تحديد المشاكل المتعلقة بالجودة و التلوث و تقدير درجة السمومية و تقييم الصحة المهنية للصناعات المحلية. كذلك يهدف المركز إلى تطوير القطاع الزراعي من خلال تدريب المزارعين حول السلامة في استخدام المبيدات و طرق استخدام بدائل زراعية و ترشيد استخدام المبيدات الكيماوية في الزراعة الفلسطينية من خلال دورات تدريبية و تطبيقات عملية متخصصة. أسست الجامعة مركز صحة البيئة عام 1982، و أشتمل على ثلاثة فروع: الأول و هو الرئيسي حيث تقع الإدارة و المختبرات الرئيسية، و الثاني في قطاع غزة، متخصص في رقابة المياه، و المياه العادمة، و الثالث في أريحا، حيث يوجد مركز مشاهدات الزراعة البيئية المتمثل في بيوت بلاستيكية و مركز تدريب.

يعتبر المركز عضواً فعالاً في مؤسسة مواصفات المقاييس الفلسطينية وكذلك عضو في العديد من لجان التوصيف واللجان الفنية مثل لجنة التوصيف البيئي ولجنة توصيف المواد الغذائية، كذلك يشارك المركز في مواصفات مياه الشرب، المياه المعبأة، المياه العادمة، منتجات الألبان، المنظفات وغيرها. ويعمل حالياً على التحضير لاعتماد ISO17025 والتي تعتبر خطوة نحو الاعتماد العالمي.

■ مركز التعليم المستمر

أنشأت جامعة بيرزيت مركز التعليم المستمر عام 1991م كوحدة لخدمة احتياجات المجتمع الفلسطيني في مجال التطوير المؤسسي وبناء القدرات المهنية والتقنية والإدارية للقوى البشرية العاملة في القطاعات الرئيسية في المجتمع وهي القطاع العام الحكومي وغير الحكومي والقطاع الخاص والتجاري بالإضافة إلى بناء الهياكل الإدارية والبنى التحتية للمؤسسات والمنشآت العامة والخاصة.

■ مركز تطوير الإعلام

يعود تأسيس المركز إلى عام 1996م ويتكون من الوحدات التالية:

1. وحدة الصحافة: تعنى الوحدة بتقديم برامج تدريبية في مجالات الصحافة المكتوبة المختلفة تستهدف صحافيين عاملين في المجال في فلسطين، وتضم الوحدة مختبرا (غرفة أخبار)، وتقدم دبلوماً مهنيًا في الصحافة لحاملي درجة البكالوريوس، إضافة إلى العديد من الدورات المتخصصة في مجال الصحافة .
2. وحدة الإذاعة: تعنى الوحدة بتقديم برامج تدريبية في مجالات الإعلام الإذاعي المختلفة تستهدف صحافيين عاملين في مجال الإذاعة في فلسطين، وتضم الوحدة 4 استوديوهات، وتقدم دبلوماً متخصصاً في الإعلام الإذاعي، تكون مدة الدراسة والتدريب فيه عام دراسي كامل، بالإضافة إلى سلسلة من الدورات التخصصية القصيرة والإنتاج الإذاعي والاستشارات.
3. وحدة التلفزة: تقدم الوحدة دبلوماً متخصصاً في الصحافة التلفزيونية للصحافيين المحترفين بواقع 600 ساعة تدريب على مدى عام كامل، إضافة إلى تدريبات متخصصة قصيرة الأمد في مجالات التلفزيون وتقنياته، فضلاً عن الإنتاج للمؤسسات المحلية.

■ مركز دراسات التنمية

أنشئ برنامج دراسات التنمية في جامعة بيرزيت في عام 1997م كامتداد لمشروع التنمية البشرية المكلف بإصدار ملف التنمية البشرية الفلسطيني الأول وذلك بدعم رئيسي من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي. وتم تحويل البرنامج إلى مركز في العام 2007 وذلك تقديراً لجهود وإسهامات المركز خلال السنوات العشر السابقة. ويسعى المركز إلى بلورة مفاهيم وأطر تنموية تتلاءم مع احتياجات المجتمع الفلسطيني المتجددة، ويسعى أيضاً إلى نشر الوعي حول التنمية في سبيل تعزيز قدرة المؤسسات والأفراد على المساهمة في العملية التنموية. وتشمل مهام المركز النشاطات الرئيسية التالية:

1. إعداد الأبحاث والدراسات في المجالات النظرية والتطبيقية التنموية.
2. إعداد المسوحات الكمية والنوعية والتي تساند المشاريع البحثية والمجتمعية.
3. إنجاز تدريبات متخصصة من أجل تعزيز وتطبيق مفاهيم التنمية المستدامة، وإنجاز أبحاث نوعية وكمية تعتمد على مفهوم المشاركة.
4. العمل على تطوير برنامج أكاديمي يعالج موضوع الدراسات التنموية ويفعل دور المؤسسات التعليمية في تنمية المجتمع.
5. تطوير مركز المصادر التنموية بحيث يصبح مرجع حيوي مهم في قضايا التنمية.
6. تنظيم نشاطات مجتمعية توعوية ضمن المجموعات المهمشة في المجتمع.

■ مركز نجاد زعني للتميز في تكنولوجيا المعلومات

يهدف مركز نجاد زعني للتميز في تكنولوجيا المعلومات لتحقيق الأهداف التالية:

1. تطوير وتسهيل وتسريع تطوير المنتجات والخدمات المرتكزة على تكنولوجيا المعلومات في فلسطين من خلال خلق وتمكين بيئة مرتكزة على أحسن الممارسات الدولية.
2. خلق تفاعل بين الجامعة ومنشآت القطاع الخاص، ومؤسسات القطاع العام من خلال الابتكار والبحث والموارد والمعرفة المشتركة، بالتالي المساهمة في تعزيز التعليم والاقتصاد الفلسطيني.
3. تقوية القدرة البحثية لدى الهيئة الأكاديمية والطلبة من خلال تطبيق أفكارهم في الشركات الناشئة وتسويق البحث واكتساب الخبرة من خلال التدريب والعمل إلى جانب منشآت القطاع الخاص والمبادرين الذين سيتخذون من المركز مقراً لهم.
4. تحفيز المبادرات والنشاطات المرتكزة على تكنولوجيا المعلومات، إذ سيكون المركز عاملاً مساعداً لخلق مبادرات جديدة بما في ذلك منشآت مشتقة ومشاريع في الحرم الجامعي وشركات للقطاع الخاص من خلال توفير البنية والخدمات التحتية عالية التكنولوجيا. وستسلح هذه البيئة الممكنة الابتكار والبحث والتسويق للأفكار والمشاركة في المعرفة.

■ وحدة ابن رشد للتطوير التربوي

نظراً للمشاكل والصعوبات التي تواجه واقع التعليم في فلسطين، عملت كلية الآداب في جامعة بيرزيت حديثاً على تأسيس وحدة ابن رشد للتطوير التربوي بهدف تنمية قدرات الإنسان الفلسطيني الذهنية من خلال تعزيز وتغذية كاملة المعرفة، وتطوير مهارات التفكير الناقد ومهارات البحث والاستقصاء وحل المشكلات والإبداع من جهة، وتطوير القيم الأخلاقية والمسؤولية الاجتماعية. وتهدف الوحدة التي تم تأسيسها عام 2007، إلى تلبية الحاجة للقيام بنشاطات البحث التربوي وتقديم الاستشارات، وتطوير مناهج مناسبة وملأمة، وتطوير التدريس وربطه بالبحث التربوي، والنشر والتوزيع، وبناء شبكة من العلاقات بين المؤسسات التربوية، والتداول حول تطوير السياسات التربوية والمشاركة فيها على الصعيدين العالمي والمحلي. تتطلع الوحدة إلى تقديم برامج تشمل أربعة مجالات وهي الجامعات، والمدارس، والبحث والاستشارة، وتوثيق المعرفة وتبادل الخبرات، حيث ستقوم الوحدة بتقديم برامج تتعلق بدعم وتجويد وتحسين التدريس على مستوى مُدرسي الجامعة وعلى مستوى وحدات ودوائر وكليات الجامعة، بالإضافة إلى تقديم برامج تهدف إلى تبادل الخبرات والمعرفة والتخطيط لمشاريع مستقبلية.

■ وحدة المساندة الأكاديمية

تأسست وحدة المساندة الأكاديمية في كلية الدراسات العليا في العام 2007، وتسعى إلى توفير المساندة لطلبة الدراسات العليا في جامعة بيرزيت في إطار يحسّن من أدائهم الأكاديمي ومستقبلهم المهني والاجتماعي. وتعمل الوحدة ضمن ثلاثة برامج أساسية، هي: برنامج المساندة الأكاديمية، ويعمل على تصميم دورات، وأنشطة، وفعاليات إرشاد فردية وجماعية لتطوير مهارات البحث والكتابة الأكاديمية، بما يشمل استخدام الحاسوب وقواعد البيانات، والأداء اللغوي في العربية والانجليزية، وأدوات الكتابة الأكاديمية المنهجية في البحث الكمي والنوعي، والاستشارات الأكاديمية في كتابة حلقات الأبحاث والرسائل. وبرامج تطوير البيئة الأكاديمية، ويعمل على تطوير بيئة الطلبة الأكاديمية من حيث توفير المصادر والأدلة المنهجية، وعقد اللقاءات الإشرافية – التعريفية والندوات الفكرية، وتأسيس الموقع الإلكتروني التفاعلي. وبرنامج التواصل المجتمعي، ويعمل على تشجيع التواصل المعرفي والثقافي بين مجتمع الدراسات العليا ومعينه الخارجي في المجتمع الفلسطيني ومؤسساته ومراكزه البحثية من خلال الأنشطة التواصلية كالحوارات، والسجلات، والمؤتمرات السنوي. كما تعمل الوحدة، ضمن خطتها الاستراتيجية، بناء أرشيف الأوراق الأكاديمية، وإعداد دليل للكتابة البحثية المنهجية، وتوفير فرص لنشر النتاجات الأكاديمية المميزة للطلبة.

العلاقات الدولية

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

■ برنامج التعاون الأكاديمي

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

■ برنامج الدراسات الفلسطينية والعربية (PAS)

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

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

■ البرنامج الدولي الصيفي

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

■ مخيم العمل الدولي

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

الشؤون الطلابية

يتألف الجسم الطلابي في الجامعة من طلبة من جميع أنحاء فلسطين، من المدن والقرى والمخيمات، يكوّنون بمجموعهم شريحة اجتماعية اقتصادية ممثلة للشعب الفلسطيني.

ومنذ أن بدأ تطوير الجامعة في عام 1972م وأعداد الطلبة بازياد مضطرد. ففي العام الأكاديمي 1973/1972 بلغ عدد الطلبة حوالي 240 طالبا، ليصل في العام الأكاديمي 2012/2013 إلى حوالي 10011 طالبا. وارتفعت نسبة الطالبات في الجامعة خلال العشر سنوات المنصرمة لتشكّل أكثر من 63% من إجمالي الطلبة.

عمادة شؤون الطلبة:

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

رسالة عمادة شؤون الطلبة:

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

رؤية عمادة شؤون الطلبة:

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

قسم الإرشاد:

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 يصفل شخصيته ويحقق طموحاته وأماله وليتجاوز المعوقات التي تتسجم مع فلسفة الجامعة وأهدافها من حيث توفير اجواء من حرية التعبير ومبدأ احترام الآخر.

مجلس الطلبة والكتل الطلابية:

يعتبر المجلس الهيئة التمثيلية لطلبة الجامعة. ففي موعد محدد من كل عام دراسي، يقوم الطلبة النظاميون بانتخاب أعضاء المجلس من بين المرشحين من الطلبة الذين يشترط أن يتمتعوا بمستوى أكاديمي جيد. وتشرف عمادة شؤون الطلبة على العملية الانتخابية انطلاقاً من القناعة الراسخة بأهمية تمثيل الطلبة عبر أطر ديمقراطية رسمية. ويدير أعمال المجلس هيئة تسمى "السكرتارية" وذلك ضمن إطار دستور مجلس الطلبة وأنظمة وقوانين الجامعة، وتتألف السكرتارية من عدة لجان تعمل تحت إشراف عمادة شؤون الطلبة لتنمية مجتمع طلابي يتمتع بالثقافة والوعي والمسؤولية تجاه المجتمع بشكل عام.

العمل التطوعي:

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

قسم النشاطات الثقافية والفنية:

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

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

قسم المساعدات المالية:

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

الشؤون المالية

تحرص الجامعة على أن لا تكون المشاكل المالية عائقاً في سبيل إكمال الطالب المؤهل دراسته الجامعية، وتسعى إلى إبقاء الرسوم في الحد الأدنى الممكن مع المحافظة على المستوى العالي للتعليم والخدمات الأخرى المساندة للعملية التعليمية. وتبذل الجامعة جهودها في تأمين القروض والمنح الدراسية والعمل الطلابي المدفوع الأجر.

المساعدات المالية

تقدم الجامعة مساعدات مالية للطلبة المتفوقين أكاديمياً حيث تخصص الجامعة في مطلع كل عام دراسي ما لا يقل عن عشرة منح تشجيعية للطلبة الجدد الحاصلين على أعلى ثلاثة معدلات من بين المعدلات العشرة الأوائل في امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة في كلا الفرعين العلمي والعلوم الإنسانية في ألوية الضفة وقطاع غزة.

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

ولكي تشجع الجامعة الطلبة على الالتحاق بكلية التربية ورفد المجتمع الفلسطيني بمعلمين مؤهلين فقد وفرت منحاً جزئية لجميع الطلبة الملتحقين ببرنامج بكالوريوس معلم المرحلة الأساسية العليا، ووفرت الجامعة منحاً جزئية إضافية لبرنامج دكتور صيدلي أيضاً.

كما وتقدم الجامعة منحاً تشجيعية للطلبة المتفوقين أكاديمياً في كل كلية وتعطى هذه المنح لأول 5% من طلبة الكلية على أن تكون أسماؤهم قد أدرجت على لائحة الشرف لدى عميد الكلية في نهاية الفصل وتغطي المنحة رسوم التعليم للفصل التالي حيث يعفى الطالب من تلك الرسوم.

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

1. يدفع الأول رسوم التعليم كاملة

2. يعفى الثاني 15 % من رسوم التعليم

3. يعفى الثالث 20 % من رسوم التعليم

4. يعفى الرابع 25 % من رسوم التعليم

إعادة الرسوم لدى الانسحاب من الجامعة

تسري الأنظمة التالية على جميع الطلبة بمن فيهم الطلبة الحاصلين على مساعدات مالية من الجامعة أو من مصدر آخر:

1. إذا انسحب الطالب من الجامعة قبل بدء الدراسة يطالب بدفع 35% من رسوم التعليم المعلن عنها في إعلانات القبول إضافة إلى كافة الرسوم الأخرى ويعاد للطالب الوديعة المالية وما تبقى مما دفعه.
2. إذا انسحب الطالب من الجامعة خلال الأسبوع الأول من بدء الدراسة يطالب بدفع 65% من رسوم التعليم المعلن عنها في إعلانات القبول إضافة إلى كافة الرسوم الأخرى ويعاد للطالب الوديعة المالية و ما تبقى مما دفعه.
3. إذا انسحب الطالب من الجامعة بعد نهاية الأسبوع الأول من بدء الدراسة يطالب بتسديد كامل الرسوم للفصل.
4. لا يعفى الطالب المنسحب من الأقساط المستحقة عن الفصل الدراسي الذي انسحب منه أو من أية ديون أو قروض سابقة مستحقة عليه.
5. تسري هذه التعليمات أيضاً على رسوم السكن في منازل الطالبات.

القبول والالتحاق

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

الحد الأدنى من الشروط العامة المطلوبة للالتحاق بالجامعة

1. أن يكون الطالب حاصلًا على شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها بحيث تؤهله للالتحاق بالكلية المتقدم إليها وذلك على النحو التالي:
شهادة الثانوية العامة/الفرع العلمي تؤهل الطالب للالتحاق بجميع الكليات بينما تؤهله شهادة الثانوية العامة/الفرع الإنسانية للالتحاق بكلية الآداب وكلية الأعمال والاقتصاد وكلية الحقوق والإدارة العامة وكلية التربية.
2. أن لا تكون علامة أي مبحث من مباحث شهادة الثانوية العامة دون النهاية الصغرى.
3. أن لا يقل معدل الطالب في امتحان شهادة الثانوية العامة عن المعدل المقرر من قبل وزارة التربية والتعليم العالي الفلسطينية للالتحاق بالتعليم الجامعي.

قبول الطلبة النظاميين

القبول لطلبة السنة الأولى

- يكون قبول الطلبة للسنة الأولى تنافسياً حسب تسلسل المعدل في شهادة الثانوية العامة للطالب، بحيث لا يقل هذا المعدل عن الحد الأدنى لمعدل القبول للكلية المراد الالتحاق بها.
- يقر الحد الأدنى لمعدل القبول لكل كلية من قبل مجلس الجامعة على ضوء أعداد الطلبة الذين يتم التخطيط لاستيعابهم سنوياً في الكليات المختلفة في الجامعة، و/أو بناء على مؤشرات تتطلبها بعض الهيئات المهنية في فلسطين كشرط لانتساب الطلبة في تلك الهيئات لدى تخرجهم من الجامعة.
- على جميع الطلبة المقبولين للسنة الأولى التقدم لامتحان مستوى في اللغة الإنجليزية في المواعيد التي تعلن عنها دائرة التسجيل والقبول، ويتم تسجيل الطالب في مساقات اللغة الإنجليزية المطلوبة في الجامعة بناء على نتائجه في هذا الامتحان.

قبول الطلبة المنتقلين من جامعات معتمدة

- يتم النظر في قبول طلبة منتقلين من جامعات معتمدة تأخذ بمبدأ المواظبة والدوام إذا توفرت شواغر لهم.
- يشترط أن يكونوا قد أنهوا في الجامعة المراد التحويل منها 30 ساعة معتمدة على الأقل وحصلوا على معدل تراكمي لا يقل عن 70%.
- تأخذ الجامعة بعين الاعتبار نتائج الطالب في شهادة الثانوية العامة (أو ما يعادلها).

في حالة قبول الطالب:

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

القبول لدبلوم التأهيل التربوي

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

قبول الطلبة غير النظاميين

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

التحويل من كلية إلى أخرى في الجامعة

في حالة قبول طالب في كلية معينة (أو تخصص معين في حالة القبول المباشر)، فإنه لا يجوز له تقديم طلب للتحويل إلى كلية أخرى قبل إنهاء 30 ساعة معتمدة في الكلية التي تم قبوله فيها.

ويعتمد قبول الطالب على الشواغر في الكلية المراد التحويل إليها وعلى شروط الكلية لقبول الطلبة المحولين.

الأنظمة الأكاديمية لدرجة البكالوريوس

المادة الأولى: نظام الدراسة

تتبع الجامعة نظام التعليم الحر الذي يتيح للطالب فرصة لدراسة المساقات المطلوبة للتخصص، وفي الوقت ذاته دراسة مساقات أخرى من خارج حقل تخصصه تنمية لثقافته وتلبية لميوله الشخصية وذلك ضمن نظام الساعات المعتمدة¹.

المادة الثانية: العام الدراسي

يتكون العام الدراسي من فصلين دراسيين مدة كل منهما 15 أسبوعاً للتدريس وأسبوعين لأغراض الامتحانات والمراجعة واستخراج النتائج الفصلية. وتعد الجامعة خلال العطلة الصيفية، وحسب الإمكانيات المتوفرة، دورة صيفية مدتها 9 أسابيع كحد أقصى تشمل الامتحانات النهائية وتسري عليها التعليمات الأكاديمية الخاصة بالدورة الصيفية.

تعطل الجامعة يومي الجمعة والأحد من كل أسبوع ويعلن عن العطل الرسمية للجامعة في تقويم الجامعة الأكاديمي في بداية كل عام دراسي.

المادة الثالثة: تصنيف الطلبة

يُصنّف الطلبة لدى التحاقهم بالجامعة في فئتين:

1. **الطلبة النظاميون:** وهم الطلبة المسجلون في إحدى كليات الجامعة بهدف الحصول على إحدى درجات أو شهادات الجامعة الأكاديمية،

ويصنف هؤلاء لاحقاً في فئات مفصلة حسب العبء الدراسي في الفصل الدراسي المعين وحسب عدد الساعات المعتمدة التي أنهاها الطالب بنجاح، وذلك على النحو التالي:

أ. حسب العبء الدراسي:

1- طلبة متفرغون: وهم الطلبة المسجلون لـ12 ساعة معتمدة أو أكثر في أي فصل دراسي.

2- طلبة غير متفرغين: وهم الطلبة المسجلون لأقل من 12 ساعة معتمدة في أي فصل دراسي.

ب. حسب عدد الساعات المعتمدة التي أنهاها الطالب النظامي بنجاح² (متفرغ كان أو غير متفرغ)

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

¹ الساعة المعتمدة: تتطلب 15 لقاء دراسياً على الأقل خلال الفصل مدة كل لقاء 50 دقيقة للمساقات النظرية و150 دقيقة للمساقات العملية والمخبرية أو ما يعادلها
² لا يعتبر الطالب أنه أنهى ساعات معتمدة بنجاح إذا أعاد دراسة مساق كان ناجحاً فيه ورسب، إذ تدخل في سجله دائماً العلامة الأحدث.

2. **الطلبة غير النظاميين:** وهم الطلبة الذين يلتحقون بالجامعة بهدف دراسة بعض المساقات أو الاستماع إليها ولا يسعون للحصول على درجة أو شهادة أكاديمية، ويصنفون لاحقاً في الفئات التالية:

1. طلبة بوضع خاص: وهم الطلبة الذين يرغبون بدراسة مساقات محددة في الجامعة بغرض الحصول على ساعات معتمدة.
2. طلبة البرامج الدولية: وهم الطلبة الوافدون لدراسة برنامج محدد لمدة فصل أو عام.
3. طلبة مستمعون: وهم الطلبة الذين يرغبون فقط في الاستماع إلى مساقات محددة في الجامعة بهدف الإفادة الذاتية. ولا يمنح هؤلاء الطلبة أية كشوفات أو وثائق متعلقة بالمساقات التي استمعوا إليها.

المادة الرابعة: الفترة المحددة للالتحاق ببرنامج أكاديمي وشروط الالتحاق

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

المادة الخامسة: العبء الدراسي

1. يحدد العبء الدراسي للطالب النظامي المتفرغ بـ 12 ساعة معتمدة كحد أدنى و 18 ساعة معتمدة كحد أقصى.
2. على الطالب النظامي أن يسجل كطالب متفرغ، ولا يسمح له أن يحول وضعه من متفرغ إلى غير متفرغ أو من نظامي إلى غير نظامي إلا بموافقة عميد كليته.
3. على الطالب المتخصص التسجيل لما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من متطلبات التخصص وعلى الطالب غير المتخصص التسجيل لما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة من متطلبات البرامج الأكاديمية في كليته في الفصل الدراسي العادي، ما لم يرشده عميد كليته إلى غير ذلك. ويستثنى من هذا البند الطالب المتوقع تخرجه مع نهاية ذلك الفصل.
4. يسمح للفئات التالية من الطلبة تجاوز الحد الأقصى للساعات المعتمدة كاستثناء في بعض الفصول:
أ. الطلبة الذين ظهرت أسماؤهم على لائحة الشرف في نهاية فصل دراسي: يسمح لهم بالتسجيل حتى 19 ساعة معتمدة في الفصل التالي.

ب. الطلبة المتوقع تخرجهم خلال فصلين دراسيين متتاليين أو خلال فصل دراسي عادي ودورة صيفية (سابقة أو لاحقة لذلك الفصل): يسمح لهم بأن يسجلوا حتى 21 ساعة معتمدة في أحد هذين الفصلين أو حتى عشرة ساعات معتمدة في الدورة الصيفية، شريطة ألا يكونوا تحت التحذير الأكاديمي.

المادة السادسة: برنامج الدراسة الفصلي

1. يختار الطالب برنامج الدراسة الفصلي بمساعدة مرشده الأكاديمي في فترة التسجيل بناء على خطته الدراسية المقررة، وتقوم دائرة التسجيل والقبول بإرشاد طلبة السنة الأولى بينما تُعيّن كل كلية مرشداً أكاديمياً لإرشاد الطلبة غير المتخصصين نحو التخصص في برنامج في إحدى دوائر الكلية، أما الطلبة المتخصصون فيرشدهم رؤساء دوائرهم أو مَنْ يكلف بمساعدتهم من أعضاء الهيئة الأكاديمية.
2. على الطلبة مراعاة التعليمات العامة التالية لدى اختيارهم لبرنامجهم الفصلي:

أ. المتطلب السابق للمساق

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

ب. إعادة دراسة مساق

لا يجوز للطالب التسجيل في نفس المساق أكثر من ثلاث مرّات (تسجيل لأول مرة وإعادة لمرتين بعد ذلك) سواء بسبب الرسوب أو من أجل رفع المعدل، وذلك باستثناء المرات التي ينسحب فيها الطالب رسمياً من المساق ويحصل فيه على علامة "منسحب" (W). وتحسب الساعات المعتمدة للمساق المعاد مرة واحدة فقط وتدخل في سجل الطالب وفي معدله التراكمي العلامة الأحدث³.

ت. التعديل على البرنامج الفصلي

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

المادة السابعة: الانسحاب من مساق

1. الانسحاب من مساق أو أكثر هو إجراء رسمي يجب أن يستكمله الطالب وفق الإجراءات المحددة لذلك، مع مراعاة الحصول على الموافقات المطلوبة للانسحاب بموجب هذه الأنظمة، وإلا أعتبر مستنكفاً⁴ فيحصل على علامة "منسحب برسوب" (WF)⁵.
- ويستطيع الطالب الانسحاب من مساق (أو مساقات) وفق الآتي:

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

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

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

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

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

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

⁵ تدخل في سجله الأكاديمي وفي معدله التراكمي كعلامة 50%

ت. الانسحاب بعد الأسبوع الثاني عشر من بدء الدراسة:

إذا انسحب الطالب من مساق خلال هذه الفترة فإن المساق يظهر في سجله الأكاديمي بعلامة "منسحب برسوب (WF)"

2. لا يعتبر الطالب منسحباً من مساق معين إذا سُح له بتأجيل اتمام متطلبات إنهاء ذلك المساق، حيث يعطى علامة "غير مكتمل (I)" إلى حين استكمال المتطلبات، وفق التعليمات الخاصة بذلك.
3. لا يعفى الطالب المنسحب من المساق من أي من التزاماته المالية للجامعة.

المادة الثامنة: الانسحاب من الجامعة

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

1. على الطالب الذي يرغب بالانسحاب رسمياً من الجامعة أن يقوم بتقديم الطلب الخاص بالانسحاب لدى دائرة التسجيل والقبول، والحصول على موافقة من رئيس دائرته والعميد المعني وإتمام الإجراءات القانونية المحددة في طلب الانسحاب، وإذا لم يفعل ذلك يعطى علامة "منسحب برسوب (WF)" في جميع المساقات التي سجل لها لذلك الفصل بغض النظر عن الفترة التي داوم فيها من الفصل الدراسي.
2. تسري التعليمات التالية على الطلبة الذين ينسحبون رسمياً من الجامعة:
 - أ. الانسحاب أثناء فترة تعديل التسجيل:
 - ب. إذا انسحب الطالب رسمياً من الجامعة في هذه الفترة، فإن اسمه لا يظهر في سجلات الجامعة لذلك الفصل الدراسي.
 - ب. الانسحاب بعد فترة تعديل التسجيل وقبل نهاية الأسبوع الثاني عشر من بدء التدريس:إذا انسحب الطالب رسمياً من الجامعة خلال هذه الفترة، فإن جميع المساقات تظهر في سجله الأكاديمي بعلامة "منسحب (W)".
3. لا يسمح للطالب الانسحاب من الجامعة بعد الأسبوع الثاني عشر، وإذا انقطع عن الدراسة بغض النظر عن الفترة التي داوم فيها من الفصل الدراسي فإن المساقات التي كان مسجلاً لها تظهر في سجله الأكاديمي كعلامة "منسحب برسوب (WF)".
4. لا يعفى الطالب المنسحب من أي من التزاماته المالية للجامعة.

المادة التاسعة: الحضور والغياب

1. تأخذ الجامعة بمبدأ المواظبة، إذ يعتمد التعليم فيها على المحاضرات والمناقشات والدروس العملية والمختبرات، وعلى الطالب أن يواظب على حضور جميع هذه النشاطات التدريسية.
2. تسمح الجامعة للطالب بالتغيب عن المساق الواحد عدداً من اللقاءات يساوي ضعف عدد اللقاءات الأسبوعية المقررة للمساق.
3. عندما يزيد عدد اللقاءات التي تغيب عنها الطالب على ضعف عدد اللقاءات الأسبوعية المحددة للمساق، يُمنع الطالب من الاستمرار في دراسة المساق ما لم يكن غيابه بعذر مقبول بموجب البند 6 من هذه المادة، وفي مثل هذه الحالات على الطالب أن يقدم هذه الأعذار إلى مدرس المساق في أول يوم يداوم فيه، ولا تقبل الأعذار المتأخرة عن هذا الموعد فتتطبق على الطالب أحكام الانسحاب من المساق وفق ما ورد في المادة السابعة من هذه الأنظمة.

4. لا يسمح للطالب بالاستمرار في دراسة أي مساق إذا زاد عدد اللقاءات التي تغيب عنها لأي سبب، بما في ذلك التغيب بعذر مقبول، عن ثلث عدد اللقاءات المقررة في الفصل الدراسي لذلك المساق وتطبق على الطالب أحكام الانسحاب من المساق وفق ما ورد في المادة السابعة من هذه الأنظمة.

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

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

أ. الحالات الصحية: إذا تغيب الطالب أو تأخر بسبب المرض بموجب تقرير طبي يعتمده طبيب الجامعة.

ب. الطوارئ: إذا تغيب الطالب أو تأخر بسبب قهري يقبل به مدرس المساق شريطة تقديم الوثائق والبيانات لإثبات الطارئ.

المادة العاشرة: التحذير الأكاديمي والفصل المؤقت

1. أسس التحذير الأكاديمي

أ- يوضع الطالب تحت التحذير الأكاديمي في الفصل التالي لأي فصل نظامي يتدنى معدله التراكمي في نهايته عن حد معين مرتبط بعدد الساعات المعتمدة التي سجل لها⁶ حسب الجدول أدناه، شرط أن لا يقل عيؤه الدراسي لذلك الفصل عن 6 ساعات معتمدة، مع مراعاة عدم وضع أي طالب تحت التحذير الأكاديمي قبل دراسة ما مجموعه 18 ساعة معتمدة سجل لها. أما التحذير الأكاديمي الأول فيوجه للطالب عند تراكم إجمالي الساعات المحددة في الجدول أدناه بغض النظر عن العبء الدراسي لذلك الفصل:

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

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

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

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

⁶ تشمل جميع الساعات التي سجل لها الطالب ولم ينسحب منها قبل الأسبوع الثاني عشر من بدء التدريس بما في ذلك المساقات المعادة.
⁷ يحسب المعدل الفصلي بقسمة مجموع "نقاط علامات المساقات" التي سجل لها الطالب لذلك الفصل على مجموع الساعات المعتمدة لهذه المساقات.

ب - إذا وُضع الطالب تحت التحذير الأكاديمي لفصلين (متتاليين أو غير متتاليين) يفصل من الجامعة فصلاً مؤقتاً لمدة فصل دراسي واحد ولا يحق له الالتحاق بالدورة الصيفية إذا جاء فصله في نهاية العام الدراسي (أي في نهاية الفصل النظامي الثاني) . ويمكنه إعادة الإلتحاق بعد انقضاء هذه المدة أو في أي فصل دراسي لاحق شرط ألا تزيد فترة انقطاعه عن الدراسة على ثلاثة فصول دراسية. ويكون الطالب في الفصل الذي أعيد التحاقه فيه تحت التحذير الأكاديمي المستمر، وتوضع عليه شروط أكاديمية تحددها "لجنة إعادة الإلتحاق*" ، مع الأخذ بعين الاعتبار (المادة 1/11/أ) التالية، عليه استيفائها مع نهاية الفصل الذي أعيد التحاقه فيه، فإذا لم يستوفها يفصل نهائياً من الجامعة.

3. إذا رسب الطالب في مساق مطلوب للتخرج باستثناء متطلبات الجامعة عند دراسته للمرة الثالثة (المادة 2/6/ب) يفصل لمدة فصل دراسي واحد، ويرشد من قبل لجنة إعادة الإلتحاق إلى التحويل إلى كلية/تخصص آخر أو استبداله بمساق آخر حيث يمكن.

المادة الحادية عشرة: الفصل النهائي من الجامعة

1. أسس الفصل من الجامعة لأسباب أكاديمية

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

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

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

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

ت- إذا لم يحقق الشروط المحددة له مع نهاية أول فصل دراسي أعيد فيه التحاقه بالجامعة بعد فصله المؤقت منها (المادة 2/10/ب).

ث- في حال لم يحقق الطالب شروط القبول والالتحاق بأحد البرامج الأكاديمية في الكلية ذاتها أو في كلية أخرى خلال فصل واحد من إعادة تسجيله في الجامعة بعد الفصل المؤقت بموجب (المادة 4 فقرة 1).

ج- إذا رسب الطالب في متطلب جامعة عند دراسته للمرة الثالثة. (المادة 2/6/ب).

ح- إذا استحق الفصل المؤقت للمرة الثانية.

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

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

خ- إذا مضى على التحاق الطالب بالجامعة مدة 16 فصلاً دراسياً كطالب نظامي (8 سنوات زمنية) ولم يستطع تحقيق شروط التخرج، إلا في الحالات القاهرة التي يقبلها مجلس الجامعة.
د-

2. الاستثناء من الفصل النهائي من الجامعة لأسباب أكاديمية

إذا كان سبب الفصل هو أحد البندين (أ) أو (ب) من الفقرة (1) من هذه المادة، وإذا تبقى للطالب لإنهاء متطلبات التخرج ما لا يزيد على 24 ساعة معتمدة لطلبة برامج الخمس والست سنوات أو 16 ساعة معتمدة لبرامج الأربع سنوات، فيسمح له بمتابعة الدراسة لإزالة التحذير الأكاديمي والتخرج خلال فصلين دراسيين متتاليين كحد أقصى، وتحتسب الدورة الصيفية كأحد هذين الفصلين إذا سجل الطالب فيها أكثر من 6 ساعات معتمدة، ويفصل الطالب نهائياً بعد ذلك إن لم يحقق شروط التخرج.

المادة الثانية عشرة: إعادة الالتحاق بالجامعة

أ - يستطيع الطالب الذي علق دراسته في الجامعة مؤقتاً فانسحب منها رسمياً لفصل دراسي واحد أو أكثر، ولكن لما لا يزيد على 3 سنوات دراسية على التوالي، وكذلك الطالب الذي فصل من الجامعة مؤقتاً لأسباب أكاديمية أو سلوكية، التقدم بطلب إعادة إلتحاق بالجامعة وذلك قبل شهرين على الأقل من بداية الفصل الدراسي الذي يجوز له و/أو يرغب فيه بإعادة الالتحاق بالجامعة، ويثبت في طلبه وفق الأنظمة والتعليمات والقرارات سارية المفعول في الجامعة.

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

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

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

أ - الطلبة المستمرون:

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

ب - الطلبة الذين يُعاد التحاقهم:

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

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

المادة الثالثة عشرة: بنية البرامج الأكاديمية

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

أ. متطلبات الجامعة

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

ب. متطلبات الكلية

تتضمن متطلبات الكلية عدداً من المساقات الإلزامية والاختيارية من داخل أو خارج الكلية، تهدف إلى تزويد الطالب بمعارف ومهارات أساسية ضرورية للتخصصات، أو تساعد على التعرف على التخصصات المختلفة في الكلية واختيار أحدها.

ت. متطلبات التخصص

يحدد كل برنامج أكاديمي مجموعة من المساقات تسمى بمتطلبات التخصص. وقد تشمل هذه المتطلبات مساقات مساعدة من حقول أخرى إضافة إلى تلك المطلوبة من حقل التخصص.

ث. مساقات حرة

على الطالب أن ينهي حداً أدنى من المساقات الحرة التي يدرسها حسب اختياره وميوله بحيث يستوفي الحد الأدنى من الساعات المعتمدة المطلوبة للتخرج، ويجوز احتساب هذه الساعات لغرض إنهاء متطلبات تخصص فرعي إضافي أو دبلوم.

ج. ازدواجية المتطلب

في الحالات التي يكون مساق ما مطلوباً لإستكمال متطلبات أكثر من تخصص واحد، سواء كان منفرداً أم رئيسياً أم فرعياً، يتم استبداله بمساق يوافق عليه مجلس الدائرة أو البرنامج والعميد المختص، وفي جميع الحالات يجب إنهاء ما لا يقل عن الحد الأدنى من الساعات المعتمدة المطلوب للتخرج.

ح. يصدر مجلس الجامعة تعليمات خاصة يحدد فيها حدود دنيا وعليا لفئات المساقات الواردة

في البنود ب، ت، ث أعلاه.

المادة الرابعة عشرة: الدرجات والشهادات العلمية

1. شروط منح درجة البكالوريوس

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

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

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

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

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

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

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

2. شروط منح درجة البكالوريوس الثانية

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

ويحق للطلاب الالتحاق بكلية أخرى في الجامعة للحصول على درجة بكالوريوس منها في إحدى تخصصاتها وفي هذه الحالة:

أ. يعفى الطالب من متطلبات الجامعة التي درسها للدرجة الأولى باستثناء أية تعديلات كانت قد أدخلت عليها.

ب. يعفى الطالب من متطلبات الكلية الثانية أو أية مساقات معادلة لها تستوفي متطلبات الكلية والتي درسها سابقاً للدرجة الأولى باستثناء أية تعديلات كانت قد أدخلت عليها.

ت. على الطالب إنهاء ما لا يقل عن 70 ساعة معتمدة تشمل جميع متطلبات التخصص للدرجة الثانية، وفي حالة تطلب هذا التخصص دراسة مساقات احتسبت للدرجة الأولى فيستعاض عنها بمساقات في تخصص الدرجة الثانية توافق عليها الدائرة.

ث. على الطالب المحافظة على معدل تراكمي لا يقل عن 68% في مساقات الدرجة الثانية حسب ما تنص عليه الأنظمة الأكاديمية، وأن ينهي الدراسة خلال 8 فصول دراسية كحد أعلى وأن لا يكون قد مضى على حصوله على درجة البكالوريوس الأولى أكثر من 4 سنوات.

3. تقدير الدرجة العلمية

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

المعدل التراكمي		تقدير الدرجة
إلى ما دون	البداء من	
100	90	امتياز عال
90	85	امتياز
85	78	جيد جدا
78	73	جيد
73	68	مقبول

4. شروط منح دبلوم التأهيل التربوي

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

المادة الخامسة عشرة : تقدير العلامات

أ – تقدير العلامات :

1. يتم تقدير عمل الطالب في مساق معين بتقييم نتائجه في العمل الفصلي وفي الامتحانات الشهرية بالإضافة إلى الامتحان النهائي للمساق الذي يحسب له ما بين (30-50)% من العلامة النهائية للمساق، وتقر العلامات النهائية في مجالس الدوائر أو البرامج قبل ادخالها في سجل الطالب.
2. يدخل في العمل الفصلي علامات الأبحاث والتقارير والتمارين البيئية والاختبارات حسب تقدير مدرس المساق.
3. الحد الأعلى لأية علامة هو 100%، ويحدد الرسوب بعلامتين فقط هما 55% أو 50% على أساس التقريب.
4. يتم تقدير عمل الطالب في المساقات التي لا تحسب لها ساعات معتمدة بعلامة "ناجح (P)" أو "راسب (F)"، ولا تدخل هذه العلامات في احتساب معدلات الطالب.
5. إذا انسحب طالب من مساق أو أكثر أو انسحب من الجامعة، فإن علامة هذه المساقات تظهر في سجل الطالب على النحو التالي: علامة "منسحب (W)" لا تدخل في احتساب معدل الطالب أما "منسحب برسوب (WF)" فتعتبر كعلامة 50% وتدخل في احتساب معدل الطالب وذلك حسب التعليمات في بند الانسحاب من مساق وبند الانسحاب من الجامعة.
6. تعطى علامة "غير مكتمل (I)" في الحالات التي يسمح فيها للطالب بتأجيل استكمال دراسة المساق أو امتحاناته وذلك وفق التعليمات الخاصة بذلك. ولا تدخل علامة "غير مكتمل (I)" في احتساب معدل الطالب (بند تأجيل استكمال دراسة مساق).

ب – شروط لائحة الشرف:

يُصدر عميد الكلية في نهاية كل فصل لائحة تسمى "لائحة الشرف" تتضمن أسماء الطلبة النظاميين والمتفرغين الذين يحصلون على معدل فصلي لا يقل عن 85% في ذلك الفصل، على ألا تقل أي من علاماتهم في جميع المساقات المسجلين لها عن 80% مع مراعاة ما يلي:

- 1- لا تحتسب المسابقات التي لا تحمل ساعات معتمدة (والتي تعتبر استدرابية) لأغراض الإدراج على لائحة الشرف.
- 2- لا يترتب على نتائج الدورة الصيفية الإدراج على لائحة الشرف.

المادة السادسة عشرة : التحويل من كلية إلى أخرى

في حالة قبول طالب في كلية معينة (أو تخصص معين في حالة القبول المباشر)، فإنه لا يجوز له التحويل إلى كلية أخرى أو إلى تخصص آخر قبل إنهاء 30 ساعة معتمدة بنجاح في الكلية التي تم قبوله فيها. ويعتمد قبول الطالب في الكلية المراد التحويل إليها على قدرتها الاستيعابية وعلى مدى استيفائه لشروط تلك الكلية لقبول الطلبة المحولين.

المادة السابعة عشر:

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

الدورة الصيفية

تعطي الجامعة خلال العطلة الصيفية وحسب الإمكانيات 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 مع التعديلات التالية:

■ البرنامج الأسبوعي

تعطى حصتان على الأقل في الأسبوع للساعة المعتمدة الواحدة ويعتبر الحد الأقصى لعدد الساعات المعتمدة التي يسمح للطالب بالتسجيل لها أثناء الدورة الصيفية هو 9 ساعات معتمدة، وفي حالات خاصة فقط يسمح للطالب بالتسجيل لـ 10 ساعات معتمدة كحد أعلى لا يجوز تجاوزه.

■ التعديل على البرنامج الدراسي

يسمح للطالب بتغيير مساقات الدراسة خلال الأيام الثلاثة الأولى من بدء الدورة الصيفية. كما يجوز للطالب الانسحاب من الدراسة والحصول على علامة " انسحاب (W)" قبل نهاية الأسبوع السادس. بعد ذلك يعطى علامة " انسحاب برسوب (WF)" في المساق الذي ينسحب منه الطالب وتُسجّل كعلامة 50% في سجله الأكاديمي.

■ التحذير الأكاديمي والفصل من الجامعة

تعتبر الدورة الصيفية كفصل دراسي نظامي لأغراض توجيه التحذير الأكاديمي والفصل من الجامعة إذا درس الطالب فيها أكثر من 6 ساعات معتمدة، إلا في حالة التحذير الأكاديمي الأول والذي يوجه للطالب عند تراكم إجمالي الساعات المحددة في أسس التحذير الأكاديمي بغض النظر عن عدد الساعات المسجل لها بذلك الفصل سواء في فصل دراسي عادي أو في الدورة الصيفية.

ملاحظات هامة:-

- لا يحق للطالب المنسحب من الجامعة، التقدم بطلب إعادة التحاق إلى الجامعة للدراسة في الدورة الصيفية.
- الطالب المفصول من الجامعة فصلاً مؤقتاً، لا يحق له الدراسة في الدورة الصيفية ولا تعتبر ضمن الفترة الزمنية المشروطة للإنقطاع.
- الطالب الذي حصل على فرصة استثنائية لمدة فصلين دراسيين للتخرج تعتبر الدورة الصيفية، أحد هذين الفصلين إذا درس خلالها أكثر من 6 ساعات معتمدة.

تعليمات الأمانة الأكاديمية

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

المادة الأولى: تعريف الغش لأغراض هذه التعليمات

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

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

المادة الثانية: لجنة النظام الأكاديمية

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

المادة الثالثة: عقوبة الغش

1. يعاقب كل من يمارس الغش أو يحاول القيام به أو التواطؤ أو الشروع فيه على المستويين الأكاديمي والسلوكي معاً، على النحو التالي:

أ. العقوبة الأكاديمية:

- الغش في الامتحانات: تتراوح العقوبة بين خصم علامات (عقوبة أدنى) وإعطاء الطالب صفراً في الامتحان (عقوبة أشد) وإعطائه العلامة الدنيا في المساق ككل (أقصى عقوبة).
- الغش في الوظائف البيئية أو التقارير أو أوراق البحث: تتراوح العقوبة بين إجبار الطالب على إعادة كتابة الوظيفة البيئية أو التقرير أو ورقة البحث (أدنى عقوبة)، وإعطائه علامة "صفر" في تلك الوظيفة (عقوبة أشد)، وإعطائه العلامة الدنيا في المساق ككل (أقصى عقوبة).

ب. العقوبة التأديبية:

وهي عقوبة مرافقة للعقوبة الأكاديمية تتخذها لجنة النظام الأكاديمية في الكلية أو لجنة النظام العام في الجامعة، أو مجلس الجامعة. وتخضع العقوبات التأديبية للتعليمات الواردة في اللائحة الداخلية للجنة النظام العام في الجامعة وتتفاوت بين التنبيه الخطي والإنذار الأول والإنذار النهائي والفصل المؤقت والفصل النهائي من الجامعة (المادة 16 من اللائحة الداخلية للجنة النظام العام). ويمكن للجنة النظام الأكاديمية اتخاذ أي من العقوبات التأديبية المشار إليها أعلاه عدا عقوبة الفصل (المؤقت أو النهائي)، إذ يمكنها فقط التوصية بذلك إلى مجلس الجامعة من خلال عميد الكلية المعني والذي يتابع أخذ الإجراءات اللازمة بهذا الشأن.

2. يحق للطالب استئناف قرار العقوبتين الأكاديمية والتأديبية حسب الإجراءات المبينة في المادة الرابعة من هذه التعليمات، إلا أنه لا يجوز استئناف قرار الفصل من الجامعة كعقوبة تأديبية إذا قررها مجلس الجامعة.

المادة الرابعة: الإجراءات

1. يتخذ مدرس المساق أو المراقب الإجراءات الكفيلة بمنع الغش ويكون مسؤولاً عن اكتشافه أو اكتشاف محاولة القيام به.
2. في حالة الغش في الامتحانات يسجل المراقب المسؤول (أو مدرس المساق) التفاصيل، ويصادر جميع الأوراق والمستمسكات ذات العلاقة، بما في ذلك ورقة الامتحان، وبحضور مراقبين آخرين (إن وجدوا)، ويحق للمراقب أن يطلب من الطالب مغادرة قاعة الامتحان. أما في حالة الغش في الوظائف البيئية أو التقارير أو أوراق البحث، فعلى مدرس المساق تسجيل التفاصيل ومصادرة الأوراق والمستمسكات ذات العلاقة والاحتفاظ بها.
3. إذا لم يكن مدرس المساق شاهداً بنفسه واقعة الغش، ولم يكن قريباً من عملية اكتشاف الغش، يقوم المراقب الذي اكتشف الغش بتسليم المستمسكات والأوراق إلى رئيس الدائرة أو مدير البرنامج، مرفقة بتقرير صادر عنه، يتضمن الحقائق والتفاصيل التي تتعلق بعملية الغش، بما في ذلك أسماء الشهود إن وجدوا. ثم يقوم رئيس الدائرة بنقل جميع الأوراق والمستمسكات والتقارير 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 فعلاً، يوقع العقوبة الأكاديمية اللازمة حسب تقديره، وبموجب المادة (1/3 أ)، وذلك خلال يومي عمل من تاريخ اكتشاف الغش أو محاولة القيام به.
5. بالإضافة إلى إيقاع العقوبة الأكاديمية، يقدم مدرس المساق توصية بالعقوبة التأديبية لرئيس الدائرة أو مدير البرنامج، ويزوده بالمستمسكات والأوراق المتوفرة لديه والتي تثبت قيام الطالب بالغش.
6. بعد أن يتلقى رئيس الدائرة أو مدير البرنامج القرار الصادر عن مدرس المساق بالعقوبة الأكاديمية، والتوصية بالعقوبة التأديبية، يقوم بإبلاغ عميد الكلية المعني بهما، ويقدم له جميع الأوراق والمستمسكات ذات العلاقة.
7. يجوز لرئيس الدائرة أو مدير البرنامج (إذا لم يبلغ مدرس المساق عن وقوع الغش و/أو لم يتخذ أي إجراء بهذا الخصوص)، أن يوصي إلى مجلس الدائرة/لجنة البرنامج بعقوبة أكاديمية وأخرى تأديبية بحق طالب بسبب الغش، وذلك بعد أن يعطى الطالب الفرصة لتقديم إفادته حول ما حدث، والتأكد من وقوع الغش. يبلغ رئيس الدائرة أو مدير البرنامج العميد بقرار مجلس الدائرة/لجنة البرنامج بشأن العقوبة الأكاديمية وتوصيته/توصيتها بالعقوبة التأديبية، ويقدم له جميع الأوراق والمستمسكات ذات العلاقة.

8. بعد صدور القرار من المدرس أو من مجلس الدائرة/لجنة البرنامج بالعقوبة الأكاديمية، يُعلم عميد الكلية الذي يقوم بإبلاغ الطالب بالعقوبة الأكاديمية، مع نسخة إلى نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية. ويعلم العميد مدير التسجيل والقبول لتدخل العقوبة الأكاديمية في سجل الطالب بالطرق المرعية.
9. يحول عميد الكلية جميع الأوراق والتفاصيل والمستمسكات ذات العلاقة إلى لجنة النظام الأكاديمية، ويعلمها بالعقوبة الأكاديمية التي تم إيقاعها وبالعقوبة التأديبية الموصى بها، ويطلب من اللجنة النظر في قضية الطالب، على أن يتم ذلك في فترة أقصاها خمسة أيام عمل من تاريخ حصول الغش أو استلام العميد للأوراق.
10. تستدعي لجنة النظام الأكاديمية الطالب للإستماع إلى إفادته، ويجوز للجنة النظام الأكاديمية أن تستدعي آخرين في سياق دراستها للحالة.
11. تتخذ لجنة النظام الأكاديمية قرارها بالنسبة للعقوبة التأديبية مع مراعاة جسامته المخالفة ومع أخذ التوصية غير الملزمة بالعقوبة التأديبية بعين الاعتبار، وذلك في موعد أقصاه عشرة أيام عمل من تاريخ إحالة القضية إليها.
12. إذا توصلت اللجنة إلى قناعة أن الطالب يستحق الفصل من الجامعة (مؤقتاً أو نهائياً)، فتوصي بذلك إلى مجلس الجامعة بوساطة العميد المعني مبينة الحثيات والتفاصيل ذات العلاقة، كون مثل هذا القرار خارج صلاحياتها.
13. تقدم لجنة النظام الأكاديمية إلى العميد المعني تقريراً عن مداولاتها بشأن الحالة وتعلمه بقرارها (أو توصيتها في حالة الفصل) بشأن العقوبة التأديبية.
14. يقوم العميد إما بالمصادقة على قرار العقوبة التأديبية، أو رفضه. وفي حالة الرفض، يعيد القضية إلى لجنة النظام الأكاديمية مع ملاحظاته، ويكون قرار اللجنة نهائياً بعد النظر في ملاحظات العميد.
15. يقوم عميد الكلية المعني بإعلام الطالب بالعقوبة التأديبية التي صدرت بحقه، كما يعلم مدير التسجيل والقبول لتدخل العقوبة في سجل الطالب بالطرق المرعية.
16. يحق للطالب استئناف قرار العقوبة الأكاديمية التي صدرت بحقه أمام لجنة النظام الأكاديمية في الكلية خلال خمسة أيام عمل من إبلاغه بالقرار من قبل العميد. ويرفض الاستئناف حكماً إذا لم يمثل الطالب أمام اللجنة بعد استدعائه لمقابلتها. وبعد قيام اللجنة بمقابلة الطالب ومراجعة المستندات، تتخذ قرارها بعقوبة أخف أو أشد أو تبقى 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 تبقى على العقوبة كما هي. وتصدر لجنة النظام العام قرارها خلال عشرة أيام عمل من تاريخ الاستئناف. وفي حالة تبرئة الطالب، يُعلم عميد الكلية المعني ومدير التسجيل والقبول لكي يصحح سجل الطالب.
18. في جميع الأحوال، يحتفظ بنسخ عن قرارات اللجان ذات العلاقة في ملف الطالب في دائرة أو برنامج تخصصه وفي دائرة التسجيل والقبول، وتطلب أية لجنة تبحث في حالة أي طالب سجله لدى دائرة التسجيل والقبول وتنتظر فيه قبل إتخاذ أي قرار بشأن الطالب، وتأخذ بعين الاعتبار تكرار المخالفات بحيث توقع عقوبة أشد في حالة التكرار.

البرامج الأكاديمية

تضم الجامعة ثماني كليات هي:

- كلية الآداب
- كلية العلوم
- كلية الأعمال والاقتصاد
- كلية الهندسة
- كلية الحقوق والإدارة العامة
- كلية تكنولوجيا المعلومات
- كلية التمريض والصيدلة والمهن الصحية
- كلية التربية
- كلية الدراسات العليا

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

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

أما كلية الدراسات العليا فتشرف بشكل عام على برامج الدراسات العليا في الجامعة وتطرح عدداً من البرامج البينية التي تؤدي إلى درجة الماجستير في حقول معرفية مختلفة، ويمكن مراجعة دليل الدراسات العليا للحصول على معلومات مفصلة عن هذه البرامج. وفيما يلي البرامج الأكاديمية لمرحلة البكالوريوس والتي تطرحها الكليات الثماني مفصلة حسب الدائرة الأكاديمية وعدد الساعات المعتمدة المحددة كحد أدنى للتخرج موزعة بين متطلبات الجامعة ومتطلبات الكلية ومتطلبات التخصص، بالإضافة إلى المساقات الحرة والتي يستطيع الطالب دراستها في أي من الحقول المعرفية المختلفة.

الخطط الدراسية

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

1. نظام التدريس

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

2. رقم المساق

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

كلية الآداب			
الرمز	الحقل المعرفي	الرمز	الحقل المعرفي
ANTH	علم الإنسان	FREN	اللغة الفرنسية
ARAB	اللغة العربية	GEOG	الجغرافية
ARCH	الأثار الفلسطينية	GERM	اللغة الألمانية
ARSK	دراسات عربية فلسطينية	HEBR	اللغة العبرية
ARTS	الفنون الجميلة	HIST	التاريخ
CULS	الدراسات الثقافية	ITAL	اللغة الإيطالية
		JOUR	الصحافة
ENGC	مهارات في اللغة الانجليزية	MDIA	الإعلام
ENGL	اللغة الانجليزية	MUSI	الموسيقى
FRED	تعليم اللغة الفرنسية	PHED	التربية الرياضية
PHIL	الفلسفة	TELV	التلفزة
PSYC	علم النفس	TIFR	الترجمة باللغة الفرنسية
RABC	الإذاعة	TRAN	الترجمة
SOCI	علم الاجتماع	WOMS	دراسات المرأة
SOCW	العمل الاجتماعي	SPAN	اللغة الإسبانية
كلية الأعمال والاقتصاد			
الرمز	الحقل المعرفي	الرمز	الحقل المعرفي
ACCT	المحاسبة	ECON	الاقتصاد
BUSA	إدارة الأعمال	FINN	العلوم المالية والمصرفية
MKET	التسويق		

كلية العلوم			
الرمز	الحقل المعرفي	الرمز	الحقل المعرفي
APCH	الكيمياء التطبيقية	GENS	العلوم العامة
BIOC	الكيمياء الحيوية	MAEC	الرياضيات التطبيقية في الاقتصاد
BIOL	الأحياء	MATH	الرياضيات
CHEM	الكيمياء	PHYS	الفيزياء
FAID	الإسعاف الأولي	STAT	الإحصاء
كلية الهندسة			
الرمز	الحقل المعرفي	الرمز	الحقل المعرفي
ENAR	الهندسة المعمارية	ENEE	الهندسة الكهربائية
ENCE	الهندسة المدنية	ENME	الهندسة الميكانيكية
		ENMC	الميكاترونكس
كلية الحقوق والإدارة العامة			
الرمز	الحقل المعرفي	الرمز	الحقل المعرفي
JURI	القانون	PUBA	الإدارة العامة
POLS	العلوم السياسية		
كلية تكنولوجيا المعلومات			
الرمز	الحقل المعرفي	الرمز	الحقل المعرفي
COMP	علم الحاسوب	ENCS	هندسة أنظمة الحاسوب
كلية التمريض والصيدلة والمهن الصحية			
الرمز	الحقل المعرفي	الرمز	الحقل المعرفي
NURS	التمريض	NUTD	التغذية والحمية
PHAR	الصيدلة	SPAU	النطق والسمع
كلية التربية			
الرمز	الحقل المعرفي		
EDUC	التربية		

كلية الآداب

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

الدائرة	برنامج التخصص	متطلب جامعة	متطلب كلية	متطلب تخصص	مساقات حر	المجموع الكلي
اللغة العربية وآدابها	اللغة العربية وآدابها	21	23	63	13	120
اللغة الانجليزية وآدابها	اللغة الانجليزية وآدابها	21	23	60	16	120
	رئيسي اللغة الانجليزية/ فرعي الترجمة	21	23	69	7	120
اللغة الفرنسية	اللغة الفرنسية	21	23	67	9	120
التاريخ والآثار	رئيسي التاريخ/ فرعي العلوم السياسية	21	23	66	10	120
	رئيسي التاريخ/ فرعي الآثار الفلسطينية	21	23	63	13	120
الجغرافية	رئيسي الجغرافية/ فرعي التاريخ	21	23	63	13	120
	رئيسي الجغرافية/ فرعي العلوم السياسية	21	23	66	10	120
علم الاجتماع وعلم الإنسان	علم الاجتماع	21	23	57	19	120
علم النفس	رئيسي علم النفس/ فرعي علم الاجتماع	21	23	61-60	16-15	120
الإعلام	رئيسي الإعلام- الصحافة/ فرعي العلوم السياسية	21	26	67	6	120
	رئيسي الإعلام- الصحافة/ فرعي علم الاجتماع	21	26	62-61	12-11	120
	رئيسي الإعلام- الإذاعة/ فرعي التلفزة	21	26	64	9	120

كلية العلوم

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

الدائرة	برنامج التخصص	متطلب جامعة	متطلب كلية	متطلب تخصص	مسافات حرة	المجموع الكلي
الاحياء والكيمياء الحيوية	الأحياء	21	29	68	10	128
	الكيمياء	21	29	61	17	128
الفيزياء	الفيزياء	21	29	65	13	128
	رئيسي الفيزياء/ فرعي الحاسوب	21	29	65	13	128
	رئيسي الفيزياء/ فرعي الرياضيات	21	29	66	12	128
	رئيسي الفيزياء/ فرعي الإلكترونيات	21	29	65	13	128
الرياضيات	الرياضيات	21	29	65	13	128
	الرياضيات التطبيقية في الاقتصاد	21	29	66	12	128
	رئيسي الرياضيات/ فرعي الإحصاء	21	29	64	14	128

كلية الأعمال والاقتصاد

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

الدائرة	برنامج التخصص	متطلب جامعة	متطلب كلية	متطلب تخصص	مسافات حرة	المجموع الكلي
الاقتصاد	الاقتصاد	21	32-29	57	13-10	120
	اقتصاد الأعمال	21	32-29	63	13-10	126
إدارة الأعمال والتسويق	إدارة الأعمال	21	32-29	57	13-10	120
	التسويق	21	32-29	57	13-10	120
العلوم المالية والمصرفية	العلوم المالية والمصرفية	21	32-29	57	13-10	120
المحاسبة	المحاسبة	21	32-29	57	13-10	120

كلية الهندسة

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

الدائرة	برنامج التخصص	متطلب جامعة	متطلب كلية	متطلب تخصص	مسافات حرة	المجموع الكلي
الهندسة المعمارية	الهندسة المعمارية	21	30	107	6	164
الهندسة المدنية	الهندسة المدنية	21	30	104	5	160
الهندسة الميكانيكية	الهندسة الميكانيكية	21	30	103	6	160
	الميكاترونيكس	21	30	101	8	160
الهندسة الكهربائية	الهندسة الكهربائية	21	30	103	6	160

كلية الحقوق والإدارة العامة

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

الدائرة	برنامج التخصص	متطلب جامعة	متطلب كلية	متطلب تخصص	مساقات حرة	المجموع الكلي
القانون	القانون	21	29	88	6	144
الإدارة العامة	الإدارة العامة	21	29	68-65	11-8	126
العلوم السياسية	رئيسي العلوم السياسية/ فرعي الاقتصاد	21	29	63	9	122
	رئيسي العلوم السياسية/ فرعي الإدارة العامة	21	29	63	9	122

كلية تكنولوجيا المعلومات

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

الدائرة	برنامج التخصص	متطلب جامعة	متطلب كلية	متطلب تخصص	مساقات حرة	المجموع الكلي
علم الحاسوب	علم الحاسوب	21	29	64	14	128
هندسة أنظمة الحاسوب	هندسة أنظمة الحاسوب	21	33	101	5	160

كلية التمريض والصيدلة والمهن الصحية

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

الدائرة	برنامج التخصص	متطلب جامعة	متطلب كلية	متطلب تخصص	مساقات حرة	المجموع الكلي
تمريض	تمريض	21	35	79	6	141
تغذية وحمية	تغذية وحمية	21	33	69	6	129
دكتور صيدلي	دكتور صيدلي	21	52	137	0	210
علاج النطق والسمع	علاج النطق والسمع	21	27	75	6	129

كلية التربية

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

الدائرة	برنامج التخصص	متطلب جامعة	متطلب كلية	متطلب تخصص	مساقات حرة	المجموع الكلي
المناهج والتعليم	معلم المرحلة الأساسية - تعليم الاجتماعيات	21	17	88	6	132
	معلم المرحلة الأساسية - تعليم العلوم	21	18	84	6	129
	معلم المرحلة الأساسية - تعليم الرياضيات	21	18	84	5	128
	معلم المرحلة الأساسية - تعليم التكنولوجيا	21	18	85	6	130

متطلبات الجامعة

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ARAB135	مهارات اللغة العربية	.
ARAB136	مهارات اللغة العربية	ARAB135
ENGC141	مهارات لغوية إنجليزية-ب	امتحان مستوى أو ENGC102
ENGC231	مهارات لغوية إنجليزية-أ	امتحان مستوى أو ENGC141
CULS331	الحضارة الأوروبية الحديثة والمعاصرة	مستوى سنة ثانية
CULS332	الفكر العربي الحديث والمعاصر	مستوى سنة ثانية
PHED120	التربية الرياضية	.

الخطط الدراسية
للبرامج الأكاديمية



كلية الآداب الخطط الدراسية

- تأسست كلية الآداب عام 1974م وهي من أولى الكليات في الجامعة وتعتبر الأكبر من حيث عدد التخصصات التي تطرحها الكلية وعدد الطلبة المتحقين بها.
- تضم الكلية الدوائر التالية:
 - دائرة اللغة العربية وآدابها
 - دائرة اللغة الانجليزية وآدابها
 - دائرة اللغة الفرنسية
 - دائرة اللغات والترجمة
 - دائرة التاريخ والآثار
 - دائرة الجغرافيا
 - دائرة العلوم الاجتماعية والسلوكية
 - دائرة الاعلام
 - دائرة الفلسفة والدراسات الثقافية
- تطرح الكلية برامجاً أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس في اللغات وآدابها وفي العلوم الاجتماعية والانسانية، كذلك تطرح الكلية عدداً من التخصصات الفرعية في حقول معرفية مختلفة والتي يمكن لطلبة الجامعة دراستها مع برنامجهم الأساسي.
- كذلك فإنّ الكلية تقدم عدداً من متطلبات الجامعة الإلزامية بالإضافة إلى مساقات اختيارية متعددة ضمن سياسة الجامعة التي تُعنى بإثراء ثقافة الطلبة وتنوعها وذلك من خلال الدوائر الأكاديمية والبرامج التالية:
 - برنامج التربية الرياضية
 - برنامج الموسيقى والفنون الجميلة
 - برنامج دراسات المرأة
- كذلك تتبنّى الكلية برنامج الدراسات العربية والفلسطينية (PAS) الموجه للطلبة الأجانب والذي يسعى إلى تطوير إمامهم باللغة والثقافة العربية والفلسطينية ويمكن الاطلاع على معلومات عن هذا البرنامج من خلال الموقع الإلكتروني:
www.birzeit.edu/pas/
- القبول في هذه الكلية يعتمد على تحصيل الطالب في الثانوية العامة بحسب المعدل المعلن عنه في حينه ويتم قبول الطلبة في التخصص بناء على تحقيقهم لشروط الالتحاق في ذلك التخصص، باستثناء برامج الإعلام التي يكون القبول فيها مباشراً.
- أما بالنسبة لطلبة الجامعة الراغبين بالتحويل إلى هذا التخصص فعليهم تحقيق شروط التحويل المدرجة تحت دائرة الإعلام.

- فيما يلي متطلبات كلية الآداب للطلبة الملتحقين في الكلية:

1. متطلبات الكلية (23 ساعة معتمدة):

(لجميع التخصصات ما عدا برامج الإعلام)

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
.	مقدمة في الحاسوب	COMP121	2 ساعة معتمدة:
.	علوم حياتية	GENS131	3 ساعات معتمدة
.	علوم طبيعية	GENS132	من المساقات التالية:
.	معالم الحضارة العربية الإسلامية	HIST133	3 ساعات معتمدة
.	المجتمع العربي	SOCI233	من المساقات التالية:
.	تاريخ القدس	HIST135	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
.	جغرافية فلسطين	GEOG338	
.	القضية الفلسطينية 1	POLS333	
.	مدخل إلى الأدب الفلسطيني	ARAB2301	
ARAB136	مدخل إلى دراسة الأدب العربي	ARAB231	9 ساعة معتمدة من المساقات التالية:
ENGC231	مدخل إلى علم اللغة	ENGL236	
.	مدخل إلى علم الاجتماع	SOCI131	
.	مدخل لدراسة التاريخ	HIST231	
.	مدخل إلى الجغرافية البشرية	GEOG230	
.	مدخل إلى اللغة الفرنسية	FREN131	
.	مدخل إلى علم النفس	PSYC231	

يتبع...

..تابع

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	
.	مدخل في الإعلام	MDIA231	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
.	مدخل إلى الفلسفة	PHIL231	
.	مقدمة في العلوم السياسية	POLS231	
.	مدخل إلى دراسات المرأة	WOMS231	
.	مقدمة إلى علم آثار فلسطين	ARCH131	
.	مدخل إلى التربية	EDUC231	

2. متطلبات كلية الآداب لبرامج الإعلام (26 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية

14 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
COMP121	مقدمة في الحاسوب	.
ARAB238	قواعد لغة الإعلام	ARAB136
ENGC232	الانجليزية لأغراض الصحافة	ENGC231
MDIA231	مدخل إلى الإعلام	.
ECON233	مجمل في الاقتصاد	.

ب. المساقات الاختيارية:

12 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	GENS131	علوم حياتية	.
	GENS132	علوم طبيعية	.
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	POLS231	مقدمة في العلوم السياسية	.
	SOCI131	مدخل إلى علم الاجتماع	.
6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	HIST135	تاريخ القدس	.
	POLS333	القضية الفلسطينية 1	.
	GEOG338	جغرافية فلسطين	.
	ARAB2301	مدخل إلى الأدب الفلسطيني	.

دائرة اللغة العربية وآدابها

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

أولاً: برنامج البكالوريوس في اللغة العربية وآدابها

شروط الالتحاق

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

الخطة الدراسية

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

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	21
متطلبات كلية الآداب	23
متطلبات التخصص المنفرد	63
مسابقات حرة	13
المجموع	120

متطلبات التخصص المنفرد (63 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

51 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

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

ب. المساقات الاختيارية:

12 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

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

ثانياً: التخصص الفرعي في اللغة العربية وآدابها

متطلبات التخصص الفرعي (21 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

12 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

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

ب. المساقات الاختيارية:

9 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

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

وصف مساقات اللغة العربية (ARAB):

- 101 اللغة العربية لغير الناطقين بها**
- مدخل إلى تطوير وتعزيز مهارات اللغة العربية الأساسية: الاستماع والقراءة والفهم والمحادثة والكتابة، وإلى تطوير مهارتي الاستماع والاستيعاب: الاستماع إلى محاورات وتسجيلات ومناقشات باللغة العربية الفصيحة، قراءة وفهم نصوص متنوعة قديمة وحديثة، التعبير شفويا وكتابيا عن بعض الأفكار التي نثيرها النصوص، مراعاة الأمور التالية: التعريف والتذكير، التأكيد والتأنيث، التمييز بين الأسماء والأفعال، تصريف الأفعال مع الضمائر، الأسماء الموصولة، أسماء الإشارة، الأفراد والتنثية والجمع (3 ساعات صفية).
- 111 الخط العربي**
- التعريف بتاريخ موجز للخط العربي من حيث: أصول الحرف العربي، وأهم أقلامه القديمة، الإصلاحات التي أدخلت عليه من تنقيط وتشكيل، نقاط تطوره، ومركز هذا التطور، أهم الخطاطين وإنجازاتهم. التعريف باستخدامات الخط، ارتباطه بالقرآن الكريم والثقافة العربية الإسلامية، وبأدوات الكتابة التقليدية وبكيفية إعدادها. تقديم تدريبات مكثفة على خطين أساسيين هما خط النسخ وخط الرقعة.
- 135 مهارات اللغة العربية 1**
- تنمية مهارات اللغة العربية الأساسية وتطويرها: بناء الجملة والعبارة بناء سليما خاليا من الأخطاء النحوية، الكتابة الخالية من الأخطاء الإملائية، استخدام المعاجم الشاملة والمتخصصة، التركيز في المعاجم اللغوية الشاملة على مدرستين معجميتين: مدرسة الباب والفصل والمدرسة الحديثة، المعاجم المتخصصة، تلخيص النصوص المختلفة مسموعة أو مقروءة تلخيصا وافيا بالعرض.
- 136 مهارات اللغة العربية 2**
- أساسيات الكتابة السليمة على مستوى المقال والتلخيص والتقرير والبحث، تدريبات عملية على كتابة النماذج الكتابية المتعددة: الرسالة وطلب التعيين والخطبة والمقالة والتقرير، كيفية الكتابة السليمة: تنظيم الفقرات وكيفية الربط بينها، أدوات الترتيب ومراعاة الإملاء والنحو والصرف، كتابة المقالة والتقرير والتلخيص وغيرها من الأنواع الكتابية، أساسيات كتابة البحث: جمع المادة من المصادر والمراجع والدوريات والمخطوطات، استعمال البطاقات، تقسيم البحث إلى أبواب أو فصول، الكتابة الأولية والكتابة النهائية، كتابة المقدمة والخاتمة، تنظيم الفهارس، التوثيق.
- المتطلب السابق: ARAB135
- 230 الأدب الشعبي الفلسطيني**
- التعريف بالمصطلحات الثلاثة: الثقافة والفولكلور والأدب الشعبي مع التركيز على العلاقة فيما بينها، العلاقة بين اللهجة الفلسطينية الدارجة (العامية) واللغة العربية الفصيحة، فروع الأدب الشعبي المختلفة، ومناهج جمعها وتصنيفها ودراساتها، تحليل ومناقشة نماذج منظومة ومنثورة.
- المتطلب السابق: ARAB136

2301 مدخل إلى الأدب الفلسطيني

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

231 مدخل إلى دراسة الأدب العربي

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

المتطلب السابق: ARAB136

232 مدخل إلى علم اللغة العربية

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

المتطلب السابق: ARAB136

233 النحو العربي 1

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

المتطلب السابق: ARAB136

234 الأدب في العصر الجاهلي

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

المتطلب السابق: ARAB136

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

المتطلب السابق: ARAB234

236 علم الدلالة والمعاجم العربية

التعريف بعلم الدلالة: تاريخه ومناهج دراسة المعنى، بعض القضايا الدلالية مثل: الوحدات الدلالية، تعدد المعنى ومشكلاته، المشترك اللفظي والترادف والأضداد، دلالة المقال ودلالة المقام، المعاجم العربية وكيفية استعمالها، أشهر المدارس المعجمية العربية

وتطور التأليف المعجمي في العربية، مشاكل المعجم العربي وسبل تطويره.

المتطلب السابق: ARAB136

237 النحو العربي 2

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

المتطلب السابق: ARAB233

238 قواعد لغة الإعلام

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

المتطلب السابق: ARAB136

2390 العروض والقافية

نشأة علم العروض، مقاطعه، الكتابة العروضية، أقسام بحور الشعر، الزحافات والعلل، وغير ذلك. البحور العروضية في الشعرين القديم والحديث، أوزان شعر التفعيلة، التجديد في موسيقى الشعر العربي، آراء الباحثين في العروض العربي، طبيعة أوزان شعر التفعيلة والآراء حولها.

نشأة علم القافية، تعريفه، حروف القافية، حركاتها وعيوبها. تجديد القوافي وتنوعها في المزدوج، المربع، الخمس، المسمط، الموشح، الشعر المرسل، أنواع القافية في شعر التفعيلة.

المتطلب السابق: ARAB136

2391 مساق البلاغة

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

المتطلب السابق: ARAB136

331 الدراسات القرآنية

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

المتطلب السابق: ARAB136

332 علم مصطلح الحديث

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

المتطلب السابق: ARAB136

333 الأدب العباسي

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

المتطلب السابق: ARAB235 أو موافقة الدائرة

334 النحو العربي 3

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

المتطلب السابق: ARAB237

335 الأدب في العصرين الأيوبي والمملوكي

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

المتطلب السابق: ARAB136

336 فقه اللغة العربية

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

المتطلب السابق: ARAB232

337 الأدب الأندلسي

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

المتطلب السابق: ARAB136

338 النقد الأدبي عند العرب

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

المتطلب السابق: ARAB234

339 مناهج النقد الأدبي الحديث

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

المتطلب السابق: ARAB338 أو موافقة الدائرة

430 الكتابة الإبداعية

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

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

4301 أدب الأطفال

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

المتطلب السابق: ARAB136

431 تطبيقات لغوية

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

المتطلب السابق: ARAB334 أو مترامن

432 الأدب العربي الحديث

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

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

433 الشعر العربي المعاصر

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

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

434 المسرحية العربية

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

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

435 القصة العربية

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

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

436 اتجاهات الأدب الفلسطيني

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

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

437 علم اللغة العام

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

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

438 حلقة دراسية في اللغة العربية وآدابها

دراسة معمقة لموضوعات وقضايا مركزية في اللغة أو الأدب.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

439 موضوع خاص في اللغة العربية وآدابها

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

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

دائرة اللغة الإنجليزية وآدابها

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

أولاً: برنامج البكالوريوس في اللغة الإنجليزية وآدابها

شروط الالتحاق

1. الحصول على معدل 70% فأكثر كل من مساقى ENGL238, ENGL236
2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية

الخطة الدراسية

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

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

متطلبات التخصص المنفرد (60 ساعة معتمدة):

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENGL233	الكتابة 1	ENGC231
ENGL234	الكتابة 2	ENGL233
ENGL235	القواعد الانجليزية	ENGC231
ENGL237	علم تمثيل الأصوات الوظيفي	ENGL236
ENGL238	مدخل إلى الأدب الانجليزي	ENGC231
ENGL330	الأدب الإنجليزي 1	ENGL238
ENGL331	الأدب الإنجليزي 2	ENGL330
ENGL333	النقد: النظرية والتطبيق	ENGL330
ENGL334	الفونولوجيا وعلم الصرف	ENGL237
ENGL336	علم النحو	ENGL235, ENGL236
ENGL337	علم المعاني	ENGL336
ENGL339	مهارات التفاعل اللغوي بالإنجليزية	ENGL238, ENGL236
ENGL435	الشعر الحديث	ENGL333

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

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

ثانياً: برنامج البكالوريوس رئيسي اللغة إنجليزية وآدابها / فرعي الترجمة

شروط الالتحاق

1. الحصول على معدل 70% فأكثر كل من مساقِي:
ENGL238, ENGL236

2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية

الخطة الدراسية

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

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

1- متطلبات التخصص الرئيسي (45 ساعة معتمدة):

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENGL234	الكتابة 2	ENGL233
ENGL235	القواعد الانجليزية	ENGC231
ENGL237	علم تمثيل الأصوات الوظيفي	ENGL236
ENGL238	مدخل للأدب الإنجليزي	ENGC231
ENGL330	الأدب الإنجليزي 1	ENGL238
ENGL331	الأدب الإنجليزي 2	ENGL330
ENGL333	النقد: النظرية والتطبيق	ENGL330
ENGL336	علم النحو	ENGL235, ENGL236
ENGL339	مهارات التفاعل اللغوي بالإنجليزية	ENGL238, ENGL236
ENGL435	الشعر الحديث	ENGL333

ب. المساقات الاختيارية:

15 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

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

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

أ. المساقات الإجبارية:

15 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENGC233	الانجليزية من خلال موضوعات معاصرة	ENGC231
ENGL233	الكتابة 1	ENGC231
TRAN330	مدخل إلى الترجمة	ENGC233, ENGL233
TRAN331	تدريبات في الترجمة العامة	TRAN330
TRAN433	ترجمة شفوية	TRAN331

ب. المسابقات الاختيارية:

9 ساعات معتمدة من المسابقات التالية:

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

ثالثاً: التخصص الفرعي في اللغة الإنجليزية وآدابها

متطلبات التخصص الفرعي (21 ساعة معتمدة):

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENGL233	الكتابة 1	ENGC231
ENGL234	الكتابة 2	ENGL233
ENGL235	القواعد الانجليزية	ENGC231
ENGL238	مدخل للأدب الانجليزي	ENGC231
ENGL339	مهارات التفاعل اللغوي بالإنجليزية	ENGL236, ENGL238

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

وصف مساقات اللغة الإنجليزية (ENGL):

- 233 الكتابة 1**
المهارات الكتابية الضرورية في دراسة الأدب واللغة، البنى القواعدية الأساسية والأنماط البلاغية، تنمية الأفكار والتنظيم المنطقي لها عن طريق القراءة الدقيقة والتحليل النقدي. المتطلب السابق: ENG231
- 234 الكتابة 2**
كتابة المقال والمهارات البحثية، دراسة الموارد المتيسرة للبحث والتطبيقات العملية لذلك في الأوراق الأكاديمية وفي غيرها من المواضيع المختلفة.
المتطلب السابق: ENGL233
- 235 القواعد الإنجليزية**
الدراسة الجامعية التفصيلية للمفردات القواعدية والمفاهيم النحوية والتحليل القواعدي للبنى والأنساق، أهمية التمارين والطرائق التطبيقية.
المتطلب السابق: ENG231
- 236 مدخل الى علم اللغة**
مقدمة عامة في دراسة اللغة، قضايا لغوية مع التركيز على اللغويات الإنجليزية، المعرفة الأساسية بقضايا علاقة اللغة بالمجتمع وعلاقة اللغة باللهجات وبالدماع وبمسائل لغوية صوتية وصرفية ونحوية ودلالية.
المتطلب السابق: ENG231
- 237 علم تمثيل الأصوات الوظيفي**
الأسلوب التطبيقي في تحسين الأداء اللغوي للطلبة، صوتيات الإنجليزية كطبيعة الأصوات وخصائصها المميزة، مخارجها ونظام الترميز لها وفقا للأبجدية العالمية.
المتطلب السابق: ENGL236

238 مدخل للأدب الإنجليزي

قراءات وتدريبات عملية في التحليل الأدبي للشعر، والقصة القصيرة، والمسرحية، مقدمة للمفردات والمصطلحات النقدية والأنواع الأدبية، سبل تقييم هذه الأنواع الأدبية الثلاث.

المتطلب السابق: ENGC231

330 الأدب الإنجليزي 1

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

المتطلب السابق: ENGL238

331 الأدب الإنجليزي 2

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

المتطلب السابق: ENGL330

3321 بنية الرواية وتطورها

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

المتطلب السابق: ENGL238

3322 القصة الحديثة

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

المتطلب السابق: ENGL238

333 النقد: النظرية والتطبيق

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

المتطلب السابق: ENGL330

334 الفونولوجيا وعلم الصرف

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

المتطلب السابق: ENGL237

335 الأدب الأمريكي

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

المتطلب السابق: ENGL238

336 علم النحو

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

المتطلب السابق: ENGL236, ENGL235

337 علم المعاني

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

المتطلب السابق: ENGL336

338 الاسطورة والأدب

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

المتطلب السابق: ENGL238

339 مهارات التفاعل اللغوي بالانجليزية

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

المتطلب السابق: ENGL236 و ENGL238

3391 علم اللغة النفسي

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

المتطلب السابق: ENGL236

3392 علم اللغة الاجتماعي

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

المتطلب السابق: ENGL236

4301 تطور المسرحية

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

المتطلب السابق: ENGL330

4302 المسرحية الحديثة

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

المتطلب السابق: ENGL330

431 شكسبير

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

المتطلب السابق: ENGL330

432 اللغويات التقابلية

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

المتطلب السابق: ENGL336

433 قضايا النظرية النقدية

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

المتطلب السابق: ENGL333

434 القواعد المتقدمة

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

المتطلب السابق: ENGL336

435 الشعر الحديث

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

المتطلب السابق: ENGL333

436 تحليل الخطاب

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

المتطلب السابق: ENGL337

437 الأدب العالمي بالإنجليزية

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

المتطلب السابق: ENGL238 ومستوى سنة ثالثة

4381 حلقة دراسية في اللغويات

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

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

4382 حلقة دراسية في الأدب

دراسة متقدمة في حقول خاصة في الأدب يعلن عن موضوعها فصلياً، التركيز على كتابة بحث متقدم تحت إشراف مكثف.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

4391 موضوع خاص في اللغويات

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

المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة

4392 موضوع خاص في الأدب

دراسة متعمقة في حقل الأدب لا تتضمنها مساقات الدائرة ويقرر موضوع الدراسة وفقاً لاحتياجات الطلبة.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة

دائرة اللغة الفرنسية

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

أولاً: برنامج البكالوريوس في اللغة الفرنسية

شروط الالتحاق:-

1. الطلبة غير الملمين باللغة الفرنسية: الحصول على علامة لا تقل عن 70% في كل من المساقين التاليين:-
FREN131 و FREN142
2. الطلبة الملمين باللغة الفرنسية: النجاح بامتحان مستوى يعادل مساق FREN131 و FREN142.
3. موافقة الدائرة بناءً على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية

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

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	21
متطلبات كلية الآداب	23
متطلبات التخصص المنفرد	67
مسابقات حرة	9
المجموع	120

متطلبات التخصص (67 ساعة معتمدة):1

أ. المساقات الإجبارية:

56 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

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

المساقات الاختيارية:

11 ساعة معتمدة من إحدى المجموعتين التاليتين:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
9 ساعات معتمدة تشمل المساقات التالية:		
FREN234	ورشة عمل باللغة الفرنسية 1	FREN131
FREN235	ورشة عمل باللغة الفرنسية 2	FREN241 أو FREN234
FREN335	ورشة عمل باللغة الفرنسية 3	FREN242 أو FREN235
2 ساعة معتمدة من أحد المساقات التالية:		
FREN323	التحليل التقابلي للنصوص	FREN333 أو FREN334
FREN428	علم اللغة الاجتماعي	FREN424
11 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:		
TIFR321	مقدمة في الترجمة	FREN333 أو FREN331
TIFR421	تدريبات في الترجمة العامة فرنسي/ عربي	TIFR321
TIFR422	تدريبات في الترجمة العامة عربي / فرنسي	TIFR321
TIFR423	ترجمة فجائية	TIFR421, TIFR422
TIFR432	ترجمة النصوص الاقتصادية والسياسية والاجتماعية	TIFR421, TIFR422

المجموعة الأولى:
مساقات عامة

المجموعة الثانية:
مساقات الترجمة

ثانياً: التخصص الفرعي في اللغة الفرنسية

شروط الالتحاق:-

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

متطلبات التخصص الفرعي (21 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:-

21 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:-

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
FREN123	تدريبات في اللغة الفرنسية 1	FREN131
FREN222	محاضرة / مختبر 1	FREN142
FREN223	تدريبات في اللغة الفرنسية 2	FREN123
FREN224	تدريبات في اللغة الفرنسية 3	FREN223
FREN225	محاضرة / مختبر 2	FREN222
FREN241	مهارات لغوية 2	FREN142
FREN242	مهارات لغوية 3	FREN241

ب. المساقات الاختيارية:-

3 ساعات معتمدة من أحد المساقات التالية (FREN331 , FREN333 , FREN334).

وصف مساقات اللغة الفرنسية (FREN):

123 تدريبات في اللغة الفرنسية 1

المهارات الأساسية في اللغة الفرنسية خصوصا في التخاطب، المهارات اللغوية الأربع: الاستماع، التحدث، القراءة والكتابة بالإضافة إلى التعرف على العوامل الاجتماعية الثقافية في المحادثة الرسمية وغير الرسمية، والعائلة (للطالبة المبتدئين).

المتطلب السابق: FREN131 أو الحصول على 70% في امتحان المستوى.

131 مدخل إلى اللغة الفرنسية

المفاهيم اللغوية البسيطة من خلال التعبير عن الذات بشكل بسيط مثل الاسم والجنسية والتهجئة، التركيبات القواعدية البسيطة مثل أدوات التعريف والصفات والملكية والنفي والجنس، أحرف اللغة الفرنسية وطريقة كتابتها ولفظها بشكل سليم، تصريف الأفعال الأساسية في اللغة الفرنسية (للطالبة غير الملمين باللغة الفرنسية).

142 مهارات لغوية 1

تمارين على اللفظ والمفردات والقواعد والتعبير الكتابي، التركيز على المهارات اللغوية الأربع: فهم المسموع والقراءة والتعبير الشفوي والكتابة وخاصة اللفظ، تمكين الطالب من الترحيب بالآخرين وتقديم نفسه ووصف شخص والتعبير عن ما يرغب به وطرح الأسئلة والإجابة عليها والعدّ باللغة الفرنسية (للطالبة المبتدئين).

المتطلب السابق: FREN131 أو 70% في امتحان المستوى.

222 محادثة / مختبر 1

آلية إصدار الكلام (اللفظ والتهجئة) وذلك من خلال نظام الكتابة الصوتية لقراءة الرموز الصوتية في القواميس والمصادر الأخرى، تدريبات فردية تحت الإشراف في المختبر (ساعة صافية وساعتنا مختبر).

المتطلب السابق: FREN142.

223 تدريبات في اللغة الفرنسية 2

(للطالبة المبتدئين)

إثراء مفردات الطالب عن طريق التمارين، تراكيب قواعدية جديدة، تطوير المهارات الشفوية والكتابية، تشمل هذه التمارين المهارات اللغوية الأربعة: فهم المسموع والقراءة والتعبير الشفوي والكتابة خاصة اللفظ، تعزيز المعارف وتمكين الطالب من الحديث عن أمور جرت في الماضي والمستقبل والتحاور بشأن الحياة اليومية والعمل والهوايات وغيرها.

المتطلب السابق: FREN123.

224 تدريبات في اللغة الفرنسية 3

التعمق في تعزيز مهارات التواصل ذات طابع معقد تستدعي حدا معيناً من القدرة على إبداء الرأي والتنظيم والشرح والتفصيل وتقديم البراهين من خلال استخدام وسائل مطبوعة على غرار الصحف والمجلات والمختارات الأدبية والتعليقات والسير والتراجم الذاتية.

المتطلب السابق: FREN223.

225 محادثة / مختبر 2

آلية إصدار الكلام واللفظ والتهجئة، قواعد النبر وإخفاء وتقصير الصوائت والسواكن، تدريبات فردية تحت الإشراف في المختبر (ساعة صفية وساعتاً مختبر).

المتطلب السابق: FREN222

234 ورشة عمل باللغة الفرنسية 1

مراجعة لكافة المواد التي تعلمها الطالب بما في ذلك مراجعة اللفظ وأسس القواعد والمفردات وتقنيات الكتابة الأولية، يفسح المجال أمام الطلبة المبتدئين لجسر الهوة القائمة بينهم وبين الطلبة الذين يملكون معرفة أولية مسبقة باللغة الفرنسية.

المتطلب السابق: FREN131

235 ورشة عمل باللغة الفرنسية 2

مراجعة للمواد التي درّست بما في ذلك مراجعة اللفظ وأسس القواعد والمفردات وتقنيات الكتابة، يفسح المجال أمام الطلبة للوصول إلى مستوى زملائهم الملمين باللغة الفرنسية.

المتطلب السابق: FREN241 أو FREN234

241 مهارات لغوية 2

تعليم الطلبة تشكيلة أوسع من المفردات والتراكيب النحوية الأساسية الضرورية للتفاهم في سياقات حياتية حقيقية بسيطة، التركيز بالتساوي على المهارات اللغوية الأربع: الاستماع والمحادثة والقراءة والكتابة، طرح الجوانب الاجتماعية والثقافية: شؤون الحياة اليومية، الحياة في المدينة، الاستخدام، أنشطة أوقات الفراغ (للطلبة الملمين باللغة الفرنسية).

المتطلب السابق: FREN142 أو الحصول على 70% في امتحان المستوى

- 242 **مهارات لغوية 3**
 تعزيز مقدرة الطالب اللغوية ومهاراته المكتسبة سابقا من محادثة واستماع واستخدام سليم للمفردات والتراكيب النحوية الأساسية الضرورية للتفاهم، زيادة حصيلته في المفردات ومعرفته في القواعد والتراكيب.
 المتطلب السابق: FREN241
- 321 **مدخل إلى الأدب العالمي بالفرنسية**
 نظرة شاملة عن الأدب الفرنسي في أقطار مثل: فرنسا وبلجيكا وسويسرا وكندا والسنغال ولبنان وغيرها.
 المتطلب السابق: FREN131
- 322 **محاضرة / مختبر 3**
 التعريف بألية نطق الاصوات والتهجئة وقواعد النبر وتقصير الصوامت وحذفها والاضغام، والصوامت، وكتابة النصوص بالرموز الصوتية بالإضافة إلى أنماط التعليم وأثرها على المعنى، تدريبات فردية تحت الإشراف في المختبر (ساعة صفية وساعتنا مختبر).
 المتطلب السابق: FREN225
- 323 **التحليل التقابلي للنصوص**
 تحليل نصوص مختارة من اللغة الفرنسية واللغة العربية بشكل تقابلي يمكن الطلبة من فهم التراكيب المستخدمة في النص وأساليب الترابط وكيفية توظيف أدوات الترابط والتعرف على خصائص التناسق والأسلوب في كلتا اللغتين .
 المتطلب السابق: FREN333 أو FREN334
- 331 **الفرنسية من خلال موضوعات معاصرة 1**
 تدريبات في المحادثة والكتابة من خلال موضوعات معاصرة، مصادر متنوعة لمهارات القراءة والمحادثة والكتابة والنقاش مثل الصحف والمجلات والأدب الفرنسي المعاصر.
 المتطلب السابق: FREN242
- 332 **الفرنسية من خلال موضوعات معاصرة 2**
 تطبيق المهارات اللغوية الشفوية والكتابية عبر دراسة وتحليل نصوص معاصرة تتعلق بالبلدان الفرنكوفونية كنصوص مقتبسة من الصحافة المكتوبة ونصوص أدبية، ووثائق سمعية وبصرية.
 المتطلب السابق: FREN331

333 كتابة 1

تقديم نصوص ذات مستوى متقدم في مهارة فهم المقروء، تمكين الطالب من الكتابة والتعبير بشكل أفضل وأوسع، تعريف الطالب بمبادئ الكتابة السليمة من خلال مقارنتها بنصوص مقروءة.

المتطلب السابق: FREN224

334 قواعد 1

القواعد والتراكيب بصورة أعمق وأشمل بهدف تمكين الطالب من إتقان استخدام التراكيب بصورة سليمة خالية من الأخطاء (ساعة صفية وساعتنا مختبر).

المتطلب السابق: FREN242 أو FREN224

335 ورشة عمل باللغة الفرنسية 3

مجموعة من التمارين في مجال التواصل الشفوي والكتابي والقواعد، يفسح المجال أمام الطلبة الذين بدأوا بتعلم اللغة الفرنسية قبل عام واحد من جسر الهوة التي تفصلهم عن زملائهم الملمين بهذه اللغة.

المتطلب السابق: FREN242 أو FREN235

336 كتابة 2

تعزيز مهارات القراءة والكتابة المقدمة، التوسع في تناول نصوص ذات مستوى أعلى في القراءة، تعزيز مهارة الكتابة بشكل أعمق وأشمل.

المتطلب السابق: FREN333

337 قواعد 2

تحليل التراكيب القواعدية من خلال تطوير معرفة الطالب القواعدية ومعرفته بالتراكيب المختلفة (ساعة صفية وساعتنا مختبر).
المتطلب السابق: FREN334

421 منهجية البحث

أسس ومهارات البحث الأكاديمي الجامعي. التركيز على المهارات العملية التي تتمثل في إيجاد المعلومات والمصادر المطلوبة وتحديد المشكلة وإعداد مشروع بحث لموضوع ما.

المتطلب السابق: FREN336 أو FREN332

423 قراءة وتحليل نصوص أدبية بالفرنسية 1

أنماط النصوص الأدبية وأكثرها تأثيراً خلال القرنين التاسع عشر والعشرين.

المتطلب السابق: FREN321

424 مدخل إلى علم اللغة الفرنسية

اللغويات الفرنسية، التعريف باللغة ومفاهيمها، علم الاصوات والصرف والتركيب وعلم المعاني.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

425 قراءة وتحليل نصوص أدبية 2

دراسة متعمقة لموضوع أدبي خاص تختاره الدائرة مثل أدب النساء، أدب المهاجرين، أدب المضطهدين، أدب السكان الأصليين.

المتطلب السابق: FREN423

426 الفرنسية وثقافتها

تاريخ فرض اللغة الفرنسية على العديد من المجتمعات المحلية وتأثير ذلك على علاقة الأفراد بثقافتهم الأم والثقافة التي تسيرها اللغة الدخيلة/الجديدة. التعرف على حالات تكون فيها اللغة والثقافة في علاقة صراعية من خلال جملة من الكتابات الأدبية والسياسية والاجتماعية.

المتطلب السابق : مستوى سنة رابعة

427 حلقة دراسية في اللغة الفرنسية

دراسة معمقة لمواضيع مختارة في اللغويات أو الأدب أو الترجمة أو تعليم اللغة الفرنسية. على الطلبة إنهاء ورقة بحث كمتطلب.

المتطلب السابق: FREN442 + FREN421

428 علم اللغة الاجتماعي

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

المتطلب السابق: FREN424

تدريبات متقدمة في الكتابة والمحادثة من خلال نصوص تركز على قضايا الساعة، أساليب كتابة الملاحظات بالفرنسية والمهارات اللغوية للكتابة، الاستيعاب الشفوي بالإضافة إلى التعبير وتحليل التراكيب وإعادة الصياغة والتلخيص وتقوية حصيلة المفردات.

المتطلب السابق: FREN336

وصف مساقات الترجمة باللغة الفرنسية (TIFR):

321 مقدمة في الترجمة

إطار نظري وعرض عام لاستراتيجيات الترجمة.

المتطلب السابق: FREN331 أو FREN333

421 تدريبات في الترجمة العامة فرنسي / عربي

ترجمة نصوص متنوعة الأنماط والأساليب والمستويات اللغوية والمواضيع إلى اللغة العربية، استخدام الأسلوب الجماعي في تحليل ترجمة الطلاب.

المتطلب السابق: TIFR321

422 تدريبات في الترجمة العامة عربي / فرنسي

ترجمة نصوص متنوعة المستويات اللغوية والأنماط والأساليب والمواضيع إلى اللغة الفرنسية، اختيار النصوص بعناية لمعالجة أخطاء الطلاب العرب بشكل خاص في القواعد والمفردات والتهجئة، الأسلوب الجماعي في تحليل ترجمة الطلاب.

المتطلب السابق: TIFR321

423 ترجمة فجائية

تدريب الطلاب على الترجمة الفورية للعديد من النصوص المتنوعة دون تحضير مسبق.

المتطلب السابق: TIFR421, TIFR422

432 ترجمة النصوص الاقتصادية والسياسية والاجتماعية

ترجمة من وإلى اللغة العربية لنصوص حول مواضيع تجارية من مصادر مرجعية مثل الجرائد والمجلات، دراسة للنصوص الحديثة حول المواضيع المذكورة.

المتطلب السابق: TIFR421, TIFR422

دائرة اللغات والترجمة

تقدم دائرة اللغات والترجمة برنامجاً فرعياً في الترجمة (من الإنجليزية إلى العربية وبالعكس) بالإضافة إلى برنامج المهارات اللغوية الإنجليزية والذي هو جزء من متطلبات الجامعة للتخرج و مساقات مهارات لغوية في اللغة الإنجليزية والعبرية والألمانية والإيطالية والإسبانية.

التخصص الفرعي في الترجمة

متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية⁹:
15 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENGC233	الانجليزية من خلال موضوعات معاصرة	ENGC231
ENGL233	كتابة 1	ENGC231
TRAN330	مدخل إلى الترجمة	ENGC233, ENGL233
TRAN331	تدريبات في الترجمة العامة	TRAN330
TRAN433	ترجمة شفوية	TRAN331

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

ب. المساقات الاختيارية:

9 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

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

وصف مساقات المهارات اللغوية الإنجليزية (ENG C):

- 101 مهارات لغوية انجليزية - د**
المهارات اللغوية الانجليزية الاساسية من قراءة وكتابة واستماع ومحادثة من خلال تدريب لغوي مكثف ، مهارة القراءة وتشمل المهارات الفرعية كسرعة القراءة والتعرف على الفكرة الرئيسية والتلخيص والاستقراء وفهم التركيبات النحوية وعلاقتها بأدوات الربط واستنتاج المعنى من السياق، الكتابة وتشمل الكتابة بأسلوب سليم وترتيب الافكار بصورة منطقية، وتشمل مهارتنا الاستماع والمخاطبة الحوار في حالات محددة مثل القبول والرفض والاهتمام باللفظ السليم وطرق التعبير المناسبة، التدريب على المهارات الدراسية الاساسية (4 ساعات صفية وساعة مختبر).
- 102 مهارات لغوية انجليزية - ج**
المهارات اللغوية الانجليزية الاساسية من قراءة وكتابة واستماع ومحادثة من خلال تدريب لغوي مكثف ، مهارة القراءة وتشمل المهارات الفرعية كسرعة القراءة والتعرف على الفكرة الرئيسية والتلخيص والاستقراء وفهم التركيبات النحوية وعلاقتها بأدوات الربط واستنتاج المعنى من السياق، الكتابة وتشمل الكتابة بأسلوب سليم وترتيب الافكار بصورة منطقية، وتشمل مهارتنا الاستماع والمخاطبة الحوار في حالات محددة مثل القبول والرفض والاهتمام باللفظ السليم وطرق التعبير المناسبة، التدريب على المهارات الدراسية الاساسية (4 ساعات صفية وساعة مختبر).
المتطلب السابق: امتحان مستوى أو ENG C101
- 141 مهارات لغوية انجليزية- ب**
تتمية المهارات اللغوية الأربع، اقبال كفاءة الطالب اللغوية الى المستوى الذي يمكنه من استخدام اللغة كأداة اتصال بصورة فعالة وصحيحة. يركز بشكل خاص على مهارتي القراءة والكتابة ويهدف الجانب الكتابي الى تمكين الطالب من كتابة فقرات ومقالات مترابطة لغوياً ومنطقياً، تمارس مهارات الاصغاء والمحادثة بربطها مع المواد المخصصة لمهارة القراءة.
المتطلب السابق: امتحان مستوى أو ENG C102
- 231 مهارات لغوية انجليزية - أ**
ترسيخ المهارات اللغوية لدى الطالب، قراءة مواد متخصصة ومطولة على المستوى الجامعي وكتابة التقارير والمقالات القصيرة، تدريب الطلبة على كافة الجوانب الفنية لكتابة ورقة بحث قصيرة.
المتطلب السابق: امتحان مستوى أو ENG C141
- 232 الإنجليزي لأغراض صحافية**
التعامل مع النصوص الصحافية باللغة الإنجليزية من خلال دراسة نصوص مختارة من الصحافة المرئية والمسموعة والمكتوبة، إبراز خصائص النص الصحافي، التعرف على بنية النص الإعلامي ومصطلحاته.
المتطلب السابق: ENG C231
- 233 الانجليزية من خلال موضوعات معاصرة**
تطوير مهارة المحادثة من خلال طرح مواد تعالج قضايا معاصرة مثل التنمية، البيئة، التكنولوجيا، السياسة وغيرها، مهارة التعبير الشفوي من خلال تلخيص محتوى المواد ومناقشتها وتقييمها وابداء الرأي فيها.
المتطلب السابق: ENG C231
- 234 الانجليزية من خلال نصوص في العلوم الانسانية**

التركيز على مهارتي القراءة والكتابة على مستوى المقال، قراءة نصوص مطولة متخصصة في مجال العلوم الانسانية قراءة شاملة لغرض فهمها ومناقشتها وابداء الرأي فيها.
المتطلب السابق: ENGC231

331 الكتابة الفنية باللغة الانجليزية

يهدف مساق الكتابة الفنية الاستجابة إلى الاحتياجات الفعلية للمتعلم في الجامعة وتدريبه على مهارات الكتابة التي تتعلق بالأمور الحياتية بعد التخرج وخاصة في سوق العمل. وتشمل المهارات الكتابية تعبئة النماذج المختلفة للطلبات الخاصة بالتوظيف أو طلبات المنح أو الالتحاق وغيرها، وكتابة سيرة ذاتية مفصلة، وكتابة الرسائل الرسمية بأنواعها المختلفة، وصياغة محاضر الاجتماعات، وكتابة وتقديم التقارير المكتوبة وإعداد تقارير المختبرات، وكتابة المذكرات ورسائل البريد الإلكتروني الرسمية والرسائل التجارية، وتدوين الملاحظات، وتمارين كتابية في المراسلات الرسمية، وإعداد تقارير التدريب أثناء العمل (التدريب المهني والتدريب الميداني)، وكتابة أسئلة وإجابات مقابلات العمل، وكتابة مواصفات الوظيفة والوصف الوظيفي، وصياغة مشاريع المقترحات وكتابة التعليمات.
المتطلب السابق: ENGC141, ENGC231

332 اللغة الانجليزية من خلال محتويات تخصصية

تعلم اللغة الانجليزية المستخدمة في نصوص العلوم المختلفة، البحث في مواضيع من تخصصات الطلبة مثل الهندسة والعلوم والأعمال والاقتصاد والآداب، التركيز على مهارات القراءة، تدوين الملاحظات والتلخيص وتقييم المعلومات وعرضها مشافهة وكتابة.
المتطلب السابق: ENGC231

333 مهارات المحادثة وفهم المسموع

تعزيز مهارتي الاستماع والمحادثة وتطويرهما، التركيز بشكل أساسي على مساعدة الطلبة على استخدام لغة سليمة للتعبير عن أنفسهم في مجالات في المستويين الحياتي والرسمي.
المتطلب السابق: ENGC141, ENGC231

530 استيعاب النصوص الاكاديمية الانجليزية

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

وصف مسابقات اللغة العبرية (HEBR):

331 اللغة العبرية 1
الأبجدية العبرية، صورتها في الكتابة والطباعة، الحركات وأنواعها، أداة التعريف، أداة الإستقهام، الضمائر، حروف الجر، واو العطف، المذكر والمؤنث، المثنى والجمع، الإنتقال من الكلمة إلى الجملة ذات المعنى المفيد، التدرج من الجملة القصيرة إلى الجملة الطويلة، قراءة نصوص مختلفة يتوافر فيها أسلوب الحوار والحديث عن وقائع الحياة اليومية في البيت و الشارع و المدرسة والجامعة وفي باقي مرافق الحياة العامة.
المتطلب السابق: موافقة الدائرة

332 اللغة العبرية 2
التعمق في معرفة الفعل وأنواعه وأوزانه وكيفية تصريفه في مختلف أزمانه، التوسع في بحث الصلات الوثيقة القائمة بين اللغة العبرية واللغات السامية وبخاصة اللغة العربية، إرشاد الطلبة إلى استعمال القاموس في اللغة العبرية، دراسة مختارات نثرية من الكتب والصحف والمجلات العبرية: الأنباء السياسية والدراسات الإجتماعية والإقتصادية والأدبية ذات العلاقة بفلسطين والوطن العربي.
المتطلب السابق: HEBR331 أو امتحان المستوى أو موافقة الدائرة

333 اللغة العبرية 3
النحو وتركيب الجملة، علم الصرف، دراسة كتب أدبية متنوعة، تعريف موجز بتاريخ التوراة والأسفار التي تشتمل عليها.
المتطلب السابق: HEBR332 أو امتحان المستوى أو موافقة الدائرة

وصف مسابقات اللغة الألمانية (GERM) :

231 اللغة الألمانية 1
للمبتدئين في اللغة الألمانية: تطوير المهارات الأساسية في القراءة والكتابة والمحادثة وتعلم التراكيب القواعدية المرافقة، تعليم اللغة التي لها علاقة مباشرة بالحياة والخبرات اليومية.

232 اللغة الألمانية 2
التركيز على المشاركة في المحادثة الألمانية المقننة والتي لها علاقة بالخبرات الشخصية والحياة اليومية، التعبير الكتابي بالألمانية.
المتطلب السابق: GERM231 أو امتحان المستوى

330 اللغة الألمانية 3
الإنتقال من التعبير عن الخبرات اليومية إلى التعبير عن أفكار مجردة أكثر تعقيداً، قراءة وتحليل أفكار بعض المفاهيم، والتعبير عنها بطريقة لفظية صحيحة، مواضيع متقدمة في قواعد اللغة.
المتطلب السابق: GERM232 أو امتحان المستوى

وصف مسابقات اللغة الإيطالية (ITAL):

131 مهارات لغوية إيطالية 1

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

132 مهارات لغوية إيطالية 2

تعليم الطلاب تشكيلة واسعة من المفردات اللغوية والتراكيب النحوية الأساسية الضرورية للتواصل في إطار سياقات حياتية حقيقية، التركيز على المهارات اللغوية الأربع: الإستماع والتحدث والقراءة والكتابة، تناول جوانب إجتماعية-ثقافية تشمل شؤون الحياة اليومية والعمل وأنشطة أوقات الفراغ والأطعمة والعادات الإيطالية. المتطلب السابق: ITAL131 أو ما يعادله

وصف مساقات اللغة الإسبانية (SPAN):

131 اللغة الإسبانية 1

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

132 اللغة الإسبانية 2

توسيع المفردات اللغوية والتراكيب اللغوية الأساسية مع التركيز على المهارات اللغوية الأربع: القراءة والكتابة والمحادثة واستيعاب المسموع والمقروء، وكتابة نصوص لها علاقة بجوانب إجتماعية وثقافية. المتطلب السابق: SPAN131 أو الإلمام باللغة الإسبانية

وصف مساقات الترجمة (TRAN):

- 330 مدخل الى الترجمة**
تعريف مفهوم الترجمة وأنواعها والآراء المختلفة حول كيفية الترجمة، مفهوم المكافء والصعوبات المختلفة في هذا السياق وسبل التغلب عليها، مزايا النصوص المختلفة وطرق التعامل معها أثناء الترجمة، مفهوم عدم قابلية الترجمة وكيفية التعامل في هذه الحالات بما في ذلك نقل الأسماء الى اللغة الأخرى والقواعد التي تحكمها، ممارسة الترجمة العملية من خلال ترجمة نصوص متنوعة المصادر من الإنجليزية الى العربية وبالعكس.
المتطلب السابق: ENGC233, ENGL233
- 331 تدريبات في الترجمة العامة**
ممارسة الترجمة العامة من اللغة العربية الى اللغة الإنجليزية وبالعكس، مساق غير تخصصي يشمل ترجمة مواضيع أدبية ولغوية وإدارية واقتصادية ومالية وقانونية وإجتماعية وعلمية وفنية وغيرها من المواضيع.
المتطلب السابق: TRAN330
- 334 ترجمة نصوص صحفية**
ترجمة وتحليل ترجمات نصوص صحفية منتقاة من الصحف والمجلات المحلية والعالمية، هذه النصوص سياسية واقتصادية واجتماعية ودعائية.
المتطلب السابق: TRAN330
- 335 ترجمة نصوص علوم اقتصادية وتجارية**
مساق متخصص في ترجمة نصوص تجارية واقتصادية، التركيز على المفردات ذات العلاقة، تدريب الطلبة على المميزات النحوية لهذه النصوص وأساليب كتابتها، ورشات عمل يتخللها ترجمة نصوص من العربية الى الإنجليزية وبالعكس، النصوص المقترحة: رسائل تجارية، دراسات جدوى، مشاريع اقتصادية وتجارية، تحليلات إحصائية، أوراق عمل، عقود، اتفاقيات، عطاءات، تقارير اقتصادية وما شابه.
المتطلب السابق: TRAN330
- 431 ترجمة نصوص علمية وفنية**
مساق تخصصي في ترجمة نصوص علمية وفنية، التدريب على تحليل مصطلحات لغة هذه النصوص وخصائصها وأساليبها وقواعدها، ترجمة من اللغة الإنجليزية الى العربية وبالعكس لنصوص هندسية وطبية وقانونية واقتصادية وادارية وسياسية وغيرها من مجالات العلوم الطبيعية والاجتماعية.
المتطلب السابق: TRAN331
- 432 ترجمة نصوص أدبية**
مساق تخصصي يعنى بالنصوص الأدبية، التدريب على الخصائص اللغوية للنصوص الأدبية ومصطلحاتها الفنية وخصائص أساليبها وقواعدها اللغوية، هذه الكتابات تشمل النثر والشعر والرواية وترجمة، نصوص مختارة من الإنجليزية الى العربية وبالعكس، يركز على الأدب القومي ومختارات من القرآن الكريم والحديث النبوي الشريف. المتطلب السابق: TRAN331
- 433 ترجمة شفوية**
تدريب مكثف على الترجمة المباشرة والترجمة المتعاقبة باستخدام مواد مختارة من ميادين السياسة والاقتصاد والتجارة والصحافة وغيرها من العلوم الاجتماعية. ممارسة الترجمة الفورية أثناء الخطابة والمؤتمرات والندوات.
المتطلب السابق: TRAN331

435 ترجمة نصوص قانونية

مساق متخصص في الترجمة القانونية، المميزات اللغوية للنصوص القانونية، أهمية كل كلمة فيها، معالجة كافة التفسيرات الممكنة لنصوص مختارة مع إعطاء أهمية خاصة للغرض من هذه النصوص ومحتواها، المفردات القانونية المتنوعة إضافة لإشكال أخرى من الوثائق القانونية كالعقود والاتفاقيات والوكالات وقضايا المحاكم وقرارات مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة وحقوق الإنسان وغيرها.
المتطلب السابق: TRAN331

436 ترجمة نصوص دبلوماسية وسياسية

مساق متخصص في ترجمة نصوص سياسية ودبلوماسية، المفردات ذات العلاقة بهذه النصوص، المميزات النحوية لهذه النصوص وأساليب كتابتها، ورشات عمل يتم خلالها ترجمة نصوص من العربية الى الإنجليزية وبالعكس: بيانات مشتركة، بيانات سياسية، بيانات صحفية، مقابلات، خطابات، اتفاقيات، تقارير إخبارية وتحليلات سياسية.
المتطلب السابق: TRAN331

دائرة التاريخ والآثار

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

أولاً: برنامج البكالوريوس رئيسي التاريخ / فرعي العلوم السياسية

شروط الالتحاق

1. الحصول على معدل 70% فأكثر في: HIST231
2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية

الخطة الدراسية

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

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	21
متطلبات كلية الآداب	23
متطلبات التخصص الرئيسي	42
متطلبات التخصص الفرعي	24
مسابقات حرة	10
المجموع	120

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

ب. المساقات الإلزامية:
33 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
HIST134	تاريخ فلسطين منذ القرن الثامن عشر	.
HIST230	مناهج البحث التاريخي	.
HIST232	تاريخ الشرق الأوسط القديم	.
HIST234	التاريخ الشفوي	.
HIST238	تاريخ صدر الإسلام والدولة الأموية	HIST231
HIST331	تاريخ الدولة العباسية وعصر الدويلات	HIST231
HIST336	تاريخ المشرق العربي خلال القرن التاسع عشر	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
HIST337	تاريخ المشرق العربي خلال القرن العشرين	مستوى سنة ثالثة
HIST338	تاريخ فلسطين خلال الفترات الإسلامية	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
HIST432	التاريخ الحديث للولايات المتحدة الأمريكية	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
HIST438	حلقة دراسية في التاريخ	مستوى سنة رابعة

ب. المساقات الاختيارية:

9 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	HIST430	تاريخ أوروبا الحديث (1789-1918)	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
	HIST431	تاريخ أوروبا منذ الحرب العالمية الأولى	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
6 ساعات معتمدة من مساقات التاريخ			

2. متطلبات التخصص الفرعي في العلوم السياسية:

24 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

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

ثانياً: برنامج البكالوريوس رئيسي التاريخ /فرعي الآثار الفلسطينية

شروط الالتحاق

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

الخطة الدراسية

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

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21	متطلبات الجامعة
23	متطلبات كلية الآداب
42	متطلبات التخصص الرئيسي
21	متطلبات التخصص الفرعي
13	مساقات حرة
120	المجموع

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

أ. المساقات الإلزامية:

33 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
HIST134	تاريخ فلسطيني منذ القرن الثامن عشر	.
HIST230	مناهج البحث التاريخي	.
HIST232	تاريخ الشرق الأوسط القديم	.
HIST234	التاريخ الشفوي	.
HIST238	تاريخ صدر الإسلام والدولة الأموية	HIST231
HIST331	تاريخ الدولة العباسية وعصر الدويلات	HIST231
HIST336	تاريخ المشرق العربي خلال القرن التاسع عشر	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
HIST337	تاريخ المشرق العربي خلال القرن العشرين	مستوى سنة ثالثة
HIST338	تاريخ فلسطين خلال الفترات الإسلامية	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
HIST432	التاريخ الحديث للولايات المتحدة الأمريكية	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
HIST438	حلقة دراسية في التاريخ	مستوى سنة رابعة

ب. المساقات الاختيارية:

9 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	HIST430	تاريخ أوروبا الحديث (1789-1918)	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
	HIST431	تاريخ أوروبا منذ الحرب العالمية الأولى	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
6 ساعات معتمدة من مساقات التاريخ			

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

أ. المساقات الإلزامية:

9 ساعات معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ARCH230	مدخل إلى دراسة الآثار	.
ARCH367	الآثار في الميدان	موافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية:

12 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	ARCH231	التاريخ الطبقي الأثري لفلسطين 1	ARCH131
	ARCH232	التاريخ الطبقي الأثري لفلسطين 2	ARCH131
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	ARCH233	التاريخ الطبقي الأثري لفلسطين 3	ARCH131
	ARCH234	التاريخ الطبقي الأثري لفلسطين 4	ARCH131
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	ARCH331	فخار فلسطين 1	ARCH131
	ARCH332	فخار فلسطين 2	ARCH131
3 ساعات معتمدة من مساقات الآثار الفلسطينية			

ثالثاً: التخصص الفرعي في التاريخ
متطلبات التخصص الفرعي (21 ساعة معتمدة):

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
HIST230	مناهج البحث التاريخي	.
HIST238	تاريخ صدر الإسلام والدولة الأموية	HIST231
HIST337	تاريخ المشرق العربي خلال القرن العشرين	مستوى سنة ثالثة
HIST338	تاريخ فلسطين خلال الفترات الإسلامية	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
HIST432	التاريخ الحديث للولايات المتحدة الأمريكية	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية:

6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	HIST430	تاريخ أوروبا الحديث (1789-1918)	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
	HIST431	تاريخ أوروبا منذ الحرب العالمية الأولى	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
3 ساعات معتمدة من مساقات التاريخ			

وصف مساقات التاريخ (HIST):

- 133 معالم الحضارة العربية الإسلامية**
معالم الحضارة العربية الإسلامية، تطور المؤسسات السياسية والأنظمة العسكرية والإقتصادية والنواحي الاجتماعية والعمرانية والفنية والتربوية والثقافية وتطور العلوم عند العرب والمسلمين واثر ذلك على نشوء الحضارة الغربية.
- 134 تاريخ فلسطين منذ القرن الثامن عشر**
أهم الأحداث التاريخية التي مرت بها فلسطين والتي تشمل الموضوعات التالية: ظاهر العمر، أحمد باشا الجزار والحكام العثمانيين، الاحتلال المصري، إعادة الهيمنة العثمانية، الإصلاحات والتنظيمات، التغلغل الإستعماري، الحركة الصهيونية، القومية العربية، الحرب العالمية الأولى، الإنتداب البريطاني، الصراع الصهيوني الفلسطيني، ثورة 1936م والكتاب الأبيض، الحرب العالمية الثانية، قضية فلسطين في هيئة الأمم، النكبة والتشريد.
- 135 تاريخ القدس**
مسح شامل مختصر للفترات التاريخية المتعاقبة التي مرت بها مدينة القدس منذ بدايتها (قبل حوالي 5000 سنة) وحتى العصر الحديث، التراث الديني والكتابي والآثاري كمصدر لدراسة تاريخ المدينة، الشعوب المختلفة التي سيطرت على القدس وما تركته من بصمات سواء على شكل دمار أو بناء.
- 230 مناهج البحث التاريخي**
تدريب الطلبة على الطريقة المنهجية لكتابة بحث علمي في التاريخ، التدريب على كيفية إعداد خطة بحث تتضمن: اختيار الموضوع، تحديد الإشكالية، صياغة الفرضيات، تحديد المناهج، مبررات البحث وأهدافه، مراجعة الأدبيات، التعريف بمصادر الكتابة التاريخية وطرق التوثيق المختلفة، التدريب على قراءة ونقد المصادر التاريخية والتحقق من صحتها.
- 231 مدخل لدراسة التاريخ**
مفهوم التاريخ وأهمية دراسته، نشأة التدوين التاريخي وتطوره في الشرق والغرب، العلوم المساعدة في كتابة التاريخ، الموضوعية والذاتية في الكتابة التاريخية، أهم المدارس والفلسفات التاريخية، نماذج مختارة من الكتابة التاريخية.
- 232 تاريخ الشرق الأوسط القديم**
مصادر تاريخ الشرق القديم، العصور الحجرية، التعرف على الزراعة والفسار والمعادن: مصر الفرعونية والدول القديمة والوسطى الحديثة، الاحتلال الآشوري والفارسي واليوناني والروماني والبيزنطي، بلاد ما بين النهرين: فجر المدنية، الحضارات الأكادية والبابلية والآشورية والكلدانية، الاحتلال الإخميني واليوناني والساساني، حضارات الساحل السوري والفلسطيني: الكنعانيون، الآراميون، الفلسطينيون، اليهود، الفينيقيون، الاحتلال الآشوري والكلداني والإخميني اليوناني والروماني، ظهور المسيحية، مآثر المدنية الشرقية القديمة.
- 233 تاريخ العرب قبل الإسلام**
الدول العربية في اليمن: المعينيون والسبئيون والحميريون، الدول العربية في شمال شبه الجزيرة العربية: الأنباط والتدمريون والغساسنة والمناذرة وكنده، الحياة الاجتماعية والدينية والاقتصادية والسياسية في وسط شبه الجزيرة وفي الحجاز.

- 234 **التاريخ الشفوي**
 مفهوم التاريخ الشفوي وأهميته، تطور الرواية الشفوية، مناهج وطرق جمع الرواية الشفوية وعلاقتها بالخطاب التاريخي، العينة القصصية وشروط اختيار أفرادها، الاستمارة وخصوصية صياغة بنودها، أسئلة المتابعة، تقنيات المقابلة والإعداد لها، تفرغ المادة المسجلة وتحويلها إلى مادة معرفية، إخضاع الرواية الشفوية إلى النقد التاريخي والتحقق من صحتها وتوظيف الرواية الشفوية في الكتابة التاريخية، تطبيقات عملية.
- 235 **تاريخ فلسطين القديم**
 مصادر تاريخ فلسطين القديم المكتوبة والأثرية، مشكلات البحث الأثري والتاريخي في فلسطين، فترة ما قبل التاريخ، التطور السياسي والحضاري خلال الفترة الكنعانية، النفوذ المصري في عهد الامبراطورية الحديثة، فلسطين في العصر الحديدي، الفلسطينيين، اليهود، التنازع المصري الأشوري على فلسطين، الكلدانيون والفرس، فلسطين تحت حكم اليونان والرومان، ظهور المسيحية.
- 236 **نصوص تاريخية مختارة**
 الأساليب والمصطلحات التاريخية التي استعملت في كتابة التاريخ في الحقب المختلفة، طرق تحليل ونقد النصوص واستنتاج المهم منها، اختيار النصوص في موضوعات وفترات تاريخية مختلفة خاصة في التاريخ الإسلامي والعربي الحديث.
 المتطلب السابق: HIST231
- 237 **تاريخ الفرق الإسلامية**
 العوامل السياسية والدينية التي أدت إلى نشوء الفرق الإسلامية، معتقدات وتاريخ فرق الخوارج والاثني عشرية والزيدية والاسماعيلية والفاطمية وغلاة الشيعة والجبرية والمعتزلة والمرجئة وأهل السنة والأشاعرة والكرامية والفرق الإسلامية الحديثة كالبهائية وغيرها من الفرق المهمة.
- 238 **تاريخ صدر الإسلام والدولة الأموية**
 الحجاز عشية البعثة المحمدية، الدعوة الإسلامية والمراحل التي مرت بها، وفاة النبي محمد (ص) ومسألة الخلافة، حروب الردة، الفتوحات الإسلامية، إنشاء الدواوين والنظام الإداري، الخلافات السياسية وإنشاء الدولة الأموية، الوضع السياسي، العلاقات الخارجية، استئناف عملية الفتوحات، الوضع الاقتصادي، العرب والموالي، الصراع القبلي، حركات التمرد والثورات، الدعوة العباسية وسقوط الدولة الأموية.
 المتطلب السابق: HIST231
- 239 **تاريخ مصر وبلاد الشام من الفاطميين وحتى المماليك**
 ظهور المذهب الشيعي وتطوره، تأسيس الدولة الفاطمية والتوسع نحو الشرق، العلاقات الفاطمية الخارجية، أوضاع الفاطميين الداخلية، السلاجقة وإعادة السيطرة السنية على بلاد الشام، بلاد الشام عشية الغزو الصليبي، الحملات الصليبية، الوضع الداخلي في بلاد الشام خلال الفترة الصليبية، صعود نجم الزنكيين والأيوبيين وأقول نجم الفاطميين، الصراع الأيوبي الصليبي، نشوء دولة المماليك في مصر وامتدادها إلى بلاد الشام، وضع المماليك الداخلي والخارجي، تدهور وانقراض سلطنة المماليك.
- 330 **تاريخ النظم الاقتصادية في العالم الإسلامي**
 أهم المشاكل التي تواجه الباحث في موضوع اقتصاد العالم الإسلامي، النقود وانتشار الذهب، الزراعة وملكية الأرض، الحرف والتكنولوجيا، التجارة، الاقطاع وأثره في اقتصاد وسياسية العالم الإسلامي.
 المتطلب السابق: HIST133، مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة

- 331 تاريخ الدولة العباسية وعصر الدويلات**
الدعوة العباسية، انتصار العباسيين على الأمويين، المعالم الحضارية خلال القرن العباسي الأول، العلاقات الخارجية، المعتزلة والمحنة، الغاء الديوان وإنشاء جيوش المماليك، ضعف السلطة المركزية، انفصال الأقاليم الشرقية والغربية، الحركات الثورية، الشيعة البويهيين والفاطميين، السلاجقة السنيين، تدهور الوضع العسكري والسياسي والاقتصادي، الغزو المغولي وسقوط بغداد عام 1258م.
المتطلب السابق: HIST231
- 332 تاريخ أوروبا في العصور الوسطى**
سقوط الامبراطورية الرومانية وبداية العصور الوسطى في الغرب، شارلمان، النظام الاقطاعي، الكنيسة كتنظيم مركزي، الصراع بين الامبراطور والبابا، الدين والفروسية والحملات الصليبية، فرنسا وانجلترا في حرب المئة عام، الدولة البيزنطية وسقوطها عام 1453م، طرد المسلمين من اسبانيا وتوحيدها، نمو المدن وظهور البرجوازية، انهيار نظام الاقطاع، النهضة الفنية في ايطاليا.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
- 333 تاريخ الامبراطورية العثمانية وتركيا الحديثة**
تأسيس الامارة العثمانية، الامبراطورية العثمانية ومرآة توسعها، الأوضاع الاقتصادية والسياسية والاجتماعية والفكرية، العلاقات الخارجية، ضعف المركزية، الإصلاحات، نمو المصالح الغربية في الامبراطورية، انهيار وتفكك الامبراطورية، أتاتورك وإنشاء الجمهورية التركية، الأوضاع الداخلية والعلاقات الخارجية في فترة ما بين الحربين، الحرب العالمية الثانية، ما بعد الحرب.
- 334 تاريخ الدولة الصفوية وإيران الحديثة**
دولة اردبيل الصفوية، الدولة الصفوية وعاصمتها أصفهان، التنظيم الاداري والاقتصادي، القاجاريين، الصراع الاستعماري بين روسيا وبريطانيا، ثورة 1909م، الحكم البهلوي، الحرب العالمية الثانية، اكتشاف البترول، ثورة مصدق، الثورة الاسلامية والجمهورية الاسلامية.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
- 335 تاريخ المغرب العربي الحديث والمعاصر**
المغرب العربي في القرن الثامن عشر، تغلغل الدول الاستعمارية وأطماعها في المغرب، اصلاحات أحمد بيه، الدستور التونسي، فرنسا في الجزائر وتونس، حركات التحرر والاستقلال لدول المنطقة، ما بعد الاستقلال.
- 336 تاريخ المشرق العربي خلال القرن التاسع عشر**
الحملة الفرنسية على مصر وبلاد الشام، قيام حكم محمد علي واصلاحاته، الحملات العسكرية المصرية على الحجاز والسودان وبلاد الشام، عودة الحكم العثماني الى بلاد الشام، حكم المماليك في العراق واصلاحات مدحت باشا، الدولة السعودية الثانية، النفوذ البريطاني في شبه الجزيرة العربية، خلفاء محمد علي في مصر، قناة السويس والاحتلال البريطاني لمصر، أثر سياسة السلطان عبد الحميد الثاني على بلاد الشام والعراق، ثورة الشبان الاثراك وسياستهم في المشرق العربي، الحركات الفكرية الحديثة، نشوء القومية العربية.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
- 337 تاريخ المشرق العربي خلال القرن العشرين**
الحرب العالمية الأولى وأثرها على المشرق العربي، نظام الانتداب في بلاد الشام والعراق، الثورات ضد الحكم الأجنبي، تطور الحركات الوطنية ونضالاتها، قيام المملكة العربية السعودية، أوضاع اليمن وامارات ومشيخات الخليج العربي، الحرب العالمية الثانية، جامعة الدول العربية، استقلال سوريا ولبنان، نكبة فلسطين، الانقلابات العسكرية في سوريا والعراق ومصر، محاولات الوحدة، البترول وآثاره الاقتصادية والسياسية على المنطقة العربية، العلاقات المتبادلة.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة

- 338 **تاريخ فلسطين خلال الفترات الإسلامية**
أحوال فلسطين البيزنطية، الفتح الإسلامي، التعريب والإسلامة، الأحوال السياسية والحضارية خلال فترات حكم الأمويين والعباسيين والطورولونيين والأخشيديين والفاطميين والسلاجقة، الغزو الصليبي، الجهود الإسلامية لطرد الصليبيين، الحكم الأيوبي وأثره، النواحي السياسية والاقتصادية والعمرائية في فترة المماليك.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
- 339 **تاريخ أوروبا من النهضة حتى الثورة الفرنسية (1453م-1789م)**
أثر سقوط الدولة البيزنطية والتوسع العثماني على أوروبا، ظهور المملكات المركزية في إسبانيا وإنجلترا وفرنسا، النهضة في إيطاليا وشمال أوروبا، الرحلات الاستكشافية، الاستعمار والاستيطان في أمريكا، الإصلاح الديني، الحروب الدينية في ألمانيا وفرنسا وإنجلترا، حرب الثلاثين عام، نظام الحكم المطلق خلال القرن السابع عشر، بطرس الأكبر وبداية مرحلة الغربنة في روسيا، نشوء الرأسمالية في البلاد المنخفضة، الثورة "المجيدة" في إنجلترا عام 1688م، فلسفة التنوير وبدايات الثورة الصناعية، أوروبا عشية الثورة الفرنسية.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة
- 430 **تاريخ أوروبا الحديث (1789 م- 1918م)**
الثورة الفرنسية ونابليون، مؤتمر فيينا عام 1815م، الرومنتيكية في الفنون، ازدهار القومية، ثورات 1848م، امتداد الثورة الصناعية من بريطانيا إلى غرب أوروبا، تراجع الامبراطورية العثمانية والمسألة الشرقية، تطور الفكر الليبرالي والاشتراكي، نابليون الثالث، توحيد إيطاليا وألمانيا، الحرب الروسية الفرنسية، النظام السياسي والدبلوماسي في نهاية القرن التاسع عشر، الاستعمار، الحرب العالمية الأولى، الثورة الروسية عام 1917م، انتصار دول الوفاق.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
- 431 **تاريخ أوروبا منذ الحرب العالمية الأولى**
نهاية الحرب العالمية الأولى ومؤتمر الصلح في باريس، انشاء عصبة الأمم، الثورة البلشفية، النظام الفاشي في إيطاليا، الجمهورية الثالثة في فرنسا، جمهورية وايمار في ألمانيا، بريطانيا خلال العشرينات، الكساد الاقتصادي عام 1929م، سيطرة هتلر على ألمانيا، الستالينية في الاتحاد السوفياتي، الجبهة الشعبية في فرنسا، الحرب الأهلية في إسبانيا، الحرب العالمية الثانية، انتصار الحلفاء، تأسيس الأمم المتحدة، الحرب الباردة والوفاق.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
- 432 **التاريخ الحديث للولايات المتحدة الأمريكية**
الحضارات الأصلية، الرحلات الاستكشافية، المستعمرات الإنجليزية الثلاث عشر، حرب الاستقلال، وضع الدستور، التوسع نحو الغرب، العبودية والحرب الأهلية، الولايات المتحدة كدولة توسعية في بداية القرن العشرين، ودرو ولسون والحرب العالمية الأولى، العودة لسياسة العزلة، الكساد الاقتصادي، الحرب العالمية الثانية، الوضع الداخلي، الحرب الباردة، حروب كوريا وفيتنام، الولايات المتحدة كدولة عظمى.
متطلب السابق: مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة.
- 433 **التاريخ الحديث لأمريكا اللاتينية**
جغرافية المنطقة وسكانها، السكان الأصليين، مرحلة الاكتشاف والاستيطان، حروب الاستقلال، التفسخ السياسي بعد الاستقلال، المشاكل الدستورية، فترة الثورات خلال القرن العشرين، علاقة أمريكا اللاتينية بالولايات المتحدة وأوروبا، مصادر الثروة وسوء توزيع الدخل، علاقة دول المنطقة ببعضها البعض.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة

- 435 **تاريخ روسيا والاتحاد السوفياتي**
بطرس الأكبر وبداية حركة الغرينة، التوسع في الشرق والجنوب والغرب، كاترينة وحركة التنوير، الحرب النابليونية، الرجعية والحركة الإصلاحية والتيارات الثورية في القرن التاسع عشر، حرب القرم، تحرير الأقطان، التصنيع، الحرب العالمية الأولى والثورة البلشفية، اللينينية والسตาลينية، الحرب العالمية الثانية، الاتحاد السوفياتي كدولة عظمى، الحرب الباردة والوفاق، انهيار وتفكك الاتحاد السوفياتي.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
- 436 **التاريخ الحديث لأفريقيا جنوب الصحراء**
جغرافية المنطقة وشعوبها ودياناتهم، تغلغل الاستعمار الأوروبي في المنطقة، مشكلة تجارة العبيد، وضع جنوب أفريقيا الخاص، فترة الاستقلال، القومية الإفريقية، منظمة الوحدة الإفريقية، فترة ما بعد الاستقلال.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
- 438 **حلقة دراسية في التاريخ**
دراسة متقدمة لموضوع متميز تختاره الدائرة بهدف تعميق فهم الطالب للأحداث والمؤسسات التاريخية. يكلف كل طالب بكتابة بحث متقدم.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة
- 439 **موضوع خاص في التاريخ**
دراسة متعمقة لموضوع خاص تختاره الدائرة حسب احتياجات طلبة الدائرة.
المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
- وصف مساقات الآثار (ARCH):**
- 131 **مقدمة في الآثار الفلسطينية**
الإطار النظري والعملية لموضوع الآثار الفلسطينية وأهم وسائله ومصادره، الملامح الرئيسية للتاريخ الحضاري موضحاً أهم الفترات الحضارية: ما قبل التاريخ، العصر الحجري النحاسي والعصر البرونزي، تاريخ البحث الأثري في فلسطين، رحلتان إلى مواقع أثرية إلى شمال فلسطين وجنوبها.
- 230 **مدخل إلى دراسة الآثار**
علم الآثار وعلاقته بالعلوم الإنسانية والطبيعية، أهداف البحث الأثري، طرق ومنهجية البحث الأثري بما يشمل الحفريات والمسوحات الأثرية، الطرق العلمية المستخدمة في تأريخ البقايا الأثرية، أهم النظريات الخاصة والتعريف بالمصطلحات الدارجة بعلم الآثار، العلاقة بين مناهج البحث وبين أساليب دراسة التقاليد الحضارية العالمية، عرض موجز لتلك الحضارات وخاصة تلك التي أثرت وتأثرت بفلسطين التاريخية.
- 231 **التاريخ الطبقي الأثري لفلسطين 1**
التسلسل الطبقي للعصور الحجرية حتى العصر الحجري النحاسي، المجال البيئي للعصور الحجرية، مكانة هذه العصور ضمن إطار آثار الشرق الأدنى القديم، ثلاث رحلات ميدانية إلى مواقع ممثلة للعصور المعنية.
المتطلب السابق: ARCH131

- 232 التاريخ الطبقي الأثاري لفلسطين 2**
التسلسل الطبقي للعصرين البرونزي والحديدي بما في ذلك الفترة الفارسية، مكانة هذين العصرين ضمن إطار آثار الشرق الأدنى القديم والملاح التاريخية الرئيسية لكل عصر، ظهور المدن في العصر البرونزي والممالك في العصر الحديدي، ثلاث رحلات ميدانية الى مواقع ممثلة للعصور المعنية.
المتطلب السابق: ARCH131
- 233 التاريخ الطبقي الأثاري لفلسطين 3**
التسلسل الطبقي للفترات الهلنستية والرومانية والبيزنطية، مكانة هذه الفترات ضمن إطار آثار الشرق الأدنى القديم والملاح التاريخية الرئيسية لكل فترة زمنية، التأثيرات الحضارية الخارجية على فلسطين، ثلاث رحلات ميدانية الى مواقع ممثلة للعصور المعنية.
المتطلب السابق: ARCH131
- 234 التاريخ الطبقي الأثاري لفلسطين 4**
التسلسل الطبقي للفترة الإسلامية المبكرة والفترة الصليبية والفترات الإسلامية المتأخرة، مكانة هذه الفترات ضمن إطار آثار الشرق الأدنى القديم والملاح التاريخية الرئيسية لكل فترة، ظهور أنماط معمارية وفنية جديدة، ثلاث رحلات ميدانية الى مواقع ممثلة للعصور المعنية.
المتطلب السابق: ARCH131
- 331 فخار فلسطين 1**
أنماط الفخار في فلسطين منذ بداية ظهور الفخار حتى نهاية العصر الحديدي بما في ذلك الفترة الفارسية، تطور هذه الأنماط وتصنيعها ووظائفها، أساليب التصنيع المختلفة للفخار وانتشاره ومدلولاته الحضارية في الفترة المعنية، عرض موجز لمفهوم الفخار ومصطلحاته، ثلاث رحلات ميدانية.
المتطلب السابق: ARCH131
- 332 فخار فلسطين 2**
أنماط الفخار في فلسطين في الفترات الهلنستية والرومانية والبيزنطية والإسلامية حتى اليوم بما في ذلك الفترة الصليبية، تطور هذه الأنماط وتصنيعها ووظائفها، أساليب التصنيع المختلفة للفخار وانتشاره ومدلولاته الحضارية في الفترة المعنية، عرض موجز لمفهوم الفخار ومصطلحاته، ثلاث رحلات ميدانية.
المتطلب السابق: ARCH131
- 334 تاريخ الدراسات الأثرية لفلسطين**
الدراسات الأثرية لفلسطين: دوافعها وأهدافها وأساليبها منذ بداية البحث الأثاري في فلسطين بالرحالة والمنقبين الأوائل حتى اليوم، التعريف بالمدارس الفكرية التي أثرت على تلك الدراسات، النزعات السياسية والقومية والدينية.
المتطلب السابق: ARCH131
- 337 الآثار في الميدان**
(لا يحتسب لطلبة التخصص الفرعي في الآثار)
مساق عملي يركز على تطبيقات ميدانية في الآثار بما في ذلك التنقيبات، أو المسوحات أو أي مجالات عملية مكثفة أخرى. يكون العمل الميداني خلال الدورة الصيفية لمدة 3 أسابيع.
المتطلب السابق: موافقة الدائرة

- 367 **الآثار في الميدان**
مساق عملي يركز على تطبيقات ميدانية في الآثار بما في ذلك التنقيبات، أو المسوحات أو أي مجالات عملية مكثفة أخرى. يكون العمل الميداني خلال الدورة الصيفية لمدة 6 أسابيع.
المتطلب السابق: موافقة الدائرة
- 438 **حلقة دراسية في الآثار**
دراسة متقدمة في حقول منتقاة في الآثار يعلن عن موضوعها فصلياً ويجري التركيز في هذا المساق على البحث.
المتطلب السابق: ARCH131
- 439 **موضوع خاص في الآثار**
موضوعاً خاصاً مثل علم الترسبات، تصنيع الفخار، استخدام الحاسوب في علم الآثار، التكنولوجيا الحرفية، الآثار الإثنية، وقضايا في نظريات علم الآثار، وغيرها من الموضوعات.
المتطلب السابق: موافقة الدائرة

دائرة الجغرافية

تقدم دائرة الجغرافية برنامجين أكاديميين يؤديان إلى درجة البكالوريوس في الجغرافية كتخصص رئيسي مع التاريخ أو العلوم السياسية كتخصص فرعي.

أولاً: برنامج البكالوريوس رئيسي الجغرافية / فرعي التاريخ

شروط الالتحاق

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

الخطة الدراسية

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

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	21
متطلبات كلية الآداب	23
متطلبات التخصص الرئيسي	42
متطلبات التخصص الفرعي	21
مساقات حرة	31
المجموع	120

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

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
GEOG231	مدخل إلى الجغرافية الطبيعية	.
GEOG232	مبادئ الخرائط (الكارتوغرافي)	GEOG230, GEOG231
GEOG234	الجغرافية المناخية	GEOG231
GEOG235	جغرافية العالم الإقليمية	GEOG230
GEOG331	علم اشكال الأرض (جيومورفولوجيا)	GEOG231
GEOG333	جغرافية الوطن العربي	.
GEOG335	مدخل إلى الاستشعار عن بعد	GEOG232
GEOG436	نظم المعلومات الجغرافية GIS	GEOG232
GEOG437	جغرافية فلسطين التطبيقية	GEOG231
GEOG438	حلقة دراسية في الجغرافية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية:

12 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

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

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

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
HIST230	مناهج البحث التاريخي	.
HIST238	تاريخ صدر الإسلام والدولة الأموية	HIST231
HIST337	تاريخ المشرق العربي خلال القرن العشرين	مستوى سنة ثالثة
HIST338	تاريخ فلسطين خلال الفترات الإسلامية	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
HIST432	التاريخ الحديث للولايات المتحدة الأمريكية	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية:

6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	HIST430	تاريخ أوروبا الحديث (1789-1918)	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
	HIST431	تاريخ أوروبا منذ الحرب العالمية الأولى	مستوى سنة ثالثة أو موافقة الدائرة
3 ساعات معتمدة من مساقات التاريخ			

ثانياً: برنامج البكالوريوس رئيسي الجغرافية / فرعي العلوم السياسية

شروط الالتحاق

1. الحصول على معدل 70% فأكثر في: GEOG230
2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية

الخطة الدراسية

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

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

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

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
GEOG231	مدخل إلى الجغرافية الطبيعية	.
GEOG232	مبادئ الخرائط (الكارتوغرافي)	GEOG230, GEOG231
GEOG234	الجغرافية المناخية	GEOG231
GEOG235	جغرافية العالم الإقليمية	GEOG230
GEOG331	علم اشكال الأرض (جيومورفولوجيا)	GEOG231
GEOG333	جغرافية الوطن العربي	.
GEOG335	مدخل إلى الاستشعار عن بعد	GEOG232
GEOG436	نظم المعلومات الجغرافية GIS	GEOG232
GEOG437	جغرافية فلسطين التطبيقية	GEOG231
GEOG438	حلقة دراسية في الجغرافية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية:

12 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

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

2. متطلبات التخصص الفرعي في العلوم السياسية:

24 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

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

وصف مساقات الجغرافية (GEOG):

- 210 قضايا البيئة في المجتمع الفلسطيني**
- قضايا بيئية مختارة في فلسطين من حيث أسبابها وأثارها وطرق معالجتها. تلوث المياه السطحية والجوفية، المياه العادمة، المكبات العشوائية ومقالع ومناشير الحجر. التربة البيئية واستخدام مبدأ الإدارة والحماية البيئية كوسائل للتقليل من الآثار السلبية للتلوث. (للطلبة غير المتخصصين في دائرة الجغرافيا).
- 212 قراءة وتفسير الخرائط**
- مفهوم الخريطة واهميتها واستخداماتها وأنواعها وطرق قراءتها وتحليلها وقياس المسافات والأبعاد منها، استخدامات الخرائط والأطالس. أوليات رسم الخرائط من مصادر مختلفة. طرق تمثيل الظواهر الجغرافية الطبيعية والبشرية على الخرائط ومهارات قراءة وتحليل الخرائط الطبوغرافية. (للطلبة غير المتخصصين في دائرة الجغرافيا).
- 230 مدخل إلى الجغرافية البشرية**
- دراسة علم الجغرافية وفروعه وموقعه بين العلوم ومناهجه ومفاهيمه الأساسية، علاقة الإنسان بالبيئة في الزمان والمكان والتفاعل بين الإنسان والعالم الحيوي بجوانبه الإيجابية والسلبية، المبادئ الأساسية لجغرافية السكان، المؤشرات الرئيسية لتطور عدد سكان الكرة الأرضية، العوامل المؤثرة في التوزيع الجغرافي للسكان وخصائصهم، الجغرافية الاقتصادية بفروعها وجغرافية العمران والجغرافية السياسية.
- 231 مدخل إلى الجغرافية الطبيعية**
- يتناول دراسة الكرة الأرضية من حيث طبيعتها ونشأتها وتكوينها وأبعادها وعلاقتها بالنسبة لكواكب المجموعة الشمسية، ودراسة الأغلفة المحيطة بها كالأغلاف الصخري والمائي والغازي والحيوي. ودراسة العلاقات المتبادلة بين هذه الأغلفة من ناحية، وبينها وبين الإنسان من ناحية أخرى.
- 232 مبادئ الخرائط (الكارتوغرافي)**
- تاريخ علم الخرائط وتطوره عبر العصور القديمة والحديثة، تاريخ الخرائط والمساحة في فلسطين، التعريف بالخرائط وخواصها وعناصرها الأساسية، أنواع الخرائط وقراءتها وقوائمها، عناصر التصميم الكارتوغرافي، مبادئ التعميم والاختصار الكارتوغرافي والرموز، تمثيل البيانات الجغرافية، الكتابة على الخرائط، خرائط التوزيعات، الخرائط الطبوغرافية، خطوط الارتفاعات المتساوية، قراءة وتحليل الخرائط التفصيلية الطبوغرافية.

المتطلب السابق: GEOG230, GEOG231

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

234 الجغرافية المناخية

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

المتطلب السابق: GEOG231

235 جغرافية العالم الإقليمية

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

المتطلب السابق: GEOG230

236 الجغرافية التطبيقية

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

المتطلب السابق: GEOG230

المساحة وأنواعها، الأسقاط وأنواعه، نظام الاستدلال الشامل، ربط وإسناد الصور الجوية وبيانات الأقمار الصناعية بالأحداثيات، تفسير الصور الجوية، استخراج البيانات الجغرافية من الصور الجوية، والرسم المحوسب، ورسم الأشكال الهندسية، طرق إدخال المعلومات الحيزية، تنظيم المعلومات، طبقات المعلومات، أسس التصميم الكارتوغرافي، اعتبارات كارتوغرافية لاستخدام الألوان، طرق تصنيف البيانات الجغرافية، إعداد الخريطة للطباعة، إنتاج الخريطة، طباعة الخريطة وتصميم كارتوغرافيا. المتطلب السابق: GEOG232

239 مبادئ الجيولوجيا العامة

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

المتطلب السابق: GEOG231

331 علم أشكال الأرض (جيومورفولوجية)

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

المتطلب السابق: GEOG231

332 الجغرافية السياسية

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

333 جغرافية الوطن العربي

دراسة شاملة للجغرافية الطبيعية والحضارية للوطن العربي، وتشمل: التعرف على الموقع وأهميته، والبنية الجيولوجية والتضاريس، والمناخ، والتربة، والنبات الطبيعي، والموارد المائية، والأحوال السكانية والنشاطات الاقتصادية والبشرية، والمشكلات الرئيسية التي يعاني منها الوطن العربي كالتصحر وتدهور الأراضي، والانفجار والتركز السكاني، واستنزاف الموارد الطبيعية، والتلوث، والفقر والجوع، والبطالة، والصراعات السياسية ومشكلة المياه.

334 الجغرافية التاريخية لأقطار العالم الإسلامي

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

المتطلب السابق: GEOG230

335 مدخل إلى الاستشعار عن بعد

تعريف الاستشعار عن بعد وتطوره، وسائل جمع المعلومات، الأسس الفيزيائية للاستشعار عن بعد واستخداماته، الصور الجوية وأنواعها وخصائصها، الرؤية المجسمة، مبادئ تحليل وتفسير الصور الجوية، بيانات الأقمار الصناعية المتعددة الأطياف، الكواشف وظائفها وخصائصها وأنواعها، منظومات الأقمار الصناعية: لاند سات، سبوت، ايكونوس، الرادار، الصور الرقمية، تقنيات تحسين الصور العددية، تقنيات معالجة الصور الرقمية وتفسيرها.

المتطلب السابق: GEOG232

336 جغرافية البيئة

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

338 جغرافية فلسطين

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

430 الجغرافية الحياتية

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

المتطلب السابق: GEOG231

431 جغرافية المدن

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

المتطلب السابق: GEOG230

432 جغرافية السكان

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

المتطلب السابق: GEOG230

433 جغرافية السياحة

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

المتطلب السابق: GEOG230

434 جغرافية الموارد المائية

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

المتطلب السابق: GEOG231

435 جغرافية التنمية والتخطيط الإقليمي

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

المتطلب السابق: GEOG230

436 نظم المعلومات الجغرافية

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

المتطلب السابق: GEOG232

437 جغرافية فلسطين التطبيقية

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

المتطلب السابق: GEOG231

438 حلقة دراسية في الجغرافية

دراسة متعمقة لمواضيع متميزة تختارها الدائرة في الظواهر الجغرافية الحديثة والمعاصرة في فرعها الطبيعية والبشرية، طرق وأدوات البحث الجغرافي.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

439 موضوع خاص في الجغرافية

دراسة متعمقة لموضوع خاص تختاره الدائرة حسب احتياجات طلبة الدائرة.
المتطلب السابق: موافقة الدائرة

دائرة العلوم الاجتماعية والسلوكية

تقدم دائرة العلوم الاجتماعية والسلوكية برنامجين دراسيين يؤديان إلى درجة البكالوريوس وهما:
علم الاجتماع كتخصص منفرد، علم النفس كتخصص رئيسي مع علم الاجتماع كتخصص فرعي. كما تقدم الدائرة تخصصاً فرعياً في كل من علم الاجتماع وعلم النفس.

أولاً: برنامج البكالوريوس في علم الاجتماع

شروط الإلتحاق

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

الخطة الدراسية

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

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	21
متطلبات كلية الآداب	23
متطلبات التخصص المنفرد	57
مسابقات حرة	19
المجموع	120

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

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

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

ب. المساقات الاختيارية:

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

ثانياً: برنامج البكالوريوس رئيسي علم النفس / فرعي علم الاجتماع

شروط الإلتحاق

1 - الحصول على معدل 70% فأكثر في: PSYC231

2 - موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية

الخطة الدراسية

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

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

1. متطلبات برنامج رئيسي علم النفس (42 ساعة معتمدة):
أ. المساقات الإجبارية:

33 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PSYC330	مدخل ألى علم النفس الذهني	PSYC231
PSYC331	تاريخ علم النفس وأنظمته	PSYC231
PSYC332	علم النفس التطوري	PSYC231
PSYC333	عمل نفس التعلم	PSYC231
PSYC335	فسيولوجية السلوك	PSYC231
PSYC336	طرق البحث في علم النفس	PSYC231
PSYC337	الصحة النفسية	PSYC231
PSYC338	علم النفس الاجتماعي	PSYC231
PSYC430	أساليب عامة في الخدمات النفسية	PSYC337
PSYC435	إرشاد نفسي	PSYC337
PSYC438	حلقة دراسية في علم النفس	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية:

9 ساعات معتمدة من مساقات علم النفس

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

أ. المساقات الإلزامية:

12 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

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

ب. المساقات الاختيارية:

6-7 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

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

ثالثاً: التخصص الفرعي في علم الاجتماع

متطلبات التخصص الفرعي (18-19 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

12 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

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

ب. المساقات الاختيارية:

7-6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

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

رابعاً: التخصص الفرعي في علم النفس

متطلبات التخصص الفرعي (21 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

15 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PSYC333	علم نفس التعلم	PSYC231
PSYC331	تاريخ علم النفس وأنظمته	PSYC231
PSYC332	علم النفس التطوري	PSYC231
PSYC337	الصحة النفسية	PSYC231
PSYC338	علم النفس الاجتماعي	PSYC231

ب. المساقات الاختيارية:

6 ساعات من مساقات علم النفس باستثناء المساقات التالية:

PSYC445, PSYC439, PSYC438, PSYC433, PSYC429

وصف مساقات علم الاجتماع (SOCl):

- 131 **مدخل إلى علم الاجتماع**
- مقدمة لدراسة المجتمع في إطار تاريخي ومقارن، النظم الاجتماعية الرئيسية وتغيرها وآثار هذا التغيير على البنية الاجتماعية ككل، مناهج وطرق البحث السوسولوجي، المدارس والتيارات الفكرية الرئيسية في علم الاجتماع.
- 231 **قراءات نقدية في النصوص السوسولوجية**
- المهارات الضرورية لقراءة وفهم النصوص السوسولوجية (النصوص النظرية والنصوص الإمبريقية ونصوص المقالة العلمية) من أجل التعرف على بنية النظرية وأسس البحث العلمي والعلاقة بينهما. الربط العملي (التطبيقي) ما بين المعرفة النظرية والمعطيات الإمبريقية في مواضيع الحقل المختلفة، وذلك من خلال قراءة عدد من الدراسات السوسولوجية والانثروبولوجية بهدف تدريب الطلبة على قضايا نظرية ومنهجية مثل مبادئ التنظير، وأسس تحويل المعطيات الإمبريقية إلى أدلة، ودور الأدلة في بناء الوصف والتفسير والتنبؤ للظواهر المدروسة. مهارات التقنيش الفعال عن الأدبيات (مكتبة، كشافات، مصادر الكترونية) وطرق التوثيق الصحيح. القراءة التحليلية والنقدية للأبحاث الإمبريقية المنشورة في وسائل الإعلام، وخصوصاً في الصحف والمجلات غير المتخصصة.
المتطلب السابق: SOCl31
- 232 **نظريات علم الاجتماع الكلاسيكية**
- تطور نظريات علم الاجتماع الكلاسيكية وخاصة نظريات كونت، ماركس، سبنسر، فيبر وديركهايم: تصوراتها للمجتمع وأسس العلاقات الاجتماعية والنظام الاجتماعي ومناهج دراسة المجتمع، رؤية هذه النظريات للوحدات الأساسية المكونة للمجتمع وعلاقتها وتفاعلاتها، آليات الثبات والتغير الاجتماعي.
المتطلب السابق: SOCl31
- 233 **المجتمع العربي**
- مقدمة للنظم الاجتماعية الرئيسية في المجتمع العربي المعاصر: النظام السياسي، النظام الإقتصادي، النظام الطبقي والعائلة والدين، آليات واتجاهات التغيير في تلك النظم، واقع المجتمع العربي منذ بداية القرن العشرين وحتى الوقت الحاضر، عوامل التجانس والتنوع فيه، التناقضات والأزمات التي يشهدها، العلاقة بين المجتمع والدولة والعلاقة بين الأغلبية العربية والأقليات الأثنية.
- 234 **المجتمع الفلسطيني**
- النظم الرئيسية في المجتمع الفلسطيني: الاقتصاد، والطبقات الاجتماعية، والتكوينات السياسية، والعائلة، والدين. التحولات التي طرأت على هذه النظم، وتأثير الهجرة الصهيونية عليها. تشكل المجتمع الفلسطيني المعاصر وتبلور الهوية والكيانية الفلسطينيتين. النكبة ما بين الهجرة والتهجير والتطهير العرقي. سوسولوجيا التجمعات الفلسطينية المختلفة. إعادة تشكيل الحقل السياسي الفلسطيني بعد النكبة، والحركة الوطنية في الضفة والقطاع بعد عام 1967، والتغيرات الاجتماعية بعد اتفاقية أوسلو. الخطاب الفلسطيني المعاصر.

235 المجتمع الإسرائيلي

نشوء الحركة الصهيونية، مراحل وأنماط الاستيطان الصهيوني في فلسطين، المؤسسات الصهيونية في فلسطين ومساهماتها في بناء الدولة اليهودية، المجتمع الإسرائيلي كما تبلور بعد عام 1948، التركيب السكاني في إسرائيل، العلاقات الاثنية، والنظم الاجتماعية الرئيسية: النظام السياسي، الاقتصادي، التقسيم الطبقي، الدين والعائلة، مقارنة هذه المتغيرات بين السكان اليهود والعرب في إسرائيل.
المتطلب السابق: SOCI131

237 أساليب البحث الكيفي

دراسة أساليب البحث الكيفي التي تعتمد على الملاحظة بأنواعها، المقابلة بأنواعها، الوثائق والمصادر الأولية بأنواعها، مراحل البحث الكيفي: تحديد مشكلة البحث، وتحليل المعلومات وكتابة تقرير البحث.
المتطلب السابق: SOCI131

238 علم إجتماع العائلة

التركيب الداخلي للعائلة: علاقات السلطة داخل العائلة، تقسيم العمل الجنسي، الزواج والتنشئة وتخصيص الأدوار، علاقة العائلة بنظام القرابة والوحدات الاجتماعية الأوسع: الحمولة، القبيلة، العشيرة، الخ، أثر التمدن والتصنيع والهجرة على بنية وحجم ودور العائلة المعاصرة، وعلى أنماط الزواج والطلاق، مقارنة البناء العائلي في مجتمعات مختلفة.
المتطلب السابق: SOCI131

330 الهجرة القسرية

ظاهرة الهجرة القسرية (أو التهجير)، ظروف وعوامل حدوثها، جوانبها الاجتماعية والنفسية، آثارها على البلدان المستقبلية، وسياسات حلها، الهجرة القسرية في مجتمعات مختلفة في العالم مع التركيز على الهجرة القسرية الفلسطينية، خطط وسياسات التهجير ومدى تنفيذها، تشتيت اللاجئين الفلسطينيين، أوضاعهم الاجتماعية والسياسية والإقتصادية، مدى اندماجهم في المجتمعات والدول المستقبلية، حقوقهم ومشاريع توطينهم.
المتطلب السابق: SOCI131

331 المرأة والمجتمع

مقدمة في حقل دراسات المرأة، والتعرف على مجالاته الرئيسية، معالجة دور المرأة في مختلف أوجه الحياة الاجتماعية: المرأة في عملية الانتاج والتعليم والعائلة وعلاقات القرابة، دور التشريعات الدينية والدولة في تحديد مكانة المرأة الاجتماعية، المشاركة السياسية للمرأة، تاريخ الحركات النسوية في العالم، بما فيها تلك التي نشأت في ظل حركات التحرر الوطني في العالم الثالث.
المتطلب السابق: SOCI131

332 علم الإجتماع السياسي

الأسس الاجتماعية والاقتصادية لنظام توزيع القوة في المجتمع وعلاقة هذا النظام بالنظم الاجتماعية الأخرى، معالجة المؤسسات والعمليات والحركات السياسية وظروف نشوئها مع التركيز على نشوء الدولة الحديثة وعلاقة الدولة بالمجتمع المدني والسلوك السياسي للجماعات والأفراد في سياقات اجتماعية مختلفة.
المتطلب السابق: SOCI131

333 علم الإجتماع الحضري

نشوء وتطور المدن، مع التركيز على المدن المعاصرة في المجتمعات الصناعية والعالم الثالث، معالجة قضايا الهجرة من الريف الى المدينة وترييف المدن وانتشار الأنماط الحضرية في التجمعات الريفية والبدوية، توسع قطاع الخدمات، أنماط العلاقات الاجتماعية في المدينة، أنماط السكن المختلفة، تنظيمات اجتماعية وسياسية حضرية.
المتطلب السابق: SOCI131

334 التقسيم الطبقي

ظاهرة التمايز والتدرج الاجتماعي في التشكيلات الاقتصادية-الاجتماعية المختلفة، استعراض وتحليل الأسس المختلفة لعملية التدرج والتقسيم الطبقي وتوزيع الموارد الاجتماعية والاقتصادية والسياسية، اتجاهات وتيارات نظرية مختلفة في علم الاجتماع.
المتطلب السابق: SOCI131, SOCI232

335 علم إجتماع الدين

الدين في المجتمع ودوره في الحياة الاجتماعية على مستويات مختلفة: الدين الشعبي وطقوسه ومؤسساته، الدين الرسمي ومؤسساته، الدين في علاقته بالسلطة السياسية، والدين كأساس لأيديولوجيات سياسية، معالجة الحركات الاجتماعية-السياسية المعاصرة ذات الطابع الديني، بما فيها الحركات الاسلامية المعاصرة.
المتطلب السابق: SOCI131

336 علم السكان

التغيرات الديموغرافية في العالم، بناء السكان النوعي والعمرى، اتجاهات الخصوبة، الولادات، الوفيات، التكاثر الطبيعي، الهجرة، والنمو السكاني، علاقة هذه المتغيرات بالبناء الاجتماعي مثل الأسرة والنظام السياسي والاقتصادي والطبقات الاجتماعية والتوزيع الجغرافي، مقارنتها بين مجتمعات مختلفة، وبشكل خاص بين مجتمعات العالم الثالث والمجتمعات الصناعية.
المتطلب السابق: SOCI131

338 نظريات علم الإجتماع المعاصرة

محاولات التجديد في القرن العشرين واستحداث منطلقات جديدة في تصور المجتمع وتحليله، محاولات التوفيق والدمج بين النظريات المختلفة وتشعب الفكر السوسولوجي وتياراته خاصة بعد الحرب العالمية الثانية، البنائية الوظيفية، التيارات الماركسية المتجددة، البنوية، الفينومينولوجيا والاثنوميثودولوجيا ونظريات الحدائثة وما بعد الحدائثة والتنمية.
المتطلب السابق: SOCI232

339 العلاقات الاثنية وقضايا الاقليات

أسس تشكل الجماعات الاثنية، تحليل عوامل تضامنها والتلاحم الداخلي وبناء حدودها وأسس تمايزها، الوعي الاثني، الاتجاهات السوسولوجية والثقافية والمادية في تفسير الظاهرة الاثنية: أنماط العلاقات الاثنية والتعددية وعلاقات التعايش والاندماج والانصهار والفصل والصراع، الآراء والأحكام المسبقة والعنصرية وآليات الثبات والتغير في درجة تماسك الجماعة الاثنية وعلاقتها بالجماعات الأخرى.
المتطلب السابق: SOCI131

340 مبادئ في الاحصاء الاجتماعي

(لا يحتسب لمن أنهى مساق STAT236)

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

341 أساليب البحث الميداني

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

432 المجتمعات الفلاحية

دراسة المجتمعات الفلاحية، التنظيم الاجتماعي والاقتصادي للفلاحين، الفلاح وعلاقاته مع المجتمع العام، الحركات الفلاحية والتغيير الاجتماعي، المشكلات المعاصرة للفلاحين.
المتطلب السابق: SOCI131، مستوى سنة ثالثة

433 علم إجتماع التنمية

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

438 حلقة دراسية في علم الاجتماع

حلقة دراسية تجمع بين النظرية والتطبيق الميداني أو المكتبي في مواضيع مختارة، تشمل تحضير بحث متقدم تحت إشراف مدرس المساق.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة أو موافقة الدائرة

439 موضوع خاص في علم الاجتماع

دراسة متعمقة لموضوع سوسبيولوجي خاص تختاره الدائرة.
المتطلب السابق: موافقة الدائرة

وصف مساقات علم الإنسان (ANTH):

240 مدخل إلى علم الإنسان

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

233 مدخل إلى الفلكلور

تاريخ ظهور حقل الفلكلور وعلاقته بالحركات القومية في أوروبا، بداية الإهتمام بالفلكلور في العالم العربي مع التشديد على الحركة الفلكلورية الفلسطينية وعلاقتها بالحركة الوطنية الفلسطينية، التعريف بماهية مادة الفلكلور وأنواعها ووظائفها، والمدارس النظرية في الحقل، وأساليب العمل الميداني.
المتطلب السابق: ANTH240

334 نظريات علم الإنسان

نشوء علم الإنسان وتطوره وتناول مدارسه المختلفة: التطورية، الوظيفية، البنائية، التطورية المتجددة، النفسية، والماركسية، النظريات المختلفة في ضوء المرحلة التاريخية التي ظهرت فيها والظروف الشخصية والفردية لأصحابها.
المتطلب السابق: ANTH240

335 التغير الثقافي الاجتماعي

العلاقة بين التطور والتغير الثقافي والتنمية، توضيح الفروق بين سياقات التغير الاجتماعي-الثقافي، التقاء الثقافات، الاختراع، التثقف، الانصهار، التحضر، التحديث، الغربية وآليات انتشار الثقافة الغربية في العصر الحديث، بعض الأبعاد النفسية للتغير الثقافي: التغير والتوافق، التغير والهوية، التغير والصحة النفسية.
المتطلب السابق: ANTH240

اللغة كظاهرة اجتماعية-ثقافية وتطورها وتغيرها وتجدها، معالجة ظاهرة تعدد اللغات واختلافها، النسبية اللغوية، والازدواجية اللغوية، تأثير لقاء الشعوب والاستعمار والبيئة الاجتماعية والطبيعية على اللغة وتأثير اللغة على فهم الإنسان للبيئة وعلى صياغة الفكر الانساني.
المتطلب السابق: ANTH240

الثقافة ودورها المركزي في تكوين الشخصية، تاريخ نشوء وتطور دراسة هذا المجال، مراجعة لأعمال أهم علماء الحقل: بندكت، ميد، سابير، لنتون، كاردينر وآخرون، أهم أساليب البحث في الحقل: الملاحظة، سيرة الحياة، الاختبارات الإسقاطية، تحليل النتائج الثقافي مثل الفلكلور والأدب والثقافة المادية، دور الشخصية في التغير الثقافي-الإجتماعي.
المتطلب السابق: ANTH240

دراسة متعمقة لموضوع أنثربولوجي خاص تختاره الدائرة.
المتطلب السابق: موافقة الدائرة

وصف مساقات العمل الإجتماعي(SOCW):

231 المدخل إلى العمل الإجتماعي

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

233 أصول خدمة الفرد

فلسفة ومبادئ خدمة الفرد، المشاكل التي يمكن أن يواجهها الفرد في حياته في اطار الأسرة والمدرسة ومكان العمل والبيئة المحيطة، أنواع الخدمات التي تقدم للفرد في مجالات مثل الارشاد النفسي، رعاية المنحرفين والمعوقين والمسنين، العلاقة المهنية بين العامل الاجتماعي والمنتفع وأهمية هذه العلاقة في عمليات الدراسة والتشخيص والعلاج، المقابلة والزيارة البيئية كوسائل لجمع المعلومات عن المنتفع ومساعدته.
المتطلب السابق: SOCW231

234 أصول خدمة الجماعة

مفهوم الجماعة وأنواعها وأسس تشكيلها وطرق التعامل معها والعوامل التي تؤثر في حياتها، خدمة الجماعة وفلسفتها وأهدافها ودور العامل الاجتماعي فيها، تطبيقات عملية في خدمة الجماعة في مؤسسات مختارة.
المتطلب السابق: SOCW231

وصف مساقات علم النفس (PSYC):

- 231 مدخل الى علم النفس**
مقدمة في علم النفس تشتمل على أهم المبادئ والمفاهيم في تاريخ علم النفس ومدارسه الفكرية وفسولوجية السلوك ومبادئ ونظريات النمو والتعلم والإدراك والدوافع والإنفعالات والشخصية.
- 233 علم نفس ذوي الإحتياجات الخاصة**
التعريف بذوي الإحتياجات الخاصة من معاقين حركيا وحسيا وعقليا وبطئيي التعلم والأطفال الموهوبين، وخصائص كل من هذه الفئات، كيفية تقييم تلك الإحتياجات، ومفاهيم التأهيل المختلفة، وكيفية المساعدة في تحقيق تكيف إيجابي في الحياة اليومية.
المتطلب السابق: PSYC231
- 236 علم النفس للمهن الصحية**
(مساق لطلبة كلية التمريض والصيدلة والمهن الصحية)
القضايا والمفاهيم الأساسية في علم النفس، والنمو الإنساني ومراحله، مع التركيز على مرحلة الشيخوخة، التعلم والتكيف والدافعية والعاطفة. الشخصية والسلوك غير السوي، الإرشاد والعلاج النفسي، والاتصال والتواصل واضطرابات الكلام. هيكلية ووظائف الجهاز العصبي.
- 330 مدخل إلى علم النفس الذهني**
النظريات المتعلقة بالتنظيم والاداء الذهني عند الانسان بما في ذلك عمليات التفكير، والتصنيف وتمثيل المعرفة والذاكرة والتخيل والاستنتاج والابتكار والحكم وتكوين المفاهيم، وحل المسائل واكتساب وتعلم اللغة.
المتطلب السابق: PSYC231
- 331 تاريخ علم النفس وأنظمته**
استعراض لمدارس علم النفس عبر التاريخ، تكوين الحس التاريخي لتطور وحدة دراسة علم النفس وأساليبه وطرق دراسة هذه الوحدة ونظرة العلماء في كل حقبة تاريخية لطبيعة الانسان وسلوكه ومكوناته النفسية.
المتطلب السابق: PSYC231
- 332 علم النفس التطوري**
تطور الانسان منذ طور الإخصاب مروراً بمراحل نموه مع التركيز على الطفولة والمراهقة وجوانبها ومظاهرها والمبادئ الأساسية للنمو مع الإهتمام بمناقشة هذه المفاهيم في ضوء منطلقاتها النظرية.
المتطلب السابق: PSYC231

- 333 علم نفس التعلم**
استعراض نظريات التعلم في ضوء فلسفة مدارس علم النفس التي تنتمي لها كل مجموعة من النظريات، على أن يشمل العرض والتحليل لهذه النظريات تلك المنبثقة عن التجارب على الحيوان، الاهتمام بالتعلم عند الإنسان مع تعلم اللغة.
المتطلب السابق: PSYC231
- 334 علم نفس الإدراك**
نظريات ومناهج العمليات الحسية والإدراكية وأهميتها في جميع نواحي السلوك وعلاقتها بعملية الإنتباه، أهم الظواهر الإدراكية والإنطباعات الحسية الثابتة منها وغير الثابتة، الإدراك البصري والسمعي وإدراك الحركة والمجال والعمق والمسافة والوقت، التأثيرات الثقافية والاجتماعية والشخصية على الإدراك وينتظر إلى علاقته بالتعلم.
المتطلب السابق: PSYC231
- 335 فسيولوجية السلوك**
دراسة التكوين العضوي والوظيفي لأجهزة الجسم من خلال ارتباطاتها مع مختلف أوجه السلوك والظواهر النفسية للفرد العادية منها وغير العادية، أساليب قياس الوظائف الجسمية المختلفة المرتبطة بالسلوك.
المتطلب السابق: PSYC231
- 336 طرق البحث في علم النفس**
طرق البحث العلمي لدراسة الظواهر النفسية وأنواعها، طرق تصميم التجارب النفسية، المهارات اللازمة لطرق البحث بما فيها بناء الفرضيات، تصميم أدوات الدراسة، أساليب الملاحظة، تصميم الاستمارات النفسية، استخدام أدوات القياس النفسي، اختيار عينة لأداة، جمع البيانات وتحليلها إحصائياً، وكتابة التقارير لعرض نتائج الدراسة العلمية.
المتطلب السابق: PSYC231
- 337 الصحة النفسية**
استعراض شمولي لمفهوم الصحة النفسية والمرض النفسي، ويشمل الإضطرابات العاطفية والعقلية والاجتماعية، ووسائل قياس الصحة العقلية ومعالجتها مع التركيز على الإتجاه الإنساني في تطوير الصحة العقلية ووقايتها.
المتطلب السابق: PSYC231
- 338 علم النفس الإجتماعي**
مقدمة لدراسة علم النفس الإجتماعي تشتمل على فحص الظواهر النفسية الاجتماعية من خلال دراسة مشكلات التفاعل الإجتماعي بين الأفراد والجماعات من أجل فهم وتحليل سلوك الفرد والجماعة في ضوء الدراسات حول مفهوم الجماعة والعضوية والقيادة والتبعية وحل مشكلات التنظيم الإجتماعي.
المتطلب السابق: PSYC231
- 339 ارشاد نفسي/مهني**
النظريات الأساسية للتطور المهني بما فيها نظريات الشخصية والتطور، أدوات القياس للتطور المهني، استخدام الأدوات الملائمة لترشيد المنتفع في اتخاذ القرارات المهنية.
المتطلب السابق: PSYC332

429 مهارات التطبيق العملي في الصحة النفسية 2

مهارات تطبيقية مختلفة في الصحة النفسية، التدريب في المهارات المتعلقة بالممارسة المباشرة للإختصاصي النفسي مع الأفراد والعائلات والجماعات والمجتمعات المحلية في مؤسسات مختلفة ذات الشأن، التركيز على تطوير قدرات الإختصاصي الذاتية وتطوير المهارات المتعلقة بالتشخيص والتقييم والتخطيط والأساليب العلاجية المختلفة (ساعة صفية و 5 ساعات تدريب ميداني في مؤسسة واحدة).
المتطلب السابق: PSYC439

430 أساليب عامة في الخدمات النفسية

تطبيقات عملية على المهارات الأساسية النفسية المساعدة للمهنيين النفسيين، التعرف على المؤسسات النفسية المحلية ذات العلاقة، وإجراء المقابلات الأولية والتقييمات من خلال اختبارات كشفية، والتدريب على مبادئ الملاحظة والإصغاء إضافة إلى جمع وتدوين المعلومات اللازمة عن الحالة موضوع الدراسة، والتأكد من صحة البيانات وكتابة التقارير، ومراعاة الأخلاق المهنية.
المتطلب السابق: PSYC337

431 علم نفس الشخصية

مناقشة النماذج النفسية حول طبيعة الإنسان ونظريات الشخصية لمدارس علم النفس المختلفة بما في ذلك النظرية التحليلية ونظرية المجال ونظرية تحقيق الذات والنظرية الوجودية، عملية تطور الشخصية وسماتها وأبعادها البيولوجية والاجتماعية والثقافية. المتطلب السابق: PSYC332

432 علم النفس التجريبي

تدريب الطلبة على تصميم التجارب النفسية، استعمال مختبر علم النفس والتدريب على كتابة تقارير مشاهدة سلوك الحيوان في تجارب التذكر والإدراك ورد الفعل المنعكس والتعرف على آلات قياس الفسيولوجية النفسية. يتخلل المساق تجارب بسيطة عن التذكر والإدراك عند الإنسان.
المتطلب السابق: PSYC336

433 علم النفس العيادي (الإكلينيكي)

علاقة علم النفس الإكلينيكي بعلم نفس الشواذ والإرشاد النفسي والمنطلقات النظرية لهذا العلم في مدارس علم النفس الحديثة، الطرق العيادية في مساعدة الحالات النفسية بما فيها إجراء المقابلات، تدوين الملاحظات، ومهارة استخدام الإختبارات النفسية المقننة مثل اختبارات الشخصية، القدرات العقلية، والسلوكية، والإستعدادات، إجراء تحويل الحالات النفسية، بالإضافة إلى تعريف الدارس على طرق العلاج النفسي الفردي والجماعي.
المتطلب السابق: PSYC337

434 علم نفس الفارق

مفهوم الفروق الفردية وعواملها وطرق قياسها الخاصة بالقرارات العقلية والشخصية والدافعية واختبارات العواطف مع تناول دراسة الحالة والمقابلة والملاحظة المقصودة من خلال المشاركة واستعمال قوانين الاحصاء في تحليل البيانات التي يجمعها الدارس للفروق الفردية.
المتطلب السابق: PSYC336

- 435 **ارشاد نفسي**
مساق أساسي كمقدمة في الإرشاد النفسي، مدارسه، مفاهيمه، طرقه وأساليبه، مع التركيز على التدريب الميكرو أو الجزئي على المهارات الأساسية للإرشاد.
المتطلب السابق: PSYC337
- 436 **علم نفس الشيخوخة**
دراسة متعمقة لآخر مرحلة من مراحل تطور الإنسان، التغيرات المختلفة التي تترافق مع التقدم في السن من النواحي البيولوجية والذهنية والنفسية والاجتماعية، قضايا التكيف في الشيخوخة وعلاقتها بالشخصية، التغيرات التي تحصل على القدرات العقلية والجسمية، مع التطرق إلى بعض القضايا الهامة من مرحلة الشيخوخة وخاصة على الصعيدين النفسي والاجتماعي، حاجات المسن وطرق البحث في هذه المجالات.
المتطلب السابق: PSYC332
- 437 **علم النفس المجتمعي**
التعريف بهذا الفرع من مجالات علم النفس والصحة النفسية، نشأته، مصادره، وأهدافه، أدواته ومناهجه، أهمية هذا العلم في خدمة مجال الصحة النفسية على أساس الوقاية من الأمراض النفسية بضبط العوامل البيئية المجتمعية المؤدية لها، التدريب على دراسة إحدى الحالات المجتمعية بهذا المجال.
المتطلب السابق: PSYC337
- 438 **حلقة دراسية في علم النفس**
دراسة متقدمة لموضوع تختاره الدائرة، ويهدف الى تعميق فهم الطالب لموضوع الدراسة، كتابة بحث مكتبي متعمق حول أحد جوانب موضوع الدراسة، ويمكن أن يشمل البحث تطبيقات ميدانية.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
- 439 **مهارات التطبيق العملي في الصحة النفسية 1**
مهارات تطبيقية مختلفة في الصحة النفسية، التدريب في المهارات المتعلقة بالممارسة المباشرة للإختصاصي النفسي مع الأفراد والعائلات والجماعات والمجتمعات المحلية في مؤسسات مختلفة ذات الشأن، التركيز على تطوير قدرات الإختصاصي الذاتية وتطوير المهارات المتعلقة بالتشخيص والتقييم والتخطيط والأساليب العلاجية المختلفة (ساعتان صفيتان و7 ساعات تدريب ميداني في 4 مؤسسات على الأقل).
المتطلب السابق: PSYC337، مستوى سنة رابعة
- 445 **ارشاد نفسي متقدم**
مساق متقدم في الإرشاد النفسي، بعض نماذج الإرشاد النفسي، النموذج التحليلي، الفينومولوجي الانساني، الجشطلطي، العقلاني-الانفعالي، والوجودي وأبعادها النظرية، المهارات الأساسية لنموذج يختار الطالب بموافقة مدرس المساق.
المتطلب السابق: PSYC435

دائرة الإعلام

تقدم دائرة الإعلام ثلاثة برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس في التخصصات التالية: الإعلام/ الصحافة كتخصص رئيسي مع العلوم السياسية أو علم الاجتماع كتخصص فرعي والإعلام/الإذاعة كتخصص رئيسي مع التلغزة كتخصص فرعي.

أولاً: برنامج البكالوريوس رئيسي الإعلام-الصحافة / فرعي العلوم السياسية

شروط الالتحاق

1. الحصول على معدل 70% فأكثر في مساق JOUR232, MDIA231
2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية

الخطة الدراسية

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

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	21
متطلبات الكلية لبرامج الإعلام	26
متطلبات التخصص الرئيسي	43
متطلبات التخصص الفرعي	24
مساقات حرة	6
المجموع	120

1. متطلبات التخصص الرئيسي الإعلام- الصحافة (43 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإجبارية:

31 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JOUR232	مبادئ جمع الأخبار وتحريرها	MDIA231
MDIA233	مبادئ التحرير واللغة الصحافية	MDIA231
JOUR234	التحقيقات في الصحافة	JOUR232, MDIA233
JOUR235	التصوير الصحافي	JOUR232
JOUR236	الحاسوب للاستخدامات الصحافية	JOUR232
JOUR331	مختبر صحافة	JOUR234, JOUR235
JOUR332	أشكال الإنشاء الصحفي التحليلي	MDIA233
RABC234	الكتابة للإذاعة والبرامج	JOUR232
JOUR412	تدريب عملي في الصحافة	JOUR331 أو متزامن
JOUR431	صحافة المجالات	JOUR234
JOUR438	حلقة دراسية في الصحافة	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية:

12 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
JOUR232	نظريات وسائل الإعلام	MDIA237	9 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
MDIA231	وسائل الإعلام في المجتمع	MDIA335	
MDIA231	وسائل الإعلام العربية والفلسطينية	MDIA336	
JOUR232	مقارنة وسائل الإعلام الدولية	MDIA337	
MDIA233	موضوع خاص في الإعلام	MDIA439	
JOUR232	الإخراج الصحفي	JOUR338	
JOUR232, MDIA233	العلاقات العامة	MDIA432	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
JOUR232	الإعلان التجاري للصحف	JOUR433	

2. متطلبات التخصص الفرعي في العلوم السياسية:

24 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
POLS231	مقدمة في العلوم السياسية	.
POLS233	مدخل لدراسة النظم المقارنة	POLS231
POLS234	مقدمة في العلاقات الدولية	POLS231
POLS235	الفكر السياسي والنظريات السياسية المعاصرة	.
POLS331	النظم السياسية في الوطن العربي	POLS233
POLS334	القضية الفلسطينية القسم الثاني	.
POLS432	السياسة المقارنة (الأقاليم الدولية)	POLS233, POLS234
POLS433	السياسة الخارجية للدول الكبرى	POLS234

ثانياً: برنامج البكالوريوس رئيسي الإعلام- الصحافة / فرعي علم الاجتماع:

شروط الالتحاق

1. الحصول على معدل 70% فأكثر في مساق JOUR232, MDIA231
2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية

الخطة الدراسية

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

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	21
متطلبات الكلية لبرامج الإعلام	26
متطلبات التخصص الرئيسي	43
متطلبات التخصص الفرعي	19-18
مساقيات حرة	12-11
المجموع	120

1. متطلبات التخصص الرئيسي الإعلام- الصحافة (43 ساعة معتمدة):

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JOUR232	مبادئ جمع الأخبار وتحريرها	MDIA231
MDIA233	مبادئ التحرير واللغة الصحافية	MDIA231
JOUR234	التحقيقات في الصحافة	JOUR232, MDIA233
JOUR235	التصوير الصحافي	JOUR232
JOUR236	الحاسوب للاستخدامات الصحافية	JOUR232
JOUR331	مختبر صحافة	JOUR234, JOUR235
JOUR332	أشكال الإنشاء الصحفي التحليلي	MDIA233
RABC234	الكتابة للإذاعة والبرامج	JOUR232
JOUR412	تدريب عملي في الصحافة	JOUR331 أو متزامن
JOUR431	صحافة المجالات	JOUR234
JOUR438	حلقة دراسية في الصحافة	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية:

12 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
JOUR232	نظريات وسائل الإعلام	MDIA237	9 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
MDIA231	وسائل الإعلام في المجتمع	MDIA335	
MDIA231	وسائل الإعلام العربية والفلسطينية	MDIA336	
JOUR232	مقارنة وسائل الإعلام الدولية	MDIA337	
MDIA233	موضوع خاص في الإعلام	MDIA439	
JOUR232	الإخراج الصحفي	JOUR338	
JOUR232, MDIA233	العلاقات العامة	MDIA432	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية
JOUR232	الإعلان التجاري للصحف	JOUR433	

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

أ. المساقات الإلزامية:

12 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

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

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

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
SOCI131	أساليب البحث الكيفي	SOCI237	3-4 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
SOCI131 مستوى سنة ثالثة	أساليب البحث الميداني	SOCI341	
3 ساعات معتمدة من مساقات علم الاجتماع			

ثالثاً: برنامج البكالوريوس رئيسي الإعلام- الإذاعة / فرعي التلفزة

شروط الالتحاق

1. الحصول على معدل 70% فأكثر في مساق JOUR232, MDIA231
2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية

الخطة الدراسية

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

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	21
متطلبات الكلية لبرامج الإعلام	26
متطلبات التخصص الرئيسي	43
متطلبات التخصص الفرعي	21
مسابقات حرة	9
المجموع	120

1. متطلبات التخصص الرئيسي الإعلام- الإذاعة (43 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلجبارية:
31 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JOUR232	مبادئ جمع الأخبار وتحريرها	MDIA231
MDIA223	فن الإلقاء	.
MDIA233	مبادئ التحرير واللغة الصحافية	MDIA231
MDIA425	لغة الإعلام	ARAB238
RABC234	الكتابة للإذاعة والبرامج	JOUR232
RABC235	التحقيقات في الإذاعة	RABC234
RABC236	أشكال الإنشاء الإذاعي وفنونه	RABC234
RABC321	التقنية الإبداعية للصوت	RABC234
RABC331	مختبر الإذاعة	RABC236
RABC412	تدريب عملي في الإذاعة	RABC331 أو متزامن
RABC433	الإخراج الإذاعي	RABC235, RABC321
RABC438	حلقة دراسية في الإذاعة	موافقة الدائرة ومستوى سنة رابعة

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

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
JOUR232	نظريات وسائل الإعلام	MDIA237	9 ساعات معتمدة من المسابقات التالية:
MDIA231	وسائل الإعلام في المجتمع	MDIA335	
MDIA231	وسائل الإعلام العربية والفلسطينية	MDIA336	
JOUR232	مقارنة وسائل الإعلام الدولية	MDIA337	
MDIA233	موضوع خاص في الإعلام	MDIA439	
RABC234	سياسات عالمية في الإذاعة	RABC333	
JOUR332, MDIA233	العلاقات العامة	MDIA432	3 ساعات معتمدة من المسابقات التالية:
RABC234	الإعلان التجاري للإذاعة	RABC434	

2. متطلبات التخصص الفرعي في التلفزة:

21 ساعة معتمدة تشمل المسابقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق
متزامن مع TELV322	مقدمة في التلفزيون	TELV234
متزامن مع TELV322	الكتابة الإخبارية للتلفزيون	TELV235
TELV234	الأخبار والتقارير التلفزيونية	TELV238
متزامن مع TELV234	تقنيات التلفزيون	TELV322
TELV238	البرامج التلفزيونية	TELV332
TELV433 أو متزامن	تدريب عملي في التلفزيون	TELV412
TELV234, TELV322	البرامج الوثائقية في التلفزيون	TELV431
TELV332	استوديو التلفزيون	TELV433

وصف مساقات الإعلام (MDIA):

- 231 مدخل في الإعلام**
مفاهيم إعلامية ودراسة الصحافة نشأتها وتطورها في العالم، وفي الدول العربية وفلسطين بشكل عام، دراسة المبادئ الأساسية في الصحافة، دراسة وظيفة الصحافة في المجتمع وآلية العملية الإعلامية فيه، البحث في وكالات الأنباء، والرأي العام والاعلان والعلاقات العامة والدعاية السياسية والحرب النفسية، واستخدام وسائل الإعلام فيها في الظروف المختلفة، لمحة عن نظريات الصحافة والبيئة القانونية للإعلام، نظريات الإعلام، أخلاقيات العمل الصحفي.
- 223 فن الإلقاء**
التعرف على نقاط الالتقاء والاختلاف بين لغة الصحافة والإذاعة والتلفزيون، التعرف على استخدامات اللغة المختلفة من خلال تمرينات في الكتابة، إعادة الصياغة من شكل الى آخر، تمارين على الإلقاء في غرفة الصف وفي الاستوديو، تطبيق مقياس موضوعي مركب ل جودة الإلقاء، رفع الكفاءة اللغوية، فنون الإلقاء، مخارج الألفاظ، التنغيم (ساعة نظرية وثلاث ساعات عملية).
المتطلب السابق: للمتخصصين فقط
- 233 مبادئ التحرير واللغة الصحافية**
دراسة تصحيح الأخطاء في كتابة الأخبار للصحف اليومية والمجلات، فن استخدام اللغة في التعبير عن الذات والأفكار، من حيث تركيب الجمل وقواعد اللغة والأسلوب الصحافي، دراسة الأساليب الحديثة في كتابة العناوين، البلاغة والفنون الصحافية المستخدمة لها، قواعد لغوية ذات استخدام وظيفي متعدد الجوانب في الصياغة والتركيب والإملاء، يخدم هذا المساق الغرض في اللغتين العربية والإنجليزية حسب مجلس الدائرة.
المتطلب السابق: MDIA231
- 237 نظريات وسائل الإعلام**
النظريات العلمية والفلسفية لدور الإعلام في المجتمع، تأثير برامج النشر والإذاعة وخصوصاً التلفزة على الرأي العام، الحملات الدعائية ومدى فعاليتها، نظريات تطور وسائل الإعلام، نظريات إعلامية متأثرة بالأيديولوجيا، نظريات إعلامية في آلية عمل وسائل الإعلام المختلفة: في الصحافة والإذاعة والتلفزة، "الإعلام الإسلامي"، "الإعلام الاشتراكي"، "الإعلام الغربي"، "الإعلام التوجيهي"، "الإعلام الوصفي"، "الإعلام التقييمي". المتطلب السابق: JOUR232
- 335 وسائل الإعلام في المجتمع**
دور وسائل الإعلام في المجتمع، "المحاسبة المجتمعية" وتأثيرها على العمليات المجتمعية والسياسية فيه، مشاكل معاصرة في الإعلام (السينما والتلفزة والفيديو)، تأثير التلفزة على الرأي العام وسلوك المشاهدين، حرية الإعلام، والمشاكل القانونية في الصحافة ولها، قوانين المطبوعات والنشر، الرقابة على وسائل الإعلام، قواعد الأخلاق الصحافية والمسئولية المجتمعية للصحافي، دور وسائل الإعلام في التنمية والتطوير.
المتطلب السابق: MDIA231
- 336 وسائل الإعلام العربية والفلسطينية**
مسح ودراسة تحليلية لطبيعة الصحافة والإذاعة والتلفزة في العالم العربي عامة وفلسطين خاصة، من حيث علاقتها بالدولة والسلطة والمجتمع، دور وسائل الإعلام في الدعاية وتأثيرها على الرأي العام، دراسة نماذج من الصحف والمجلات العربية، مع التركيز على صحافة دول بلاد الشام ومصر والصحافة العربية الصادرة في أوروبا، لمحة تاريخية لوسائل الإعلام في العالم العربي وفلسطين، الآليات التي تحكم عمل وسائل الإعلام العربية، مشكلات معاصرة في الإعلام العربي.
المتطلب السابق: MDIA231

337 مقارنة وسائل الإعلام الدولية

دراسة مقارنة وتحليلية لأنظمة وسائل الإعلام في العالم والسياسات الإعلامية المختلفة، تركيبية وسائل الإعلام المختلفة في العالم، تمويلها، فلسفتها وعلاقتها بالدولة ومؤسسات المجتمع. أمثلة مختارة من العالم الثالث والدول الصناعية المتقدمة، الإعلام الإسرائيلي وسياساته، تركيبته وإدارته وسياساته في المجالات المختلفة، دور وسائل الإعلام في العلاقات الدولية. المواقع التي تحد من انتقال الأخبار بين الدول، وكالات الأنباء العالمية، طبيعة العلاقة الإعلامية بين دول العالم الثالث والدول الصناعية الغربية فيما يتعلق بمصادر الأخبار وتوزيعها.

المتطلب السابق: JOUR232

425 لغة الإعلام

تطبيق لقواعد النحو والصرف على نصوص إعلامية مختلفة، يكتسب الطالب القدرة على اكتشاف الأغلط البارزة وتصويبها، على الطالب إثبات حفظه للقواعد المهمة أثناء سير الفصل، بالإضافة الى إثبات القدرة على تطبيق هذه القواعد من جهتين: إتقان القراءة والكتابة بلا أغلط نحوية أو صرفية، والقدرة على اكتشاف الغلط وتصحيحه (ساعة نظرية وثلاث ساعات عملية).

المتطلب السابق: ARAB238

432 العلاقات العامة

المبادئ الأساسية للعلاقات العامة، بناء الصورة الذهنية للمؤسسات العامة والحكومية والشركات التجارية والجمعيات والنوادي. كتابة وتحرير النشرات الإخبارية. التقارير والكتيبات التعريفية، الخطابات العامة، بروتوكول المراسلات، خصوصيات الإعلام لخدمة العلاقات العامة عنه للعمل في وسائل الإعلام، مهمة الناطق الرسمي في المؤسسات العامة والخاصة وخصائص عمله.

المتطلب السابق: JOUR232, MDIA233

439 موضوع خاص في الإعلام

دراسة نظرية متعمقة لموضوع خاص في الاعلام تختاره الدائرة.

المتطلب السابق: MDIA233

وصف مساقات الصحافة (JOUR) :

232 مبادئ جمع الأخبار وتحريرها

تعريف الخبر، وكيف يكتب، الأساليب النظرية والعملية في اختيار الاخبار وجمعها وكتابتها وجمع وكتابة الأخبار، تركيب الأخبار البسيطة والمركبة، والفرق ما بين الكتابة الصحافية والإنشاء اللغوي، مقدمة الخبر والإستقهامات الخمسة، الهرم المقلوب، فن المقابلة الصحافية وتغطية الأحداث الرئيسية من خلال الريبورتاج والتقرير والقصة الصحافية، التطبيق العملي من خلال جمع المعلومات عن خلفية الأحداث للكتابة والتحرير، الفرق والتكامل بين مهمة جمع الأخبار (المراسلة) والتغطية بالأشكال الإخبارية، وما بين التحرير، خصوصيات التحرير والمبادئ الأساسية المستخدمة فيه. المتطلب السابق: MDIA231

234 التحقيقات في الصحافة

دراسة الأساليب النظرية والعملية في جمع المعلومات وكتابتها للتحقيقات المجتمعية والسياسية والعلمية والإقتصادية، التي تهتم المجتمع، طريقة البحث العملي في تقصي الحقائق وجمع المعلومات المعقدة وتحليلها للقارئ بأسلوب صحافي مبسط، استعمال مصادر المعلومات البشرية التقليدية وغير التقليدية، مصادر المعلومات المحفوظة، دراسة التحقيق الصحافي، والريبورتاج.

المتطلب السابق: JOUR232, MDIA233

235 التصوير الصحافي

المبادئ النظرية والتطبيقية في التصوير الصحافي، القواعد الأساسية في لغة الكاميرا والتصوير كفن: التصوير، الإضاءة والتحميض والطبع، استعمال الصور مع الأخبار والرياضة والتحقيقات، أساليب مزج الصورة والمعلومات، التدريب على استخدام أجهزة التصوير الفوتوغرافية، دراسة لغة الكاميرا والصورة كعامل مساعد للمعلومات الإخبارية أو بديل عنها، فن اختيار الصورة المرافقة للخبر والقواعد المرعية لذلك.

المتطلب السابق: JOUR232

- 236 الحاسوب للإستخدامات الصحافية**
التعرف على الحاسوب، التعلم على برامج حديثة للطباعة، استخدام الحاسوب في البريد الإلكتروني وشبكات المعلومات الدولية، استخدام الحاسوب للوصول إلى مصادر المعلومات المحوسبة عموماً، التركيز على الطباعة، برامج حديثة في الحاسوب لأهداف التحرير الصحافي في الصحف اليومية (ساعتان نظريتان وساعتان عمليتان).
المتطلب السابق: JOUR232
- 331 مختبر صحافة**
متابعة الأخبار من الوكالات في مختبر الصحافة في الجامعة، تعلم استخلاص الأخبار واختيارها وتحريرها من وكالات الأنباء، اختيار الصور من وكالات الأنباء، التقيد بالعمل الصحافي عبر الحاسوب في المختبر، العمل على إنجاز صحف تدريبية في الجامعة من خلال نشاط المختبر خلال المساق (ساعة نظرية ومختبران ثلاث ساعات لكل منهما).
المتطلب السابق: JOUR234, JOUR235
- 332 أشكال الإنشاء الصحفي التحليلي**
تعلم مبادئ الكتابة التحليلية، أعمدة الرأي، الزاوية والعمود، البحث الصحفي، التحليل الإخباري، الإفتتاحية، اليوميات والإعترافات، الأصول اللغوية في الكتابة التحليلية. أصول الكتابة الصحافية في النقد الأدبي والفني.
المتطلب السابق: MDIA233
- 338 الإخراج الصحفي**
المبادئ النظرية والعملية في إخراج الصحيفة اليومية، التدريب على التقنية الإبداعية والمذاهب المختلفة له، الإلمام في التقنية الإبداعية (المونتاج) والجرافيك في المطبوعات الدورية، واستخدامات الحاسوب المعاصرة لها.
المتطلب السابق: JOUR232
- 412 تدريب عملي في الصحافة**
ممارسة كتابة الأخبار وتحريرها، بعد جمعها، من خلال العمل كمراسلين، في الصحف اليومية المحلية، ويتم ترتيب شروط عمل الطالب في الصحيفة، بين مدرس المساق والهيئة المسؤولة في الصحيفة. يتم التدريب لثلاثة أسابيع (مئة وعشرين ساعة زمنية).
المتطلب السابق: JOUR331 أو متزامن
- 431 صحافة المجالات**
كتابة المقالات والتحقيقات الصحافية للمجلات الأسبوعية. التركيز على الأسلوب العلمي في كتابة الموضوعات المتخصصة (صحة، علوم، اقتصاد) أساليب تحرير المساقات وكتابة العناوين وإخراج الصفحات والغلاف واستخدام الصور. مزايا المجلة عن الصحف اليومية وخصوصيات الكتابة لها.
المتطلب السابق: JOUR234
- 433 الإعلان التجاري للصحف**
المبادئ الأساسية لكتابة وتصميم وإخراج الإعلانات التجارية للصحف اليومية، الحملات الاعلانية، أساليب التأثير على المستهلك والقوانين السيكلوجية المستخدمة في ذلك، الاستراتيجيات والتخطيط في تسويق البضائع والخدمات. العلاقات العامة والمبادئ الأساسية لها، والترويج للمؤسسات العامة، التقارير، الكتيبات، الرسائل الإخبارية، الخطابات العامة والفرق بينها وبين الصحافة، أساليب الدعاية وأهدافها.
المتطلب السابق: JOUR232

438 حلقة دراسية في الصحافة

حلقة بحث نظرية تنتهي بإعداد بحث تخرج يقدمه الطالب أمام لجنة يعينها مجلس الدائرة.
المتطلب السابق: موافقة الدائرة، مستوى سنة رابعة

وصف مساقات الإذاعة (RABC) :

234 الكتابة للإذاعة والبرامج

خصائص الفنون الصحافية في الإذاعة، الكتابة للإذاعة، فنون الخبر والتقرير والمقابلات الصحافية في الإذاعة، المجلة الإذاعية، الإلقاء الإذاعي وخصائصه، مخارج الألفاظ، علامات الترقيم واستخدامها في الإلقاء الإذاعي، التدرب على الإلقاء الإذاعي في الأخبار أو البرامج الترفيهية أو الإلقاء للربط بين البرامج، تعلم مبادئ الكتابة للأخبار الإذاعية، الإذاعة والترفيه وخصائص ومميزات الترفيه عن الأخبار السياسية، البرمجة في الإذاعة وأسسها.

المتطلب السابق: JOUR232

235 التحقيقات في الإذاعة

الأساليب النظرية والعملية في جمع المعلومات وكتابتها للتحقيقات المجتمعية والسياسية والعلمية والإقتصادية، طريقة البحث العملي في تقصي الحقائق وجمع المعلومات المعقدة وتحليلها للقارئ بأسلوب صحافي مبسط، استعمال مصادر المعلومات البشرية التقليدية

وغير التقليدية وكذلك مصادر المعلومات المحفوظة، دراسة التحقيق الصحافي، والريپورتاج.

المتطلب السابق: RABC234

236 أشكال الإنشاء الإذاعي وفنونه

تعلم مبادئ الكتابة للأخبار الإذاعية، التعليق الإذاعي، البرامج الثقافية ذات الأبعاد النقدية الأدبية والفنية في الإذاعة، الإذاعة والترفيه.

المتطلب السابق: RABC234

321 التقنية الإبداعية للصوت (مونتاج)

المبادئ النظرية والتطبيقية في تسجيلات الصوت الحديثة، القواعد الأساسية في الصوت الطبيعي والموسيقى، التسجيل على الحاسوب، التقنية الإبداعية (المونتاج)، أساليب المزج في تسجيلات الصوت، واستخدامات الصوت والموسيقى في البرامج المختلفة (ساعة نظرية و3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: RABC234

331 مختبر الإذاعة

متابعة الأخبار من الوكالات في أستوديو الإذاعة في الجامعة، تعلم استخلاص الأخبار واختيارها وتحريرها من وكالات الأنباء، اختيار الصور من وكالات الأنباء، التقيد بالعمل الإذاعي عبر الحاسوب في الأستوديو، العمل على إنجاز برامج إذاعية تدريبية وبنها من أستوديو الجامعة من خلال نشاط المختبر خلال المساق (ساعة نظرية و6 ساعات عملية).

المتطلب السابق: RABC236

333 سياسات عالمية في الإذاعة

دراسة ومقارنة تحليلية لأنظمة وسائل الإعلام المسموعة في العالم، تركيبة عمل الإذاعات المختلفة في العالم، تمويلها، فلسفتها وعلاقتها بالدولة ومؤسسات المجتمع، أمثلة مختارة من العالم الثالث والدول الصناعية المتقدمة، الإذاعة في إسرائيل وسياساتها، تركيبها وإدارتها، تجارب العمل الإذاعي في العلاقات الدولية، الاعتبارات التي تحد من انتقال الأخبار بين الدول، طبيعة العلاقة الإعلامية بين دول العالم الثالث والدول الصناعية الغربية فيما يتعلق بمصادر الأخبار وتوزيعها.

المتطلب السابق: RABC234

412 تدريب عملي في الإذاعة
ممارسة كتابة الأخبار وتحريرها بعد جمعها من خلال العمل كمراسلين في الإذاعات المحلية، إعداد البرامج المختلفة للإذاعة بما يتطلبه تخصص الطالب. (التدريب لمدة ثلاثة أسابيع بما لا يقل عن 120 ساعة زمنية).
المتطلب السابق: RABC331 أو مترام

433 الإخراج الإذاعي
المبادئ النظرية والعملية في الإخراج الإذاعي، التدريب على الإخراج للإذاعة والنظريات المختلفة له، الفروقات بين الإخراج الإذاعي والإخراج للتلفزة، خصائص الصوت والموسيقى في الإخراج الإذاعي وفن إضفاء الحيوية على البرامج الثقافية والترفيهية من خلال مبادئ ووسائل الإخراج الإذاعي المختلفة.
المتطلب السابق: RABC235, RABC321

434 الإعلان التجاري للإذاعة
المبادئ الأساسية لكتابة الإعلانات التجارية للإذاعة وتصميمها وإخراجها، الحملات الاعلانية، أساليب التأثير على المستهلك والقوانين السيكلوجية المستخدمة، الإستراتيجية والتخطيط في تسويق البضائع والخدمات، العلاقات العامة والمبادئ الأساسية، الدعاية للمؤسسات العامة والحكومة والشركات التجارية والجمعيات الخيرية والنوادي، كتابة الأخبار وتحليل النشرات الدعائية، التقارير، الكتيبات، الرسائل الإخبارية، أساليب الدعاية وأهدافها.
المتطلب السابق: RABC234

438 حلقة دراسية في الإذاعة
بحث علمي نظري في أحد مناحي الإذاعة وتطبيقاتها يناقشه الطالب أمام لجنة يعينها مجلس الدائرة.
المتطلب السابق: موافقة الدائرة، مستوى سنة رابعة

وصف مساقات التلفزة (TELV) :

234 مقدمة في التلفزيون
مدخل الى التلفزيون والفيديو والسينما، تاريخ تطور الصورة، تعليم مكونات لغة التلفزيون مع عرض النماذج وتحليلها.
المتطلب السابق: للمتخصصين فقط ومترام مع TELV322

235 الكتابة الإخبارية للتلفزيون
مبادئ جمع الأخبار التلفزيونية وتحريرها، إعداد النشرات الإخبارية وإجراء المقابلات والبحث لأغراض صحفية.
المتطلب السابق: مترام مع TELV322

238 الأخبار والتقارير التلفزيونية
الكتابة للصورة التلفزيونية، وإعداد التقارير والقصص التلفزيونية، الريبورتاج والتحقيق التلفزيوني. (ساعة محاضرة و6 ساعات عملية).

المتطلب السابق: TELV234

322 تقنيات التلفزيون

المجالات الفنية في مختبر التلفزيون، استخدام الكاميرا التلفزيونية، واستخدام المونتاج، والاضاءة، والصوت، وتشغيل الاستوديو (6 ساعات عملية ونظرية).

المتطلب السابق: متزامن مع TELV234

332 البرامج التلفزيونية

إعداد وإنتاج البرامج التلفزيونية المختلفة داخل الاستوديو بما فيها البرامج الإخبارية، والبرامج الحوارية والبرامج الثقافية، والمجلات، والبرامج الترفيهية، تطبيق عملي لمهارات مختلفة في العمل التلفزيوني (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية).

المتطلب السابق: TELV238

412 تدريب عملي في التلفزيون

ممارسة الكتابة للتلفزيون من خلال التدريب في المحطات المحلية أو الفضائيات (تدريب 100 ساعة زمنية).
المتطلب السابق: TELV433 أو متزامن

431 البرامج الوثائقية في التلفزيون

دراسة نظرية للبرامج الوثائقية في التلفزيون: تاريخه، أنواعه، أشكاله، أهميته، واستخداماته، البحث عن فكرة جيدة للفيلم الوثائقي وتطويرها، جمع المادة العلمية، وإعداد مخطط الفيلم، وكتابة السيناريو.

المتطلب السابق: TELV234, TELV322

433 استوديو التلفزيون

تطبيق عملي داخل استوديو التلفزيون على المهارات التلفزيونية المختلفة، إعداد نشرات الأخبار والبرامج المختلفة، الكتابة، المراسلة، الإنتاج، المونتاج، التصوير، والقيام بعمل المذيع ومقدم البرامج (ساعة نظرية و6 ساعات عملية).

المتطلب السابق: TELV332

دائرة الفلسفة والدراسات الثقافية

تقدم دائرة الفلسفة والدراسات الثقافية مساقات في الدراسات الثقافية كجزء من متطلبات الجامعة بالإضافة إلى مساقات اختيارية كما تقدم الدائرة تخصصا فرعيا في الفلسفة.

التخصص الفرعي في الفلسفة

متطلبات التخصص الفرعي (18 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

12 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PHIL231	مدخل إلى الفلسفة	.
PHIL232	مدخل إلى علم المنطق	.
PHIL234	الفلسفة العربية الإسلامية	.
PHIL235	الفلسفة الحديثة	PHIL231

ب. المساقات الاختيارية:

6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	PHIL233	الفلسفة القديمة	.
	PHIL236	الفلسفة في القرنين التاسع عشر والعشرين	PHIL235
3 ساعات معتمدة من مساقات الفلسفة			

وصف مساقات الدراسات الثقافية (CULS):

230 الديمقراطية، حقوق الإنسان والقانون الدولي الانساني

المفاهيم المركزية والمسائل الأساسية المتعلقة بالديمقراطية وحقوق الإنسان والقانون الدولي الانساني، حدود واشكالات هذه الحقوق والمباديء، تطبيق النظام الديمقراطي وحقوق الإنسان والقانون الدولي الانساني في ظل هيمنة السياسة الدولية للدول المتقدمة صناعياً ومصالحها المختلفة، اشكالات وتناقضات في ممارسة هذه الدول لهذه المباديء الدولية الانسانية، انعكاساتها السلبية على الدول النامية.

231 معالم الحضارات القديمة والحضارة الاسلامية

دراسة تحليلية لنصوص أدبية وفلسفية وغيرها مختارة من نتاج الحضارات القديمة: الحضارة اليونانية، الحضارة الرومانية، حضارة الشرق الأقصى والحضارة الاسلامية، نصوصاً كاملة أو مختارات تمثل تيارات ومذاهب فكرية بارزة في الحضارات القديمة والحضارة الاسلامية. المتطلب السابق: ENG141 أو موافقة الدائرة

232 فلسطين: الماضي والحاضر

دراسة جوانب مختلفة من دلالات فلسطين، ماضياً وحاضراً، اعتماداً على المقاربة الموضوعية والتاريخية يتم تناول التاريخ السياسي الحديث والمعاصر لفلسطين، تحولات البنية الاجتماعية والاقتصادية للمجتمع الفلسطيني وتأثيرها على تشكل الهوية الثقافية وتحولاتها وتعبيراتها المختلفة، مكانة فلسطين في السياق العربي والدولي. المتطلب السابق: إنهاء 30 ساعة معتمدة

331 الحضارة الأوروبية الحديثة والمعاصرة

دراسة تحليلية لنصوص كاملة أو مختارات من نتاج الحضارة الأوروبية منذ عصر النهضة ولغاية وقتنا الحاضر، النصوص المختارة تمثل تيارات ومذاهب فكرية: فلسفية، سياسية، واجتماعية بارزة في الحضارة الأوروبية. المتطلب السابق: إنهاء 30 ساعة معتمدة

332 الفكر العربي الحديث والمعاصر

نشأة وتطور الفكر العربي الحديث والمعاصر في القرنين التاسع عشر والعشرين من خلال دراسة معمقة للتيارات الأيديولوجية والفكرية والثقافية الأساسية، من بين هذه التيارات: الحركة الاصلاحية، السلفية الدينية، الحركة القومية، التيارات الاشتراكية والليبرالية، تفاعل هذه التيارات مع التراث الفكري العربي الاسلامي ومع الحضارة العربية في المراحل المختلفة، أهم التحديات التي واجهت المشرق والمغرب العربي ومن بينها: الاستعمار والتحرر، الدولة القطرية ومسألة الوحدة العربية، القضية الديمقراطية، العروبة والاسلام، التبعية والاستقلال، اشكاليات الثقافة العربية-الاسلامية، الأقليات، التجديد والابداع، فلسطين والتحدي الصهيوني. المتطلب السابق: إنهاء 30 ساعة معتمدة

438 موضوع خاص في الدراسات الثقافية

موضوعات وقضايا من حضارات مختلفة منها الحضارات الشرقية، الحضارات السامية، الحضارة الاسلامية، والحضارة الأوروبية. كما يتم معالجة موضوعات وقضايا مختارة مثل الحداثة وما بعدها، الديمقراطية وحقوق الإنسان، المجتمع المدني. المتطلب السابق: CULS331, CULS332 أو موافقة الدائرة

- 231 مدخل إلى الفلسفة**
دراسة تمهيدية لعدد من المسائل الأساسية التي أثارت اهتمام الإنسان منذ قديم الزمان، تعريف الفلسفة وتحديد العلاقات التي تربطها بالمواضيع الأخرى مثل الدين والأدب والعلم وغيره، البحث في قضايا أساسية مثل: معنى الحياة، نوع المجتمع المنشود، هل يوجد حقائق وقيم مطلقة أم أن كل شيء نسبي؟ ماذا نعرف حقاً عن أنفسنا وعن العالم المحيط بنا؟ طبيعة المعرفة العلمية، تتم دراسة هذه المسائل وغيرها من خلال قراءات مختارة لأهم الفلاسفة القدماء والمحدثين.
- 232 مدخل إلى علم المنطق**
تطوير مهارة التفكير المنطقي لدى الطالب من خلال التدريب على تحليل الحجج والطرق السليمة للإستنتاج بشقيه الإستقرائي والإستدلالي، المغالطات المنطقية، التمارين التطبيقية في تحليل وتقييم الحجج المستعملة في مجالات مختلفة، مثل السياسة والدين والعلم والفلسفة وشؤون الحياة اليومية، مقدمة عن المنطق الرمزي.
- 233 الفلسفة القديمة**
قراءات في نصوص فلسفية أساسية ومصادر ثانوية للتعرف على مراحل تطور الفكر الفلسفي في اليونان، من طاليس إلى أفلاطون: طاليس، أناكزاغورس، بارميندس، زينون، ديموقريطس، سقراط، أفلاطون، وأرسطو، وأخيراً الفترة الهيلينية، ممثلة بمدارسها الفلسفية الرئيسية: الأبيقورية، الرواقية، والأفلاطونية المحدثة.
- 234 الفلسفة العربية الإسلامية**
مدخل إلى الفلسفة العربية الإسلامية في العصر الوسيط، التطور الفكري والفلسفي في الحضارة العربية الإسلامية، بعض الجوانب المميزة مثل علم الكلام والتصوف، دور هؤلاء الفلاسفة في تطور الفلسفة العربية الإسلامية، والفلسفة الغربية: الكندي والفارابي وابن سينا والغزالي وابن رشد وابن طفيل وابن خلدون، لمحة عن تطور الفكر الفلسفي بعد ابن خلدون.
- 235 الفلسفة الحديثة**
تاريخ الفلسفة الأوروبية الحديثة، من خلال نصوص أساسية مختارة ل نخبة من المفكرين من ضمنهم: ديكارت، سبينوزا، لايبنتس، لوك، باركلي، هيوم، وكانط، الإتجاهات والمدارس الفلسفية الهامة مثل التجريبية، العقلية، وفلسفة كانط النقدية.
المتطلب السابق: PHIL231
- 236 الفلسفة في القرنين التاسع عشر والعشرين**
بعض المدارس والتيارات الفلسفية الرئيسية في القرنين التاسع عشر والعشرين، دراسة فكر هيجل، ماركس، كيركيغارد، مل، ونييتشه، بالإضافة إلى أهم المدارس الفلسفية التي ظهرت في القرن العشرين مثل الفلسفة التحليلية: فريجه، مور، رسل وفتجنشتاين، الوضعية المنطقية: راينباخ وكارناب، والطواهرية: هوسرل وميرلوبونتي، والبرجماتية: بيرس، جيمس وديوي، والوجودية: هايدجر وسارتر، وتيار ما بعد الحداثة: فوكو وديريدا.
المتطلب السابق: PHIL235
- 331 نظريات علم الأخلاق**
دراسة قضايا متنوعة في علم الأخلاق، النظريات الأخلاقية الرئيسية والمبادئ الأخلاقية المستمدة منها، معايير الصواب والخطأ، الخير والشر، العدل والظلم، الجيد والردىء، القيم الأخلاقية، الحرية والمسؤولية الأخلاقية، الأنانية والإيثارية، النفعية، العدالة الإجتماعية، الواجبات والحقوق، الأخلاق والسياسة، مدى موضوعية المبادئ والقيم والأحكام الأخلاقية.
المتطلب السابق: PHIL231 أو موافقة الدائرة

- 332 مدخل الى علم الجمال**
 أهم النظريات والقضايا الجمالية منذ الحضارة القديمة وحتى وقتنا الحاضر، تطور علم الجمال في الفترة الحديثة، التجربة الجمالية، الموقف الجمالي، القيم الجمالية، الفن وجمال الطبيعة، الذوق والتذوق الجمالي، والفن والمجتمع، التعريف بنظريات فلاسفة مختلفين مثل أفلاطون، هيوم، بيرك، كانط، شوبنهاور، تولستوي، كولنجود وغيرهم.
 المتطلب السابق: PHIL231 أو موافقة الدائرة
- 333 فلسفة العلوم**
 فلسفة العلوم الطبيعية والاجتماعية، تصورات مختلفة للمنهج العلمي: المنهج الاستقرائي، المنهج الفرضي الاستنتاجي وتصورات أخرى، النماذج المختلفة للتعليل العلمي، قانون الطبيعة، والفرضيات العلمية، العلاقات المفاهيمية بين العلوم، خصوصية الظواهر الاجتماعية من حيث المنهج اللازم لدراستها، وأساليب التعليل العلمي المستخدمة فيها.
 المتطلب السابق: PHIL232 أو موافقة الدائرة.
- 334 الفلسفة السياسية**
 دراسة بعض القضايا الأساسية التي اهتم بها الفلاسفة السياسيون منذ القدم وحتى الوقت الحاضر، نصوص مختارة من كتابات فلاسفة مثل: أفلاطون، أرسطو، الفارابي، هوبز، لوك، روسو، توكفيل، مل، ماركس، رولز، نوزك، وآخرين، التبريرات الفلسفية لأنظمة الحكم المختلفة، نظريات الدولة والعقد الاجتماعي: الفعلي أو الافتراضي، لغة الحقوق: معناها، وظيفتها وأهميتها، واجب الطاعة وحدودها، الحرية والعدالة، مصادر شرعية الحكم والسيطرة.
 المتطلب السابق: PHIL231 أو موافقة الدائرة
- 335 فلسفة التاريخ**
 آراء أهم المفكرين الذين حاولوا إكتشاف المغزى الكامن وراء تاريخ وماضي الإنسان، والذين ينطوون تحت لواء فلسفة التاريخ التأملية، مثل القديس أغسطين، ابن خلدون، فيكو، كانط، هيجل، ماركس، وتوينبي، دراسة عدد من القضايا والمفاهيم الأساسية التي تبرز ضمن إطار فلسفة التاريخ التحليلية، مثل الحقيقة التاريخية، الموضوعية، التاريخ كعلم، التعليل التاريخي، المناهج المستخدمة في إثبات النظريات التاريخية، الحتمية والحرية في التاريخ، وعلاقة علم التاريخ بالعلوم الأخرى.
 المتطلب السابق: PHIL231 أو موافقة الدائرة
- 431 نظرية المعرفة (الأبستمولوجيا)**
 المفاهيم المركزية والمسائل الأساسية المتعلقة بالمعرفة مثل طبيعة المعرفة، المعرفة العلمية، دور الحواس والعقل في المعرفة، حدود المعرفة، البيئية والتبرير، والشك واليقين، المذاهب الرئيسية في الإبستمولوجيا، كالمدرسة التجريبية، المدرسة العقلانية، فلسفة كانط النقدية، بالإضافة الى التطورات الحديثة في هذا المجال.
 المتطلب السابق: PHIL235
- 432 مباحث الميتافيزيقا**
 دراسة وتحليل للمفاهيم والمسائل الأساسية المتعلقة بالموجودات، دراسة فلاسفة يمثلون مواقف رئيسية في مجال الميتافيزيقا: أرسطو، أفلاطون، ابن سينا، ابن رشد، ديكارت، هيوم، كانط، هيجل، ماركس، هايدجر، كواين، بعض المواضيع الميتافيزيقية الأساسية مثل طبيعة الوجود، والعلاقة بين الوجود والماهية، وجود المادة، الروح، الزمان، المكان، وعلاقات السبق الزمني والمنطقي والسببي، والإعتماد المتبادل بين أصناف محددة من الموجودات.
 المتطلب السابق: PHIL235
- 438 حلقة دراسية في الفلسفة**
 دراسة لمفكر أو موضوع رئيسي أو فترة أو مدرسة رئيسية في الفلسفة.
 المتطلب السابق: PHIL231 أو موافقة الدائرة

برنامج التربية الرياضية

وصف مسابقات التربية الرياضية:

120 التربية الرياضية
التربية الرياضية واللياقة البدنية وأهميتها، وتربية القوام وأهم التثوهات القوامية الشائعة، وأثر التمرينات على بعض أجهزة الجسم، وإنتاج الطاقة وإطلاقها في العضلات، والعناصر الأساسية للتغذية، وألعاب القوى وقوانينها. (الميدان والمضمار): العدو، والتتابع، والجري، والوثب الطويل والعالي، ودفع الجلة، ورمي القرص، ولعبة جماعية واحدة وقوانينها، وطرق تنظيم البطولات الرياضية (خروج المغلوب من مرة واحدة)، والإيقاع الحركي، جزء نظري 40% وجزء عملي 60%.

211 اللياقة البدنية
تمارين وتدريبات رياضية لتطوير اللياقة البدنية تمثياً مع الحياة العصرية، ومدى الأهمية الصحية وتأثيرها الإيجابي على كفاءة أجهزة الجسم المختلفة، وتأثيرها على تطوير عناصر اللياقة البدنية كالقوة والتحمل والمرونة والسرعة والرشاقة والتوافق العضلي العصبي مع التركيز على التدريب الأكسجيني (ساعات لقاء عملي في الأسبوع).
المتطلب السابق: PHED120

117، 217، 317، 417 جري المسافات الطويلة

تحسين لياقة الجهاز الدوري التنفسي والقدرة على التحمل. معلومات نظرية وتدريبات عملية. (لقاء في الأسبوع تدريب عملي).

المتطلب السابق: PHED120

الفرق الرياضية

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

تصنف هذه المسابقات كالتالي:

كرة القدم	113، 213، 313، 413
كرة السلة	114، 214، 314، 414
كرة الطائرة	115، 215، 315، 415
كرة اليد	116، 216، 316، 416

برنامج الفنون الجميلة

وصف مساقات الموسيقى (MUSI):

- 213 جوقة الانشاد 1**
- غناء الأناشيد العربية البسيطة والتدرج منها إلى الأكثر صعوبة، التدريب على الأغاني البسيطة باللغة الانجليزية، غناء المنتابعات كتدريب مبدئي لغناء الأصوات الأربعة، غنيات بصوتين والتدرج منها إلى الأصوات الأربعة مقطوعات بسيطة.
المتطلب السابق: موافقة مدرس المساق
- 214 جوقة الانشاد 2**
- مساق متقدم للتدريب على أناشيد عربية وأغاني انجليزية لأربعة أصوات.
المتطلب السابق: MUSI213
- 218-215 عزف على آلات نحاسية وخشبية**
- عزف على آلة يختارها الطالب، مبادئ النظريات الموسيقية، تمارين لصقل موهبة السمع، معرفة استعمال مفاتيح الآلة، التمرين على أسلوب العزف الأولي، معرفة الاصطلاحات الموسيقية، الإشتراك في العزف الجماعي للمبتدئين، يعطى بمستويات معينة يحددها مدرس المساق حسب خلفية الطلبة (ساعة نظرية وساعة تمرين).
المتطلب السابق: موافقة مدرس المساق
- 221 مبادئ النظريات الموسيقية والغناء بالنوتة 1**
- الأسطر الموسيقية الخمسة، الطبقة الصوتية بما فيها من اسماء النوتات والاستراحات ومواقعها، المسافات الموسيقية المختلفة وأنواعها، دليل المقام والزمن، السلالم الموسيقية الكبيرة، اشارات الارتقاع والانخفاض والطبيعية، تحويل المقامات.
المتطلب السابق: موافقة مدرس المساق
- 222 مبادئ النظريات الموسيقية والغناء بالنوتة 2**
- تتمة المقام والزمن، الاصطلاحات التي تتعلق بالسرعة وصفة المقطوعة إضافة السلالم الصغيرة بأنواعها مع التوسع في تحويل المقامات، ادخال مبادئ الإملاء الموسيقي، تتمة التدريب العملي على الغناء بواسطة النوتة استناداً إلى المواضيع النظرية المضافة. المتطلب السابق: MUSI221

231 مدخل إلى الموسيقى

تاريخ مختصر لتطور الموسيقى العالمية مع التعرف على الأساليب والأشكال الموسيقية التي تميز الفترات المختلفة في تاريخ الموسيقى، استيعاب الموسيقى وتذوقها عن طريق سماع تسجيلات لروائع الموسيقى العالمية.

232 تاريخ الموسيقى

مقدمة عامة في تطور الموسيقى الغربية من العصور الوسطى حتى الوقت الحاضر، سماع مقطوعات مختارة لأشهر الموسيقيين من كل فترة مع تحليلها من حيث الأسلوب والأهمية التاريخية.

وصف مساقات الفنون التشكيلية والتطبيقية (ARTS):

231 مدخل إلى الفن الإسلامي

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

232 فن العمارة الإسلامية

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

233 مقدمة في الفنون الإسلامية الحرفية

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

234 الفن الفلسطيني المعاصر

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

236 مدخل إلى الفخار

التعريف بصناعة الفخار في جميع مراحلها من تحضير المواد وتكوين الأشكال والزخرفة والشي، الأساليب التقليدية والصناعية في تشكيل الصلصال، تنمية مهارات يدوية أساسية ومفاهيم تتعلق بالتناسق والتوازن في الأشكال وعلاقة الزخرفة بالشكل، العصر الإبداعي والتعبير الفردي الحر، تعريف بالمواد الخام كالصلصال والمواد المزججة والألوان ومصادرهما في الطبيعة وتركيباتها وطرق تحضيرها، دور صناعة الفخار في فلسطين وأهمية الحفاظ عليها كتراث (ساعتاً صافية وثلاث ساعات عملية). المتطلب السابق: موافقة مدرس المساق

برنامج دراسات المرأة

وصف مساقات دراسات المرأة (WOMS) :

- 231 مدخل الى دراسات المرأة**
التعريف بحقل دراسة المرأة وتطوره التاريخي، المجالات الرئيسية التي يتكون منها الحقل: تكوين الهوية الجنسية، المرأة في اللغة والأدب، المرأة في العائلة، المرأة في الاقتصاد الرسمي وغير الرسمي، المرأة في التنمية، المرأة في الحياة السياسية، دور المرأة في صنع التاريخ، الاتجاهات النظرية والمنهجية الرئيسية في دراسات المرأة.
- 232 المرأة في المجتمع العربي**
السمات الرئيسية لبنية المجتمع العربي المعاصر وأهميتها لفهم علاقة المرأة مع الرجل، موقع المرأة في العائلة ومحددات مكانتها فيها، دور المرأة في عملية الإنتاج بما في ذلك مشاركتها في الاقتصاد الرسمي وغير الرسمي، دور الدولة الحديثة وأجهزتها في تحديد مساهمة المرأة في المجتمع وفي تحديد حقوقها السياسية والاجتماعية والاقتصادية، تجربة النساء العربيات في تنظيم أنفسهن للقيام بالمهام الوطنية والمجتمعية والنسوية، التمايزات الرئيسية في المجتمع العربي كالتمايزات الجغرافية والطائفية والطبقية والأثنية.
- 233 المرأة في العائلة**
المحددات الاجتماعية والاقتصادية والسياسية والثقافية لموقع ودور ومكانة المرأة في العائلة من منظور تاريخي ومقار، تقسيم العمل المنزلي وأثره على مكانة المرأة في العائلة والمجتمع، عملية التنشئة الاجتماعية بما لها من علاقة في تحديد الوعي الاجتماعي للهوية والأدوار الجنسية، التحولات في بنية العائلة في المجتمعات المعاصرة وما يرافقها من تغيرات في بنية السلطة العائلية، دور الدولة المتنامي في التأثير على العائلة في كافة المجالات.
- 234 علم نفس المرأة**
النظريات والدراسات حول التكوين النفسي وسلوك المرأة، مفهوم الذات عند المرأة، تطور البنين النفسي للمرأة، التكوين الفيزيولوجي للمرأة، الوظائف المعرفية والانفعالية مع التركيز على عملية اتخاذ القرار، انجاز المرأة في المجالات المهنية والتربوية وفي الحيز العام، المرأة والصحة النفسية، دراسة جميع هذه القضايا من منطلق مقارن مع التركيز على المرأة الفلسطينية.
- 235 المرأة في الخطاب المحكي والمكتوب**
الآليات والأنماط التي يستخدمها المجتمع في تشكيل وإعادة تشكيل وعي أفرادها حول وضع المرأة في المجتمع، العلاقة الجدلية ما بين اللغة والفرد/المجتمع، أهم التوجهات العالمية الحديثة لدراسة اللغة وعلاقتها بالمرأة، الطرق التي تستخدمها اللغة في مستوياتها المختلفة في تشكيل الفرد وإعطائه القوة أو حرمانه منها، ديناميات وأنماط هذا التشكل للمرأة العربية والفلسطينية في اللغة العربية في مستوياتها القواعدية المختلفة، التطبيق على نصوص من الثقافة الشعبية الفلسطينية والعربية والأدب الفلسطيني والعربي الحديث والإعلام اليومي ولغة الخطاب اليومي.
- 331 تاريخ الحركات النسوية في العالم**
أهم الحركات النسوية في العالم، نشأتها وقضاياها التي كانت محط أنشطتها، نوعية النساء اللاتي انخرطن بها، الجمهور النسائي الذي استهدف وآليات العمل التي والمشاكل التي برزت في تحليل وضع المرأة، بعض الحركات الأوروبية والأمريكية وحركات التحرر في العالم الثالث، الحركات النسوية العربية، تجربة الحركة النسوية الفلسطينية.

- 332 المرأة في التنمية**
المدارس النظرية المختلفة التي عالجت قضية التنمية والتخلف في العالم الثالث وطرق معالجتها لوضع المرأة، النماذج التنموية المختلفة في العالم الثالث خلال حالات مختارة، سياسيات وطرق عمل كل من الحكومات والمنظمات الدولية والمنظمات غير الحكومية والأهلية وتأثيرها على الفئات الاجتماعية للنساء، المحاولات النظرية والعملية الحديثة لإدخال موضوع المرأة في صلب الجدل التنموي القائم عن ماهية الموقع الذي يجب أن تحتله المرأة في عملية التنمية الاقتصادية والاجتماعية.
- 333 المرأة في القوانين والتشريعات**
وضع المرأة في القوانين الوضعية والتشريعات الدينية وتأثيرها العملي على مشاركة المرأة الفعالة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية والسياسية، تحليل قوانين العمل، قوانين التربية، قوانين الجنسية والقوانين الخاصة بالمرأة والأسرة والحقوق السياسي، أشكال وطرق تغيير القوانين الوضعية والدينية الخاصة بالمرأة في حالات مختارة من العالم وتأثير ذلك على مساهمة المرأة في تلك المجتمعات.
- 334 نظريات في دراسة المرأة**
المدخل النظرية المختلفة لدراسة المرأة، إخضاع المرأة وتقسيم العمل الجنسي والاختلافات الجنسية، الطبيعة أو الثقافة في تطوير الهوية الجنسية، النظام الأبوي واستمرارية اللامساواة وعلاقات القوة غير المتكافئة بين الرجل والمرأة في المجتمع، البناء النفسي والثقافي للأنوثة والذكورة في المجتمع، النظريات النسوية والمعادية للنسوية، النصوص الكلاسيكية في القرن التاسع عشر والقرن العشرين، الجدل النظري الحالي ونظرية ما بعد الاستعمار، النقد السائد لنظرية المركزية الأوروبية، نظريات التغيير والتحول الاجتماعي.
المتطلب السابق: WOMS231
- 437 موضوع خاص في دراسات المرأة**
دراسة متعمقة لموضوع خاص يختاره البرنامج.
المتطلب السابق: WOMS231، موافقة البرنامج
- 438 حلقة دراسية في دراسات المرأة**
حلقة دراسية تجمع بين النظرية والتطبيق الميداني أو المكتبي في مواضيع مختارة، تشمل تحضير بحث متقدم تحت اشراف مدرس المساق.
المتطلب السابق: WOMS231 وموافقة البرنامج



كلية العلوم

الخطط الدراسية

- تأسست كلية العلوم عام 1974م وهي من أولى الكليات في الجامعة.
- تضم الكلية الدوائر التالية:
 - دائرة الأحياء والكيمياء الحيوية
 - دائرة الرياضيات
 - دائرة الفيزياء
 - دائرة الكيمياء
- تطرح الكلية برامجاً أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس كتخصص منفرد في الأحياء، الكيمياء، الرياضيات، الرياضيات التطبيقية في الاقتصاد، والفيزياء، بالإضافة إلى الرياضيات كتخصص رئيسي مع الإحصاء، والفيزياء كتخصص رئيسي مع الرياضيات أو علم الحاسوب أو الإلكترونيات كتخصص فرعي.
- كذلك تطرح الكلية عدداً من التخصصات الفرعية في حقول معرفية مختلفة والتي يمكن لطلبة الجامعة دراستها مع برنامجهم الأساسي.
- بالإضافة إلى ذلك تقدم الكلية عدداً من متطلبات الكليات الأخرى ومساقات اختيارية متعددة ضمن سياسة الجامعة التي تعنى بإثراء معرفة الطالب وتنوعها.
- تشمل مرافق الكلية عدداً من المختبرات المتخصصة في الفيزياء والأحياء والكيمياء والعلوم المخبرية والتي تستخدم في التعليم والبحث العلمي.
- كذلك تضم الكلية وحدة الحيوانات المخبرية والورشة الفنية للزجاج والتي يستفيد منها عدد من الدوائر العلمية في الجامعات المحلية والمؤسسات الصناعية.
- القبول في هذه الكلية يعتمد على تحصيل الطالب في الثانوية العامة بحسب المعدل المعلن عنه في حينه ويتم قبول الطلبة في التخصص بناء على تحقيقهم لشروط الالتحاق في ذلك التخصص.

فيما يلي متطلبات كلية العلوم للطلبة المتحقيين في الكلية:

متطلبات الكلية (29 ساعة معتمدة):

تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH141	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 1	.
MATH132	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 2	MATH141
CHEM111	مختبر الكيمياء العامة 1	CHEM141 أو متزامن
CHEM141	الكيمياء العامة 1	.
CHEM132	الكيمياء العامة 2	CHEM141
PHYS111	مختبر الفيزياء العامة 1	
PHYS141	الفيزياء العامة 1	MATH141 أو متزامن
PHYS132	الفيزياء العامة 2	PHYS141, MATH132 أو متزامن
BIOL131	الأحياء العامة	.
COMP132	مقدمة في الحاسوب والبرمجة	.

دائرة الأحياء والكيمياء الحيوية

تقدم دائرة الأحياء والكيمياء الحيوية برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في الأحياء كتخصص منفرد، كما تقدم الدائرة تخصصاً فرعياً في الكيمياء الحيوية.

أولاً: برنامج البكالوريوس في الأحياء

شروط الالتحاق

1. النجاح في المساقات التالية بمعدل تراكمي لا يقل عن 70% على أن لا تقل العلامة في أي منها عن 65%: BIOL111,

BIOL131

2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية

الخطة الدراسية

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

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	21
متطلبات الكلية	29
متطلبات التخصص المنفرد	68
مساقات حرة	10
المجموع	128

متطلبات التخصص المنفرد (68 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

59 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOL 111	مختبر الأحياء العامة	BIOL131 أو متزامن
BIOL 241	علم النبات العام	BIOL111
BIOL 242	علم اللافقاريات	BIOL111
BIOL 243	علم الأحياء الدقيقة	BIOL111
BIOL 244	علم الخلية	BIOL111
BIOL 245	علم الفقاريات	BIOL242
BIOL 311	مختبر علم الوراثة	متزامن مع BIOL331
BIOL 312	مختبر علم البيئة	متزامن مع BIOL332
BIOL 313	مختبر الأحياء الجزيئية	متزامن مع BIOL333
BIOL 331	علم الوراثة	BIOL244
BIOL 332	علم البيئة	BIOL245
BIOL 333	أحياء جزيئية	BIOL244
BIOL 410	مختبر فسيولوجيا الحيوان	متزامن مع BIOL430
BIOL 411	ندوة في علم الأحياء	مستوى سنة رابعة
BIOL 412	مختبر فسيولوجيا النبات	متزامن مع BIOL431
BIOL 430	فسيولوجيا الحيوان	BIOL245 و BIOC331
BIOL 431	فسيولوجيا النبات	BIOL241 و BIOC331
CHEM 112	مختبر الكيمياء العامة 2	CHEM111 و (CHEM132 أو متزامن)
CHEM 221	مختبر الكيمياء العضوية	CHEM230 أو متزامن
CHEM 230	أسس الكيمياء العضوية	CHEM132 أو CHEM133
CHEM 234	الكيمياء التحليلية 1	CHEM 132, CHEM 112
BIOC 311	مختبر الكيمياء الحيوية 1	BIOC 331 أو متزامن
BIOC 312	مختبر الكيمياء الحيوية 2	BIOC311 و (BIOC332 أو متزامن)
BIOC 331	الكيمياء الحيوية 1	BIOL111 و (CHEM230 أو CHEM232 أو متزامن)
BIOC 332	الكيمياء الحيوية 2	BIOC 331

ب. المساقات الاختيارية: يختار الطالب 9 ساعات معتمدة من المجموعتين التاليتين حسبما هو موضح لكل مجموعة

أ. 3 ساعات معتمدة على الأقل من المساقات التالية:

BIOL 436	علم المناعة	BIOL243 و BIOC332
BIOL 439	المعلوماتية الحيوية	BIOL333

ب. 6 ساعات معتمدة على الأقل من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOL 334	علم الطفيليات	BIOL242
BIOL 432	البيئة البحرية	BIOL332
BIOL 433	علم الحشرات	BIOL242
BIOL 434	علم الأجنة	BIOL 245
BIOL 435	تصنيف النبات	BIOL241
BIOL 437	دراسة مستقلة في الأحياء	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
BIOL 438	موضوع خاص في الأحياء	موافقة الدائرة
CHEM 331	الكيمياء الفيزيائية 1	CHEM132 و MATH231 أو موافقة
STAT 238	الإحصاء الحيوي	
PHYS 234	الفيزياء الطبية	PHYS132

ثانياً: التخصص الفرعي في الكيمياء الحيوية
متطلبات التخصص الفرعي (18 ساعة معتمدة):

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOC311	مختبر الكيمياء الحيوية 1	BIOC331 أو متزامن
BIOC312	مختبر الكيمياء الحيوية 2	BIOC311 BIOC332 أو متزامن
BIOC331	الكيمياء الحيوية 1	BIOL111, CHEM232 أو CHEM230 أو متزامن)
BIOC332	الكيمياء الحيوية 2	BIOC331
BIOC413	مختبر الكيمياء الحيوية الطبية	BIOC432 أو متزامن
BIOC432	أساليب الكيمياء الحيوية الطبية	BIOC331, CHEM234 أو CHEM221

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOC412	ندوة في الكيمياء الحيوية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
BIOC434	علم الأنزيمات	BIOC332
BIOC435	علم الهرمونات	BIOC332, BIOL345
BIOC438	مواضيع مختارة في الكيمياء الحيوية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
CHEM336	الكيمياء التحليلية 2	CHEM234
CHEM430	الكيمياء غير العضوية الحيوية	CHEM434 أو متزامن
CHEM433	كيمياء أيض المواد الغريبة	CHEM232, BIOC331

وصف مساقات العلوم العامة (GENS):

120 الحدائق المنزلية

دراسة الأسس العلمية والعملية للتعامل مع نباتات الحديقة المنزلية من حيث التربية والتسميد ومكافحة الأمراض الري الاحتياجات الضوئية والحرارية، دراسة طرق تصميم وتنسيق الحدائق وتوزيع النباتات داخل البيوت وخارجها وكيفية اختيار النباتات المختلفة للاستفادة منها جمالياً واقتصادياً على مدار العام.

131 علوم حياتية

(لا يحتسب لطلبة الكليات العلمية)
العلاقات بين العلوم والتكنولوجيا والمجتمع، معالجة الأبعاد الأخلاقية والإجتماعية والسياسية لبعض القضايا والمشاكل العلمية والتكنولوجية ذات العلاقة المباشرة بالمجتمع الفلسطيني والحياة اليومية، بيولوجيا الإنسان وعلاقة الإنسان بالكائنات الحية الأخرى وبالبيئة، خصائص الكائنات الحية ونظرية الخلية، أجهزة جسم الإنسان، الوراثة، التكيف والتطور، الفيروسات والبكتيريا والأمراض المعدية، تأثير العقاقير، والإنسان والبيئة (ثلاث محاضرات عامة)

220 الإنسان والتكاثر

دراسة دقيقة وموضحة للجهاز التناسلي في كلا الجنسين وكيفية اختلاف كل منهما في المرحلة الجنينية، إضافة إلى دراسة العلاقات الجنسية، ودراسة الإخصاب والحمل والتطور الجنيني بشكل عام. وسيتم التركيز على مشاكل العقم، وموانع الحمل والأمراض الجنسية وكيفية الوقاية منها.

وصف مساق الإسعافات الأولية (FAID):

111 إسعاف أولي

طرق الإسعاف الأولي وكيفية المساعدة في حالات الخطر، أنواع المشاكل التي تحتاج إلى إسعاف أولي وهي: نزف الدم وكسور العظام وتمزق العضلات، الحروق، ومشاكل الجهاز الدوري والتنفسي، كيفية التعامل مع حالات مرضية ناتجة عن التسمم بأنواعه ووجود أجسام غريبة في الأجهزة المختلفة.

وصف مساقات الأحياء (BIOL):

111 مختبر الأحياء العامة

تجارب مخبرية تشمل الكشف عن المواد الحيوية ، دراسة الميكروسكوب والخلية، التمثيل الضوئي، الخاصية الإسموزية والانتشار، الانقسام غير المباشر، الصفات الوراثية، تمييز الأنسجة الحيوانية وتشريح نماذج من الفقاريات واللافقاريات (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL131 أو مترامن

131 الأحياء العامة

دراسة تركيب الكائنات الحية من المواد العضوية وغير العضوية، مكونات الخلية، التمثيل الضوئي والتنفس الخلوي، الانقسام غير المباشر والاختزالي للخلايا الحية ، الوراثة المنديلية، تغذية الكائنات الحية والجهاز الهضمي، الجهاز الدوري، تبادل الغازات في الكائنات الحية المختلفة، التكاثر في الانسان (3 ساعات نظرية).

132 الأحياء العامة 2

بيولوجيا الجزيئات في الخلية ودراسة العوامل المتكيفة في وراثة الصفات على مستوى الصبغيات (الكروموسومات) وعلى المستوى الجزيئي. دراسة جينوم حقيقيات النوى وتحكم الجينات بالصفات، مع التركيز على تكنولوجيا الحمض النووي. دراسة تطور الكائنات الحية وتنوعها الحيوي. دراسة ميكانيكيات إرسال الإشارات في الخلايا وبالتحديد في مجال المناعة والإحساس والهرمونات لتبيان مدى تأثير الجزيئات الكيماوية الحيوية على أيض ووظائف الحيوان

240 علم الحيوان

دراسة الكائنات اللافقارية والفقارية مع التركيز على التصنيف والتشريح والوظائف لهذه الكائنات مع خطوط تطورها وتكيفها للعيش في مختلف الأوساط البيئية والتعرف على أجهزتها المختلفة وتشمل الكائنات وحيدة الخلية، الاسفنجيات والجوفمعيويات، الديدان، الرخويات، المفصليات والجلدشوكيات بأنواعها المختلفة، وكذلك يغطي المساق دراسة الأسماك، البرمائيات، الزحاف، الطيور والثدييات. (3 ساعات نظرية و3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL111

241 علم النبات العام

دراسة تركيب الخلية النباتية والأنسجة النباتية ووظائفها. بنائية أجزاء النباتات المزهرة وتشريحها، نمو النباتات، دراسة تفصيلية للتنوع الحيوي للمملكة النباتية والطحالب والفطريات. دراسة تفصيلية للنباتات اللاوعائية والوعائية واستعراض مجاميعها وتطورها (3 ساعات نظرية و3 ساعات عملية). المتطلب السابق: BIOL111

دراسة الكائنات اللافقارية مثل الكائنات وحيدة الخلية، الاسفنجيات والجوفمعوويات، الديدان، الرخويات، المفصليات والجلدشوكيات بأنواعها المختلفة، تشريح وفسولوجية الكائنات اللافقارية وأهميتها للإنسان وما تنقله وتسببه من أمراض للنباتات والحيوانات (3 ساعات نظرية و3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL111

دراسة تفصيلية لأنواع البكتيريا المختلفة والفيروسات، كيفية نموها وتكاثرها، مبادئ تصنيف البكتيريا ودور بعضها في انتشار الأمراض وطرق الوقاية منها والقضاء عليها، مبادئ في علم المناعة (3 ساعات نظرية و3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL111

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

المتطلب السابق: BIOL111

دراسة الأجهزة المختلفة للحيوانات ذات العمود الفقري وهي الأسماك والبرمائيات، والزواحف، والطيور والثدييات، دراسة خطوط تطور هذه الكائنات وتكيفها للعيش في مختلف الأوساط البيئية (3 ساعات نظرية و3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL242

تجارب ومشاريع مختارة في علم الوراثة تشمل الوراثة المنديلية وغير المنديلية والصفات الكمية وتوريثها (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: مترامن مع BIOL331

تجارب مخبرية ورحلات علمية تشمل دراسة وتحليل عناصر النظم البيئية الحية وغير الحية، تفاعل الكائنات الحية مع البيئة، طرق اخذ العينات وقياس الإنتاجية وتحليل توزيع النباتات والحيوانات، تأثير الإنسان على النظم البيئية (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: مترامن مع BIOL332.

313 مختبر الأحياء الجزيئية

تجارب ومشاريع مختارة في مجال الأحياء الجزيئية تشمل دراسة تناسخ المادة الوراثية والتغير الجيني وتصنيع البروتينات والشفرة الوراثية (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: متزامن مع BIOL333

331 علم الوراثة

دراسة الانقسام غير المباشر والاختزالي للخلايا الحيوانية والنباتية، الوراثة المنطوية وغير المنطوية، ظاهرة عبور الجينات وأبعادها، توريث الجينات المرتبطة بالجنس، الصفات الكمية وكيفية توريثها، التركيب البيوكيميائي للعوامل الوراثية، أشكال الطفرات الوراثية وأسبابها، الوراثة الجزيئية ووراثة المجتمعات للكائنات الحية المختلفة (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: BIOL244

332 علم البيئة

دراسة المفاهيم الأساسية لعلم البيئة وتاريخه وتطوره، خصائص النظام البيئي، وسريان الطاقة فيه، الدورات الغازية والرسوبية، النظم البيئية العالمية، التلوث البيئي وأنواعه (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: BIOL245

333 أحياء جزيئية

دراسة تركيب المادة الوراثية ووظائفها، تصنيع البروتينات وتنظيمها، تضاعف المادة الوراثية في الخلايا المختلفة، عملية تناسخ المادة الوراثية، الشيفرة الوراثية، التعبير الجيني، الطفرة الوراثية، نقل الجينات الوراثية داخل النوع الواحد وبين الأنواع المختلفة من الكائنات الحية (3 ساعات نظرية). المتطلب السابق: BIOL244

334 علم الطفيليات

مدخل للطفيليات ودراسة تصنيفها، دراسة الطفيليات الوحيدة الخلية، الديدان المفطحة والحلقية، المفصليات الضارة بالإنسان، طرق تكاثر الطفيليات ومكافحتها (ساعتان نظريتان و3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL242

410 مختبر فسيولوجيا الحيوان

تجارب ومشاريع مختارة في مجال فسيولوجيا الحيوان تشمل دراسة وظائف الأجهزة الحيوية وانتقال المواد وتوازن الأملاح والماء والطاقة (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: متزامن مع BIOL430.

411 ندوة في علم الأحياء

محاضرات متنوعة يلقيها الطلبة ويشارك في مناقشتها أعضاء الهيئة الأكاديمية في الدائرة، تتناول مواضيع مختارة بتعمق، وتهدف إلى تدريب الطلبة على استعمال المراجع العلمية وممارسة النقاش العلمي.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

412 مختبر فسيولوجيا النبات

تجارب ومشاريع مختارة في مجال فسيولوجيا النبات تشمل دراسة التوازن المائي والتغذوي وتأثير الهرمونات النباتية وتبادل الغازات (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: متزامن مع BIOL431.

430 فسيولوجيا الحيوان

دراسة تركيب ووظائف الأجهزة المختلفة كالجهاز العصبي، والهضمي، والتناسلي، والتنفسي، والبولي والدوري في الحيوانات المختلفة مع التركيز على جسم الإنسان، الأسس الفسيولوجية لإنقال المواد، المحافظة على ميزان الأملاح والماء، الطاقة والتوازن الحامضي- القاعدي (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: BIOL245 و BIOC331

431 فسيولوجيا النبات

دراسة العلاقات المائية للنباتات، امتصاص العناصر الغذائية، نقل المواد العضوية في النبات، النتج والتمثيل الضوئي، الهرمونات النباتية وكيفية تحكمها بتطور ونمو النباتات، والتكثف الجيني المصاحب، فسيولوجيا الاجهاد الناتج عن الجفاف والملوحة ودرجات الحرارة العالية، تفاعل النباتات مع العوامل البيئية (الضوء، الماء، الحرارة) والتكثف الجيني المصاحب لهذه التفاعلات (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: BIOL241 و BIOC331

432 البيئة البحرية

دراسة أساسيات البيئة البحرية والخواص الفيزيائية للبيئة البحرية المؤثرة على حياة الكائنات الحية. مبادئ حياة الكائنات في البيئة البحرية وتباين أجزاء البيئة البحرية والكائنات التي تعيش فيها كالهوائم النباتية والحيوانية، بيئة أعماق البحار، وبيئة المياه الضحلة (منطقة المد والجزر). التأثيرات البشرية على البيئة البحرية وخاصة اصطياد الأسماك والكائنات الأخرى والتلوث البحري الناتج من النشاطات البشرية (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: BIOL332

433 علم الحشرات

دراسة موقع الحشرات في عالم الحيوان، أصل وانتشار الحشرات، العوامل التي ساعدت الحشرات على الانتشار، التشريح الخارجي، التطورات لزوائد الجسم، التشريح الداخلي لحشرات نموذجية (الجراد والنحل)، التكاثف ودورة الحياة في الحشرات، تصنيف الحشرات (ساعتان نظريتان و3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL242

434 علم الأجنة

دراسة التطور الجنيني في المملكة الحيوانية بدءاً من اللاقاريات البحرية (قنقد البحر) وحتى الثدييات (الإنسان)، كيفية التحولات المبرمجة للزيجوت خلال فترة التطور الجنيني، من تكوين الجاميتات والإخصاب والانقسامات الجنينية حتى وضع البيض أو الولادة. التحليل الجيني والجزئي لخطوات تشكيل وتمايز الأنسجة والأعضاء (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: BIOL245

435 تصنيف النبات

دراسة توزيع وانتشار وتصنيف النباتات، تركيب الأوراق والسيقان والأزهار والثمار، تشكل الزهرة والقانون الزهري، (ساعتان نظريتان و3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL241

436 علم المناعة

دراسة جوانب المناعة الطبيعية والمكتسبة، خلايا وأنسجة الجهاز المناعي، وتركيب وظيفة الأجسام المضادة، المركب الرئيسي للتلاوم النسيجي، خلايا B وخلايا T ومستقبلاتها. تكوين الأجسام المضادة وتنظيم الاستجابة المناعية. مواضيع خاصة تتضمن الالتهابات وتنشيط المناعة والمناعة الذاتية والتطعيمات (3 ساعات نظرية).

المتطلب السابق: BIOL243 و BIOC332

437 دراسة مستقلة في الأحياء

بحث أو دراسة مستقلة يقوم بها الطالب بناء على توجيهات أحد الأساتذة وينتهي بكتابة تقرير.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة.

438 موضوع خاص في الأحياء

دراسة موضوع معين في الأحياء ويعتمد اختيار الموضوع على احتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية (3 ساعات نظرية أو ساعتان نظريتان و3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: موافقة الدائرة.

439 المعلوماتية الحيوية

دراسة القواعد المعلوماتية للأحياء الجزيئية، تحليل التسلسل للجزيئات الخلوية الكبيرة، تجميع الجينوم، علم الوراثة العرقي، الشبكات البروتينية والتفاعل بين البروتينات، استنباط شكل البروتينات، مصفوفات التشفير الجيني، الروابط الجينية، التسلسلات الجينية والبروتينية (ساعتان نظريتان و3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL333

وصف مساقات الكيمياء الحيوية (BIOC):

- 233 كيمياء حيوية**
دراسة المكونات الجزئية للخلية، تركيب النشويات، الدهون، البروتينات والأحماض النووية ووظائفها الحيوية. مقدمة عن المسالك الأيضية الرئيسية وإنتاج الطاقة الكيميائية.
المتطلب السابق: CHEM230
- 311 مختبر الكيمياء الحيوية 1**
وسائل وطرق التحليل المخبري للسكريات، البروتينات، الدهون والأحماض النووية ووحدها بنيتها، أساليب مخبرية أساسية في التحليل البيوكيميائي (ثلاث ساعات عملية).
المتطلب السابق: BIOC331 أو مترامن
- 312 مختبر الكيمياء الحيوية 2**
دراسة مخبرية للمواد الأيضية الوسيطة والتغيرات التي تحدث لهذه المواد تحت تأثيرات فسيولوجية مختلفة (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: BIOC311 و BIOC332 أو مترامن
- 331 الكيمياء الحيوية 1**
دراسة المكونات الجزئية للخلية، تركيب النشويات، الدهون، البروتينات والأحماض النووية ووظائفها الحيوية. مقدمة عن المسالك الأيضية الرئيسية وإنتاج الطاقة الكيميائية. (3 ساعات نظرية).
المتطلب السابق: BIOL111 و (CHEM230 أو CHEM232 أو مترامن)
- 332 الكيمياء الحيوية 2**
دراسة شاملة لأيض البروتينات والدهنيات والسكريات على مستوى الخلية مع التركيز على عملية تنظيم وترتيب عمل الأنزيمات المختلفة، أيض هذه المواد على المستوى الشامل للكائن الحي، تأثير بعض الهرمونات على إنتاج الطاقة وإفراز الفضلات. (3 ساعات نظرية).
المتطلب السابق: BIOC331.
- 412 ندوة في الكيمياء الحيوية**
ندوة يلقيها الطلبة ويشارك في مناقشتها أعضاء الهيئة الأكاديمية في الدائرة، تتناول مواضيع مختارة بتعمق وتهدف إلى تدريب الطلبة على استعمال المراجع في المكتبة وممارسة النقاش العلمي.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
- 413 مختبر الكيمياء الحيوية الطبية**
دراسة مخبرية لأساليب وطرق التحليل البيوكيميائي لسوائل الجسم ومفرزاته في الحالات العادية والمرضية (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: BIOC432 أو مترامن
- 430 انتقال الرسائل الخلوية**

أنظمة الإشارة الخلوية خارج وداخل الخلية، تفاعل الهرمونات وعوامل النمو مع مستقبلاتها على سطح الخلية، المركبات التي تنقل هذه الإشارات داخل السيتوبلازم إلى نواة الخلية، الأمراض التي تنتج بسبب خلل في أي جزء من هذا النظام الشامل ومنها السرطان.

المتطلب السابق: BIOL244, BIOC332

432 أساليب الكيمياء الحيوية الطبية

مبادئ في الكيمياء الطبية النظرية، طرق التحاليل البيوكيميائية لسوائل الجسم ومفرزاته، دراسة لبعض الأمراض وكيفية تشخيصها مخبرياً واستخدام النتائج في التشخيص الكمي.
المتطلب السابق: BIOC331 و (CHEM221 أو CHEM234)

434 علم الأنزيمات

دراسة الأنزيمات، تصنيفها وطرق استخلاصها. تنظيم التفاعل الأنزيمي وتصاعده الكمي، دراسة الخواص الكيميائية والفيزيوكيميائية للأنزيمات كمواد بروتينية مساعدة على التفاعلات البيوكيميائية (ساعتان نظريتان و 3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: BIOC332

435 علم الهرمونات

دراسة الغدد الصماء والهرمونات بأنواعها وعلاقتها بالجهاز العصبي ودور الهرمونات في الإيزان البيولوجي للجسم بالإضافة لدراسة الرسائل الكيميائية والنواقل العصبية من الناحية الفسيولوجية والبيوكيميائية.
المتطلب السابق: BIOL345, BIOC332

438 موضوع خاص في الكيمياء الحيوية

دراسة موضوع معين في الكيمياء الحيوية، ويعتمد اختيار الموضوع على احتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

دائرة الرياضيات

تقدم دائرة الرياضيات ثلاثة برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس، تخصص منفرد في الرياضيات وتخصص منفرد في الرياضيات التطبيقية في الاقتصاد وتخصص رئيسي الرياضيات مع فرعي الإحصاء، كذلك تقدم الدائرة تخصصين فرعيين في الرياضيات وفي الإحصاء.

أولاً: برنامج البكالوريوس في الرياضيات

شروط الالتحاق

1. النجاح بمعدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقين التاليين على أن لا تقل علامة أي منهما عن 65%:
2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الإستيعابية

الخطة الدراسية

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

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	21
متطلبات الكلية	29
متطلبات التخصص المنفرد	65
مساقات حرة	13
المجموع	128

متطلبات التخصص المنفرد في الرياضيات (65 ساعة معتمدة):

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH225	حساب المتجهات	MATH231
MATH231	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 3	MATH132
MATH234	الجبر الخطي	MATH132
MATH243	اساسيات الرياضيات	MATH132
MATH310	الرمز الحاسوبية	MATH231, MATH234, STAT331 (أو مترامن) (COMP132 أو COMP142 أو COMP230)
MATH330	طرق التحليل العددي	MATH234, COMP132 أو COMP230 أو COMP142 أو MATH310)
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH132
MATH332	المعادلات التفاضلية الجزئية	MATH331, MATH231
MATH333	التحليل الرياضي 1	MATH243
MATH334	التحليل الرياضي 2	MATH333
MATH337	الجبر المجرد 1	MATH243
MATH338	الجبر المجرد 2	MATH337
MATH339	الهندسة الإقليدية واللاإقليدية	MATH243
MATH411	ندوة في الرياضيات	موافقة الدائرة
MATH431	المتغيرات العقدية	MATH333
MATH432	التبولوجيا	MATH333
PHYS231	الفيزياء العامة 3	PHYS141
STAT231	مقدمة في الإحصاء	.
STAT331	الطرق الإحصائية	طلبة العلوم والهندسة: STAT231 طلبة الآداب والأعمال والاقتصاد: STAT23
STAT332	مدخل إلى الإحصاء الرياضي 1	طلبة العلوم والهندسة: MATH231, STAT231 طلبة الآداب والأعمال والاقتصاد: MATH235, STAT236

ب. المساقات الاختيارية:

9 ساعات معتمدة من مساقات الرياضيات أو الإحصاء بحيث لا تقل عدد ساعات الرياضيات عن 6 ساعات.

ثانياً: برنامج البكالوريوس في الرياضيات التطبيقية في الاقتصاد

شروط الإلتحاق

1. النجاح بمعدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقين التاليين على أن لا تقل علامة أي منهما عن 65%: MATH132, MATH141
2. الحصول على علامة 70% فما فوق في ECON131
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الإستيعابية

الخطة الدراسية

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

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	21
متطلبات الكلية	29
متطلبات التخصص المنفرد	66
مسابقات حرة	12
المجموع	128

متطلبات التخصص المنفرد في الرياضيات التطبيقية في الاقتصاد (66 ساعة معتمدة):

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH231	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 3	MATH132
MATH234	الجبر الخطي	MATH132
MATH243	اساسيات الرياضيات	MATH132
MATH310	البرم الحاسوبية	MATH231, MATH234, STAT331 (أو مترامن) COMP132 أو COMP142 أو COMP230
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH132
MATH333	التحليل الرياضي 1	MATH243
MATH334	التحليل الرياضي 2	MATH333
MATH337	الجبر المجرّد 1	MATH243
MAEC330	نظرية الاقتصاد التحليلي الجزئي	(ECON331 أو مترامن), MATH231,
MAEC333	التوازن العام والاختياري العام	MAEC330
MAEC334	مقدمة في الاقتصاد القياسي	MATH234, STAT331
MAEC411	ندوة في الرياضيات الاقتصادية	موافقة الدائرة
MAEC436	نظرية الألعاب الاستراتيجية	STAT231, ECON331
STAT231	مقدمة في الإحصاء	
STAT331	الطرق الإحصائية	لطلبة العلوم والهندسة: STAT231 لطلبة الآداب والأعمال والاقتصاد: STAT236
STAT332	مدخل إلى الإحصاء الرياضي 1	لطلبة العلوم والهندسة: MATH231, STAT231 لطلبة الآداب والأعمال والاقتصاد: MATH235, STAT236
ECON131	مبادئ الاقتصاد الجزئي	.
ECON132	مبادئ الاقتصاد الكلي	ECON131
ECON3311	الاقتصاد التحليلي الجزئي 1	MATH235, ECON132
ECON3321	الاقتصاد التحليلي الكلي 1	MATH235, ECON132

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

MATH439, MAEC432, MAEC434, MAEC438, MAEC439, ECON338, ECON434, ECON436.

بحيث لا يقل عدد الساعات من مساقات الرياضيات والرياضيات الاقتصادية عن 6 ساعات.

ثالثاً: برنامج رئيسي الرياضيات/ فرعي الإحصاء

شروط الالتحاق

1. النجاح بمعدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقين التاليين على أن لا تقل علامة أي منهما عن 65%: MATH132, MATH141
2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الإستيعابية

الخطوة الدراسية

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

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21	متطلبات الجامعة
29	متطلبات الكلية
64	متطلبات التخصص (الرئيسي والفرعي)
14	مساقات حرة
128	المجموع

متطلبات تخصص رئيسي الرياضيات/ فرعي الإحصاء (64 ساعة معتمدة):

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH225	حساب المتجهات	MATH231
MATH231	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 3	MATH132
MATH234	الجبر الخطي	MATH132
MATH243	اساسيات الرياضيات	MATH132
MATH330	طرق التحليل العددي	MATH234, COMP132 أو COMP230 أو COMP142 أو MATH310
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH132
MATH333	التحليل الرياضي 1	MATH243
MATH337	الجبر المجرد 1	MATH243
MATH339	الهندسة الإقليدية واللاإقليدية	MATH243
MATH411	ندوة في الرياضيات	موافقة الدائرة
MATH431	المتغيرات العقدية	MATH333
STAT231	مقدمة في الإحصاء	
STAT331	الطرق الإحصائية	لطلبة العلوم والهندسة: STAT231 لطلبة الآداب الأعمال والاقتصاد: STAT236
STAT334	تحليل الانحدار	STAT331
STAT335	الطرق الإحصائية اللامعلمية	STAT331
STAT336	طرق البحث	STAT231 أو STAT236
STAT431	طرق المعاينة 1	STAT331

ب. المساقات الاختيارية:

15 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

- أ. 9 ساعات معتمدة من باقي مساقات الرياضيات من مستوى سنة ثالثة أو رابعة
ب. 6 ساعات معتمدة من باقي مساقات الإحصاء من مستوى سنة ثالثة أو رابعة

رابعاً: التخصص الفرعي في الرياضيات

متطلبات التخصص الفرعي (22 ساعة معتمدة):

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH231	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 3	MATH132
MATH234	الجبر الخطي	MATH132
MATH243	اساسيات الرياضيات	MATH132
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH132
MATH333	التحليل الرياضي 1	MATH243
MATH337	الجبر المجرد 1	MATH243

ب. المساقات الاختيارية:

3 ساعات معتمدة من باقي مساقات الرياضيات مستوى سنة ثالثة أو رابعة.

خامساً: التخصص الفرعي في الإحصاء

متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:
15 ساعة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
STAT331	الطرق الإحصائية	لطلبة العلوم والهندسة: STAT231 لطلبة الآداب والأعمال والاقتصاد: STAT236
STAT334	تحليل الانحدار	STAT331
STAT335	الطرق الإحصائية اللامعلمية	STAT331
STAT336	طرق البحث	STAT231 أو STAT236
STAT431	طرق المعاينة 1	STAT331

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

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:	STAT231	مقدمة في الإحصاء	.
	STAT236	الإحصاء العام	MATH135 أو الثانوية العامة/الفرع العلمي
6 ساعات معتمدة من باقي مساقات الإحصاء			

وصف مساقات الرياضيات (MATH):

132 التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 2

الاقترانات اللوغاريتمية، والأسية، والمثلثية ونظائرها، والاقترانات الزائدية ونظائرها، طرق التكامل، القطوع المخروطية، الأعداد العقدية، المتتاليات، المتسلسلات اللانهائية، متسلسلات القوى ومتسلسلات Taylor (ساعتاً محاضرة وساعة نقاش).

المتطلب السابق: MATH141

135 الرياضيات العامة

(لا يحتسب لحملة الثانوية العامة / الفرع العلمي)

المجموعات، أشكال فن، المعادلات الخطية، حلول أنظمة معادلات خطية 2×2 ، كثيرات الحدود، المعادلات التربيعية، الاقترانات، الاقتران الآسي، المتباينات، البرمجة الخطية، المصفوفات، المحددات وتطبيقاتها.

141 التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 1

الهندسة التحليلية، الاقترانات، النهايات والاتصال، الاقترانات المثلثية والكسرية، المشتقات وطرق الاشتقاق وتطبيقات عليها، التكامل المحدود وغير المحدود وتطبيقاته (ساعتاً محاضرة وساعة نقاش).

المتطلب السابق: توجيهي علمي

143 الرياضيات العامة (طلبة التمريض)

(لا يحتسب للطلبة الذين أنهوا بنجاح MATH141)

المعادلات الخطية وحلولها، جبر المصفوفات والمحددات وتطبيقاتها، الاقترانات، التفاضل، القيم القصوى، اختبار المشتقة الأولى والثانية وتقنيات الرسم، تطبيقات المشتقات، التكامل، التكامل المحدود واللامحدود، اقترانات متعددة المتغيرات، المشتقات الجزئية، القيم القصوى لاقتران في متغيرين. بعض التطبيقات.

225 حساب المتجهات

الاقترانات المتجهة وحسابها. المنحنيات البارامترية التكاملات على خط، الحقول المتجهة، التدرج والتباعد والانحدار الشغل، الدفع، الحقول المحافظة، نظرية جرين، السطوح البارامترية، التكاملات على سطح، نظرية ستوكس، نظرية التباعد. نظريه

الاقترانات العكسية والضمنية.

المتطلب السابق: MATH231

231 التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 3

الإحداثيات القطبية، الرسم والمساحات في الإحداثيات القطبية، المتجهات المنحنيات والسطوح في الفراغ، الاقترانات المتجهة، المشتقات المتجهة، الانحناء والاتواء، الاقترانات في أكثر من متغير، المشتقات الجزئية، القيم العظمى وطريقة لاجرانج، التكاملات المتعددة، الإحداثيات الاسطوانية والكروية.

المتطلب السابق: MATH132

234 مقدمة في الجبر الخطي

أنظمة المعادلات الخطية، جبر المصفوفات والمحددات، قاعدة كرامر، فضاء المتجهات، الفضاء الجزئي وقواعدها وأبعادها، فضاءات الضرب الداخلي، التحويلات الخطية ومصفوفاتها، القيم والمتجهات الذاتية.

المتطلب السابق: MATH132

235 رياضيات لطلبة كلية الأعمال والاقتصاد (لا يحتسب للطلبة الذين أنهوا بنجاح MATH141)

جبر المصفوفات والمحددات وتطبيقاتها، قواعد الاشتقاق، القيم القصوى لاقتران بمتغير واحد، التكامل المحدود وغير المحدود، النظرية الأساسية، مقدمة في المعادلات التفاضلية، الاقترانات بمتغيرين، الاشتقاق الجزئي، ايجاد القيم القصوى لاقتران بمتغيرين، حساب المال وتطبيقاته في الادارة والاقتصاد.

المتطلب السابق: MATH135 أو الثانوية العامة / الفرع العلمي

243 اساسيات الرياضيات

الاستقراء الرياضي المنطق الرمزي، طرق البرهان، الاستنباط الرياضي، المجموعات، العلاقات، علاقات التكافؤ، المتطابقات، التقسيمات، الترتيب الجزئي والكلي للمجموعات (المجموعات المرتبة جزئياً) Zorn's Lemma . الاقترانات (واحد لواحد، شامل) المجموعات المنتهية وغير المنتهية، المجموعات القابلة للعد وغير القابلة للعد.

المتطلب السابق: MATH132

310 الرزم الحاسوبية العلمية

رزم حاسوبية إحصائية وعلمية مثل SPSS, MATLAB أو غيرها من البرامج العلمية والإحصائية المشابهة.

(تدرس 3 ساعات في المختبر)

المتطلب السابق: MATH231, MATH234, (STAT331 أو مترامن)، (COMP132 أو COMP142 أو COMP230)

330 طرق التحليل العددي

تمثيل الأعداد الحقيقية في الحاسوب والعمليات الحسابية ، حلول المعادلات الخطية وغير الخطية ، التقريب بواسطة كثيرات الحدود ، الاشتقاق والتكامل العددي ، حل المعادلات التفاضلية بشروط أولية.

المتطلب السابق: MATH234, (COMP132 أو COMP230 أو MATH310 أو COMP142)

331 المعادلات التفاضلية العادية

المعادلات التفاضلية من الدرجة الأولى، نظرية وجود الحلول وتفردھا، المعادلات التفاضلية الخطية، طريقة المعاملات غير المحددة، طريقة تغيير المعاملات، حلول المعادلات بواسطة المتسلسلات، تحويل لابلاس، أنظمة المعادلات التفاضلية الخطية، مقدمة في المعادلات التفاضلية الجزئية.

المتطلب السابق: MATH132

332 المعادلات التفاضلية الجزئية

متسلسلات فورير، المعادلات التفاضلية الجزئية ومسائل الحدود، طريقة فصل المتغيرات، معادلات الانتشار والأمواج ولاپلاس، اقترانات بسل ولجنر، الوجود والتفرد لمعادلات لاپلاس والأمواج والحرارة.

المتطلب السابق: MATH231, MATH331

333 التحليل الرياضي 1

نظام الإعداد الحقيقية، خاصية اكتمال R ، المتتاليات والتقارب، متتاليات كوشي، نهايات الاقترانات، التتابع، الاتصال، الاتصال المنتظم، الاشتقاق، نظريه القيمة المتوسطة، تكاملات ريمان، النظرية الأساسية.

المتطلب السابق: MATH243

334 التحليل الرياضي 2

مدخل إلى تولوجيا المستوى الإقليدي R^n ، نهاية واتصال واشتقاق الاقترانات بمتغيرين فأكثر، تكامل ريمان المتعدد، التكامل بالتعويض، المتتاليات والمتسلسلات الاقترانية، التقارب المنتظم، اشتقاق وتكامل المتسلسلات الاقترانية، الفراغات المترية الكاملة، نظرية القيمة الثابتة.

المتطلب السابق: MATH333

335 مدخل إلى التوافقية

أمثلة على مسائل التوافقية (تغطيه طاولة الشطرنج، المربعات السحرية، ضباط اويلر ال36) مبدأ برج الحمام، أعداد سينرلنج، التوافيق والتباديل، نظرية ذات الحدين وكثيرة الحدود، مبدأ الاحتواء والاستثناء، العلاقات المتكررة والاقتارات المولدة، مدخل إلى نظريه الرسوم

المتطلب السابق: MATH243

337 الجبر المجرد 1

مدخل إلى البنى الجبرية، الزمر، الزمر الدورية، الزمر الجزئية والزمر الجزئية السوية، الزمر الكسرية، تشاكل وتمائل الزمر . المجاميع المباشرة.

المتطلب السابق: MATH243

338 الجبر المجرد 2

الحلقات، المثاليات، المثاليات الأولية والعظمى، تشاكل الحلقات، الحلقات الكسرية، حلقات كثيرات الحدود، مجال التحليل الوحيد ومجالات اقليدس، امتدادات الحقول، الحقول المنتهية، التركيب الهندسي.

المتطلب السابق : MATH337

339 الهندسة الإقليدية واللاإقليدية

مقدمة لمبادئ الهندسة الاقليدية باستخدام البديهيات، بديهية اقليدس حول الخطوط المتوازية ونتائجها عن نظريات في الهندسة الاقليدية، الرسم بواسطة المسطرة والفرجار، التحويلات الهندسية، الأنعكاس والدوران، حجوم الأجسام الصلبة.

المتطلب السابق : MATH243

411 ندوة في الرياضيات

محاضرات متنوعة يلقيها الطلبة ويشارك في مناقشتها أعضاء الهيئة الأكاديمية في الدائرة، تتناول مواضيع مختارة بتعمق وتهدف إلى تدريب الطلبة على استعمال المراجع

في المكتبة وممارسة المناقشة العلمية.

المتطلب السابق : موافقة الدائرة

- 431 المتغيرات العقدية**
- الأعداد العقدية، النهايات والاتصال للاقتربات العقدية، الاقتربات التحليلية، التكامل العقدي، المتسلسلات العقدية، نظرية البواقي وتطبيقاتها في التكاملات الحقيقية.
- المتطلب السابق: MATH333
- 432 التبولوجيا**
- الفراغات التبولوجية، الأساسات والأساسات الجزئية، الاتصال، الاقتربات الهومومورفيه وخصائصها. الفراغات الجزئية والضربية، الفراغات المترية ونصف المترية، فرضيات الانفصال، التراص والتباعد.
- المتطلب السابق: MATH333
- 433 نظريه الرسوم**
- الرسوم، حل الألغاز، الترابط، رسوم اويلر وهاملتون، الخوارزميات، الأشجار وعد الأشجار، الرسوم المستوية وصيغة اويلر، تلوين الرؤوس، الأوجه والحواف، كثيرة حدود الألوان، زمرة التشاكل للرسوم.
- المتطلب السابق: MATH243
- 434 الجبر الخطي المتقدم**
- الفضاءات المتجهة، البعد والقواعد، الجمع المباشر للفضاءات الجزئية، التحويلات الخطية والفضاء الصفري، مصفوفات التحويلات الخطية (التحويلات الخطية المعكوسه، القيم الذاتية) والمتجهات الذاتية، الفضاءات الجزئية والثابتة، فضاءات الضرب الداخلي، الاقتربات الخطية والمترافقة للفضاءات المترافقة.
- المتطلب السابق: MATH243 و Math243
- 435 مقدمة في نظرية الأعداد**
- الأعداد الصحيحة، الأعداد الصحيحة مقياس ن، القسمة وخوارزمية اقليدس، التحليل للعوامل الأولية، قابلية القسمة، التطابق، توزيع الأعداد الأولية، البواقي التربيعية، معادلات دوفانتين.
- المتطلب السابق: MATH243
- 437 دراسة مستقلة في الرياضيات**
- بحث أو دراسة مستقلة يقوم بها الطالب بناء على توجيهات أحد أعضاء الهيئة الأكاديمية وينتهي بكتابة تقرير.
- المتطلب السابق: موافقة الدائرة

438 موضوع خاص في الرياضيات

مواضيع رياضية خاصة تختارها الدائرة حسب احتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

439 النماذج الرياضية

الأنظمة الديناميكية المنفصلة، مسائل التعاضم والاضمحلال، المعادلات التفاضلية غير الخطية، نماذج منفصلة غير خطية.

المتطلب السابق: MATH331

وصف مساقات الإحصاء (STAT) :

231 مقدمة في الإحصاء

أنواع البيانات، مقاييس النزعة المركزية، مقاييس التشتت، الاحتمالات، المتغيرات العشوائية، فترات الثقة، اختبار الفرضيات المتعلقة بوسط مجتمع أو مجتمعين، التوقع، الرزم الإحصائية، مقدمة في الانحدار والارتباط.

236 الإحصاء العام لطلبة كلية الأعمال والاقتصاد

(لا يحتسب لطلبة العلوم أو طلبة الهندسة)

المعايير الإحصائية، وصف المعلومات، الاحتمالات، المتغيرات العشوائية، توزيعات بعض المتغيرات العشوائية الخاصة، تقدير قيم المعايير الإحصائية، اختبار الفرضيات المتعلقة بوسط مجتمع واحد، التوقع، مقدمة في الانحدار والارتباط.

المتطلب السابق: MATH135 أو الثانوية العامة / الفرع العلمي

237 الإحصاء لطلبة الإدارة العامة

(لا يحتسب لطلبة العلوم، الهندسة، والأعمال والاقتصاد)

أنواع البيانات، التوزيعات التكرارية، مقاييس النزعة المركزية، مقاييس التشتت، مقدمة في الاحتمالات، التوزيع الطبيعي، توزيع ذات الحدين، بعض التوزيعات الخاصة، مقدمة في الاستدلال الإحصائي، اختبار الفرضيات.

المتطلب السابق: MATH135، أو الثانوية العامة / الفرع العلمي

238 الاحصاء الحيوي (طلبة الاحياء)

الاحصاء الوصفي، التمثيل البياني للبيانات، مقدمة في الاحتمالات، التوقع والتباين للمتغيرات العشوائية، فترات الثقة، اختبار الفرضيات (Normal test, t-Test, chi-square test)، الانحدار، تحليل التباين.

(لا يحتسب ساعات مع STAT231 و STAT236)

331 الطرق الإحصائية

التقدير، الاستنباط المتعلق بتباين مجتمعين، تحليل التباين، الانحدار كثير المتغيرات، الارتباط، المعاينة، طرق إحصائية لا معلمية.

المتطلب السابق: لطلبة العلوم والهندسة: STAT231

طلبة الآداب والأعمال والاقتصاد: STAT236

332 مدخل إلى الإحصاء الرياضي 1

الاحتمالات، التوزيعات الاحتمالية: التوزيعات المنفصلة مثل binomial وتوزيع Poisson وتوزيعات منفصلة أخرى، التوزيعات المتصلة مثل التوزيع الطبيعي، توزيع Gamma , Beta , T , F, Chi-Square. وتوزيعات متصلة أخرى، التوزيعات التراكمية، التوقع عن طريق التعريف وعن طريق Moment Generating Function. إيجاد التوزيعات الاحتمالية لمتغيرات عشوائية محولة عن طريق Moment Generating Function وعن طريق نظرية العامة لإيجاد التوزيعات لمتغيرات عشوائية محولة بدلالة تحويلات كثيرة المتغيرات. التوزيعات النهائية، نظرية النزعة المركزية.

المتطلب السابق: لطلبة العلوم والهندسة STAT231, MATH231

طلبة الآداب والأعمال والاقتصاد MATH235, STAT236

333 مدخل إلى الإحصاء الرياضي 2

التقدير النقطي، والتقدير بفترات الثقة لمعدل مجتمع، الفرق بين معدلي مجتمعين. اختبار الفرضيات. اختبار Chi-square الإحصاء الكافي. خصائص الإحصاء الكافي. الإحصاءات الكاملة، Exponential Family التقدير بطريقة Bayes معلومة Fisher، متباينة Cramer - Rao، التوزيعات النهائية للتقدير عن طريق الاحتمالية العظمى، الاختبارات ذات القوة العظمى بشكل منتظم، الاختبارات النسبية عن طريق الاحتمالية العظمى. التقدير المتعلق بالنماذج الطبيعية أو التي لها علاقة بالتوزيع الطبيعي.

المتطلب السابق: STAT332

334 تحليل الانحدار

تحليل الانحدار البسيط، تقدير اقتران الانحدار، تقدير الخطأ المتعلق باقتران الانحدار، الاستنباط المتعلق بمعاملات اقتران الانحدار، تطبيقات الانحدار، معالجة الباقي، اختبار F لتحديد مدى تطابق النموذج مع البيانات، التقدير المشترك لمعاملات اقتران الانحدار، طريقة المصفوفات في تحليل الانحدار، الانحدار كثير المتغيرات، الانحدار المتعلق بالاقترانات كثيرة الحدود، المتغيرات المستقلة النوعية.

المتطلب السابق: STAT331

335 الطرق الإحصائية اللامعلمية

التقدير باستعمال طرق غير معلمية لمجتمع واحد ومجتمعين، اختباران كروسكا لو ليس، مان ويبتتي ديوكوكسون الرتبي ذو الاشارة، اختبائي، فريدمان، التحليل التباين

المتطلب السابق: STAT331

336 طرق البحث

تصميم مواضيع البحث، تصميم الاستطلاع (questionnaire) مواضيع جمع البيانات وادخالها وتحليلها باستعمال برمجيات حاسوبية مثل STATA,SAS,SPSS

المتطلب السابق: STAT231 أو STAT236

337 تحليل البيانات النوعية

مقاييس واختبارات الارتباط مثل معامل ارتباط Lemda , Somer , Phi ،... ، طريقة Mantel-Haenszel، المربعات الصغرى والموزونة، تقدير الاحتمالية العظمى في النماذج الخطية بما فيها Loglinear models.

المتطلب السابق: STAT333

431 طرق المعاينة 1

المعاينة العشوائية البسيطة بما في ذلك تحديد خصائص المقدرات، تباين المقدرات تقدير النسب (Ratio Estimates)، تقدير المجاميع، معاينة النسب تأثير (p) إلى الخطأ المعياري، التوزيعات المتعلقة بتقدير (p) ، التوزيع الشرطي للمعلمة (p) ، المقارنة بين نسبتين. تقدير النسب في حالة المعاينة العنقودية، تقدير حجم العينة للنسب وفي حالة البيانات الكمية، المعاينة الطبقيّة بما فيها خصائص المقدرات وحجم العينة.

المتطلب السابق: STAT331

432 طرق المعاينة 2

المعاينة الطباقية، تحديد أثر الانحراف عن التوزيع الأمثل ، تحديد عدد الطبقات ، بناء الطبقة، تقسيم المجتمع إلى طبقات حسب عاملين (two way stratification) ، تفسير النسب، التقدير التقريبي لتباين مقدرات النسب (Ratio- Estimates) ، التحيز بتقدير النسب (Ratio Estimates) ، مقدرات الانحدار، المعاينة المنتظمة، المعاينة العنقودية ذات المرحلة الواحدة في حالة العناقيد غير متساوية الحجم، المعاينة الجزئية في حالة الوحدات متساوية الحجم وغير متساوية الحجم، المعاينة الجزئية في حالة الوحدات متساوية الحجم وغير متساوية الحجم ، المعاينة الثنائية، الأخطاء في المسوح.

المتطلب السابق: STAT431

433 تصميم التجارب

مواضيع مختارة في تصميم التجارب بما في ذلك الأثر الثابت والعشوائي، التصاميم المتداخلة، تصاميم المنحنيات المنقسمة المربعات اللاتينية المرفعات اللاتينية تحليل التباين المشترك

المتطلب السابق: STAT231 أو STAT236

434 إدارة البيانات الإحصائية

تنظيم وبناء البيانات الإحصائية تصميم قواعد البيانات الإحصائية، تحليل البرمجيات الإحصائية، استيراد وتوريد البيانات بين البرمجيات، تحليل البيانات المفقودة.

المتطلب السابق: STAT231 أو STAT236

438 موضوع خاص في الإحصاء

دراسة موضوع معين في الإحصاء، ويعتمد اختيار الموضوع على احتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية.

المتطلب السابق : موافقة الدائرة

وصف مساقات الرياضيات التطبيقية في الاقتصاد (MAEC):

330 نظرية الاقتصاد التحليلي الجزئي

الاشكال التربيعية، الأفضلية القيم العظمى و الدنيا للاقتدرات مع شروط اضافية بواسطة معادلات او ومتباينات شروط القيم القصوى من الدرجة الاولى و الثانية، النظرية المظروفية، الاقتدرات المتجانسة، الاقتدرات المقعرة للأعلى و الأسفل نظرية ألمستهلك اقتدرات المنفعة المباشرة و غير المباشرة واقتدرات الطلب، المرونة، تأثير الدخل و التعويض، الاختيار مع عدم اليقين، نظرية الانتاج: اقتدرات الانتاج و التكلفة و الربح، الاسواق التنافسية.

المتطلب السابق: (ECON3311 أو مترامن), MATH231.

333 التوازن العام والاختيار العام

التوازن الجزئي التوازن العام وجود التوازن ووحده التوازن في اسواق المقايضة التوازن في اسواق الإنتاج فضلية باريتو، نظريات الرفاهية الاولى و الثانية التأثيرات الخارجية و السلع العامة.

المتطلب السابق: MAEC330

334 مقدمة في الاقتصاد القياسي

الانحدار الخطي بصورة المصفوفات، فرضيات جاوس-ماركوف، فحص الفرضيات، مشكلة ارتباط المتغيرات، تغير التباين، ارتباط الخطأ الزمني، طريقة المربعات الصغرى المعممة، خطأ قياس المتغيرات، المتغيرات الوسيطة.

المتطلب السابق: MATH234, STAT331

411 ندوة في الرياضيات الاقتصادية

محاضرات متنوعة يلقيها الطلبة ويشارك في مناقشتها أعضاء الهيئة الأكاديمية في الدائرة، تتناول مواضيع مختارة بتعمق وتهدف إلى تدريب الطلبة على استعمال المراجع في المكتبة وممارسة المناقشة العلمية.

المتطلب السابق : موافقة الدائرة

432 ديناميكية الاقتصاد التحليلي الكلي

الاستهلاك والاستثمار، ديناميكية المدى القصير، التضخم والبطالة، التوقعات، نماذج النمو الاقتصادي، النمو الأمثل، نموذج الأجيال المتعاقبة، علاقة النمو الاقتصادي بالتطوير.

المتطلب السابق: MAEC333, ECON3321

434 الاقتصاد القياسي المتقدم

نماذج المعادلات المترابطة، طريقة التقدير بالحد الأقصى للاحتمال، تحليل السلاسل الزمنية الثابتة والغير ثابتة، فحص التكامل، نماذج ARCH، تطبيقات في مواضيع متقدمة.

المتطلب السابق MAEC334

436 نظرية الألعاب الاستراتيجية

الألعاب في الشكل الاعتيادي، توازن ناش، الاستراتيجيات المختلطة، نقص الفعالية في توازن ناش، الألعاب الدينامكية، التوازن الكامل، الألعاب المتكررة، الألعاب ناقصة المعلومات، توازن بيز.

المتطلب السابق: ECON3311, STAT231

438 موضوع خاص في الرياضيات الاقتصادية

مواضيع في الرياضيات التطبيقية في الاقتصاد تختارها الدائرة حسب احتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

439 الأسواق المالية

وجود الأسواق المالية، المغامرة المالية، الممتلكات الثمينة، الأسهم، السندات، العقود، الاختيارات، تمثيل الأسواق المالية في حالة السكون، حب المغامرة، والتردد، نموذج تقييم الممتلكات الثمينة الرئيسي، تمثيل الأسواق المالية في حالة الحركة بشكل منفصل، التردد في الإقدام على المغامرة، خاصية عدم المنفعة بلا ثمن، وتقييم الممتلكات الزائدة عن الحاجة، الاختيارات الأوروبية والأمريكية. تمثيل الأسواق المالية في حالة الحركة بشكل متصل، قاعدة بلاك وشولز. طرق عددية.

المتطلب السابق: STAT231, ECON3311

دائرة الفيزياء

تقدم دائرة الفيزياء برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في الفيزياء كتخصص منفرد كذلك تقدم الدائرة برنامجاً أكاديمياً تؤدي إلى درجة البكالوريوس في الفيزياء كتخصص رئيسي مع علم الحاسوب أو الرياضيات أو الإلكترونيات كتخصص فرعي، بالإضافة إلى تخصص فرعي في الفيزياء.

أولاً: برنامج البكالوريوس في الفيزياء

شروط الإلتحاق

1. النجاح بمعدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقات التالية:
PHYS132, PHYS141, PHYS111
2. النجاح بمعدل تراكمي لا يقل عن 65% في المساقات التالية:
MATH132, MATH141
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية

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

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	21
متطلبات الكلية	29
متطلبات التخصص المنفرد	65
مسابقات حرة	13
المجموع	128

متطلبات التخصص المنفرد (65 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

53 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PHYS112	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS111, PHYS132 أو متزامن
PHYS211	مختبر الفيزياء العامة 3	PHYS111, PHYS231 أو متزامن
PHYS212	مختبر الفيزياء الحديثة	PHYS112, PHYS232 أو متزامن
PHYS231	الفيزياء العامة 3	PHYS141
PHYS232	الفيزياء الحديثة	PHYS231, MATH231
PHYS331	النظرية الكهرومغناطيسية 1	PHYS132, MATH331
PHYS332	النظرية الكهرومغناطيسية 2	PHYS331
PHYS333	الميكانيكا 1	PHYS141, MATH231, MATH331
PHYS334	الميكانيكا 2	PHYS333
PHYS335	البصريات	PHYS231, MATH231
PHYS336	الدوائر التناظرية	PHYS112, PHYS132
PHYS411	ندوة في الفيزياء	موافقة الدائرة
PHYS430	مختبر متقدم	PHYS212, PHYS336
PHYS431	الفيزياء الحرارية والميكانيكا الإحصائية	PHYS232

يتبع...

تابع...

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PHYS432	أساليب الفيزياء الرياضية	MATH331
PHYS433	الميكانيكا الكمية	PHYS232, PHYS333
PHYS436	فيزياء الحالة الصلبة	PHYS433 أو متزامن
MATH231	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 3	MATH132
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH132
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH132
CHEM112	مختبر الكيمياء العامة 2	CHEM132, أو متزامن CHEM111

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

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
MATH234, MATH310 أو COMP132 أو COMP142 أو COMP230	طرق التحليل العددي	MATH330	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
MATH331, MATH231	المعادلات التفاضلية الجزئية	MATH332	
MATH234, MATH243	الجبر الخطي المتقدم	MATH434	
9 ساعات معتمدة من مساقات الفيزياء الأخرى			

ثانياً: برنامج البكالوريوس رئيسي الفيزياء/ فرعي الرياضيات

شروط الإلتحاق

1. النجاح بمعدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقات التالية:
PHYS132, PHYS141, PHYS111
2. النجاح بمعدل تراكمي لا يقل عن 65% في المساقات التالية:
MATH132, MATH141
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية

الخطة الدراسية

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

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	21
متطلبات الكلية	29
متطلبات التخصص (الرئيسي والفرعي)	66
مساقات حرة	12
المجموع	128

متطلبات التخصص رئيسي الفيزياء / فرعي الرياضيات (66 ساعة معتمدة):

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PHYS112	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS111, PHYS132 أو متزامن
PHYS211	مختبر الفيزياء العامة 3	PHYS111, PHYS231 أو متزامن
PHYS212	مختبر الفيزياء الحديثة	PHYS112, PHYS232 أو متزامن
PHYS231	الفيزياء العامة 3	PHYS141
PHYS232	الفيزياء الحديثة	PHYS231, MATH231
PHYS331	النظرية الكهرومغناطيسية 1	PHYS132, MATH331
PHYS332	النظرية الكهرومغناطيسية 2	PHYS331
PHYS333	الميكانيكا 1	PHYS141, MATH231, MATH331
PHYS334	الميكانيكا 2	PHYS333
PHYS335	البصريات	PHYS231, MATH231
PHYS336	الدوائر التناظرية	PHYS112, PHYS132
PHYS411	ندوة في الفيزياء	موافقة الدائرة
PHYS430	مختبر متقدم	PHYS212, PHYS336
PHYS433	الميكانيكا الكمية	PHYS232, PHYS333

يتبع...

...تابع

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH231	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 3	MATH132
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH132
MATH243	أساسيات الرياضيات	MATH132
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH132
MATH333	التحليل الرياضي 1	MATH243
MATH337	الجبر المجرد 1	MATH243
CHEM112	مختبر الكيمياء العامة 2	CHEM132 أو مترامن CHEM111

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

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
PHYS232	الفيزياء الحرارية والميكانيكا الاحصائية	PHYS431	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
PHYS433 أو متزامن	فيزياء الحالة الصلبة	PHYS436	
MATH234, أو COMP132) أو MATH310 COMP230 أو COMP142)	طرق التحليل العددي	MATH330	6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
MATH331, MATH231	المعادلات التفاضلية الجزئية	MATH332	
MATH333	التحليل الرياضي 2	MATH334	
MATH243	الهندسة الإقليدية واللاإقليدية	MATH339	
MATH333	المتغيرات العقدية	MATH431	
MATH234, MATH243	الجبر الخطي المتقدم	MATH434	
MATH243	مقدمة في نظرية الأعداد	MATH435	
3 ساعات معتمدة من مساقات الفيزياء الأخرى			

ثالثاً: برنامج البكالوريوس رئيسي الفيزياء/ فرعي الإلكترونيات

شروط الإلتحاق

1. النجاح بمعدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقات التالية:
PHYS132, PHYS141, PHYS111
2. النجاح بمعدل تراكمي لا يقل عن 65% في المساقات التالية:
MATH132, MATH141
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية

الخطة الدراسية

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

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	21
متطلبات الكلية	29
متطلبات التخصص (الرئيسي والفرعي)	65
مسابقات حرة	13
المجموع	128

متطلبات التخصص رئيسي الفيزياء/ فرعي الإلكترونيات (65 ساعة معتمدة):

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PHYS112	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS111, PHYS132 أو متزامن
PHYS211	مختبر الفيزياء العامة 3	PHYS111, PHYS231 أو متزامن
PHYS212	مختبر الفيزياء الحديثة	PHYS112, PHYS232 أو متزامن
PHYS231	الفيزياء العامة 3	PHYS141
PHYS232	الفيزياء الحديثة	PHYS231, MATH231
PHYS331	النظرية الكهرومغناطيسية 1	PHYS132, MATH331
PHYS333	الميكانيكا 1	PHYS141, MATH231, MATH331
PHYS335	البصريات	PHYS231, MATH231
PHYS411	ندوة في الفيزياء	موافقة الدائرة
PHYS430	مختبر متقدم	PHYS212, PHYS336
PHYS433	الميكانيكا الكمية	PHYS232, PHYS333
ENEE212	مختبر الدوائر الكهربائية	PHYS112, ENEE335 أو متزامن
ENEE231	الدوائر الكهربائية 1	PHYS132
ENEE233	الإلكترونيات 1	ENEE231

يتبع...

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENEE311	مختبر الإلكترونيات	PHYS112، ENEE236 أو (ENEE338 أو متزامن)
ENEE335	الدوائر الكهربائية 2	ENEE231 و (ENEE334) أو (متزامن)
ENCS211	مختبر الإلكترونيات الرقمية وتنظيم الحاسوب	(ENCS238 أو ENCS336) أو متزامن
ENCS234	أنظمة رقمية	COMP132 أو COMP230 أو COMP142
ENEE338	الإلكترونيات 2	ENEE233
ENCS238	تنظيم الحاسوب	ENCS234
MATH231	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 3	MATH132
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH132
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH132
CHEM112	مختبر الكيمياء العامة 2	CHEM111, أو متزامن CHEM132

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

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
PHYS232	الفيزياء الحرارية والميكانيكا الاحصائية	PHYS431	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
PHYS433 أو متزامن	فيزياء الحالة الصلبة	PHYS436	
ENCS238), (متزامن) ENEE338	أجهزة وقياسات	ENEE432	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
ENEE233	إلكترونيات القوى	ENEE438	
ENCS238	أنظمة المعالج النمومي وتطبيقاته	ENCS338	
3 ساعات معتمدة من مساقات الفيزياء الأخرى			

رابعاً: برنامج البكالوريوس رئيسي الفيزياء/ فرعي الحاسوب

شروط الإلتحاق

4. النجاح بمعدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقات التالية:
PHYS132, PHYS141, PHYS111
5. النجاح بمعدل تراكمي لا يقل عن 65% في المساقات التالية:
MATH132, MATH141
6. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية

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

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21	متطلبات الجامعة
29	متطلبات الكلية
65	متطلبات التخصص (الرئيسي والفرعي)
13	مساقات حرة
128	المجموع

متطلبات التخصص رئيسي الفيزياء / فرعي الحاسوب (65 ساعة معتمدة):

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PHYS112	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS111, PHYS132 أو متزامن
PHYS211	مختبر الفيزياء العامة 3	PHYS111, PHYS231 أو متزامن
PHYS212	مختبر الفيزياء الحديثة	PHYS112, PHYS232 أو متزامن
PHYS231	الفيزياء العامة 3	PHYS141
PHYS232	الفيزياء الحديثة	PHYS231, MATH231
PHYS331	النظرية الكهرومغناطيسية 1	PHYS132, MATH331
PHYS333	الميكانيكا 1	PHYS141, MATH231, MATH331
PHYS335	البصريات	PHYS231, MATH231
PHYS336	الدوائر التناظرية	PHYS112, PHYS132
PHYS411	ندوة في الفيزياء	موافقة الدائرة
PHYS430	مختبر متقدم	PHYS212, PHYS336
PHYS433	الميكانيكا الكمية	PHYS232, PHYS333
COMP231	البرمجة المتقدمة	COMP230 أو COMP132 أو COMP142
COMP232	بنية المعلومات	COMP231

يتبع...

...تابع

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
COMP333	إدارة قواعد البيانات	COMP232 أو COMP2321
COMP339	معالجة الصور وتحليل الانماط	COMP232 أو COMP2321
COMP433	الهندسة البرمجية	COMP333
MATH231	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 3	MATH132
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH132
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH132
CHEM112	مختبر الكيمياء العامة 2	CHEM132, أو متزامن CHEM111

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

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
PHYS232	الفيزياء الحرارية والميكانيكا الاحصائية	PHYS431	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
PHYS433 أو متزامن	فيزياء الحالة الصلبة	PHYS436	
3 ساعات معتمدة من مساقات الفيزياء الأخرى			
6 ساعات معتمدة من مساقات علم الحاسوب (مستوى سنة ثالثة فما فوق)			

رابعاً: التخصص الفرعي في الفيزياء

متطلبات التخصص الفرعي (21 ساعة معتمدة):

تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PHYS112	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS111, PHYS132 أو متزامن
PHYS211	مختبر الفيزياء العامة 3	PHYS111, PHYS231 أو متزامن
PHYS212	مختبر الفيزياء الحديثة	PHYS112, PHYS232 أو متزامن
PHYS231	الفيزياء العامة 3	PHYS141
PHYS232	الفيزياء الحديثة	PHYS231, MATH231
PHYS331	النظرية الكهرومغناطيسية 1	PHYS132, MATH331
PHYS333	الميكانيكا 1	PHYS141, MATH231, MATH331
PHYS335	البصريات	PHYS231, MATH231
PHYS336	الدوائر التناظرية	PHYS112, PHYS132

وصف مساقات الفيزياء (PHYS):

- 111 مختبر الفيزياء العامة 1**
استعراض لسبل وأدوات القياس الأساسية في الفيزياء. تحليل القياسات وكتابة التقارير وتطبيق هذه المهارات على تجارب مختارة في مجالات الميكانيكا، الحرارة، البصريات والكهرباء (3 ساعات عملية).
- 112 مختبر الفيزياء العامة 2**
تجارب في الكهرباء والمغناطيسية تشمل الكهرباء الساكنة ودوائر التيار المباشر والمتذبذب ودوائر كهربائية تطبيقية (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: PHYS132 أو متزامن، PHYS111
- 141 الفيزياء العامة 1**
قوانين نيوتن للحركة وتطبيقاتها، قوانين الحفظ الميكانيكية، حركة الأجسام الجاسئة، حركة الموائع، الاهتزازات وقانون الجاذبية العام (ساعتان محاضرة وساعتان نقاش).
المتطلب السابق: MATH141 أو متزامن
- 132 الفيزياء العامة 2**
الكهرباء الساكنة، المجال المغناطيسي، التيار المباشر والمتذبذب، العوازل الكهربائية، المواد المغناطيسية، عرض أولي لمعادلات ماكسويل والأمواج الكهرومغناطيسية، البصريات الهندسية (ساعتان نظريتان وساعة نقاش).
المتطلب السابق: MATH132, PHYS141 أو متزامن
- 211 مختبر الفيزياء العامة 3**
تجارب في حقول الميكانيكا، الموجات، الموائع والحرارة (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: PHYS231, PHYS111 أو متزامن.
- 212 مختبر الفيزياء الحديثة**
تجارب في الفيزياء الحديثة والبصريات الفيزيائية، تشمل الأطياف الذرية والنشاط الإشعاعي وظواهر كمية مختلفة (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: PHYS112، PHYS232 أو متزامن

- 231 الفيزياء العامة 3**
- الأمواج والإهتزازات والصوت، البصريات الفيزيائية، الحرارة وقوانين الترموديناميكا والنظرية الحركية للغازات مدخل الى الفيزياء الحديثة بما فيها كينماتيكا النسبية الخاصة والميكانيكا الكمية.
المتطلب السابق: PHYS141
- 232 الفيزياء الحديثة**
- ازدواجية الجسيمات والأمواج، معادلة شرودونغر، التركيب الذري والذرات متعددة الالكترونات، مدخل الى فيزياء الحالة الصلبة، الديناميكا النسبية، الفيزياء النووية والجسيمات الأساسية والأجهزة المستخدمة فيها.
المتطلب السابق: MATH231, PHYS231
- 233 الفيزياء الفلكية**
- الأرض والغلاف الجوي، المجموعة الشمسية، تركيب النجوم وتطورها، النجوم الثنائية والمتعددة، العلاقات اللونية وزيفان الضوء، المجرات، الأدوات المستخدمة في علم الفلك، الفيزياء الكونية.
المتطلب السابق: PHYS141
- 234 الفيزياء الطبية**
- تطبيقات الفيزياء على أجهزة الجسم الحركية والسمعية والبصرية والعصبية، استخدام الأشعة السينية والموجات فوق الصوتية، أشعة الليزر والتصوير النووي في التشخيص، العلاج بأشعة الليزر والأشعة فوق الصوتية والنووية.
المتطلب السابق: PHYS132
- 235 الميتورولوجيا**
- دراسة مكونات وبنية الغلاف الجوي. تكون الرياح والسحب والأمطار والتلوج وعلاقتها بدرجة الحرارة والضغط والرطوبة. أجهزة القياس وطرق التنبؤ بحالة الطقس.
المتطلب السابق: PHYS141
- 331 النظرية الكهرومغناطيسية 1**
- الكهرباء الساكنة (الألكتروستاتيكا)، حلول معادلات بواسون ولاپلاس، العوازل، الطاقة الكهربائية الساكنة، المجال المغناطيسي وقانون أمبير، الخواص المغناطيسية للمادة والطاقة المغناطيسية، الحث الكهرومغناطيسي، معادلات مكسويل والمعادلة الموجية.
المتطلب السابق: MATH331, PHYS132
- 332 النظرية الكهرومغناطيسية 2**
- التيارات المتغيرة ببطء، الأمواج الكهرومغناطيسية في الأوساط اللانهاية والمحدودة، النظرية المجهرية للمواد العازلة والمغناطيسية والإنتشار البصري، الإشعاع، الكهروديناميكا وصياغتها النسبية، الموصلات فائقة التوصيل والبلازما.
المتطلب السابق: PHYS331

- 333 الميكانيكا 1**
كينماتيكا وديناميكا النقطة المادية في بعد واحد وحتى ثلاثة أبعاد مع التركيز على المتذبذب التوافقي ومسألة القوى المركزية، صياغة لاغرانج للديناميكا ومعادلاته، معادلات هاميلتون.
المتطلب السابق: MATH331, MATH231, PHYS141
- 334 الميكانيكا 2**
حركة مجموعة جسيمات، الاجسام الجاسئة، الجاذبية، الأمواج في الأوساط المتصلة، هياكل الإسناد المتحركة، الديناميكا النسبية.
المتطلب السابق: PHYS333
- 335 البصريات**
الأمواج الكهرومغناطيسية، استخدام المصفوفات في البصريات الهندسية، انعكاس، انكسار، وانتشار الضوء، الموجات الموجية، تداخل الضوء، حيوده واستقطابه، بصريات فوريير، نظرية التوافق ومدخل الى الليزر.
المتطلب السابق: MATH231, PHYS231
- 336 الدوائر التناظرية**
دراسة الترانزستورات (BJTs AND FETs) واستخدامها في دوائر التكبير، دوائر التكبير متعددة المراحل، مكبرات التشغيل، دوائر التغذية الراجعة واستخدامها في التكبير وتوليد الذبذبات، مزودات القدرة (ساعتان نظريتان و3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: PHYS132, PHYS112
- 337 الألكترونيات الرقمية**
تجارب مختارة في الألكترونيات الرقمية وتشمل: البوابات المنطقية، ال "فليب فلوب"، تصميم الدوائر التجميعية، الذاكرة، التحويل من اشارات تمثيلية إلى رقمية ومن رقمية إلى تمثيلية، أساسيات المعالجات النممية والحاسوب الرقمي (ساعتان نظريتان و3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: PHYS112
- 338 الفيزياء الحاسوبية**
مقدمة عامة لإستعمالات الحاسوب في الفيزياء، الأساليب الرقمية في الفيزياء وتشمل التفاضل والتكامل العددي، أنظمة المعادلات الخطية، حلول المعادلات الفاضلية العادية والجزئية، التمثيل والموائمة، طريقة مونت كارلو.
المتطلب السابق: COMP132, MATH331
- 339 الأتمتة باستخدام الحاسوب**
مقدمة عامة لتكوين ووظائف الحاسوب النممي، أساسيات جمع البيانات والتحكم بواسطة الحاسوب، تحويل الاشارات من تمثيلي إلى رقمي وبالعكس، جمع البيانات والتحكم عن طريق الإتصال: الإتصال المتتابع والمتوازي. طرق تحليل المعلومات في الفيزياء التجريبية، الأجهزة التقديرية، وطرق البرمجة المتقدمة في أتمتة المختبرات.
المتطلب السابق: PHYS337

- 411 ندوة في الفيزياء**
- محاضرات متنوعة يلقبها الطلبة ويشارك في مناقشتها أعضاء الهيئة الأكاديمية في الدائرة، تتناول مواضيع مختارة بتعمق، وتهدف الى تدريب الطلبة على استعمال المراجع في المكتبة وممارسة المناقشة العملية.
المتطلب السابق: موافقة الدائرة
- 430 مختبر متقدم**
- تجارب مختارة في مختلف حقول الفيزياء، تهدف الى اكساب الطالب خبرة عملية، وتعرضه للطرق والأساليب الفنية المتبعة في البحث التجريبي مع التركيز على تحليل القياسات والمبادرة الفردية (ساعة نظرية و6 ساعات عملية).
المتطلب السابق: PHYS336, PHYS212
- 431 الفيزياء الحرارية والميكانيكا الاحصائية**
- الوصف الاحصائي لنظم الجسيمات، الثرموديناميكا الماكروسكوبية، أسس الميكانيكا الاحصائية وتطبيقات عليها، الاحصاء الكمي والغازات المثالية، النظرية الحركية والظواهر النقلية.
المتطلب السابق: PHYS232
- 432 أساليب الفيزياء الرياضية**
- نظم الإسناد، المحددات، المصفوفات والزمرة، حساب البواقي والاقتارات المتوافقة، المعادلات التفاضلية الجزئية في الفيزياء وحلها بطريقة فروبينوس ودوال غرين،
معادلات شتورم- ليوفيل، فضاء هلبرت، الدوال الخاصة، المعادلات التكاملية وتفاضل التغيرات.
المتطلب السابق: MATH331
- 433 الميكانيكا الكمية**
- أسس الميكانيكا الكمية وفرضياتها، معادلة شرودنجر مع تطبيقات على مسائل ذات بعد واحد، تحويلات فورييه، البنية العامة للنظرية الكمية، الزخم الدوراني والقوى المركزية، التمثيل بواسطة المصفوفات.
المتطلب السابق: PHYS232, PHYS333
- 434 الفيزياء الذرية والجزيئية**
- أساليب التقريب في الميكانيكا الكمية، أنظمة ربط الزخم الدوراني في الذرات والجزيئات، البنية فوق الدقيقة لمستويات الطاقة، الأطياف الاهتزازية والدورانية، تأثيرات شتارك وزيمان، طرق تجريبية في دراسة الأطياف.
المتطلب السابق: PHYS433
- 435 الفيزياء النووية والجسيمات الأساسية**
- الديوترون، القوى النووية، النماذج النووية مع تطبيقات عليها، نظريات تحلل ألفا وبيتا وانتقالات غاما وثوابت التحلل، التفاعلات النووية، الجسيمات الأساسية وتفاعلاتها.
المتطلب السابق: PHYS433 أو مترامن

436 فيزياء الحالة الصلبة

التركيب البلوري والحيود، الفونونات والذبذبات الشبكية، نموذج الألكترون الحر، حزم الطاقة في الجوامد، أنصاف الموصلات، سطوح فيرمي، الخواص المغناطيسية للبلورات، الموصلات فائقة التوصيل.
المتطلب السابق: PHYS433 أو متزامن

437 دراسة مستقلة في الفيزياء

بحث أو دراسة مستقلة يقوم بها الطالب بناء على توجيهات أحد أعضاء الهيئة التدريسية وينتهي بكتابة تقرير.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

438 موضوع خاص في الفيزياء

دراسة موضوع معين في الفيزياء، ويعتمد اختيار الموضوع على احتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية (3 ساعات نظرية أو ساعة نظرية و6 ساعات عملية).
المتطلب السابق: موافقة الدائرة

دائرة الكيمياء

تقدم دائرة الكيمياء برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في الكيمياء كتخصص منفرد مع تركيز اختياري في الكيمياء التطبيقية، كما تقدم تخصصاً فرعياً في الكيمياء.

أولاً: برنامج البكالوريوس في الكيمياء

شروط الإلتحاق

1. النجاح بمعدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقات التالية:
CHEM111, CHEM112, CHEM132, CHEM141
2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الإستيعابية.

الخطة الدراسية

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

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	21
متطلبات الكلية	29
متطلبات التخصص المنفرد	61
مساقات حرة	17
المجموع	128

متطلبات التخصص المنفرد (61 ساعة معتمدة):

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CHEM112	مختبر الكيمياء العامة 2	CHEM111, CHEM132 أو متزامن
CHEM231	الكيمياء العضوية 1	CHEM112, CHEM132
CHEM232	الكيمياء العضوية 2	CHEM231
CHEM233	مختبر الكيمياء العضوية	CHEM232 أو متزامن
CHEM234	الكيمياء التحليلية 1	CHEM112, CHEM132
CHEM331	الكيمياء الفيزيائية 1	CHEM132, MATH231 أو موافقة الدائرة
CHEM332	الكيمياء الفيزيائية 2	CHEM331
CHEM333	الكيمياء غير العضوية 1	CHEM331 أو متزامن
CHEM334	الكيمياء العضوية 3	CHEM232
CHEM335	مختبر الكيمياء الفيزيائية	CHEM332 أو متزامن
CHEM336	الكيمياء التحليلية 2	CHEM234
CHEM411	ندوة في الكيمياء	موافقة الدائرة
CHEM432	تحليل المركبات العضوية	CHEM233
CHEM434	الكيمياء غير العضوية 2	CHEM333

يتبع...

...تابع

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CHEM435	الكيمياء الكمية	CHEM332, MATH231
CHEM436	مختبر الكيمياء غير العضوية	CHEM434 أو متزامن
PHYS112	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS111, أو متزامن PHYS132
PHYS211	مختبر الفيزياء العامة 3	PHYS111, أو متزامن PHYS231
PHYS231	الفيزياء العامة 3	PHYS141
MATH231	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 3	MATH132

ب. المسابقات الاختيارية:
9 ساعات معتمدة من إحدى المجموعتين التاليتين:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	
BIOC331 أو متزامن	مختبر الكيمياء الحيوية 1	BIOC311	المجموعة الأولى:
BIOL111, أو CHEM230 أو متزامن (CHEM232)	الكيمياء الحيوية 1	BIOC331	
أي من مسابقات الكيمياء الاختيارية (مستوى سنة ثالثة فما فوق) أو الكيمياء التطبيقية			
أي من مسابقات الكيمياء التطبيقية			المجموعة الثانية: التركيز الاختياري

ثانياً: التخصص الفرعي في الكيمياء

متطلبات التخصص الفرعي (22 ساعة معتمدة):

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CHEM112	مختبر الكيمياء العامة 2	CHEM111, CHEM132 أو متزامن
CHEM231	الكيمياء العضوية 1	CHEM112, CHEM132
CHEM232	الكيمياء العضوية 2	CHEM231
CHEM233	مختبر الكيمياء العضوية	CHEM232 أو متزامن
CHEM234	الكيمياء التحليلية 1	CHEM112, CHEM132
CHEM331	الكيمياء الفيزيائية 1	CHEM 132, MATH 231 أو موافقة الدائرة
CHEM333	الكيمياء غير العضوية 1	CHEM331 أو متزامن

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CHEM332	الكيمياء الفيزيائية 2	CHEM331
CHEM335	مختبر الكيمياء الفيزيائية	CHEM332 أو متزامن
CHEM336	الكيمياء التحليلية 2	CHEM234
CHEM434	الكيمياء غير العضوية 2	CHEM333
CHEM438	موضوع خاص في الكيمياء	موافقة الدائرة

وصف مساق العلوم العامة (GENS):

132 علوم طبيعية

(لا يحتسب لطلبة الكليات العلمية)

العلاقات بين العلوم والتكنولوجيا والمجتمع، معالجة الأبعاد الأخلاقية والاجتماعية والسياسية لبعض القضايا والمشاكل العلمية والتكنولوجية ذات العلاقة المباشرة بالمجتمع الفلسطيني والحياة اليومية، علاقة الإنسان بكل من المواد الكيماوية والطاقة، أنواع الطاقة ومصادرها وتحولاتها وحفظها، تركيب المادة وتفاعلاتها، المركبات الكربونية، التصنيع الغذائي، كيمياء العقاقير والمواد الكيماوية شائعة الاستخدام، التلوث بأشكاله المختلفة، أنواع الصخور وبعض التراكيب الجيولوجية والتركيز على بعض الخامات الطبيعية المحلية، الطقس والرصد الجوي (ساعتان نظريتان وساعة نقاش).

وصف مساقات الكيمياء (CHEM):

111 مختبر الكيمياء العامة 1

عدة تجارب في التفاعلات في المحاليل المائية، قوانين الغازات، حالات المادة وخواص المحاليل (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: CHEM141 أو مترامن

112 مختبر الكيمياء العامة 2

عدة تجارب في الكيمياء الحرارية وسرعة التفاعلات الكيماوية، الروابط التشاركية وأشكال المركبات، الإلتزان الكيماوي وتطبيقاته على تفاعلات الترسيب وتفاعلات الحوامض والقواعد والمركبات المعقدة، بعض العناصر ومركباتها بما فيها المركبات التشاركية (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: CHEM132 أو مترامن و CHEM111

113 مختبر الكيمياء العامة

يتضمن عدة تجارب تنطبق على المادة التي يدرسها الطالب في مساق الكيمياء 133.
(3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: CHEM133 أو مترامن

133 الكيمياء العامة

استعراض شامل للمفاهيم الأساسية في مبادئ الكيمياء العامة تشمل بنية الذرة، الروابط الكيماوية، مبادئ التفاعلات الكيماوية في المحاليل المائية، صفات المحاليل، الحسابات الكيماوية، الكيمياء الحرارية، سرعة التفاعلات الكيماوية وميكانيكيتها، الإلتزان الكيماوي وتطبيقاته، عمل تفاعلات الترسيب، الحوامض والقواعد والمركبات المعقدة.

141 الكيمياء العامة 1

مقدمة في المبادئ الفيزيائية للكيمياء ومفاهيمها الأساسية، التوازن، بنية الذرة والجدول الدوري، الروابط الكيماوية، دراسة التفاعلات في المحاليل المائية، قوانين الغازات، حالات المادة وخواص المحاليل (3 ساعات نظرية وساعة نقاش).

الكيمياء الحرارية وسرعة التفاعلات الكيميائية، الروابط التشاركية وأشكال المركبات، الإتزان الكيميائي وتطبيقاته على تفاعلات الترسيب وتفاعلات الحوامض والقواعد والمركبات المعقدة، بعض العناصر ومركباتها بما فيها المركبات التشاركية (ساعتان نظريتان وساعة نقاش).

المتطلب السابق: CHEM141

(لا يحتسب لطلبة كلية العلوم)

تعريف بالكيمياء والمقاييس، التفاعلات والإتزان الكيميائي وحسابات كيميائية ذات العلاقة، التركيب الذري الروابط والمركبات الكيميائية، الغازات وخواصها، المواد الصلبة، الموائع، المحاليل وخواصها، علم المواد، بعض العناصر اللافلزية، تجارب عملية: زجاجيات وتعرفة بالمختبر، خواص الغازات، إجراء تفاعلات كيميائية وحسابات، معايرة، دراسة خواص المحاليل ودرجة التجمد، دراسة الإتزان الكيميائي وثابت الإتزان، خواص بعض العناصر والمواد، نماذج عن الحالة الصلبة للمادة (3 ساعات نظرية و3 ساعات عملية).

(لا يحتسب لطلبة الكيمياء)

دراسة لطرق مخبرية في الكيمياء العضوية، وتجارب في طرق تحضير وخواص المواد العضوية وسبل فصلها وتنقيتها واستخلاص المواد الكيميائية من مصادرها الطبيعية (ساعة نظرية و3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: (CHEM230 أو مترامن)

(لا يحتسب لطلبة الكيمياء)

مقدمة نظرية في الكيمياء العضوية لدراسة المجموعات الوظيفية الرئيسية تشمل كيمياء الهيدروكربونات المشبعة وغير المشبعة، الأليفاتية، الحلقية، الأروماتية، هاليدات المركبات العضوية، الكحولات، الأثيرات، الفينولات، الثيولات، مركبات الكربونيل، الأمينات، الأحماض العضوية ومشتقاتها، الكيمياء الفراغية لهذه المجموعات وتفاعلاتها الكيميائية.

المتطلب السابق: CHEM132 أو CHEM133

الصفات الفيزيائية والكيميائية للمواد العضوية تشمل المجموعات الأساسية كالهيدروكربونات المشبعة، المركبات الحلقية الكربونية، الهاليدات الأليفاتية، الكيمياء الفراغية للمركبات الكربونية، الألكينات والصفات الفيزيائية وطرق تحضير الكحولات.

المتطلب السابق: CHEM132, CHEM112

الخواص الفيزيائية والكيميائية وتفاعلات الكحولات، الإثيرات، الاستيلينات، المركبات الأروماتية، الأرينات، الألدھيدات، الكيتونات، الأحماض العضوية، مشتقات الأحماض العضوية، الدراسة التركيبية للمركبات العضوية بإستعمال طيف الأشعة تحت الحمراء، فوق البنفسجية، مطياف الكتلة وطيف الرنين النووي المغناطيسي.

المتطلب السابق: CHEM231

- 233** **مختبر الكيمياء العضوية**
دراسة مخبرية وتجارب في طرق تحضير بعض المواد العضوية وسبل تنقيتها وفصلها: مثل الكيتونات والالدهيدات والأحماض، الإستيرات، والأميدات، الأمينات والمركبات العطرية (ساعة نظرية و6 ساعات عملية).
المتطلب السابق: CHEM232 أو مترامن
- 234** **الكيمياء التحليلية 1**
دراسة نظرية ومخبرية للكيمياء التحليلية الكمية تتضمن التحليل بواسطة الترسيب والوزن وطرق المعايرة المختلفة ومقدمة في الطرق الطيفية للتحليل (ساعتان نظريتان و4 ساعات عملية).
المتطلب السابق: CHEM132, CHEM112
- 331** **الكيمياء الفيزيائية 1**
الغازات المثالية والحقيقية، النظرية الحركية للغازات وقانون التوزيع المتمائل للطاقة، السعة الحرارية وحساباتها، قوانين الديناميكا الحرارية بتوسع، الطاقة الحرة والتلقائية والتوازن في التفاعلات الكيميائية.
المتطلب السابق: MATH231, CHEM132 أو موافقة الدائرة
- 332** **الكيمياء الفيزيائية 2**
التوازن الكيميائي في النظم ذات التركيب المتغير، توازن الأطوار في بعض النظم البسيطة، دراسة موسعة في الديناميكا الحرارية للمحاليل، الخصائص الإنتقالية في الغازات كالتوسيا الحراري والإنتشار، دراسة موسعة في الكيمياء الحركية.
المتطلب السابق: CHEM331
- 333** **الكيمياء غير العضوية 1**
مراجعة لتركيب الذرة والجدول الدوري، دراسة أشكال وتفاعلات المركبات غير العضوية والصفات المغناطيسية والطبيعية لمركبات عناصر المجموعة الرئيسية، مع التركيز على الروابط واستعمالها في تفسير الأطياف الالكترونية والجزئية للمركبات، نظرة شاملة لمفهوم الحامض والقاعدة.
المتطلب السابق: CHEM331 أو مترامن
- 334** **الكيمياء العضوية 3**
دراسة كيمياء الأمينات، الفينولات، أيونات الكربون السالبة وتطبيقاتها (تكثيف الألدول، وكلاسين والمالونات)، هاليدات المركبات الأروماتية، مركبات الكربونيل غير المشبعة، المركبات الأروماتية متعددة النوى، المركبات الحلقية الأروماتية غير المتجانسة مع التركيز على ميكانيكية التفاعلات واستعمالها في تحضير المركبات.
المتطلب السابق: CHEM232
- 335** **مختبر الكيمياء الفيزيائية**
تجارب في الكيمياء الفيزيائية تشمل الديناميكا الحرارية والكيمياء الكهربائية وخواص عملية الإنتقال في المحاليل (ساعة نظرية و6 ساعات عملية).
المتطلب السابق: CHEM332 أو مترامن

- 336 الكيمياء التحليلية 2**
- دراسة نظرية وتطبيقية في الطرق الالية الحديثة المستخدمة في الكيمياء التحليلية تتضمن الطرق الكروماتوغرافية والطيفية والكهربائية للتحليل (ساعتان نظريتان و4 ساعات عملية).
المتطلب السابق: CHEM234
- 337 الفصل التحليلي**
- دراسة نظرية لفصل المواد باستخدام مختلف الطرق الكروماتوغرافية وتطبيقاتها على المواد الكيميائية ومواد الكائنات الحية .
المتطلب السابق: CHEM234
- 338 الثيرموديناميكا الإحصائية**
- (لا يحتسب للطلبة الذين أنهوا (PHYS431)
إحصائيات ماكسويل بولتزمان، حسابات الخواص الثيرموديناميكية للغازات، السعات الحرارية، مقدار الانتروبي الناتجة عن مزج حالات المادة المختلفة، نظرية الحالة الإنتقالية للتفاعلات وخواصها الحرارية.
المتطلب السابق: CHEM332 أو مترامن
- 339 دراسات طيفية**
- تطبيقات الدراسات الطيفية في الأشعة فوق البنفسجية، المرئية، والأشعة تحت الحمراء، على حركة الألكترونات والجزيئات وكيفية استخلاص النتائج وكذلك دراسة تطبيقات على المطياف النووي المغناطيسي (NMR) والألكتروني المغناطيسي (EPR) ومطياف الموزباور (Mossbauer) وكيفية استخلاص نتائج من دراسة المركبات الكيميائية من حيث التركيب والروابط.
- 411 ندوة في الكيمياء**
- محاضرات متنوعة يلقيها الطلبة ويقوم الأساتذة والطلبة بمناقشتها بهدف التدريب على إستعمال الدوريات في المكتبة وممارسة المناقشة العملية.
المتطلب السابق: موافقة الدائرة
- 430 الكيمياء غير العضوية الحيوية**
- المبادئ الأساسية في تطبيقات الكيمياء غير العضوية، التفاعلات الحيوية، العناصر المعدنية المكونة للهيموغلوبين والميوغلوبين ودراسة الكوبال أمين، الكبريت والحديد في البروتينات والكلوروفيل، دور أيونات المعادن في التفاعلات الحيوية والتركيب الالكتروني والفراغي لهذه الأيونات.
المتطلب السابق: CHEM434 أو مترامن
- 431 الكيمياء العضوية المتقدمة**
- دراسة ميكانيكية التفاعلات الكيميائية، أيونات الكربون الموجبة، أيونات الكربون السالبة وتفاعلات الكاربين.
المتطلب السابق: CHEM232

- 432 تحليل المركبات العضوية**
- دراسة وتحليل المركبات العضوية وإستعمال طرق التحليل الكيماوي والطيفي لمعرفة ماهية عدد من المركبات العضوية (ساعة نظرية و8 ساعات عملية).
المتطلب السابق: CHEM233
- 433 كيمياء أيض المواد الغريبة**
- مبادئ أيض المواد الغريبة التي يتعرض لها الجسم وطرق التخلص منها، التفاعلات الكيميائية من ناحية ميكانيكية واختبارية وأهميتها في إنتاج المركبات الوسيطة والتخلص منها، التركيب الإلكتروني والفراغي لهذه المواد وخواصها الفيزيوكيميائية في التفاعلات الأنزيمية، تفاعلات المركبات الوسيطة الناتجة مع مركبات الخلية ونتائجها.
المتطلب السابق: BIOC331, CHEM232
- 434 الكيمياء غير العضوية 2**
- دراسة تفصيلية لتركيب وروابط وتفاعلات المركبات التشاركية وخواصها الفيزيائية ودراسة المركبات المتشعبة ومركبات العناصر الإنتقالية العضوية.
المتطلب السابق: CHEM333
- 435 الكيمياء الكمية**
- تطبيقات الميكانيكا الكمية على الأنظمة الذرية والجزيئية في الكيمياء مع التركيز على المعاملات الموجبة للجزيئات المكونة من ذرتين ودراسة الصدى المغناطيسي.
المتطلب السابق: MATH231, CHEM332
- 436 مختبر الكيمياء غير العضوية**
- تحضير وتنقية المركبات غير العضوية ودراسة الصفات الكيميائية والفيزيائية لهذه المركبات بواسطة الأجهزة الحديثة (ساعة نظرية و6 ساعات عملية).
المتطلب السابق: CHEM434 أو مترامن
- 437 دراسة مستقلة في الكيمياء**
- بحث أو دراسة مستقلة يقوم بها الطالب بناء على توجيهات أحد أعضاء الهيئة الأكاديمية وينتهي بكتابة تقرير.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
- 438 موضوع خاص في الكيمياء**
- دراسة موضوع معين في الكيمياء، ويعتمد اختيار الموضوع على إحتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية. (3 ساعات نظرية أو ساعة نظرية و6 ساعات عملية).
المتطلب السابق: موافقة الدائرة

وصف مساقات الكيمياء التطبيقية (APCH):

330 الكيمياء الصناعية

مقدمة للصناعات الكيميائية، دور الكيميائي الأخلاقي ومهامه، دراسة مواد الصناعة الكيميائية، تطبيقات على حسابات كيميائية في الوحدة الصناعية التي تنطبق على تصنيع الغازات والأبخرة والسوائل، دراسة نظرية لعدد من الصناعات وتشمل الغازات الصناعية، الأملاح المعدنية، الخزف، الإسمنت، الزجاج، الصابون، الأسمدة، البلاستيك، الدهانات، الورق.
المتطلب السابق: CHEM232

331 كيمياء البيئة

مشاكل تلوث البيئة بما في ذلك التلوث الجوي وطرق السيطرة عليها. دراسة النفايات الطبيعية والناجمة عن الصناعة والمراقبة الصناعية والحد من النفايات الناتجة عن الصناعات الكيماوية مثل صناعة الورق والبتر وكيميائيات والتعدين والأغذية والمنظفات والأدوية والإستفادة من النفايات بإعادة الإستخدام والأنظمة الخاصة بمعالجة المواد الضارة.
المتطلب السابق: CHEM232

332 كيمياء المستحضرات الطبية

الخواص الفيزيائية والكيميائية للمركبات العضوية المستخلصة من الطبيعة والمحضرة، الصفات التركيبية مثل المتشابهات الهندسية والتركيبية، التفصيل الجزيئي على مستوى أطوال الروابط ومقادير الزوايا ودرجة التأين والتركيب الإلكتروني، الفعالية البيولوجية لبعض المركبات المختارة، التركيب والتصميم والتحضير لبعض المركبات الفعالة، دراسة ميكانيكية تصميم الأدوية وتحضير أدوية جديدة وتركيبات جديدة، التحسينات على التركيب التي تساعد في تحضير مركبات فعالة تلزم لتحضير الأدوية.
المتطلب السابق: CHEM334 أو مترامن

333 كيمياء الأغذية

التصرفات العامة على مستوى الجزيئات لمكونات الغذاء ومنتجات الغذاء بالنسبة للتركيب والصفات، التغيرات الكيميائية خلال عمليات التصنيع الغذائي والنقل والحفظ والإستعمال، طرق التصنيع الغذائي، المكونات الكيميائية للغذاء، استعراض لتصنيع المواد الغذائية: السكر، التخمر، الزيوت، الحليب ومنتجاته والدهون، المشروبات، التعليب وطرق الحفظ، المواد الحافظة، النكهات والروائح.
المتطلب السابق: موافقة الدائرة

334 كيمياء البلمرة

دراسة مفصلة لأنواع تفاعلات البلمرة وظروف التفاعلات، المواد الخام، طرق التصنيع، استعمالات وتطبيقات وتكنولوجيا البلمرة، خواص المواد البلمرة، الجيل الأول من المبلمرات (أوليفينات الحلقية والجيل الثاني فاينيل كلوريد، استرات، اكريل، بولي اكريل بولي يورثين، تفاعلات الكيمياء، الظروف اللازمة للتحضير، التنقية، تصنيف المبلمرات. المتطلب السابق: CHEM232

طبيعة وتوزيع وتصرفات وتفاعل المواد الكيميائية الغريبة والتي دخلت وأصبحت جزءاً من الغلاف الحيوي، مصادر هذه المواد والعوامل التي تؤثر على توزيعها الطبيعي وتحولاتها، تحليلها أو بقائها في البيئة، تفاعلاتها الحيوية وتحولاتها وخطر ذلك على الصحة، مبادئ التسمم مثل طريقة دخول المواد إلى الجسم وفعل الفموي الخلوي العضوي، طرق التحكم في الملوثات السامة في الماضي والحاضر وتنظيم ذلك لتخفيف آثار السموم.
المتطلب السابق: CHEM234, CHEM232

430 الكيمياء الصناعية غير العضوية

استعمال العناصر الانتقالية ومركباتها المعقدة كعوامل مساعدة في الصناعة. صناعة الغازات غير عضوية، والأسمدة، وأشباه الموصلات، والموصلات.

431 كيمياء التحليل الصناعي

تجارب عملية في الكيمياء والتكنولوجيا المستخدمة في عدد من الصناعات، طرق التحليل والتنقية والمنظفات الكيماوية، الخامات المعدنية، الهواء، بعض المستحضرات الطبية والغذائية، عينات من البترول والبلاستيك، تجارب لدراسة تصنيع اللدائن (المبلمرات) وخواصها الفيزيائية تجارب مختارة لدراسة المبلمرات مثل أوزموم تري- اللزوجة والخواص الميكانيكية والذوبان والخلط (ساعة نظرية و4 ساعات عملية).
المتطلب السابق: CHEM336, CHEM233

432 البتروكيماويات

خامات البترول، الفصل، التفاعلات، المواد الناتجة، طرق التصنيع، مقدمة في تنقية البترول (المصفاة) عملية التنقية الرئيسية، الأهداف، ظروف التنقية، من ناحية الثيرمودينامكا، الميكانيكا، تكنولوجيا وحدة التنقية، طرق التقطير والتكثيف والتصميم، طرق الفصل، تكنولوجيا المبادلات الحرارية، مشاكل التصنيع.
المتطلب السابق: CHEM332, CHEM233 أو مترامن



كلية الأعمال والاقتصاد

الخطط الدراسية

- تأسست كلية التجارة والاقتصاد عام 1978م وتم تغيير اسم الكلية إلى كلية الأعمال والاقتصاد ابتداء من العام الأكاديمي 2012/2013
- تضم الكلية الدوائر التالية:
 - دائرة الاقتصاد
 - دائرة إدارة الأعمال والتسويق
 - دائرة المحاسبة
 - دائرة العلوم المالية والمصرفية
- تطرح الكلية برامجاً أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس في التخصصات التالية: الاقتصاد، إدارة الأعمال، التسويق، المحاسبة، العلوم المالية والمصرفية، اقتصاد الأعمال كذلك تطرح الكلية عدداً من التخصصات الفرعية في هذه الحقول والتي يمكن لطلبة الجامعة دراستها مع برنامجهم الأساسي.
- تُعنى الكلية بتطوير كوادر مهنية للعمل الإداري في منشآت الأعمال والمؤسسات العامة والخاصة لرفد هذه القطاعات بالكفاءات والمهارات المميزة.
- تتواصل الكلية مع مؤسسات المجتمع المحلي في القطاعات المختلفة عن طريق "وحدة التدريب والتوظيف" والتي أنشئت في عام 1996م لفسح فرص التدريب والعمل أمام طلبة الكلية وخريجها.
- القبول في هذه الكلية يعتمد على تحصيل الطالب في الثانوية العامة بحسب المعدل المعلن عنه في حينه ويتم قبول الطلبة في التخصص بناء على تحقيقهم لشروط الالتحاق في ذلك التخصص.
- فيما يلي متطلبات كلية الأعمال والاقتصاد للطلبة الملتحقين في الكلية:

متطلبات الكلية:

(29 ساعة معتمدة) لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

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

أ. المساقات الإلزامية:

29-26 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ECON131	مبادئ الاقتصاد الجزئي	.
ECON235	مناهج البحث	STAT236 أو متزامن
BUSA130	مقدمة في إدارة الأعمال	.
ACCT130	المحاسبة المالية 1	.
FINN130	مقدمة في العلوم المالية والمصرفية	.
MKET130	مبادئ التسويق 1	.
MATH135	الرياضيات العامة	لا يحتسب لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي
MATH235	رياضيات لطلبة كلية الأعمال والاقتصاد	MATH135, أو الثانوية العامة/ الفرع العلمي
STAT236	الإحصاء العام	MATH135, أو الثانوية العامة/ الفرع العلمي
COMP121	مقدمة في الحاسوب	.

ب. المساقات الاختيارية:

3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
3 ساعات معتمدة	GENS131	علوم حياتية	.
من المساقات التالية:	GENS132	علوم طبيعية	.

دائرة الاقتصاد

تقدم دائرة الاقتصاد برنامجين أكاديميين يؤديان الى درجة البكالوريوس في الاقتصاد واقتصاد الأعمال كتخصص منفرد، كما تقدم الدائرة تخصصاً فرعياً في الاقتصاد.

أولاً: برنامج البكالوريوس في الاقتصاد

شروط الالتحاق

1. النجاح والحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقات التالية:
ECON131, ECON132
2. النجاح بعلامة لا تقل عن 70% في مساقات التخصص الأخرى التي درسها الطالب
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية

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

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21	متطلبات الجامعة
32-29	متطلبات كلية الأعمال والاقتصاد ¹⁰
57	متطلبات التخصص المنفرد
13-10	مساقات حرة ¹¹
120	المجموع

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

29 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

¹¹ 10 ساعات معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية والتجاري

13 ساعات معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

متطلبات التخصص في الاقتصاد (57 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

42 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ECON132	مبادئ الاقتصاد الكلي	ECON131
ECON3311	الاقتصاد التحليلي الجزئي 1	ECON132, MATH235
ECON3321	الاقتصاد التحليلي الكلي 1	ECON132, MATH235
ECON335	تاريخ الفكر الاقتصادي	ECON132
ECON3361	التجارة الدولية	ECON3311
ECON338	اقتصاد النقود والبنوك	ECON132
ECON339	الاقتصاد الرياضي	ECON3311, ECON3321
ECON432	مقدمة في الاقتصاد القياسي	STAT236
ECON437	حلقة دراسية في الاقتصاد	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
ACCT230	المحاسبة المالية 2	ACCT130
ACCT331	محاسبة التكاليف	ACCT230
BUSA230	مبادئ إدارة الأعمال	BUSA130
FINN230	مبادئ الإدارة المالية	FINN130, ACCT230
FINN330	إدارة مالية متوسطة	FINN230

ب. المساقات الاختيارية:

15 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

1. 12 ساعة معتمدة من مساقات الاقتصاد باستثناء ECON337 , ECON233
2. 3 ساعات معتمدة من مساقات إدارة الأعمال

ثانياً: برنامج البكالوريوس في اقتصاد الأعمال

شروط الالتحاق

1. النجاح والحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقات التالية:
BUSA130, ECON131, ECON132
2. النجاح بعلامة لا تقل عن 70% في مساقات التخصص الأخرى التي درسها الطالب
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية

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

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	21
متطلبات كلية الأعمال والاقتصاد ¹²	32-29
متطلبات التخصص المنفرد	63
مسابقات حرة ¹³	13-10
المجموع	126

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

29 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

¹³ 10 ساعات معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية والتجاري

13 ساعات معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

متطلبات التخصص في اقتصاد الأعمال (63 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

48 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ECON132	مبادئ الاقتصاد الكلي	ECON131
ECON3311	الاقتصاد التحليلي الجزئي 1	ECON132, MATH235
ECON3321	الاقتصاد التحليلي الكلي 1	ECON132, MATH235
ECON430	الاقتصاد الإداري	ECON131, STAT236
ECON435	الاقتصاد المالي	ECON3311
ECON4371	حلقة دراسية في اقتصاد الأعمال	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
ECON438	تقييم المشاريع الاقتصادية	ECON3311
BUSA230	مبادئ إدارة الأعمال	BUSA130
BUSA3301	مقدمة في القانون التجاري	BUSA230
BUSA332	الأعمال الدولية	BUSA230
BUSA333	السلوك التنظيمي	BUSA230
ACCT230	المحاسبة المالية 2	ACCT130
ACCT331	محاسبة التكاليف	ACCT230
FINN230	مبادئ الإدارة المالية	FINN130, ACCT230
FINN332	إدارة المؤسسات المالية غير المصرفية	FINN130
MKET230	مبادئ التسويق 2	MKET130

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

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
ECON132	الاقتصاد الفلسطيني	ECON234	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
ECON132	اقتصاد النقود والبنوك	ECON338	
ECON3311	المالية العامة	ECON434	
FINN130	مبادئ التأمين	FINN233	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
FINN230	إدارة مالية متوسطة	FINN330	
FINN330	تحليل مالي للشركات	FINN331	
BUSA230	نظرية التنظيم	BUSA331	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
BUSA230	التجارة الإلكترونية	BUSA334	
FINN230, BUSA230	إدارة المشاريع	BUSA336	
ACCT230	مبادئ محاسبة الضرائب	ACCT332	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
ACCT331	المحاسبة الإدارية	ACCT333	
ACCT230	محاسبة المنشآت المالية	ACCT334	
MKET230	إدارة المبيعات	MKET332	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
MKET230	إدارة الدعاية والإعلان	MKET333	
MKET230	التسويق الدولي	MKET335	

ثالثاً: التخصص الفرعي في الاقتصاد

متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

18 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ECON131	مبادئ الاقتصاد الجزئي	.
ECON132	مبادئ الاقتصاد الكلي	ECON131
ECON3311	الاقتصاد التحليلي الجزئي 1	ECON132, MATH235
ECON3321	الاقتصاد التحليلي الكلي 1	ECON132, MATH235
ECON335	تاريخ الفكر الاقتصادي	ECON132
ECON3361	التجارة الدولية	ECON3311

ب. المساقات الاختيارية:

6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
3 ساعات معتمدة	ECON338	اقتصاد النقود والبنوك	ECON132
من المساقات التالية:	ECON339	الاقتصاد الرياضي	ECON3311, ECON3321
3 ساعات معتمدة	ECON431	التنمية الاقتصادية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
من المساقات التالية:	ECON432	مقدمة في الاقتصاد القياسي	STAT236

وصف مساقات الاقتصاد (ECON):

131 مبادئ الاقتصاد الجزئي
العرض والطلب، المرونة، نظرية المستهلك، الإنتاج والتكاليف، المنافسة الكاملة، الاحتكار، المنافسة الاحتكارية، احتكار القلة، أسواق عناصر الإنتاج.

132 مبادئ الاقتصاد الكلي
المشكلة الاقتصادية، العرض والطلب، حساب الدخل القومي، نظريات تحديد الدخل القومي، الدورة الاقتصادية، البطالة، التضخم، الطلب الكلي والعرض الكلي، النقود، النظام البنكي، السياسات المالية والنقدية، مقدمة في التجارة الدولية.

المتطلب السابق: ECON131

231 الاقتصاد الزراعي
طبيعة وخصائص قطاع الزراعة، الطلب على المحاصيل الزراعية، اقتصاديات الإنتاج الزراعي، أسواق المحاصيل الزراعية وتنظيمها، السياسات الزراعية، التمويل والإقراض الزراعي.

المتطلب السابق: ECON132

233 مجمل في الاقتصاد
(لا يحتسب لطلبة كلية الأعمال والاقتصاد) كما لا يحتسب مع ECON132 و ECON131 وبالتالي يحتسب فقط 6 ساعات معتمدة لمن يدرس هذه المساقات الثلاث
المشكلة الاقتصادية، العرض والطلب، التكاليف والإنتاج، أشكال السوق، الدخل القومي، التضخم والبطالة، النقود والبنوك، ميزان المدفوعات، سعر الصرف الأجنبي.

234 الاقتصاد الفلسطيني
مراحل تطور الاقتصاد الفلسطيني، القطاعات الاقتصادية: الزراعة، الصناعة، الخدمات، البناء، السياحة، القطاع الحكومي، استخدامات الدخل: الاستهلاك، الاستثمار، الإنفاق الحكومي، التجارة الخارجية، أسواق العمل، الموازنة العامة، السياسات الاقتصادية واستراتيجية التنمية، مشاكل الاقتصاد الفلسطيني المعاصرة.

المتطلب السابق: ECON132

235 مناهج البحث
التعريف بماهية البحث العلمي، مناهج البحث العلمي، تصميم البحث: تحديد المشكلة، مسح الأدبيات، الفرضيات، مصادر المعلومات وتوثيقها، جمع المعلومات وتحليلها، تحليل نتائج البحث، كتابة البحث.

المتطلب السابق: STAT236 أو مترامن.

236 الاقتصاد الإسرائيلي

مراحل تطور الاقتصاد الإسرائيلي، ودور الهجرات والمساعدات الخارجية والسياسة الاحتلالية للأراضي العربية في تطور الاقتصاد الإسرائيلي، القطاعات الاقتصادية وتغير أدوارها: الزراعة، الصناعة، الخدمات، البناء، السياحة، القطاع الحكومي وشبه الحكومي، استخدامات الدخل: الاستهلاك، الاستثمار، الإنفاق الحكومي، التجارة الخارجية، ميزان المدفوعات، سوق العمل، الموازنة العامة، السياسات الاقتصادية واستراتيجيات التنمية، مشاكل الاقتصاد الإسرائيلي المعاصرة.

المتطلب السابق: ECON132

237 الاقتصاد الإسلامي

النظام الاقتصادي الإسلامي، أخلاقيات النظام الاقتصادي الإسلامي، الملكية ووسائل الإنتاج في الإسلام، النظام المالي الإسلامي، الموازنة العامة، العمالة في الإسلام، البنوك الإسلامية، الاستثمار والادخار في الإسلام.

المتطلب السابق: ECON132

330 إقتصاديات الوطن العربي

السمات الاقتصادية للبلدان العربية، القطاعات الاقتصادية الرئيسية، التجارة البينية، أسواق العمل ورأس المال، النفط ودوره في التنمية العربية، محاولات التكامل العربي، المؤسسات الاقتصادية العربية.

المتطلب السابق: ECON132

3311 الاقتصاد التحليلي الجزئي 1

نظرية تحديد السعر مع التركيز على الناحية التطبيقية، نظرية سلوك المستهلك، منحنيات السواء وتطبيقاتها المختلفة، نظرية المنشأة، دوال الإنتاج والتكاليف، توازن المنشأة في أسواق المنافسة الحرة، الاحتكار، احتكار القلة، المنافسة الاحتكارية، مقدمة في دراسة عوامل الإنتاج.

المتطلب السابق : ECON132, MATH235 أو ECON233 لطلبة العلوم السياسية

3312 الاقتصاد التحليلي الجزئي 2

مراجعة هيكل السوق، أسواق عناصر الإنتاج في ظل المنافسة الكاملة والمنافسة غير الكاملة، التوازن الكلي، الرفاه الاقتصادي، السلع العامة والآثار الخارجية، التكلفة والمنفعة، الخيارات الزمنية، المخاطرة وعدم اليقين.

المتطلب السابق: ECON3311

3321 الاقتصاد التحليلي الكلي 1

حسابات الدخل القومي، تحديد الدخل القومي، التوازن في سوق السلع، سوق النقد (IS-LM Model)، ميزان المدفوعات وسعر الصرف، الطلب الكلي والعرض الكلي، التضخم والبطالة، السياسات المالية والنقدية، مقدمة في نظرية النمو.

المتطلب السابق : ECON132, MATH235 أو ECON233 لطلبة العلوم السياسية

3322 الاقتصاد التحليلي الكلي 2

نظريات الاستهلاك والاستثمار، التجارة الخارجية، الطلب على النقد وعرض النقد، سياسات الاستقرار الاقتصادي، التضخم والبطالة، نماذج النمو الاقتصادي، نظريات توزيع الدخل.

المتطلب السابق: ECON3321

333 الاقتصاد الماركسي

المادية الجدلية، قوانين تطور المجتمعات البشرية، الإنتاج السلعي، القيمة، نظرية قيمة العمل، فائض القيمة، استغلال الطبقة العاملة، التراكم الرأسمالي، تناقص نسبة الربح وحتمية انهيار الرأسمالية.

المتطلب السابق: ECON132

334 الاقتصاد الصناعي

تعريف الاقتصاد الصناعي، نموذج الهيكل-السلوك-الأداء، نظرية المؤسسة، القوة الاحتكارية، عوائق الدخول، وفورات الحجم، التركيز الصناعي، الاندماج والتكامل، السلوك السلعي، القوانين الصناعية، التوطن الصناعي.

المتطلب السابق: ECON132

335 تاريخ الفكر الاقتصادي

تطور الفكر الاقتصادي مع التركيز على المذاهب المختلفة، التجاريون، الطبيعيون، النظرية الكلاسيكية، النظرية الحديثة، النظرية الماركسية، النظرية الكلاسيكية الحديثة، النظرية الكينزية، النظرية النقدية، نظرية جانب العرض، نظرية التوقعات الرشيدة، النظرية التطورية.

المتطلب السابق: ECON132

3361 التجارة الدولية

النظريات التقليدية في التجارة الدولية: التجاريون، الكلاسيكية، هيكشر-او هلين ومشتقاتها، النظريات الحديثة على ضوء تناقض ليونتييف، اختبارات نظريات التجارة الدولية، السياسات التجارية، الاتفاقات والمنظمات التجارية الدولية، التكتلات الاقتصادية المعاصرة، التجارة والنمو الاقتصادي.

المتطلب السابق: ECON3311

- 3362 المالية الدولية**
ميزان المدفوعات، الدخل القومي والميزان التجاري، نظرية وأنظمة سعر الصرف الأجنبي، نظريات ميزان المدفوعات، المؤسسات النقدية الدولية، السياسات الاقتصادية وأسعار الصرف الأجنبي، الاحتياط الدولي، المديونية العامة والدول النامية.
المتطلب السابق: ECON3321
- 337 الاقتصاد الهندسي**
(لطلبة كلية الهندسة فقط، لا يحتسب لطلبة كلية الأعمال والاقتصاد)
استعراض أولي لبعض الأسس الاقتصادية المتضمنة تحليلاً لقوانين العرض والطلب وكذلك الإنتاج والتكاليف. الفوائد وعلاقتها بالمدة الزمنية، الأساليب الاقتصادية لدراسة جدوى المشاريع والبدائل الاقتصادية، الاختيار بين البدائل المختلفة، والأسس الاقتصادية للمشاريع العامة.
- 338 اقتصاد النقود والبنوك**
النقود ووظائفها، المؤسسات والأسواق المالية، نظريات الفائدة وحساب أسعارها، سياسات البنوك التجارية، البنك المركزي وعرض النقد، النظرية النقدية، السياسات النقدية.
المتطلب السابق: ECON132
- 339 الاقتصاد الرياضي**
المصفوفات، الدوال، النماذج الاقتصادية الخطية، جداول المدخلات-المخرجات، نظرية إختيار المستهلك، نظرية المنشأة، التوازن في الأسواق، نظرية الدخل والتوظيف، نظريات النمو.
المتطلب السابق: ECON3321, ECON3311
- 430 الاقتصاد الإداري**
تحليل سلوك المستهلك، تقدير دالة الطلب والمرونة والتنبؤ بالطلب، دالة الإنتاج، تقدير التكاليف، هيكل السوق (المنافسة الكاملة، الاحتكار، المنافسة الاحتكارية، احتكار القلة)، دور الحكومة في السوق، البرمجة الخطية، الموازنات الرأسمالية.
المتطلب السابق: ECON131، STAT236
- 431 التنمية الاقتصادية**
استعراض عام لمفهوم التنمية، نماذج التنمية، خصائص الدول النامية، الفقر وعدم المساواة، البطالة، توزيع الدخل والثروة، التجارة، المديونية، عدم التوازن البنوي، النمو، الاستراتيجيات والسياسات التنموية، التخطيط التنموي.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

- 432 مقدمة في الاقتصاد القياسي**
تعريف بالاقتصاد القياسي، الانحدار الخطي البسيط والمتعدد، النماذج الخطية الكلاسيكية، فحص الفرضيات، الارتباط المتعدد (Multicollinearity)، الارتباط الذاتي (Autocorrelation)، التشتت المتبادل (Heteroscedasticity)، التنبؤ.
المتطلب السابق: STAT236
- 433 الاقتصاد الحضري**
تموضع السكان، تطور المواقع الحضرية، البنية المكانية للمناطق الحضرية، استخدامات الأراضي، الهيكل التنظيمي، الأقاليم الحضرية، التغيير في النظم الحضرية، بعض المشاكل في الاقتصاد الحضري.
المتطلب السابق: ECON132
- 434 المالية العامة**
القطاع العام، السلع العامة، الإيرادات العامة ومصادرها، الضرائب والنظام الضريبي، النفقات العامة، الموازنة العامة، الدين العام وإدارته، السياسات المالية.
المتطلب السابق: ECON3311
- 435 الاقتصاد المالي**
تحليل اتخاذ القرارات المالية داخل المنشأة، ويغطي ذلك اختيار سياسية توزيع الأرباح، طرح الأسهم أو اسندات والتدخل ما بين قرارات الاستثمار والتحويل. سيتطرق المساق إلى تأثير اختلالات السوق وبالذات عند وجود فجوة معلوماتية بين المستثمرين والمدراء. وأخيرا يتطرق المساق إلى السياسات المثلى للتعامل مع اختلالات السوق.
المتطلب السابق: ECON3311
- 436 اقتصاد العمل**
خصائص القوى العاملة، عرض العمل والطلب عليه، نظرية الأجور والعمالة، توزيع الدخل، بنية الأجور، معدل المشاركة في القوى العاملة، البطالة، هجرة العمالة، تطوير الموارد البشرية، علاقات العمل، التنظيمات العمالية.
المتطلب السابق: ECON3311
- 437 حلقة دراسية في الإقتصاد**
دراسة مشاكل اقتصادية معاصرة وكتابة ورقة بحث حول إحداها.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

4371 حلقة دراسية في اقتصاد الأعمال

دراسة مواضيع مختلفة في الاعمال والتأسيس الاقتصادي لها. وكتابة ورقة بحث حول أحد هذه المواضيع. المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

438 تقييم المشاريع الاقتصادية

أهمية إعداد دراسات الجدوى الاقتصادية، تحليل السوق، تحديد الطاقة الإنتاجية، التكاليف، القيمة الزمنية للنقود، الأساليب المختلفة لتقييم المشاريع الاقتصادية، الاختيار بين البدائل، تحليل الحساسية، الأساليب الاقتصادية لتقييم مشاريع القطاع العام.

المتطلب السابق: ECON3311

429-419 دراسة مستقلة في الاقتصاد

دراسة مستقلة في أحد مواضيع الاقتصاد تحت إشراف عضو من الهيئة الأكاديمية. المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

439 موضوع خاص في الاقتصاد

دراسة تفصيلية لمواضيع معينة في الاقتصاد عالمية أو محلية مختارة بناء على اهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية واحتياجات الطلبة.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

دائرة إدارة الأعمال والتسويق

تقدم دائرة إدارة الأعمال والتسويق برنامجين أكاديميين يؤديان إلى درجة البكالوريوس في إدارة الأعمال والتسويق كتخصص منفرد ، كما تقدم الدائرة برنامجين في التخصص الفرعي فيهما.

أولاً: برنامج البكالوريوس في إدارة الأعمال

شروط الإلتحاق

1. النجاح والحصول على علامة لا تقل عن 70% في كل من المساقات التالية:
BUSA130, BUSA230
2. النجاح بعلامة لا تقل عن 70% في مساقات التخصص الأخرى التي درسها الطالب
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية

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

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	21
متطلبات كلية الأعمال والاقتصاد ¹⁴	32-29
متطلبات التخصص المنفرد	57
مساقات حرة ¹⁵	13-10
المجموع	120

متطلبات التخصص المنفرد (57 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

39 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

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

29 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

¹⁵ 10 ساعات معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية والتجاري
13 ساعات معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BUSA230	مبادئ إدارة الأعمال	BUSA130
BUSA232	الاتصالات التجارية	BUSA230
BUSA236	إدارة المنشآت صغيرة الحجم	BUSA230
BUSA238	مقدمة في نظم المعلومات الإدارية	BUSA230, COMP121
BUSA330	إدارة الموارد البشرية	BUSA230
BUSA3301	مقدمة في القانون التجاري	BUSA230
BUSA3371	إدارة الإنتاج 1	BUSA230, STAT236
BUSA436	الإدارة الإستراتيجية	مستوى سنة رابعة
BUSA438	حلقة دراسية في إدارة الأعمال	ECON235 ومستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
ACCT230	المحاسبة المالية 2	ACCT130
ECON132	مبادئ الاقتصاد الكلي	ECON131
FINN230	مبادئ الإدارة المالية	FINN130, ACCT230
MKET230	مبادئ التسويق 2	MKET130

ب. المساقات الاختيارية:

18 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

1. 6 ساعات معتمدة من مساقات إدارة الأعمال
2. 3 ساعات معتمدة من مساقات المحاسبة
3. 3 ساعات معتمدة من مساقات الاقتصاد
4. 3 ساعات معتمدة من مساقات العلوم المالية والمصرفية
5. 3 ساعات معتمدة من مساقات التسويق

ثانياً: برنامج البكالوريوس في التسويق

شروط الالتحاق

1. النجاح والحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقات التالية:
MKET130, MKET230
2. النجاح بعلامة لا تقل عن 70% في مساقات التخصص الأخرى التي درسها الطالب
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية

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

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	21
متطلبات كلية الأعمال والاقتصاد ¹⁶	32-29
متطلبات التخصص المنفرد	57
مساقات حرة ¹⁷	13-10
المجموع	120

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

29 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

¹⁷ 10 ساعات معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية والتجاري
13 ساعات معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

متطلبات التخصص المنفرد (57 ساعة معتمدة):

ب. المساقات الإجبارية:
42 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MKET230	مبادئ التسويق 2	MKET130
MKET330	إدارة التسويق	MKET230
MKET331	إدارة العلاقات مع الزبائن	MKET230
MKET332	إدارة المبيعات	MKET230
MKET333	إدارة الدعاية والإعلان	MKET230
MKET334	سلوك المستهلك	MKET230
MKET335	التسويق الدولي	MKET230
MKET436	أبحاث التسويق	MKET230, STAT236
MKET438	حلقة دراسية في التسويق	MKET330, مستوى سنة رابعة ECON235
MKET439	التسويق الاستراتيجي	مستوى سنة رابعة
BUSA230	مبادئ إدارة الأعمال	BUSA130
ECON132	مبادئ الاقتصاد الكلي	ECON131
ACCT230	المحاسبة المالية 2	ACCT130
FINN230	مبادئ الإدارة المالية	FINN130, ACCT230

ب. المساقات الاختيارية:

15 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
ACCT230	محاسبة التكاليف	ACCT331	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
ACCT230	مبادئ محاسبة الضرائب	ACCT332	
3 ساعات معتمدة من مساقات الاقتصاد			
3 ساعات معتمدة من مساقات إدارة الأعمال			
6 ساعات معتمدة من مساقات التسويق كما يحتسب مساق FINN335 ضمن هذه المساقات الاختيارية			

ثالثاً: التخصص الفرعي في إدارة الأعمال

متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

18 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق
	مقدمة في إدارة الأعمال	BUSA130
BUSA130	مبادئ إدارة الأعمال	BUSA230
BUSA230	الاتصالات التجارية	BUSA232
BUSA230	إدارة المنشآت صغيرة الحجم	BUSA236
BUSA230	إدارة الموارد البشرية	BUSA330
BUSA230	مقدمة في القانون التجاري	BUSA3301

ب. المساقات الاختيارية:

6 ساعات معتمدة من مساقات إدارة الأعمال

رابعاً: التخصص الفرعي في التسويق

متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية¹⁸:

18 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MKET130	مبادئ التسويق 1	
MKET230	مبادئ التسويق 2	MKET130
MKET330	إدارة التسويق	MKET230
MKET332	إدارة المبيعات	MKET230
MKET334	سلوك المستهلك	MKET230
MKET335	التسويق الدولي	MKET230

ب. المساقات الاختيارية:

6 ساعات معتمدة من مساقات التسويق

¹⁸ يطلب من طالب كلية الأعمال والاقتصاد تسجيل مساق بديل عن MKET130 وهو MKET333

وصف مساقات إدارة الأعمال (BUSA):

- 130 مقدمة في إدارة الأعمال**
ماهية إدارة الأعمال، أشكال منشآت الأعمال، مجالات ومهام إدارة الأعمال، تفاعل الأعمال والبيئة المحيطة، التعريف بالمفاهيم الإدارية والمالية والمحاسبية والاقتصادية.
- 230 مبادئ إدارة الأعمال**
(لا يحتسب مع BUSA2301)
مضمون إدارة الأعمال، المهارات الإدارية، اتخاذ القرارات، معالجة المشاكل، الوظائف الإدارية، أنظمة إدارية مقارنة.
المتطلب السابق: BUSA130
- 2301 الإدارة الهندسية**
(لا يُحتسب لطلبة كلية الأعمال والاقتصاد) كما لا يحتسب مع BUSA230
وظائف المشروع، ووظائف الإدارة، التخطيط، التوجيه والرقابة، اتخاذ القرار، دراسة جدوى المشاريع، الموازنة التقديرية، العوامل التي تؤخذ في الاعتبار لتقييم المشاريع الاستثمارية، الاحتياجات المالية اللازمة للمشروع وكيفية تقديرها، مصادر الأموال.
- 231 الإدارة العامة**
(لا يحتسب للطلبة الذين أنهوا بنجاح مساق PUBA130)
ماهية الإدارة العامة، الفرق بين المؤسسات الحكومية ومنشآت الأعمال، الوظائف الإدارية في القطاع العام، إدارة المنشآت غير الهادفة للربح، أهمية السياسة في الإدارة العامة، النشاط السياسي والنظام السياسي وتفويض السلطة، القيادة الإدارية والسياسة، الرقابة العامة.
المتطلب السابق: BUSA230
- 232 الاتصالات التجارية**
طرق كتابة التقارير وكيفية عرضها، أنواع الرسائل، المذكرات، الإبداعات، الوضوح، البساطة، طرق تحليل الحالات الدراسية وإيجاد الحلول الأفضل للحالات المعروضة.
المتطلب السابق: BUSA230

233 الأعمال الالكترونية

استراتيجيات الأعمال الالكترونية وأهدافها، شبكة الانترنت كوسيط آمن وفعال في العمليات اليومية للمؤسسات، مفهوم الأعمال الالكترونية، تسهيل وتسيير تدفق المعلومات والاتصالات والتعاون بين أقسام الشركة الواحدة وبين الشركات المختلفة، المنافع المزدوجة على كل من المؤسسة والزبون، النماذج المختلفة للأعمال الألكترونية.

المتطلب السابق: BUSA230

236 إدارة المنشآت صغيرة الحجم

المبادرة، أعمال وأنواع المنشآت صغيرة الحجم، مصادر التمويل، بناء خطة المنشأة، الموقع، الوظائف الإدارية الخاصة، الشكل التنظيمي، النمو والتطوير، الرقابة على المنشأة من النواحي المالية والمحاسبية والمخزون.

المتطلب السابق: BUSA230

238 مقدمة في نظم المعلومات الإدارية

مدخل إلى نظم المعلومات الإدارية، مضمون نظم المعلومات الإدارية، مفهوم النظم والمعلومات، تأثير نظم المعلومات على الأعمال الادارية، نظم المعلومات وسلوك المؤسسات، التكنولوجيا المستخدمة في نظم المعلومات الادارية، دور نظم المعلومات الإدارية في التخطيط والرقابة واتخاذ القرارات.

المتطلب السابق: COMP121, BUSA230

330 إدارة الموارد البشرية

الوظائف، السياسات والإجراءات اللازمة لإدارة الموارد البشرية في المؤسسات لزيادة إنتاجية المؤسسة والفرد، تخطيط القوى العاملة وعلاقته بالتخطيط الاستراتيجي للمؤسسة، تحليل الوظيفة ووصفها، استقطاب القوى العاملة، عملية الاختيار، المقابلة والتوظيف، الفترة التحضيرية وبرامج التدريب والتطوير، قياس الأداء، إدارة أنظمة الرواتب والحوافز، وعلاقات العمل.

المتطلب السابق: BUSA230

3301 مقدمة في القانون التجاري

مقدمة في القانون التجاري: العمل التجاري، التاجر والمتجر، الاوراق التجارية: الشيكات، سنوات السحب والكمبيالات، الاشكال القانونية للشركات، شركات الاشخاص، شركات الأموال، قانون الشركات الساري المفعول، العقد: اركانه والجزاءات على عدم توافر الأركان وآثاره.

المتطلب السابق: BUSA230

3302 القانون التجاري

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

المتطلب السابق: BUSA3301

331 نظرية التنظيم

النظريات الإدارية وتطورها، المؤسسات والمجتمع، الهيكل التنظيمي الرسمي، العلاقات غير الرسمية، التخصص، توزيع العمل، المركزية واللامركزية، توزيع السلطات والمهام، تكنولوجيا العمل، البيروقراطية، الكفاءة والفعالية في المؤسسة، القوة والمراقبة، نمو المؤسسات.

المتطلب السابق: BUSA230

332 الأعمال الدولية

المنشآت المتعددة الجنسيات، التسويق الدولي، الأنظمة المالية الدولية، إدارة التمويل والتوظيف والاتصالات، مشاكل الإدارة الدولية.

المتطلب السابق: BUSA230

333 السلوك التنظيمي

النظرية السلوكية، سلوك الفرد، سلوك الجماعة، الاتصالات، الخلافات، نظرية القيادة، المشاركة في صنع القرارات، الحافز، تطوير السلوك الإداري.

المتطلب السابق: BUSA230

334 التجارة الإلكترونية

أهمية التجارة الإلكترونية، مفهوم عملية البيع والشراء للسلع والخدمات والمعلومات وعقد الصفقات إلكترونياً، دور التبادل التجاري الإلكتروني كأساس في عالم التجارة والسوق العالمي، مبدأ التبادل التجاري الإلكتروني وكيفية مساهمته في إيجاد الحلول والتقنيات لزيادة درجة التواصل مع الزبائن، دور التجارة الإلكترونية في زيادة نسبة المبيعات والأرباح.

المتطلب السابق: BUSA230

335 أخلاقيات الأعمال

أهمية أخلاقيات الأعمال كأحد أبعاد المسؤولية الاجتماعية للمنشأة، التعريف والتوعية بحقيقة أن العمل الإداري له طابع اجتماعي وهو يؤدي وظيفة جوهرية في المجتمع، أهمية وجود قواعد مهنية وأخلاقية متعارف عليها عند اتخاذ القرارات، التعريف بالاستراتيجيات المختلفة لتنمية وتطوير السلوكيات الأخلاقية في المؤسسات.

المتطلب السابق: BUSA230

336 إدارة المشاريع

المفاهيم الأساسية لكيفية التخطيط وإدارة المشاريع، جمع المصادر المطلوبة وتحقيق الهدف الأساسي لإقامة المشروع وإكماله ضمن التكلفة والوقت المنشودين، إعداد دراسة الجدوى لأي مشروع والإلمام بكافة الخطوات المرتبطة بهذه الدراسة بدءاً من وصف السلعة، والإدارة والسوق المنافسة وكل ما يتعلق بالبحث عن معلومات أولية.

المتطلب السابق: FINN230, BUSA230

337 تخطيط موارد المنشأة

آلية التخطيط لموارد المنشأة، الربط بين الأقسام المختلفة مثل التصنيع، المبيعات، التسويق، المالية والموارد البشرية من خلال شبكة واحدة، كيفية التخطيط السليم والإدارة الجيدة بهدف تحسين النظام الإداري، أثر تخطيط الموارد على زيادة الإنتاجية وتقليل التكاليف.

المتطلب السابق: BUSA238

3371 إدارة الإنتاج 1

نظام الإنتاج في المؤسسات والمشاريع الموقع، التنظيم، تكنولوجيا الإنتاج، أساليب الإنتاج، اقتصاديات أعمال الإنتاج، فعالية وسلامة عناصر الإنتاج.

المتطلب السابق: STAT236, BUSA230

3372 أساليب الكمية

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

المتطلب السابق: STAT236, BUSA230

339 مواضيع متقدمة في نظم المعلومات الإدارية

نظم المعلومات والتخطيط الاستراتيجي، نظم المعلومات ودعم القرارات الادارية، نظم المعلومات التنفيذية، نظم المعلومات وإدارة المشاريع، قواعد البيانات، تحليل النظم، أساليب وأدوات تصميم نظم المعلومات، تصميم نظم المعلومات الإدارية.

المتطلب السابق: BUSA238

429-419 دراسة مستقلة في إدارة الأعمال

دراسة مستقلة في أحد مواضيع إدارة الأعمال تحت إشراف أحد أعضاء الهيئة الأكاديمية.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

432 القيادة

نظريات القيادة القديمة والحديثة بما فيها القيادة التبادلية والتحويلية، الأسس والقواعد المتبعة في القيادات الناجحة، اتخاذ القرارات، التخطيط والاتصالات القيادية، قيادة المجموعات، القيادة بالتحفيز والعلاقات بين الأفراد، الثقة، الرؤية والكريزما لدى القادة.

المتطلب السابق: BUSA230

433 علاقات العمل

مقدمة في قانون العمل عقد العمل الفردي، الجانب القانوني للعلاقة بين العامل وصاحب العمل، التنظيم العمالي، حافز التنظيم، النقابات العمالية والعلاقة مع صاحب العمل، المفاوضات، الاتفاقيات الجماعية، الخلافات ومعالجتها، نزاعات العمل الجماعية وطرق حلها، أنظمة مقارنة.

المتطلب السابق: BUSA330

434 مراقبة الجودة

مفهوم الجودة، أدوات تحسين الجودة، جداول الضبط والمراقبة، تكاليف الجودة، استخدام الحاسوب في الرقابة على الجودة، استخدام نظم العينات في الرقابة على الجودة.

المتطلب السابق: BUSA3371

التعريف بمفهوم الجودة الشاملة لمحة تاريخية، متطلباتها: القيادة، إرضاء المستهلك، إشراك العاملين، التطوير المستمر للإنتاج وقياس الأداء، أدواتها، خبرة العمليات ومراقبتها إحصائياً، سلسلة المعايير الدولية ISO 9000، نقل الخبرات المميزة، توسيع قاعدة الجودة، آليات التطبيق.
المتطلب السابق: BUSA3371

إدارة الإنتاج 2 4351

برمجة الإنتاج، جدول وحجم الإنتاج، فعالية واقتصاديات مراحل الإنتاج، جودة الإنتاج المواد واللوازم، التخطيط الشامل.

المتطلب السابق: BUSA3371

الإدارة الاستراتيجية 436

رسم وتخطيط السياسات والاستراتيجيات الإدارية من وجهة نظر الإدارة العليا وبالتحديد الدور الذي يقوم به المدير العام في ظل المشاكل داخل المؤسسات، التحليل الرباعي لنقاط القوة والضعف والفرص والتهديدات، الخطوات العملية لوضع السياسات الاستراتيجية، الرؤيا الاستراتيجية في الإدارة، تنفيذ الاستراتيجيات، تقييم وعرض الاستراتيجيات.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

موضوع خاص في إدارة الأعمال 437

دراسة موضوع معين في إدارة الأعمال بناءً على اهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية واحتياجات الطلبة.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

حلقة دراسية في إدارة الأعمال 438

دراسة متعمقة لبعض مواضيع إدارة الأعمال بناءً على اهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية واحتياجات الطلبة.
المتطلب السابق: ECON235، مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

وصف مساقات التسويق (MKET):

130 مبادئ التسويق 1

مفهوم التسويق، أهمية التسويق وموقعه في المنشأة الاقتصادية، استراتيجيات التسويق، التعامل مع الزبائن، تطوير السلع والخدمات المنافسة، قنوات التوزيع، أهمية الترويج، تسعير المنتج أو الخدمة.

230 مبادئ التسويق 2

مفهوم إدارة سلسلة التوريد، البيع بالتجزئة والبيع بالجملة، العوامل الخارجية المؤثرة في سلوك الأفراد عند الشراء، أهمية الاتصال والتعمق باستراتيجيات تطوير السلعة وتسعيرها، التخفيف، التعامل مع البيئة المحيطة عند عملية التخطيط للتسويق، أهمية الدعاية والإعلان والبيع الشخصي، أخلاقيات التسويق.

المتطلب السابق: MKET130

231 علاقات عامة

التعريف بماهية العلاقات العامة و تطورها كإحدى وسائل الترويج والتأثير على الرأي العام، أهمية الرأي العام، إدارة العلاقات العامة، الأخلاقيات والقانون، العلاقات المكتوبة، العلاقات العامة الدولية، العلاقات العامة وشبكة المعلومات.

المتطلب السابق: MKET130

234 تسويق الخدمات

التعريف بماهية الخدمات، خصائصها وتصنيفاتها المختلفة، أوجه الاختلاف بين عملية تسويق السلعة وتسويق الخدمة، الاستراتيجيات المستخدمة لتسويق الخدمات خارجياً وداخلياً بين الدوائر المختلفة للمؤسسة، كيفية التنافس على أساس تمييز الخدمة، خدمة ما قبل البيع وما بعده، التطورات الطارئة على الخدمات الجديدة، أهمية الاتصالات التسويقية للخدمات وأثرها على المستهلك، التأثير المالي والاقتصادي على نوعية الخدمة، إعداد خطة وبرنامج تسويقي للخدمات.

المتطلب السابق: MKET230

238 البيع بالتجزئة

ماهية بيع التجزئة وأهميته، أنواع بائعي التجزئة، قرارات البيع، استخدام المزيج التسويقي في بيع التجزئة، اختيار المكان والإدارة المناسبة لبيع التجزئة، التركيز على الربح من خلال عملية ترابط المحاسبة، المالية والتسويق، الاقتصاد كعناصر أساسية لبائع التجزئة.

المتطلب السابق: MKET230

239 البيع بالجملة

التركيز على طبيعة وظائف وأهمية منشآت الأعمال التي تعمل على البيع عن طريق الجملة أو الكميات الكبيرة، أسس نجاح هذا النوع من البيع وأسس نجاح إدارته، دور هذا النوع من البيع في عملية التسويق.

المتطلب السابق: MKET230

330 إدارة التسويق

تعريف إدارة التسويق، تحليل الفرص والعوائق التي تواجه المؤسسات، تحليل استراتيجيات التسويق قصيرة وطويلة الأجل، البحوث التسويقية، برامج التسويق، برامج الترويج، التخطيط، اتخاذ القرارات التسويقية.

المتطلب السابق: MKET230

331 إدارة العلاقات مع الزبائن

التركيز على الزبون والتقرب إليه لإرضائه، إستراتيجية المحافظة على الزبون من خلال ربط قواعد البيانات المختلفة في المنشأة، استخدام وسائل تحليلية لتكوين صورة واضحة عن الزبون وسلوكياته، التقارير المساعدة في اتخاذ القرارات المستقبلية وأثرها في زيادة الأرباح وتقليل التكاليف، أتمتة عملية التسويق والمبيعات وخدمة الزبائن وغيرها من التطبيقات.

المتطلب السابق: MKET230

332 إدارة المبيعات

تعريف البيع الشخصي وأهميته في رفع مستوى المعيشة، البيع الشخصي والتسويق، العوامل الخارجية والداخلية ومدى تأثيرها على البيع الشخصي، أصول تخطيط وتنفيذ صفقات البيع، البحث عن الزبائن، التحضير للمقابلات الشخصية، عرض السلع، عملية إغلاق البيع والمتابعة.

المتطلب السابق: MKET230

333 إدارة الدعاية والإعلان

ماهية الدعاية والإعلان: محتوياتها وأنواعها، دور الإعلانات التجارية في عملية الترويج، الإبداعية في الدعاية والإعلان، التعرف على وسائل الإعلان المختلفة وأشكالها، إدارة الحملات الإعلانية و الدعاية.

المتطلب السابق: MKET230

334 سلوك المستهلك

سلوك الأفراد في السوق، النشاطات اليومية للمستهلكين، تأثير المسوقين على المستهلك وعلى العالم، أهمية الأبحاث، سلوكيات المستهلك والتخطيط التسويقي، نظريات سلوك المستهلك، حالات دراسية عن سلوك المستهلك، الخطوات التي يتبناها المستهلك في عملية الشراء.

المتطلب السابق: MKET230

335 التسويق الدولي

التعريف بالمزايا التسويقية في أسواق العالم المختلفة، الإطار التقليدي للأجزاء الوظيفية في التسويق، التركيز على التطورات الحديثة على المفاهيم والنشاطات التسويقية، عناوين رئيسية عن اختلاف الثقافات العالمية والعوائق البيئية المؤثرة على هذه الأسواق، القيود العلمية والاقتصادية، الأبحاث التسويقية.

المتطلب السابق: MKET230

336 إدارة سلسلة التوريد

مراحل سلسلة التوريد، دراسة الجوانب الوصفية والتحليلية لإدارة نشاطات التوزيع، عرض تحليلي لإدارة التوزيع، دراسة استراتيجيات وأساليب التوزيع المباشر وغير المباشر، تجارة الجملة والتجزئة، التوزيع المادي.

المتطلب السابق: MKET230

432 التسويق في المؤسسات الحكومية وغير الربحية

كيفية تطبيق المفاهيم التسويقية في مجالات مثل: خدمات الصحة العامة الحكومية، خدمات مؤسسات الرعاية الاجتماعية، جمع الأموال لصالح أعمال خيرية، خدمات التعليم المجانية.

المتطلب السابق: MKET230

434 إدارة الاسم التجاري

مهام ومسؤوليات مدراء المنتجات، التحديات والمشاكل في الاسم التجاري لسلعة معينة في إطار التعامل مع كل من: الزبائن، التجار، الصناعات الأخرى والمنافسين.

المتطلب السابق: MKET230

435 إدارة تطوير المنتجات الجديدة

التخطيط السليم لتطوير المنتجات الجديدة، التركيز على المشاكل والتحديات في عمليات تكوين المنتج، تطويره، إدراره للسوق، وإدارة هذه المنتجات والخدمات الحديثة، أثرها على المراحل الرئيسية التي تمر بها السلعة عند تطويرها، الطرق المتاحة لجمع المعلومات عن السلع المطلوبة.

المتطلب السابق: MKET330

436 أبحاث التسويق

مقدمة في أبحاث التسويق، تصميم البحث التسويقي، عملية جمع و تحليل المعلومات، عرض البيانات، إعداد التقرير النهائي وإيصال نتائج البحث.

المتطلب السابق: MKET230, STAT236

437 موضوع خاص في التسويق

دراسة موضوع معين في التسويق بناءً على اهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية واحتياجات الطلبة.

المتطلب السابق: MKET330 ومستوى سنة رابعة

438 حلقة دراسية في التسويق

دراسة متعمقة لبعض مواضيع التسويق بناءً على اهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية واحتياجات الطلبة.

المتطلب السابق: MKET330, ECON235 ومستوى سنة رابعة

439 التسويق الاستراتيجي

ماهية عملية التخطيط الإستراتيجي من وجهة نظر التسويق، تحليل البيئة الخارجية والمحيطية، تحليل نقاط القوة والضعف داخل المؤسسة، تحديد الأهداف وتطوير الخطط الإستراتيجية التسويقية، التعريف بآليات التخطيط الإستراتيجي، طرق تنفيذ الخطة الإستراتيجية، الاحتياجات المالية اللازمة لتنفيذ الخطة الإستراتيجية، تقييم فعالية الخطط الإستراتيجية ومدى نجاحها.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

دائرة العلوم المالية والمصرفية

تقدم دائرة العلوم المالية والمصرفية برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في العلوم المالية والمصرفية ك تخصص منفرد، كما تقدم الدائرة تخصصاً فرعياً في العلوم المالية والمصرفية.

أولاً: برنامج البكالوريوس في العلوم المالية والمصرفية

شروط الإلتحاق

1. النجاح والحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقات التالية:
FINN130, FINN230
2. النجاح بعلامة لا تقل عن 70% في مساقات التخصص الأخرى التي درسها الطالب
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية

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

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
متطلبات الجامعة	21
متطلبات كلية الأعمال والاقتصاد ¹⁹	32-29
متطلبات التخصص المنفرد	57
مساقات حرة ²⁰	13-10
المجموع	120

¹⁹ 32 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية

29 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

²⁰ 10 ساعات معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية
13 ساعات معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

متطلبات التخصص المنفرد (57 ساعة معتمدة):

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
FINN230	مبادئ الإدارة المالية	FINN130, ACCT230
FINN233	مبادئ التأمين	FINN130
FINN234	التشريعات المالية والمصرفية	FINN130
FINN330	إدارة مالية متوسطة	FINN230
FINN331	تحليل مالي للشركات	FINN330
FINN333	إدارة المصارف التجارية	FINN230
FINN339	إدارة مالية متقدمة	FINN330
FINN431	إدارة الاستثمار	FINN339
FINN432	الإدارة المالية الدولية	FINN330
FINN438	حلقة دراسية في العلوم المالية والمصرفية	ECON235, مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
BUSA230	مبادئ الإدارة	BUSA130
MKET230	مبادئ التسويق 2	MKET130
ACCT230	المحاسبة المالية 2	ACCT130
ACCT334	محاسبة المنشآت المالية	ACCT230
ECON132	مبادئ الاقتصاد الكلي	ECON131

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

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
ECON132	اقتصاد النقود والبنوك	ECON338	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
ECON132, MATH235	الاقتصاد التحليلي الكلي 1	ECON3321	
3 ساعات معتمدة من مساقات المحاسبة			
6 ساعات معتمدة من مساقات العلوم المالية والمصرفية			

ثانياً: التخصص الفرعي في العلوم المالية والمصرفية

متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة):

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

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق
.	مقدمة في العلوم المالية والمصرفية	FINN130
FINN130, ACCT230	مبادئ الإدارة المالية	FINN230
FINN130	مبادئ التأمين	FINN233
FINN230	إدارة مالية متوسطة	FINN330
FINN330	تحليل مالي للشركات	FINN331
FINN330	إدارة مالية متقدمة	FINN339

ب. المساقات الاختيارية:
6 ساعات معتمدة من مساقات العلوم المالية والمصرفية

وصف مساقات العلوم المالية والمصرفية (FINN):

- 130 مقدمة في العلوم المالية والمصرفية**
مبادئ العلوم المالية والمصرفية، الجهاز المصرفي والمؤسسات المالية والمصرفية، أنواع المؤسسات المالية، الوظيفة المالية في المنشأة، أنواع التمويل اللازم للمنشأة، لمحة عن الأسواق المالية.
- 230 مبادئ الإدارة المالية**
أهمية الإدارة المالية، وظائف الإدارة المالية وأهدافها، التحليل المالي باستخدام النسب المالية، القيمة الزمنية للنقود، التخطيط المالي، تخطيط الربحية، راس المال العامل، إدارة الأصول المتداولة، التمويل قصير الأجل، التمويل طويل الأجل: الأسهم والسندات، والأسواق المالية.
المتطلب السابق: ACCT230, FINN130
- 231 رياضيات مالية**
مبادئ الرياضيات المالية، الفوائد البسيطة والمركبة، الدفعات المتساوية، طرق استهلاك السندات، استهلاك الموجودات الثابتة، حساب قيمة الأسهم، قيمة السندات واستهلاكها، قيمة الأسهم الممتازة، أقساط التأمين، طرق حساب عمليات المراجعة الإسلامية.
المتطلب السابق: MATH235
- 232 التمويل العقاري**
المبادئ المالية المتعلقة بالعقارات، تمويل العقارات السكنية و العقارات مدرة الدخل، تمويل التطور العقاري، أسواق الرهن العقاري الثانوية، الضرائب والتمويل العقاري.
المتطلب السابق: FINN230
- 233 مبادئ التأمين**
تعريف الخطر، إدارة الأخطار، شركات التأمين الخاصة، الوظائف الرئيسية في أعمال شركات التأمين، تأمين الممتلكات التجارية، أنواع التأمين، إعادة التأمين، عقود التأمين، تأمين الممتلكات والمسؤولية، تأمين السيارات، تأمين الحريق، تأمين الحياة، التأمين الصحي والعجز، تحليل القوائم المالية لشركات التأمين.
المتطلب السابق: FINN130
- 234 التشريعات المالية والمصرفية**
القوانين والأنظمة المصرفية والمالية المحلية، الأوراق التجارية: الشيكات، سندات السحب والكمبيالات، تشريعات التأمين، قانون الأوراق المالية، قوانين المصارف المركزية، قانون المصارف، قانون الدين العام، قانون مراقبة العملة الأجنبية، قانون الصرافة، وقانون تشجيع الاستثمار، قوانين مالية ومصرفية أخرى.
المتطلب السابق: FINN130

330 **إدارة مالية متوسطة**
الإدارة المالية للشركات ومشاكلها، العائد والمخاطر، تقييم الأصول، هيكل رأس المال، تكلفة رأس المال، توزيع الأرباح، الاندماج، فشل المشروعات وإعادة تنظيمها، المشتقات المالية (Derivatives) الموازنات الرأسمالية، التأجير.

المتطلب السابق: FINN230

331 **تحليل مالي للشركات**
طبيعة التحليل المالي للشركات والمؤسسات المالية وأهميته، الأطراف المستفيدة من التحليل المالي، المعلومات المالية والقوائم المالية، النسب المالية، التحليل المالي لغايات التخطيط، التحليل المالي لغايات الرقابة، التحليل المالي للغايات الاستثمارية.

المتطلب السابق: FINN330

332 **إدارة المؤسسات المالية غير المصرفية**
التعريف بالمؤسسات المالية غير المصرفية، الأنظمة والقوانين المالية، إدارة المؤسسات المالية غير المصرفية، شركات التأمين، صناديق التقاعد، شركات الاستثمار، الشركات المالية وشركات التأجير، الاتجاهات الحديثة في مؤسسات الخدمات المالية.

المتطلب السابق: FINN130

333 **إدارة المصارف التجارية**
دور المصارف التجارية في الاقتصاد، التنظيم الإداري للمصارف التجاري، الميزانية العمومية للمصرف التجاري، نتيجة أعمال المصرف التجاري، إدارة الأصول والخصوم ورأس المال في المصرف التجاري، قبول الودائع، عمليات الإقراض وأنواعها، تطوير خدمات المصارف التجارية وتسعيرها، اندماج المصارف التجارية.

المتطلب السابق: FINN230

334 **إدارة المصارف الإسلامية**
تاريخ العمل المصرفي الإسلامي، المؤسسات المصرفية الإسلامية الحديثة، أعمال المصارف الإسلامية، الميزانية العمومية للمصرف الإسلامي وقائمة نتيجة أعماله وتحليلها، قبول الودائع وأنواعها، مجالات الاستثمار، المشاركة، المرابحة، المضاربة، علاقة المصرف الإسلامي بالمصرف المركزي، مستقبل المصرف الإسلامية.

المتطلب السابق: FINN333

335 **تسويق الخدمات المالية والمصرفية**
الفرق بين تسويق الخدمة وتسويق السلعة، تاريخ التسويق المصرفي، استراتيجيات التسويق المصرفي، بحوث السوق، استراتيجيات الخدمة، استراتيجيات التسعير، استراتيجيات التوزيع للخدمات المالية، استراتيجيات الترويج للخدمات المالية والمصرفية، دراسة حالات عملية.

المتطلب السابق: FINN230, MKET130

336 **تحليل الائتمان**
تعريف تحليل الائتمان، تحليل التدفقات النقدية، استخدام النسب المالية، الظروف المالية، تقييم الصناعة والإدارة التي تنتمي إليها الشركة، شروط الإقراض، مبادئ الإقراض، دراسة حالات عملية.

المتطلب السابق: FINN333

337 **إدارة مصادر التمويل قصير الأجل**
دور رأس المال العامل، إدارة المخزون، إدارة الذمم المدينة، سياسة البيع بالدين وتحصيل الديون، إدارة الذمم الدائنة، تحليل السيولة، إدارة نقدية، إدارة العلاقات مع المصرف، التنبؤ النقدي، السوق النقدي، إدارة الاستثمارات القصيرة الأجل، استراتيجيات التمويل قصير الأجل، إدارة التدفقات النقدية الدولية.

المتطلب السابق: FINN330

338 **التمويل الشخصي**
مفهوم التمويل الشخصي وأهميته، إدارة وتخطيط التمويل الشخصي، اتخاذ قرارات الشراء والبيع، اتخاذ قرارات الاستثمار الخاصة، الادخار الشخصي، التخطيط المالي الشخصي.

المتطلب السابق: FINN230

339 **إدارة مالية متقدمة**
تقييم الوضع المالي للشركات، التنبؤ، التخطيط المالي، احتساب تكلفة الأموال، القيمة الزمنية للنقود، طرق تحديد العائد المطلوب، تقييم الأوراق المالية، العائد والمخاطر، تقييم المشاريع الاستثمارية، سياسات توزيع الأرباح، الخيارات في الإدارة المالية.

المتطلب السابق: FINN330

430 **الإستراتيجية المالية**
العوامل الاقتصادية والقانونية مثل السيطرة واحتكار الأسواق وسياسة مكافحة الاحتكار، عوامل تنظيمية وسلوكية في اتخاذ القرار، تأثير نظم المعلومات والسياسة المحاسبية، القرارات الغامضة التي تحتوي على مخاطرة وما يترتب عليها في عملية تقييم الاستثمارات من رأس مال والديون وحالات عملية.

المتطلب السابق: FINN339

431 إدارة الاستثمار

أهداف المستثمر، اتخاذ القرارات الاستثمارية، استراتيجيات وسياسات الاستثمار، الأسواق المالية وأدوات الاستثمار، تداول الأوراق المالية، اختيار محفظة الاستثمار، تنويع المخاطر، الأوراق المالية، تحليل الاستثمار.

المتطلب السابق: FINN339

432 الإدارة المالية الدولية

نظام النقد الدولي، الأسواق المالية الدولية، تمويل التجارة الدولية، الإقراض الدولي، تحليل مخاطر الإقراض الدولي، المصارف التجارية الدولية، الإدارة المالية للشركات العالمية، إدارة النقد في الشركات متعددة الجنسيات.

المتطلب السابق: FINN330

433 الأسواق المالية

السوق المالي وسوق رأس المال، السوق المنظمة والسوق غير المنظمة، الأوراق المالية المتداولة في الأسواق المالية، سوق السندات، سوق الأسهم، سوق المشتقات المالية، سوق العقود المستقبلية، سوق الخيارات، سوق الصرف الأجنبي، دور الحكومة في التأثير على الأسواق المالية والأسواق المحلية والإقليمية.

المتطلب السابق: FINN330

434 أسواق الخيارات والأسواق الآجلة

أسواق الخيارات والأسواق الآجلة، تاريخ وتركيب أسواق الخيارات والأسواق الآجلة، استخدامات العقود المستقبلية والخيارات (Arbitrage) والمضاربة والتحوط من قبل مدراء الشركات المحلية والمتعددة الجنسيات، تحليل العوامل التي تحدد أسعار الخيارات والعقود المستقبلية.

المتطلب السابق: FINN330

435 استراتيجيات العمل المصرفي

المصارف التجارية والعمل المصرفي، العلاقات مع المصارف، الإقراض من المصرف، تكلفة الإقراض من المصارف، قياس مدى الفائدة المتحققة من التعامل مع المصارف.

المتطلب السابق: FINN333

436 إدارة المحافظ الاستثمارية

تحليل أنواع مخاطر الاستثمار، العائد والخطر، أهداف المستثمر ومعوقات الاستثمار، السياسات الخاصة بالمحافظ الاستثمارية، تركيبة المحفظة الاستثمارية، مراقبة المحفظة الاستثمارية، تقييم المحفظة الاستثمارية، المهارات الإدارية اللازمة لمدراء الاستثمار.

المتطلب السابق: FINN339

437 موضوع خاص في العلوم المالية والمصرفية

دراسة موضوع معين في العلوم المالية والمصرفية بناءً على اهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية واحتياجات الطلبة في الدائرة.

المتطلب السابق: FINN339، مستوى السنة الرابعة وموافقة الدائرة

438 حلقة دراسية في العلوم المالية والمصرفية

دراسة متعمقة لبعض مواضيع المالية والمصرفية مع قيام الطالب بإعداد تقرير والتدريب في إحدى المؤسسات المالية العاملة في فلسطين.

المتطلب السابق: ECON235، مستوى السنة الرابعة وموافقة الدائرة

دائرة المحاسبة

تقدم دائرة المحاسبة برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في المحاسبة، كما تقدم الدائرة تخصصاً فرعياً في المحاسبة.

أولاً: برنامج البكالوريوس في المحاسبة

شروط الالتحاق

1. النجاح والحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقات التالية:
ACCT130, ACCT230
2. النجاح بعلامة لا تقل عن 70% في مساقات التخصص الأخرى التي درسها الطالب
3. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

الخطة الدراسية

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

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21	متطلبات الجامعة
32-29	متطلبات كلية الأعمال والاقتصاد ²¹
57	متطلبات التخصص المنفرد
13-10	مساقات حرة ²²
120	المجموع

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

²² 10 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة / فرع العلوم الإنسانية والتجاري
13 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة / الفرع العلمي

متطلبات التخصص المنفرد (57 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

42 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ACCT230	المحاسبة المالية 2	ACCT130
ACCT331	محاسبة التكاليف	ACCT230
ACCT332	مبادئ محاسبة الضرائب	ACCT230
ACCT333	المحاسبة الإدارية	ACCT331
ACCT335	المحاسبة المتوسطة 1	ACCT230
ACCT336	المحاسبة المتوسطة 2	ACCT335
ACCT339	مبادئ تدقيق الحسابات	ACCT335
ACCT432	المحاسبة المالية المتقدمة	ACCT336
ACCT434	النظم المحاسبية	ACCT331
ACCT437	حلقة دراسية في المحاسبة	ACCT339,ECON235
BUSA230	مبادئ إدارة الأعمال	BUSA130
BUSA3301	مقدمة في القانون التجاري	BUSA230
ECON132	مبادئ الاقتصاد الكلي	ECON131
FINN230	مبادئ الإدارة المالية	FINN130, ACCT230

ب. المساقات الاختيارية:

15 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
ECON132, MATH235	الاقتصاد التحليلي الجزئي 1	ECON3311	6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
ECON132, MATH235	الاقتصاد التحليلي الكلي 1	ECON3321	
ECON3311	التجارة الدولية	ECON3361	
ECON3321	المالية الدولية	ECON3362	
ECON132	اقتصاد النقود والبنوك	ECON338	
ECON3311	المالية العامة	ECON434	
ECON3311	تقييم المشاريع الاقتصادية	ECON438	
3 ساعات معتمدة من مساقات إدارة الأعمال أو التسويق			
6 ساعات معتمدة من مساقات المحاسبة			

ثانياً: التخصص الفرعي في المحاسبة

متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة):
أ. المساقات الإلزامية:
21 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ACCT130	المحاسبة المالية 1	.
ACCT230	المحاسبة المالية 2	ACCT130
ACCT331	محاسبة التكاليف	ACCT230
ACCT332	مبادئ محاسبة الضرائب	ACCT230
ACCT333	المحاسبة الإدارية	ACCT331
ACCT335	المحاسبة المتوسطة 1	ACCT230
ACCT336	المحاسبة المتوسطة 2	ACCT335

ب. المساقات الاختيارية:
3 ساعات معتمدة من مساقات المحاسبة

وصف مساقات المحاسبة (ACCT):

- 130 المحاسبة المالية 1**
مدخل إلى المحاسبة، الدورة المحاسبية من تسجيل العمليات التجارية، ترصيد العمليات وتصنيفها، إعداد ميزان المراجعة، تحضير الحسابات الختامية، ومشكلات المحاسبة المتعلقة بتقييم الأصول الثابتة والمتداولة.
- 230 المحاسبة المالية 2**
مبادئ المحاسبة وفرضياتها، محاسبة الشركات العادية (التضامن)، محاسبة الشركات المساهمة، مشكلات المحاسبة الخاصة بالمطلوبات قصيرة وطويلة الأجل من حيث الإدارة والتقييم، المشكلات الخاصة بحق الملكية، تحضير قائمة التدفق النقدي، مقدمة لمحاسبة التكاليف.
المتطلب السابق: ACCT130
- 331 محاسبة التكاليف**
مبادئ محاسبة التكاليف، تجميع عناصر التكلفة لتحديد تكلفة المنتج، تكلفة الأوامر والمراحل الإنتاجية، المنتجات المشتركة والمشتقة، مقدمة في التكاليف المعيارية.
المتطلب السابق: ACCT230
- 332 مبادئ الضريبة**
أسس الضريبة، خصائص الضرائب المباشرة وغير المباشرة وأنواعها، وعاء الضريبة، تحديد الضريبة، أساليب التقدير والتحصيل، تعديلات الأرباح والخسائر حسب قوانين الضريبة.
المتطلب السابق: ACCT230
- 333 المحاسبة الإدارية**
أساسيات المحاسبة لغرض اتخاذ القرارات وتطبيقها على منشآت الأعمال، التكاليف المعيارية، خريطة نقطة التعادل، الموازنات التخطيطية والاستثمارية، قياس الأداء، الرقابة على التكاليف.
المتطلب السابق: ACCT331
- 334 محاسبة المنشآت المالية (لغير طلبية دائرة المحاسبة)**
أسس المحاسبة الخاصة بالبنوك وشركات التأمين ومؤسسات الاستثمار، تطبيقات عملية في الإجراءات المحاسبية، إعداد الحسابات الختامية، الرقابة في المؤسسات المالية.
المتطلب السابق: ACCT230
- 335 المحاسبة المتوسطة 1**
دراسة تفصيلية لمبادئ المحاسبة والدورة المحاسبية، تحضير قائمة الدخل والميزانية العمومية، المشكلات المحاسبية الخاصة بالأصول المتداولة، الاستثمارات، الخصوم.
المتطلب السابق: ACCT230

- 336** **المحاسبة المتوسطة 2**
دراسة المشكلات المحاسبية الخاصة بالأصول الثابتة والأصول غير الملموسة، القروض طويلة الأجل، حق الملكية، راس المال، العائد وتوزيع الأرباح، تغيير مستوى الأسعار والحسابات الختامية.
المتطلب السابق: ACCT335
- 337** **التدقيق الداخلي وإدارة المخاطر**
أدوات وآليات التدقيق الداخلي من خلال عرض خطوات عملية التدقيق الداخلي، إعداد المسح الأولي، إنشاء برامج التدقيق، تحضير أوراق العمل، تحديد وتقييم أنواع أدلة التدقيق، كتابة عناصر تقرير التدقيق ونتائجه، وأسس الحكومة الرشيدة وفي مقدمتها إدارة المخاطر والتدقيق.
المتطلب السابق: ACCT335
- 338** **محاسبة المنشآت غير الهادفة للربح**
تطبيق مبادئ المحاسبة على القطاع الحكومي والبلديات والمنشآت غير الهادفة للربح مثل الجمعيات الخيرية، المستشفيات، النوادي، الكليات والجامعات، الدورة المحاسبية، محاسبة الإيرادات والنفقات، محاسبة الصناديق، تحضير الحسابات الختامية، دور الموازنة في التخطيط والرقابة، أنواع الموازنات.
المتطلب السابق: ACCT230
- 339** **مبادئ تدقيق الحسابات 1**
القواعد الأخلاقية والقانونية لمهنة المحاسبة، أسس عمل مدقق الحسابات وإجراءاته، قوانين تدقيق الحسابات وتطبيقاتها، الرقابة الداخلية، استخدام الحاسوب في مهنة التدقيق، تجميع العينات في مهنة التدقيق، تقرير مدقق الحسابات.
المتطلب السابق: ACCT335
- 409** **تدريب عملي في المحاسبة**
تدريب عملي في ممارسة مهنة المحاسبة تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس في منشأة أعمال أو مكتب تدقيق حسابات.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
- 429-419** **دراسة مستقلة في المحاسبة**
دراسة مستقلة في أحد مواضيع المحاسبة تحت إشراف أحد أعضاء الهيئة الأكاديمية.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
- 430** **فحص وتحليل لاحتياال المالي**
مبادئ منهجية فحص واكتشاف الاحتياال والتقليل من امكانية حدوثه، الاحتياال النقدي سواء قبل أو بعد التسجيل المحاسبي للحدث المالي، الحتيال من خلال تزوير الفواتير، التلاعب في الشيكات، الاختلاس غير النقدي، الفساد، نظام الصرف النقدي، الرواتب والأجور، علاقة المبادئ المحاسبية بالاحتياال، والقوائم المالية المزورة.
المتطلب السابق: ACCT339

- 432 المحاسبة المالية المتقدمة**
محاسبة شركات التضامن، محاسبة منشآت الفروع ومتاجرة الأقسام، توحيد الشركات ودمجها، البيع بالتقسيط، بضاعة الأمانة، محاسبة الشركات متعددة الجنسيات.
المتطلب السابق: ACCT336
- 433 تحليل البيانات المالية**
الطرق المستخدمة في تحليل المعلومات المالية لمختلف الشركات والتي تظهر عوامل القوة والضعف لدى هذه الشركات، تحليل الميزانية، تحليل الأرباح والخسائر، تحليل قائمة التدفقات النقدية.
المتطلب السابق: ACCT335
- 434 النظم المحاسبية**
أسس النظم المحاسبية، مراحل تقييم النظام المحاسبي، المدخلات، إجراءات التقارير، نظام المحاسبة اليدوي، نظام المحاسبة الآلي، عمل نظام المحاسبة الآلي بالنسبة لمرحل المحاسبة والرقابة الداخلية.
المتطلب السابق: ACCT331
- 435 النظرية المحاسبية**
دراسة تفصيلية لتطور علم المحاسبة، أسس وقواعد المحاسبة، المحاسبة التقليدية ونقائضها، مناقشة القروض والمبادئ المحاسبية الخاصة بالأصول المتداولة، الأصول الثابتة، الأصول غير الملموسة، الخصوم وحق الملكية والحسابات الختامية.
المتطلب السابق: ACCT336
- 436 مبادئ تدقيق الحسابات 2**
تدقيق الأصول المتداولة، الأصول الثابتة، الاستثمارات، الخصوم، القروض طويلة الأجل، حق الملكية، التقرير النهائي لمصدق الحسابات.
المتطلب السابق: ACCT339
- 437 حلقة دراسية في المحاسبة**
مناقشة قضايا محاسبية معاصرة، يقدم الطالب في نهاية الفصل تقريراً عن إحدى القضايا المحاسبية المعاصرة والحالات العملية.
المتطلب السابق: ECON235, ACCT339
- 438 موضوع خاص في المحاسبة**
دراسة مواضيع معينة في المحاسبة يتم اختيارها بناء على اهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية واحتياجات الطلبة في الدائرة.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
- 439 المحاسبة الدولية**
بيئة المحاسبة الدولية، معايير التقارير المالية الدولية، الممارسات المحاسبية المقارنة، المحاسبة على المعلومات المالية بالعملة الأجنبية، ترجمة القوائم المالية للمنشآت متعددة الجنسيات، إعداد القوائم المالية الموحدة للمنشآت متعددة الجنسيات، التحوط من مخاطر تقلبات سعر الصرف، الضرائب الدولية، تحليل القوائم المالية للشركات متعددة الجنسيات، أسعار التحويل الدولية.
المتطلب السابق: ACCT336



كلية الهندسة

الخطط الدراسية

- تأسست كلية الهندسة عام 1979م وقد ساهمت على مدى هذه الأعوام في تخريج أفواج من المهندسين الذين يجمعون بين المعرفة والتكنولوجيا في المجالات الهندسية المختلفة. تسعى الكلية إلى تطوير مناهجها وبرامجها لمواكبة التقدم التكنولوجي والمعرفي في هذه المجالات.
- تضم الكلية الدوائر التالية:
 - دائرة الهندسة الكهربائية
 - دائرة الهندسة المدنية
 - دائرة الهندسة الميكانيكية
 - دائرة الهندسة المعمارية
- تطرح الكلية برامجاً أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس في التخصصات التالية: الهندسة الكهربائية، الهندسة المدنية، الهندسة الميكانيكية، الميكاترونكس، والهندسة المعمارية وقد تم استحداث عدد من التركيزات ضمن كل تخصص بناء على تطبيقاته في الحياة المهنية والعملية لتزويد خريجي هذه البرامج بالتميز والقدرة على المنافسة.
- المدة الدراسية في برامج الكلية هي خمس سنوات بالإضافة إلى تدريب عملي في الصيف لمدة ستة أسابيع.
- تشمل مرافق الكلية عدداً من المختبرات الهندسية والمشاعل بالإضافة إلى المراسم ومختبرات الحاسوب التي تشكل جزءاً هاماً من المنهاج الأكاديمي الذي يركز على التطبيقات العملية في المجال الهندسي.
- تُعنى الكلية بالتواصل مع مؤسسات وشركات المجتمع المحلي عن طريق تنظيم اليوم الهندسي السنوي الذي يدعم فرص الخريجين في التدريب والتوظيف وكذلك من خلال رابطة خريجي كلية الهندسة.
- القبول في هذه الكلية يعتمد على تحصيل الطالب في الثانوية العامة بحسب المعدل المعلن عنه في حينه ويتم قبول الطلبة في التخصص بناء على تحقيقهم لشروط الالتحاق في ذلك التخصص.
- فيما يلي متطلبات كلية الهندسة للطلبة الملتحقين في الكلية:

متطلبات الكلية (30 ساعة معتمدة):

تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH141	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 1	.
MATH132	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 2	MATH141
PHYS111	مختبر الفيزياء العامة 1	.
PHYS112	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS111, PHYS132 أو متزامن
PHYS141	الفيزياء العامة 1	MATH141 أو متزامن
PHYS132	الفيزياء العامة 2	PHYS141, MATH132 أو متزامن
CHEM143	الكيمياء لطلبة كلية الهندسة	.
ENCE232	الاستاتيكا	PHYS141
ENME120	مشغل	.
ENME121	الرسم الهندسي	.
طلبة دائرة الهندسة المدنية والميكانيكية والكهربائية 3 ساعات معتمدة هي:		
COMP230	الحاسوب والبرمجة	.
طلبة دائرة الهندسة المعمارية 3 ساعات معتمدة تشمل:		
ENAR211	المهارات البصرية 1	.
ENAR220	الرسم بالحاسوب	موافقة الدائرة

دائرة الهندسة الكهربائية

تقدم دائرة الهندسة الكهربائية برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في تخصص الهندسة الكهربائية في أحد التركيزات التالية: الاتصالات، الحاسوب، القوى والتحكم أو من غير تركيز محدد (مسار عام).

برنامج البكالوريوس في الهندسة الكهربائية

شروط الالتحاق

1. النجاح والحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقات التالية:
ENME121, PHYS141, PHYS132, MATH141, MATH132
2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية

الخطة الدراسية

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

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

متطلبات التخصص المنفرد (103 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

87 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH231	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 3	MATH132
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH132
MATH330	طرق التحليل العددي	MATH234, COMP230 أو COMP132 أو MATH310 أو COMP142
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH132
ENME232	الديناميكا	ENCE232
ENME333	الديناميكا الحرارية	PHYS141
ENCS211	مختبر الإلكترونيات الرقمية وتنظيم الحاسوب	ENCS238 أو ENCS336 متزامن
ENCS234	أنظمة رقمية	COMP132 أو COMP142 أو COMP230
ENCS238	تنظيم الحاسوب	ENCS234
ENCS338	أنظمة المعالج النمنمي وتطبيقاته	ENCS238
ENCS411	مختبر تطبيقات الحاسوب	ENCS338, ENCS211
ENEE212	مختبر الدوائر الكهربائية	PHYS112, ENEE335 أو متزامن
ENEE231	الدوائر الكهربائية 1	PHYS132
ENEE233	الإلكترونيات 1	ENEE231
ENEE323	التركيبات والمخططات الكهربائية	ENEE231

يتبع...

...تابع

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENEE311	مختبر الإلكترونيات	PHYS112, ENEE236 أو) ENEE338 أو متزامن
ENEE313	مختبر الآلات الكهربائية	ENEE212, ENEE346
ENEE331	الاحتمالات والإحصاء الهندسي	MATH132
ENEE334	الإشارات والأنظمة	MATH331
ENEE335	الدوائر الكهربائية 2	ENEE334، ENEE231 متزامن
ENEE338	الإلكترونيات 2	ENEE233
ENEE345	الكهرومغناطيسية 1	PHYS132, MATH231
ENEE346	الآلات الكهربائية	ENEE231
ENEE401	تدريب عملي	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
ENEE411	مختبر الاتصالات	ENEE339 أو ENEE434 أو متزامن
ENEE412	مختبر التحكم والإلكترونيات القوى	ENEE436, ENEE438
ENEE413	مختبر محاكاة هندسية	ENEE346, ENEE338
ENEE432	أجهزة وقياسات	ENEE338 ، ENCS238 أو متزامن
ENEE433	أنظمة الاتصالات التمثيلية	ENEE331, ENEE334
ENEE434	أنظمة الاتصالات الرقمية	ENEE433

يتبع...

..تابع

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق
ENEE335, ENEE334	أنظمة التحكم 1	ENEE436
ENEE233	إلكترونيات القوى	ENEE438
ENEE346	أنظمة القوى الكهربائية	ENEE447
ENEE401, مستوى سنة خامسة، وموافقة الدائرة	مقدمة مشروع التخرج	ENEE520
ENEE520	مشروع التخرج	ENEE530

ب. المسابقات الاختيارية:

16 ساعة معتمدة من المسابقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
<p>أ- طلبة التركيز: إنهاء جميع المسابقات في إحدى مجموعات التركيز التالية (10 ساعات معتمدة) و6 ساعات اختيارية أخرى من المسابقات أدناه.</p> <p>ب- طلبة المسار العام: إنهاء 16 ساعة معتمدة بحيث تشمل مختبر (5 مسابقات ومختبر) من المسابقات التالية:</p>			
ENEE411,ENEE531	مختبر متقدم في الاتصالات	ENEE514	المجموعة الأولى:
ENEE345	الكهرومغناطيسية 2	ENEE531	
ENEE434 أو ENEE339	نظرية المعلومات والترميز	ENEE532	
ENEE531	الاتصالات اللاسلكية	ENEE534	تركيز الاتصالات
ENCS238 أو ENCS336	نظم التشغيل	ENCS339	المجموعة الثانية:
ENCS436 أو ENCS433	مختبر شبكات الحاسوب	ENCS413	
ENEE434 أو ENEE339	شبكات الحاسوب	ENCS436	
ENCS336 أو ENCS238	عمارة الحاسبات	ENCS437	

يتبع...

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	
ENEE447, ENEE537 أو مترامن	مختبر القوى	ENEE512	المجموعة الثالثة: تركيز القوى والتحكم
ENEE346, ENEE438	إدارة آلات كهربائية وأنواع خاصة من الآلات الكهربائية	ENEE537	
ENEE447	الحماية والأتمتة في أنظمة القوى الكهربائية	ENEE538	
ENEE436	أنظمة التحكم 2	ENEE539	
مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة	موضوع خاص في الهندسة الكهربائية	ENEE5311	مساقات إختيارية إضافية
ENCS339, ENCS313	تطبيقات الزمن الحقيقي والانظمة المقحمة	ENCS531	
مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة	موضوع خاص في هندسة أنظمة الحاسوب	ENCS539	

وصف مساقات الهندسة الكهربائية (ENEE):

- 211 مختبر أساسيات الدوائر الكهربائية**
(لطلبة الهندسة الميكانيكية و هندسة الميكاترونيكس فقط).
- المفاهيم والقوانين الأساسية لدوائر التيار الثابت، نظريات الدوائر، مفهوم الممانعة، إيجاد فرق الطور والممانعة لدوائر مركبة من مقاومات، مكثفات وملفات، تحليلات القدرة ومعامل القدرة، المحولات، الدوائر المغناطيسية، تمديدات كهربائية، الدوائر الكهربائية ثلاثية الأطوار (3 ساعات عملية)
المتطلب السابق: ENEE231, PHYS112
- 212 مختبر الدوائر الكهربائية**
- الأعطال في الدوائر الكهربائية، تطبيقات لبعض النظريات الكهربائية، الإستجابة النبضية لدوائر كهربائية من الدرجة الأولى والثانية، الجسور وتطبيقاتها، دوائر المرشحات، دوائر ذات المنفذ، دوائر الرنين، دوائر ثلاثية الأطوار، المحول الكهربائي (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: PHYS112, ENEE335 أو مترامن).
- 213 مختبر الدوائر والإلكترونيات**
(لطلبة هندسة أنظمة الحاسوب فقط)
- تطبيقات لبعض النظريات الكهربائية، الاستجابة النبضية لدوائر كهربائية من الدرجة الأولى والثانية، دوائر المرشحات، تجارب مختارة حول خصائص الترانزستورات وانحيازها، دوائر المضخات، الاستجابة الترددية للمضخات، المضخم التشغيلي، مولدات الذبذبة ومضخات الجهد.
المتطلب السابق: ENEE 236, PHYS 112
- 231 الدوائر الكهربائية 1**
- مدخل إلى الهندسة الكهربائية، الكميات الكهربائية والعناصر الأساسية للدوائر الكهربائية، تحليل الدوائر ذات التيار الثابت، الدوائر السعوية والحثية، تحليل الدوائر الكهربائية المتعرضة لتغيير مفاجئ من الدرجة الأولى والثانية، تحليل الدوائر ذات التيار المتغير وخاصة التيار الجيبي، القدرة وتصحيح معامل القدرة، دراسة الدوائر الكهربائية متعددة الأطوار، الحث التبادلي والمحولات الكهربائية، تطبيقات مختلفة من الهندسة الكهربائية، استخدام برامج الحاسوب في تحليل وتصميم الدوائر الكهربائية.
- المتطلب السابق: PHYS132
- 233 الإلكترونيات 1**
(لا يحتسب لطلبة الهندسة الميكانيكية و هندسة الميكاترونيكس)
- خصائص المواد شبه الموصلة كهربائياً، صمامات الربط الثنائي واستعمالاتها المختلفة، بنية وعمل وخصائص الترانزستورات، دوائر انحياز الترانزستورات، نماذج الإشارة الصغيرة للترانزستورات. تشكيلات المضخات الأساسية، استخدام الترانزستورات في دوائر المضخات متعددة المراحل، الثايرستورات وأجهزة الزنذ، استخدام برامج الحاسوب في تحليل وتصميم الدوائر الإلكترونية.
- المتطلب السابق: ENEE231

234 تحليل الدوائر الكهربائية
(لطلبة هندسة أنظمة الحاسوب فقط)

الكميات الكهربائية والعناصر الأساسية للدوائر الكهربائية، تحليل الدوائر ذات التيار الثابت، تحليل الدوائر المتعرضة لتغيير مفاجئ عن طريق حل المعادلات التفاضلية من الدرجة الأولى والثانية وكذلك باستعمال معامل لابلس، تحليل الدوائر ذات التيار المتغير و التيار الجيبي، القدرة وتصحيح معامل القدرة، الدوائر الكهربائية متعددة الأطوار، تحليل وتصميم دوائر المرشحات، استخدام برامج الحاسوب في تحليل وتصميم الدوائر الكهربائية، تحليل الدوائر ذات المنفذين.

المتطلب السابق: MATH331 أو متزامن، PHYS132

236 الإلكترونيات التمثيلية

(لطلبة هندسة أنظمة الحاسوب وطلبة الميكاترونكس فقط)
خصائص المواد شبه الموصلة كهربائياً، صمامات الربط الثنائي واستعمالها المختلفة، بنية وعمل وخصائص الترانزستورات (BJT & MOSFET) : دوائر انحياز الترانزستورات، نماذج الإشارة الصغيرة للترانزستورات، تشكيلات المضخات الأساسية، الاستجابة الترددية للمضخات، مضخات التشغيل وتطبيقاتها وتنظيم الجهد، دوائر التأثير وستورات وأجهزة الزند.

المتطلب السابق: ENEE234 أو ENEE231

311 مختبر الإلكترونيات

تجارب مختارة حول خصائص صمامات الربط الثنائية وتطبيقاتها وخصائص الترانزستورات وإنحيازها، دوائر المضخات، تصميم مضخات متعددة المراحل، الإستجابة الترددية للمضخات، المضخم التفاضلي، المضخم التشغيلي، مضخات القدرة، مضخات التغذية المرتدة، مولدات الذبذبة، مضخات الجهد، دوائر التأثير وستورات وأجهزة الزند (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: PHYS112, ENEE236 أو (ENEE338 أو متزامن)

313 مختبر الآلات الكهربائية

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

المتطلب السابق: ENEE212, ENEE346

323 التركيبات والمخططات الكهربائية

مقدمة في التصميمات الكهربائية في المباني، الأحمال الكهربائية وأنواعها، أنظمة الإضاءة الكهربائية، الأسلاك الكهربائية استخداماتها وأنواعها، أنظمة الإنذار، أنظمة السلامة، أنظمة التحكم والحماية في المباني، أنظمة التأسيس، مقدمة في أنظمة المصاعد، تصميم ورسم المخططات الكهربائية أحادية وثلاثية الطور في المباني والمصانع باستخدام برامج الحاسوب، مقدمة في الرسم والتصميم الميكانيكي، تجارب عملية للتمديدات الكهربائية في المباني. (ساعة نظري وثلاث ساعات عملي).

المتطلب السابق: ENEE231

330 هندسة إضاءة وصوت

(لطلبة الهندسة المعمارية فقط)

مبادئ الصوتيات، التحكم في الضوضاء والصوت والمواد المناسبة لذلك في المباني المختلفة، الإنشاءات الخاصة بامتصاص الصوت، أساسيات تصميم وقياس أنظمة الصوت، مصادر الضوء، وسائل الإضاءة داخل المباني وخارجها، أساليب إضاءة المباني المختلفة، مواد الإضاءة وتجهيزاتها، أساسيات تصميم وحساب الإضاءة.
المتطلب السابق: ENAR237

331 الإحتمالات والإحصاء الهندسي

مفهوم الإحتمالات، بديهيات الإحتمالات، الاحتمال المشروط، نظرية بيز، مبادئ المتغير العشوائي، دالة الكثافة الإحتمالية، أمثلة عن بعض التوزيعات المنفصلة والمتصلة وخصائصها، العزوم، تحويلات المتغير العشوائي، دالة الكثافة الإحتمالية متعددة المتغيرات، تقريب التوزيع ذو الحدين بالتوزيع الطبيعي، أخذ العينات، القيم التقديرية غير المنحازة، التقدير النقطي والبيني، أسس فحص الفرضيات، الترابط الخطي، التراجع الخطي، المربعات الصغرى، مقدمة الى العمليات العشوائية مع إعطاء بعض العمليات الخاصة.
المتطلب السابق: MATH132

332 أنظمة التحكم

(لطلبة هندسة أنظمة الحاسوب فقط)

مدخل إلى مفاهيم التحكم الأوتوماتيكي، الأنظمة المتعددة المدخل والمخرج، أساسيات أنظمة التحكم، استجابة الأنظمة الثابتة زمنياً، الإستجابة الترددية، دراسة استقرار الأنظمة، مدخل إلى مفهوم الحال، التحكم الرقمي، أمثلة عملية على التحكم الرقمي باستخدام أنظمة الحاسوب.
المتطلب السابق: ENEE234، ENEE334

334 الإشارات والأنظمة

مفهوم النظام، اشارات الإدخال والإخراج، تصنيف الإشارات والأنظمة، النظام الخطي الثابت زمنياً ونظرية الطي، استخدام استجابة النظام النبضية لتحديد خواص النظام، الإشارات الدورية وتحليلات فورييه، استجابة النظام الخطي الثابت زمنياً لإشارات دورية، تحويلات فورييه، الإستجابة الترددية، استخدام تحويلات فورييه في تحليلات الأنظمة، تطبيقات في مجال الإتصالات ونظرية أخذ العينات، تحويلات لابلاس، التحويلات المركبة وتطبيقاتها لأنظمة معرفة بمعادلات تفاضلية ومعادلات الفرق، تمثيل الأنظمة بفراغ الحال.
المتطلب السابق: MATH331

335 دوائر كهربائية 2

تحليل الدوائر الكهربائية باستخدام طريقة لابلاس، الاستجابة الترددية للدوائر الكهربائية، تحليل الدوائر الكهربائية ذات المنفذين، دوال الدوائر، تحليل وتصميم دوائر المرشحات، بيان الدوائر الكهربائية، تحليل الدوائر الكهربائية عن طريق الحلقة وتقطيع المجموعة والعقدة والشبكة ومعادلات الحال، استخدام برامج الحاسوب في تحليل وتصميم الدوائر الكهربائية.

المتطلب السابق: ENEE231، ENEE334 أو مترامن

مضخمات القدرة السمعية والتصريف الحراري، الاستجابة الترددية للمضخمات، المضخمات التفاضلية وتطبيقاتها، مضخمات التشغيل وتطبيقاتها، مضخمات التغذية المرتدة، مولدات الذبذبة، منظمات الجهد، استخدام برامج الحاسوب في تحليل وتصميم الدوائر الإلكترونية.

المتطلب السابق: ENEE233

339 نظرية الاتصالات

(لطلبة هندسة أنظمة الحاسوب فقط)

تعريف النطاق الترددي، العلاقة بين النطاق الترددي وزمن الصعود، أنظمة التعديل السعوي والترددية، نظرية أخذ العينات، التعديل النبضي بطريقة السعة والموقع والشيفرة، الإشارات العشوائية والضجيج، المستقبل الموائم وحساب احتمالية الخطأ لبعض أنظمة التعديل النبضي النطاقي.

المتطلب السابق: ENEE334, ENEE331

345 الكهرومغناطيسية 1

مقدمة الى تحليل المتجهات وأنظمة الإحداثيات، المجال الكهربائي الساكن، قانون كولومب، قانون جاوس بصورتيه التكاملية والتفاضلية، الجهد الكهربائي، معادلات ماكسويل، خواص الموصلات، شروط الفواصل في الكهرومغناطيسية، حل معادلات لابلاس وبوسون، التيار الكهربائي الثابت، قانون حفظ الشحنات ومعادلة التوافق، القوة وعزم الدوران على دوائر حاملة لتيار كهربائي، نظرية بوينتج، المعادلة الموجية وانتشار الأمواج، الموجة المنتظمة المستوية والموجة المستوية المتضائلة، الظاهرة السطحية، انعكاس الأمواج في حالة الإسقاط العمودي على سطوح معدنية وعازلة، خطوط النقل، معادلات التلغراف، الأمواج الكهرومغناطيسية المستعرضة، علاقات التيار والجهد في خطوط النقل.

المتطلب السابق: MATH231, PHYS132

346 الآلات الكهربائية

(لا يحتسب لطلبة الهندسة الميكانيكية وهندسة الميكاترونكس)

نظرية تحويل الطاقة الكهرومغناطيسية الى طاقة كهربائية وميكانيكية واستخدامها في حل الدوائر المغناطيسية ذات التيارين المستمر والمتردد، تحويلات الطاقة الكهروميكانيكية، نظرية عمل المحول الكهربائي، نظرية عمل المولدات والمحركات ذات التيار المستمر، محركات حثية أحادية وثلاثية الطور، مولدات متزامنة واستعمالاتها.

المتطلب السابق: ENEE231

401 تدريب عملي

تدريب عملي خلال فترة الصيف في إحدى المؤسسات المتخصصة لمدة لا تقل عن ستة أسابيع.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

410 مختبر الآلات الكهربائية والإلكترونيات القوى

(لطلبة الهندسة الميكانيكية وهندسة الميكاترونكس فقط)
تجارب في حقل الآلات الكهربائية ذات التيار الثابت والتيار المتردد ذي الطور الواحد أو ذي الأطوار الثلاثة، تجارب على المحول الكهربائي بأنواعه المتخلفة، تجارب على بعض الآلات الكهربائية للإستخدامات الخاصة، تجارب على الثيروتسترات وأجهزة الزند وترانزستور القوى. (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: ENEE430, ENEE211

411 مختبر الإتصالات

التحليل التوافقي للإشارات الدورية، أنواع المرشحات وخصائصها، توليد الإشارات المعدلة عن طريق السعة والتردد وكيفية استخراج المعلومات من الإشارة المعدلة، تقطيع الإشارات التمثيلية وتثبيت العينات، ظاهرة التشويش، التعديل الفرقي (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: ENEE339 أو ENEE434 أو مترامن

412 مختبر التحكم والإلكترونيات القوى

تجارب مختارة في حقل نظم السيطرة، الإلكترونيات القوى، التحكم في سرعة الآلات الكهربائية بواسطة الإلكترونيات القوى، تصميم دوائر كهربائية في التحكم بسرعة الآلات في حلقات صناعية مختلفة، تحويل التيار المتردد الى ثابت وبالعكس باستخدام دوائر الكترونية (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: ENEE436, ENEE438

413 مختبر محاكاة هندسية

تزويد الطالب بالمهارات اللازمة لتصميم وتنفيذ مشاريع هندسية متكاملة ابتداء باستخدام برامج المحاكاه الهندسية وانتهاء بتصميم اللوحة المطبوعة PCB (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENEE338, ENEE346

430 الآلات الكهربائية والإلكترونيات القوى

(لطلبة دائرة الهندسة الميكانيكية وهندسة الميكاترونكس فقط).
نظرية تحويل الطاقة الكهرومغناطيسية إلى طاقة كهربائية وميكانيكية، نظرية عمل آلات التيار المستمر وإستعمالاتها، نظرية عمل المحولات الكهربائية، نظرية عمل آلات التيار المتردد وإستعمالاتها، المبادئ الأساسية للمقومات ذات الطور الواحد وذات ثلاثة أطوار، خصائص الصمام الثنائي وترانزستورات القوى والثيروتسترات وأجهزة الزند وتطبيقاتها المختلفة، مبدأ عمل بعض دوائر الإلكترونيات القوى التي تحول بين مختلف أنواع الجهود
المتطلب السابق: ENEE231

431 إلكترونيات عامة

(لطلبة الهندسة الميكانيكية وهندسة الميكاترونكس فقط)
خصائص المواد شبه الموصلة كهربائياً، صمامات الربط الثنائي وإستعمالاتها المختلفة، بنية وعمل خصائص الترانزستورات، نماذج الإشارة الصغيرة للترانزستورات انحياز الترانزستور وإستعمالاته في دوائر التكبير، المكبرات التقاضلية، مكبرات التشغيل ودوائرها ، دوائر انحياز الترانزستورات، تشكيلات المضخمات الأساسية ، مضخمات التشغيل وتطبيقاتها ، مولدات الذبذبة، منظمات الجهد.
المتطلب السابق: ENEE231

القياسات والخطأ، أجهزة القياسات للكميات الثابتة، أجهزة القياسات للكميات المترددة، الجسور أنواعها وتطبيقاتها، جهاز الأسيلوسكوب، القياسات الألكترونية، المجسات وخواصها وأمثلة عملية مختارة عليها، تحويل الإشارات الرقمية الى تمثيلية والعكس، مبادئ أخذ العينات، القياسات الرقمية، القياس باستخدام الحاسوب، دراسة لبطاقات مختارة للقياس باستخدام الحاسوب.

المتطلب السابق: (ENCS238 أو مترامن)، ENEE338

433 أنظمة الاتصالات التمثيلية

(لا يحتسب لطلبة هندسة أنظمة الحاسوب)

مراجعة تحليلات فورييه، تعريف النطاق الترددي، العلاقة بين النطاق الترددي وزمن الصعود، أنظمة التعديل السعوي والترددي، نظرية أخذ العينات، التعديل النبضي عن طريق السعة والموقع والعرض، الإشارات العشوائية والضجيج، التمثيل الرياضي للضجيج النطاقي، تأثير الضجيج في أنظمة التعديل السعوي والترددي مع مقارنة أداء هذه الأنظمة.

المتطلب السابق: ENEE334, ENEE331

434 أنظمة الاتصالات الرقمية

التعديل النبضي بطريقة الشيفرة، نقل البيانات مباشرة بالطريقة الثنائية والمتعددة المستويات، المستقبل الموائم، احتمالية الخطأ بسبب الضجيج، معيار نيكويست للإرسال القاعدي خالي التشويه، النقل النطاقي للبيانات، التعديل الرقمي للسعة والطور والذبذبة، الاستقبال المترابط وغير المترابط لإشارات ثنائية مرسله نطاقيا، حساب احتمالية الخطأ لعدد من أنظمة التعديل النبضي النطاقي، مستقبلات يبيز المثلى.

المتطلب السابق: ENEE433

436 أنظمة التحكم 1

(لا يحتسب لطلبة هندسة أنظمة الحاسوب)

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

المتطلب السابق: ENEE334, ENEE335

438 إلكترونيات القوى

أشباه الموصلات وأنواع وتصاميم بعض دوائر الكهرونيات القوى مثل الديود والترياك وترانزيستور القوى MOSFET و IGBT، خواص التأثيرستور ومبدأ عمله وحمايته وطرق تشغيله وإطفائه وأنواع وتصاميم بعض دوائر الكهرونيات القوى، مبدأ عمل دوائر الكهرونيات القوى التي تحول بين مختلف أنواع الجهد: متردد الى متردد بذبذبة مختلفة، متردد الى مستمر، مستمر الى متردد، مستمر الى مستمر، تطبيقات عملية في التحكم لكل من أنظمة القوى والآلات الكهربية ذات التيارين المستمر والمتردد.

المتطلب السابق: ENEE233

بنية شبكة القوى الكهربائية من توليد ونقل وتوزيع، تطبيقات الكهرومغناطيسية في حسابات نقل الطاقة على خطوط النقل، العلاقة بين التيار والفولتية والقدرة في خطوط النقل القصيرة والمتوسطة والطويلة، ترميز شبكة القوى الكهربائية كنظام خط أحادي، وضع قاعدة موحدة لجميع قيم الكميات الكهربائية، الترميز النهائي الثابت، تحليل وإيجاد حلول رقمية لمعادلات تدفق القوى (تدفق الأحمال)، دراسة وحل معادلات انسياب القدرة والأخطاء المتماثلة وغير المتماثلة والتشغيل الإقتصادي لمختلف وحدات توليد الطاقة الكهربائية، الترميز الديناميكي ومعادلة التآرجح، دراسة استقرار النظام الكهربائي والعوامل التي تتحكم في استقرار وثبات النظام، استخدام برامج الحاسوب في تحليل وتصميم أنظمة القوى الكهربائية.
المتطلب السابق: ENEE346

512 مختبر القوى

مواضيع مختارة في التدريب على حسابات مختلفة للشبكات والأنظمة الكهربائية وتحليلها ومعالجة الفاقد الكهربائي والطاقة غير الفاعلة والنقص في الجهد وفاقد القدرة، دراسة حالات الإستقرار الديناميكي للشبكة، استخدام أجهزة التحكم المختلفة في الشبكات والأنظمة الكهربائية، تحسين معامل القدرة، استخدام الكترونييات القوى في سيطرة المحركات الكهربائية المختلفة من حيث التحكم في البدء والسرعة من خلال التحكم في الجهد و/أو التحكم في الذبذبة، تحويل التيار الثابت إلى متردد باستخدام دوائر الكترونييات القوى، المقطعات الإلكترونية، المتحكمات المنطقية المبرمجة وتطبيقاتها (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: (ENEE537 أو مترامن) ENEE447

514 مختبر متقدم في الاتصالات

تجارب مختارة في التعديل الرقمي للسعة والطور والذبذبة باستخدام معالج الإشارات الرقمية وبرامج الحاسوب. تجارب مختارة على هوائيات الترددات العالية وما فوق العالية (الميكروويف). تجارب مختارة على اتصالات الألياف الضوئية ودراسة التشتت وأنواعه (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: ENEE411, ENEE531

520 مقدمة مشروع في الهندسة الكهربائية

مقدمة لجمع المعلومات والمواد اللازمة وتقديم الاقتراحات والدراسات الأولية لمساق مشروع التخرج 530.
المتطلب السابق: مستوى سنة خامسة، ENEE401 وموافقة الدائرة

530 مشروع في الهندسة الكهربائية

تصميم مشروع كهربائي أو بحث تحت إشراف أحد أو بعض أعضاء هيئة التدريس.
المتطلب السابق: ENEE520

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

المتطلب السابق: ENEE345

532 نظرية المعلومات والترميز

قياس المعلومات، منابع المعلومات، ترميز منابع المعلومات، نظرية شانون الأولى، قناة الإتصالات المنفصلة، القياس التبادلي للمعلومات، سعة القنال، نظرية شانون الثانية، ترميز المعلومات وإعادةتها، استراتيجيات نقل المعلومات، أنواع الترميز المختلفة: الخطي، الدوري، الطي.

المتطلب السابق: ENEE339 أو ENEE434

534 الاتصالات اللاسلكية

انتشار الإشارة الراديوية المتحركة، فقدان المسار ونماذج القناه، فقدان المسار على المقياس الكبير، فقدان المسار على المقياس الصغير، أساليب التضمين التناظري في الاتصالات اللاسلكية، أساليب الإرسال المتعدد المقسم، معدلات المسار، المفهوم الخليوي وأساسيات النظام الخليوي، التبادل، فصل الخلية وقطاعاتها، انتشار المسارات المتعددة، تنوع الإشارات اللاسلكية وأساليب تجميعها، سعة نظام الاتصالات الخليوي، الأجيال اللاسلكية ومقاييسها، نظام الاتصالات جي اس ام، الوصول المتعدد بالنظام الكودي، نظام متعدد المرسلات ومتعدد المستقبلات، نظم الاتصالات الحديثة.

المتطلب السابق: ENEE531

537 إدارة الآلات الكهربائية وأنواع خاصة من الآلات الكهربائية

محركات صغيرة أحادية الطور وتطبيقاتها في الصناعة الخفيفة، أنواع المحركات المستخدمة في أجهزة الحاسوب الآلي وأجهزة التحكم والسيطرة وطرق التحكم بها، أنواع مختلفة من الآلات الكهربائية ذات الإستعمال المتخصص، اختيار المحرك المناسب لأي عمل، استخدام أجهزة ودوائر الكترنيات القوى للتحكم في سيطرة وتشغيل المحركات الكهربائية بأنواعها المختلفة من حيث التحكم في البدء والإيقاف والسرعة من خلال التحكم في الجهد و/أو الذبذبة.

المتحكمات المنطقية المبرمجة وتطبيقاتها.

المتطلب السابق: ENEE438, ENEE346

538 الحماية والأتمتة في أنظمة القوى الكهربائية

نظام الحماية وعناصره من مرحلات ومحولات الفولتية والتيار، تحليل الأعطاب المختلفة وحساب تيار قصر الدائرة واختيار أجهزة الحماية المناسبة، مبادئ الحماية: التيار الأقصى وتيار القطع والحماية التفضيلية، حماية التيار، اتجاه القوى، حماية المحولات والمولدات ومحطات التوزيع، الإتصالات الكهربائية وأنظمة الأتمتة وتسخيرها لأنظمة القوى الكهربائية، نظام الكشف عن الخطأ والتفتيش وتحديد مكانه في خطوط نقل الطاقة. المتطلب السابق: ENEE447

مفهوم الحال، الأنماط غير الخطية وتحويلها الى خطية، أنماط فراغ الحال الخطية وحلولها في المستوى الزمني والتردد. استقرار أنماط فراغ الحال الخطية بدلالة أقطاب النظام، المراقبة والتحكمية للأنظمة الخطية وطرق فحصها، نظرية وضع القطب واستعمالها في أنظمة التحكم أحادية ومتعددة المداخل، المراقبون في الأنظمة الخطية، نظرية الفصل، أنظمة التحكم المثلى، طريقة لابونوف المباشرة لتحليل استقرار الأنظمة غير الخطية، التتبع لأنماط فراغ الحال الخطية وعلاقتها مع شروط التتبع لأنماط معادلات الترحيل، مبدأ النمط الداخلي.
المتطلب السابق: ENEE436

5311 موضوع خاص في الهندسة الكهربائية

دراسة لموضوع معين في الهندسة الكهربائية، ويعتمد اختيار الموضوع على احتياجات طلبة الدائرة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

5373 الدفع الكهربائي

(لطلبة الهندسة الميكانيكية وهندسة الميكاترونكس فقط)
مقدمة في مبادئ الدفع الكهربائي، اختيار المحرك المناسب أحادي الطور وثلاثي الطور، اختيار دوائر الكتروليات القدرة المناسبة لنظام الدفع، المقومات والقلابات والمقطعات الإلكترونية، استخدام مختلف أجهزة التحكم التقليدية والحديثة بما فيها PLC، التحكم الأني بالمحركات الكهربائية باستخدام الطرق المحوسبة.
المتطلب السابق: ENEE430, ENCS432 (أو مترامن)

دائرة الهندسة المدنية

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

برنامج البكالوريوس في الهندسة المدنية

شروط الإلتحاق

1. النجاح والحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقات التالية: ENME121, PHYS141, PYHS132, MATH141, MATH132
2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الإستيعابية.

الخطة الدراسية

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

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

متطلبات التخصص المنفرد (104 ساعة معتمدة):

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH132
MATH330	طرق التحليل العددي	MATH234 و (COMP132 أو COMP230 أو MATH310 أو (COMP142
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH132
ENME232	الديناميكا	ENCE232
ENME312	مختبر ميكانيكا الموائع	ENME335
ENME335	ميكانيكا الموائع 1	ENME232
ENEE231	دوائر كهربائية 1	PHYS132
ENEE331	الاحتمالات والإحصاء الهندسي	MATH132
ENAR339	إنشاء المباني	ENCE224
ENCE214	مختبر مواد البناء	ENCE224 أو متزامن
ENCE224	مواد البناء	ENCE232
ENCE231	الجيولوجيا الهندسية	CHEM143
ENCE233	مقاومة المواد	ENCE232
ENCE311	مختبر التربة	ENCE331 أو متزامن
ENCE315	مختبر الخرسانة	ENCE325 أو متزامن

تابع...

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENCE325	تكنولوجيا الخرسانة	ENCE224, (ENCE214 أو متزامن)
ENCE326	رسم هندسة مدنية	ENCE335 أو متزامن، ENAR339
ENCE330	مساحة 1	ENME121
ENCE331	ميكانيكا التربة	ENCE231, ENCE233
ENCE332	مساحة 2	ENCE330, (ENEE331 أو متزامن)
ENCE333	التحليل الإنشائي 1	ENCE233
ENCE334	التحليل الإنشائي 2	ENCE333
ENCE335	تصميم الخرسانة المسلحة 1	ENCE325, ENCE333 أو متزامن ENCE315
ENCE401	تدريب عملي	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
ENCE411	ندوة في الهندسة المدنية	مستوى سنة رابعة
ENCE419	مختبر المياه والبيئة	ENCE439 أو متزامن
ENCE431	هندسة المواصلات	ENCE 332
ENCE432	هندسة الأساسات	ENCE331, ENCE335, أو متزامن ENCE311
ENCE433	إدارة المشاريع 1	ENEE331
ENCE435	الهيدرولوجيا والهيدروليكا	ENCE231, (ENME335 أو متزامن)
ENCE436	تصميم الخرسانة المسلحة 2	ENCE334, ENCE335, MATH331
ENCE437	الإنشاءات المعدنية 1	ENAR339, أو متزامن ENCE334

يتبع...

تابع..

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENCE438	هندسة الطرق	ENCE311, ENCE431
ENCE439	إمدادات المياه والصرف الصحي	ENCE435, (ENME312 أو متزامن)
ENCE520	مقدمة مشروع التخرج	ENCE401, موافقة الدائرة، مستوى سنة خامسة
ENCE530	مشروع التخرج	ENCE520

ب. المساقات الاختيارية:

15 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
لطلبة التركيز 9 ساعات معتمدة من إحدى المجموعات الأربعة حسب التركيز أما لطلبة المسار العام فيمكن اختيارها من أي من المساقات التالية:			
المجموعة الأولى: تركيز الإنشاءات	ENCE5360	التحليل الإنشائي 3	MATH330, ENCE334
	ENCE5361	تصميم الخرسانة المسلحة 3	ENCE326, ENCE436
	ENCE5362	إنشاءات معدنية 2	ENCE326, ENCE437
المجموعة الثانية: تركيز المياه والبيئة	ENCE5370	هندسة المياه الجوفية	ENCE435, أو متزامن ENCE419
	ENCE5371	هندسة المياه العادمة	ENCE439
	ENCE5372	إدارة وتخطيط مصادر المياه	ENCE435

يتبع...

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
ENCE431, ENEE331	هندسة المرور	ENCE5350	المجموعة الثالثة: تركيز المواصلات والطرق
ENCE438	تصميم الرصفات	ENCE5351	
ENCE431	تخطيط المواصلات	ENCE5352	
ENCE436 أو ENAR451	تكنولوجيا المواد و البناء	ENCE5312	المجموعة الرابعة: تركيز البناء
ENCE436	فيزياء العمارة	ENAR5311	
ENAR339	التصاميم والتفاصيل المعمارية	ENAR5313	
ENCE336 أو ENCE436	صيانة وترميم الابنية	ENCE5315	6 ساعات من المسابقات التالية أو مسابقات التركيزات المذكورة آنفاً:
ENCE532 أو ENCE433	إدارة المشاريع 2	ENCE5316	
ENCE431	المواصلات العامة في المدن	ENCE5353	
ENCE438	صيانة وإدارة الرصفات	ENCE5354	
ENCE326, ENCE436	الخرسانة مسبقة الإجهاد	ENCE5363	
ENCE437, ENCE436, ENCE334	هندسة الزلازل	ENCE5364	
ENCE419	معالجة المياه	ENCE5373	
ENCE331, ENCE439	النفائيات الصلبة	ENCE5374	
موافقة الدائرة	موضوع خاص في الهندسة المدنية	ENCE5381	
موافقة الدائرة	التوظيف الطبيعي للطاقة الشمسية	ENAR5317	

وصف مساقات الهندسة المدنية (ENCE):

- 214 مختبر مواد البناء**
فحوصات تحديد خواص مواد البناء بما فيها الحجر والركام والإسمنت والجير والجبس والإسفلت والخلطات الإسفلتية وحديد التسليح والخشب والألمنيوم والبلاستيك (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: ENCE224 أو متزامن
- 224 مواد البناء**
الصخور وملاءمتها لإنتاج الركام وحجر البناء، المواد الرابطة: الإسمنت، الجير، الجبس، الإسفلت، مبادئ الخلطات الإسفلتية، المونة الإسمنتية، الطوب والبلاط، المواد الطينية والسيراميك. الفلزات المستخدمة في البناء، الزجاج والمواد العضوية مثل الخشب والبلاستيك، مواد عزل الرطوبة والحرارة والصوت.
المتطلب السابق: ENCE232
- 223 ميكانيكا 1**
(لطلبة الهندسة المعمارية)
انفعالات وإجهادات القوى المحورية، إجهادات عزوم الانحناء واللي، إجهادات قوى القص، ترخيم الجسور البسيطة، انبعاث الأعمدة.
المتطلب السابق: ENCE232
- 230 مفاهيم في الهندسة البيئية**
مبادئ الهندسة البيئية وتشمل نوعية البيئة والصحة والإدارة البيئية (الهواء ونوعية مياه الشرب والأثر البيئي والنفايات الصلبة والخطرة والمياه العادمة وإعادة استخدامها)، القوانين والتنشريات البيئية والمبادئ والتقنيات الصديقة للبيئة (الإسكان الأخضر والصناعة الخضراء ومبادئ الإنتاج النظيف).
- 231 الجيولوجيا الهندسية**
الجيولوجيا والهندسة المدنية، تركيب الكرة الأرضية ونشأتها، المعادن المكونة للصخور، أنواعها، صفاتها الفيزيائية، الأصل الجيولوجي لصخور القشرة الأرضية وأنواعها، العمليات السطحية ونشأة التربة، تراكم الصخور والخرائط الجيولوجية وتطبيقاتها الهندسية، خزانات المياه الجوفية، مقدمة في علم الزلازل ونظرية الصفائح التكتونية. المتطلب السابق: CHEM143
- 232 الاستاتيكا**
المتجهات، اتزان الجسيمات الساكنة، تحليل وتركيب القوى، اتزان الأجسام الجاسئة، مركز تأثير القوى، عزم القصور الذاتي، اتزان الأنظمة الإنشائية، القوى المؤثرة في الجائز ومنحنياتها، القوى في الجمالونات والأطر، الاحتكاك.
المتطلب السابق: PHYS141

233 مقاومة المواد
اجهادات القوى المحورية، علاقة الجهد والانفعال للمواد، اجهادات عزوم الانحناء، اجهادات قوى القص، اجهادات الإلتواء، الاجهادات المركبة، حالة الاجهادات عند نقطة، دائرة مور للاجهادات، إنحناء الجانز وانبعاج الأعمدة.

المتطلب السابق: ENCE232

311 مختبر التربة
التقارير الفنية لتجارب التربة، إجراء التجارب العملية وتشمل: محتوى الرطوبة، الوزن النوعي، التحليل الحبيبي الميكانيكي والهيدروليكي، حدود اللينة والسيولة والانكماش، النفاذية، الدمك، الكثافة الحقلية، القص المباشر، التضاعط، الضغط المحصور والثلاثي المحاور (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENCE331 أو مترام

315 مختبر الخرسانة
خواص الخرسانة والعوامل المؤثرة عليها وتشمل فحوصات الركام والإسمنت والماء. خواص الخرسانة الطازجة، فحوصات قابلية التشغيل، فحوصات قدرة تحمل الخرسانة، الفحوصات غير المتلفة للخرسانة، تحضير الخلطات الخرسانية، دراسة مخبرية لموضوع محدد (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENCE325 أو مترام

323 ميكانيكا 2
(لطلبة الهندسة المعمارية)
تصرف الأنظمة الإنشائية تحت تأثير الأحمال: الجسور البسيطة والمستمرة والأقواس والكوابل والجمالونات. حسابات القوى الداخلية في الجسور المستمرة والجمالونات والأطر البسيطة. تعريف ومقارنة بين الأنظمة المحددة وغير المحددة استاتيكيًا، اختيار النظام الإنشائي الأمثل، تعريف بالأنظمة ثلاثية الأبعاد.
المتطلب السابق: ENCE223

325 تكنولوجيا الخرسانة
المواد المستخدمة لإنتاج الخرسانة: الركام والإسمنت والماء، مضافات الخرسانة، خواص الخرسانة الطازجة والمتصلبة والعوامل المؤثرة عليها، طرق فحص الخرسانة الطازجة والمتصلبة، إنتاج الخرسانة، خلط ونقل وصب ودمك الخرسانة وإيناعها، تصميم الخلطات الخرسانية، ديمومة الخرسانة، انكماش وزحف الخرسانة المتصلبة.
المتطلب السابق: ENCE224 , ENCE214 أو مترام

326 رسم هندسه مدنيه
عمل الرسومات التفصيلية والتنفيذية لعناصر البناء المختلفة مع مراعاة المواصفات القياسية لأعمال الباطون والخرسانة المسلحة والمنشآت المعدنية والخشبية والأشغال الترابية وبناء الطرق (ساعة نظرية و3 ساعات مرسوم).

المتطلب السابق: ENCE335 أو مترام، ENAR339

مساحة 1 330

مبادئ المساحة المستوية، طرق الرفع والتوقيع، أجهزة قياس الزوايا، تحديد الاتجاهات، المضلعات، حدود الدقة والتصحيح، المساحة التاكيومترية، الميزانية والخرائط الطبوغرافية، حساب الحجم، مدخل إلى المساحة الجيوديسية تطبيقات عملية على أجهزة المساحة المختلفة وتشمل قياس المسافات، قياس الزوايا الأفقية والعمودية، قياس المناسيب، رفع وتوقيع التفاصيل، المخططات الكنتورية (ساعتان نظريتان و3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENME121

ميكانيكا التربة 331

تكوين وتركيب التربة، خواص التربة وتصنيفها، هيدروليكية التربة، المياه الشعرية والنفاذية والسريان، توزيع الإجهادات في التربة وانضغاطها، مقاومة التربة للقص، دمك التربة وطرق تثبيتها، ائزان المنحدرات، استكشاف الموقع.

المتطلب السابق: ENCE233, ENCE231

مساحة 2 332

مساحة المسارات وتشمل تصميم وتوقيع المنحنيات الأفقية والرأسية، أعمال التسوية للمقاطع الطولية والعرضية، حساب كميات الحفر والردم والمنحنى الكمي. مدخل في المساحة الجوية وشبكات الضبط الأفقية ومساحة الجيوديسيا. مشروع مساحة متكامل يتمثل بعمل خريطة طبوغرافية مفصلة لمنطقة معينة وتصميم كامل لمسار مقترح. (ساعتان نظريتان و3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENCE330, ENEE331 أو مترام

التحليل الإنشائي 1 333

تحليل المنشآت المحددة استاتيكيًا: الجيزان والجمالونات والأطر والكوابل والأقواس، خطوط التأثير والأحمال المتحركة في الجائز والجمالونات، ترخيم المنشآت المحددة استاتيكيًا، طرق عزم المساحة والمنشآت المكافئ والشغل الافتراضي والحقيقي. الطرق التقريبية لتحليل المنشآت غير المحددة استاتيكيًا.

المتطلب السابق: ENCE233

التحليل الإنشائي 2 334

تحليل المنشآت غير المحددة استاتيكيًا، طرق القوة والإزاحة في التحليل وتشمل مصفوفات معاملات الصلابة واللدونة، معادلة العزوم الثلاثة، الميل والترخيم وتوزيع العزوم، الأنظمة الإنشائية المستعملة لمقاومة القوى العمودية والأفقية، وانتقال الأحمال بين العناصر الإنشائية، حالات التحميل، مخططات القوى الإجمالية، والتطبيقات بالحاسوب.

المتطلب السابق: ENCE333

تصميم الخرسانة المسلحة 1 335

نظرية الخرسانة المسلحة، طرق التصميم والاكواد، المقاطع المعرضة لعزوم الانحناء وقوى القص، ترخيم وتصميم الجيزان البسيطة والمستمرة، البلاطات المسلحة باتجاه واحد، الأدرج، التماسك بين حديد التسليح والخرسانة، الأعمدة القصيرة تحت تأثير القوى المحورية، مشروع تطبيقي.

المتطلب السابق: ENCE315, ENCE325, ENCE333 أو مترامن

(لطلبة الهندسة المعمارية)

الخواص الرئيسية لمكونات الخرسانة، قابلية التشغيل ومضافات الخرسانة الطازجة، نقل وصب ومعالجة الخرسانة، فحص قوة الضغط، مبادئ تصميم الخرسانة المسلحة: المقاطع المستطيلة المعرضة لعزم الانحناء وقوى القص، تعريف بالبلاطات أحادية وثنائية الاتجاه، تعريف بتفاصيل حديد التسليح في الجسور والبلاطات، الأعمدة القصيرة المحملة محورياً.

المتطلب السابق: ENCE323

401 تدريب عملي

تدريب عملي في إحدى المؤسسات الهندسية الاستشارية أو التنفيذية المعتمدة لمدة لا تقل عن ستة أسابيع يتم في نهايتها تقديم تقرير مكتوب عن طبيعة الأعمال التي تم القيام بها أو التدريب عليها.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

411 ندوة في الهندسة المدنية

مبادئ وطرق البحث العلمي وكتابة التقارير العلمية والفنية. أسس وإرشادات إعداد وعرض الشرائح المرئية. تطوير هذه المهارات من خلال القيام ببحث أو دراسة لموضوع هندسي محدد وكتابة تقرير فني له وعرضه.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

419 مختبر المياه والبيئة

خواص مياه الشرب والمياه العادمة: العكارة، الحامضية، اللون والرائحة، المواد العالقة، النيتروجين، الفوسفات، الأكسجين المذاب، الأكسجين الحيوي الممتص، الأكسجين الكيميائي الممتص. البكتيريا: الفولونيات البرازية وغيرها (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENCE439 أو مترامن

431 هندسة المواصلات

أهمية المواصلات واحتياجات المجتمع لها ، أهم وسائل المواصلات الشائعة في العالم: الطرق، المطارات والموانئ والسكك الحديدية، آثار المواصلات على النواحي الاجتماعية والاقتصادية والبيئية، مدخل في هندسة المرور والمواصلات العامة في المدن.

المتطلب السابق: ENCE332

432 هندسة الأساسات

أنواع الأساسات، قوة تحمل التربة للأساسات السطحية، توزيع أحمال الأساسات، تحسين خواص التربة للأساسات، القواعد المنفصلة والمتصلة والحصيرية والأحزمة الأرضية، هبوط الأساسات، الضغوطات الجانبية على الحوائط الاستنادية، مقدمة للأساسات العميقة، مشروع تطبيقي.

المتطلب السابق: ENCE311, ENCE335, ENCE331 أو مترامن

- 433 إدارة المشاريع 1**
مدخل إلى أهمية التخطيط والإدارة في تنفيذ المشاريع، تعريف المشروع، الفعاليات وتحديدها حساب الفترات الزمنية للتنفيذ، علاقة الكلفة بالوقت، التتابع المنطقي لتنفيذ المشاريع، التخطيط الشريطي والتخطيط الشبكي، فترات الوقت الاحتياطي، المسار الحرج والتخطيط بأسلوب بيرت، حساب الكميات والكلفة ومشاكل التمويل والجدوى.
المتطلب السابق: ENEE331
- 435 الهيدرولوجيا و الهيدروليكا**
الدورة الهيدرولوجية، المياه السطحية وجريان الأودية والأنهار، نماذج علاقة المطر بجريان المياه، التبخر، النتج، الترشيح، هيدرولوجية الفيضانات، الجريان المنتظم وغير المنتظم في القنوات المفتوحة وتشمل أنواع التدفق ومعدلاته وأشكال أسطح المياه ومعادلات الطاقة والزخم، تصميم القنوات المفتوحة.
المتطلب السابق: ENCE231، (ENME335 أو مترامن)
- 436 تصميم الخرسانة المسلحة 2**
الأعمدة القصيرة المعرضة للقوى المحورية وعزوم الانحناء، الأعمدة النحيفة، البلاطات المسلحة باتجاهين: طرق التحليل وتوزيع العزوم وقوى القص، العناصر المعرضة لعزوم اللي، مشروع تطبيقي.
المتطلب السابق: ENCE334، ENCE335، MATH331
- 437 الإنشاءات المعدنية 1**
خواص حديد الإنشاء، نظرية المرونة والنظرية الحديدية للتصميم، النظم والكودات الخاصة بتصميم المنشآت الحديدية، العناصر المعرضة لقوى الشد، العناصر المعرضة لقوى الضغط، الوصلات الميكانيكية والملحومة الناقلة لقوى محورية، الجيزان البسيطة، الأعمدة المعرضة لقوى محورية وقواعدها، مشروع تطبيقي.
المتطلب السابق: ENAR339 و ENCE334 أو مترامن
- 438 هندسة الطرق**
الأسس النظرية لتصميم الطرق، تصميم المنحنيات الأفقية والعمودية ومقاطع الطرق، تصريف المياه عن الطريق، مدخل في الجدوى الاقتصادية للبدائل المختلفة في التصاميم، مبادئ تصميم الرصفة المرنة والقاسية وتطبيقاتها، موجز عن الخلطات الإسفلتية، دراسه مخبريه للخلطات الإسفلتية.
المتطلب السابق: ENCE431، ENCE311
- 439 إمدادات المياه والصرف الصحي**
الاحتياجات المائية، نوعية المياه، التصميم الهيدروليكي لكل من شبكات الصرف الصحي وتصريف مياه الأمطار وشبكات تزويد المياه، أنواع المضخات وتصميم محطات الضخ، الخواص الكيميائية والبيولوجية للمياه العادمة، مقدمة في طرق معالجة المياه العادمة.
المتطلب السابق: ENCE435، (ENME312 أو مترامن)
- 520 مقدمة مشروع التخرج**
مقدمة لجمع المعلومات والمواد اللازمة وتقديم الاقتراحات والدراسات الأولية لمشروع التخرج
المتطلب السابق: ENCE401، مستوى سنة خامسة، موافقة الدائرة
- 530 مشروع التخرج**
استكمال العمل في مشروع التخرج تحت إشراف أحد أو بعض أعضاء الهيئة الأكاديمية، ويقدم العمل ضمن تقرير مطبوع حسب نظام كتابة مشاريع التخرج في الكلية.
المتطلب السابق: ENCE520

إدارة المشاريع (لطلبة الهندسة المعمارية)

مدخل إلى التخطيط والإدارة في تنفيذ المشاريع، تعريف المشروع، تعريف الفعاليات وتحديداتها، حساب الفترات الزمنية للتنفيذ، علاقة الكلفة بالوقت التابع المنطقي لتنفيذ المشاريع، التخطيط الشريطي والتخطيط الشبكي، فترات الوقت الاحتياطي، حساب المسار الحرج، حساب الكميات والكلفة، القياس والترقيم والوصف التفصيلي لبنود المشروع، إعداد الشروط الفنية الخاصة بتنفيذ المشاريع الهندسية.
المتطلب السابق: ENAR442

5312 تكنولوجيا المواد والبناء

تطبيق الأساليب التكنولوجية الحديثة في تصميم وتنفيذ الأبنية باستعمال مواد البناء المحلية وتطويرها، مثل تلبيس الأبنية بالحجر والحلول الإنشائية والمعمارية الممكنة مع الاهتمام بالنوعية والجوى، زيارات علمية ميدانية ومشروع بحثي.

المتطلب السابق: ENCE436 أو ENAR451

5314 تصميم النظم الإنشائية

مدخل لتخطيط وتصميم النظم الإنشائية من الخرسانة المسلحة وال فولاذ بما في ذلك الأساسات والجدران الاستنادية والاجرات الإنشائية للمحافظة على اتزان الأبنية عند تعرضها للقوى الأفقية مثل الرياح والزلازل.

المتطلب السابق: ENCE336

5315 صيانة وترميم الأبنية

دراسة أسباب التلف الذي يصيب الأبنية وتقييم أوضاع الأبنية وتحديد طرق الإصلاح والترميم مع مراعاة ملائمة أساليب الترميم مع المواد المستخدمة والمعدات التكنولوجية، متطلبات توسيع الأبنية وزيادة ارتفاعها والمشاكل الهندسية التي قد تترتب على ذلك. المتطلب السابق: ENCE336 أو ENCE436

5316 إدارة المشاريع 2

تحليل أساسيات علم إدارة المشاريع، أساليب التحكم والرقابة، تنظيم القوى العاملة، طرق حساب الكميات، المطالبات والأسباب القانونية لنشوتها، كتابة المطالبات وتوقيتها، تقييم المشاريع المنجزة.

المتطلب السابق: ENCE532 أو ENCE433

هندسة المرور 5350

عناصر هندسة المرور، مبادئ السرعة، حجم السير، حوادث الطرق، أماكن الوقوف والانتظار، سعة الطرق والتقاطعات، دراسة إشارات المرور، علامات المرور المرسومة على الطريق والإشارات الضوئية.

المتطلب السابق: ENCE431, ENEE331

5351 **تصميم الرصفت**
تحليل مفصل للأحمال التصميمية للطرق والمطارات، تحليل القوى والاجهادات الواقعة على الطبقات المختلفة للرصفة. تصميم الرصفة المرنة والقاسية للطرق والمطارات. طرق صيانة وإصلاح الرصفة المرنة والقاسية. المتطلب السابق: ENCE438

5352 **تخطيط المواصلات**
العوامل المؤثرة على تخطيط سبل المواصلات المختلفة، العوامل الاجتماعية والاقتصادية المؤثرة على طلب المواصلات، تأثير سبل ونوعية المواصلات المتوفرة والمستقبلية على طلب المواصلات، استخدام المعادلات الإحصائية لتنبؤ حجم المرور المستقبلي وتوزيعه ونوعيته. آليات تخطيط المواصلات الإقليمية والمحلي. المتطلب السابق: ENCE431

5353 **المواصلات العامة في المدن**
أنواع وتطور المواصلات العامة في المدن، مميزات وسائل النقل العامة المختلفة في المدن وتحديد المزايا المطلوبة للمواصلات العامة في أنماط متعددة للمدن. إدارة شبكات المواصلات العامة وتحديد مزايا الفعالية في الخدمة. المتطلب السابق: ENCE431

5354 **صيانة وإدارة الرصفت**
نظم إدارة الرصفت والأسس المنهجية لتصميم وتنفيذ هذه النظم. الطرق والفحوصات المتبعة لتقييم الوضع الإنشائي القائم للرصفت. طرق التنبؤ بالحالة الإنشائية المستقبلية للرصفت. طرق الصيانة المختلفة وأساليب تنفيذها، برامج الصيانة وتكلفتها وجدواها الاقتصادية. المتطلب السابق: ENCE438

5360 **تحليل إنشائي 3**
النماذج الرياضية للمثالية الإنشائية، مبادئ التحليل الإنشائي بطريقة المصفوفات، علاقات التوازن والتوافق للعناصر الإنشائية: جمالون وجائز وإطار، طريقة الإزاحة وأسس التحليل بواسطة الحاسوب وتطبيقاتها العملية، مقدمة في التحليل الإنشائي بطريقة العناصر المحدودة. المتطلب السابق: MATH330, ENCE334

5361 **تصميم الخرسانة المسلحة 3**
الجزان العميقة، المساند القصيرة والوصلات، أنواع الجدران الاستنادية وتصميمها، الخزانات: أنواعها واستعمالاتها وتصميمها، مقدمة للقشريات، أشكالها واستعمالاتها. المتطلب السابق: ENCE436, ENCE326

5362 **إنشاءات معدنية 2**
الأنواع المختلفة للوصلات: الميكانيكية والملحومة، الناقله للعزوم بين الجيزان والأعمدة، الجيزان اللوحية، جيزان الروافع المتحركة، المقاطع المركبة من الحديد والخرسانة، تطبيقات على تصميم المنشآت المعدنية المختلفة.
المتطلب السابق: ENCE437, ENCE326

5363 **الخرسانة مسبقة الإجهاد**
مقدمة وتعريف، تكنولوجيا التصنيع، النظم المختلفة للإجهاد المسبق، المواد المستعملة وصفاتها، فواقد الإجهادات وأسبابها، تحليل وحساب المقاطع المختلفة تحت تأثير العزوم وقوى القص، تصميم الجيزان البسيطة والمستمرة والبلاطات، تطبيقات عملية.
المتطلب السابق: ENCE436, ENCE326

5364 **هندسة الزلازل**
مبادئ الديناميكا الإنشائية، حركة الأرض الزلزالية، أطياف التجاوب، طريقة القوى الاستاتيكية المكافئة، الاعتبارات المعمارية، مبدأ حصر الباطون، الممطولية، تصميم المنشآت الخرسانية والفولاذية لمقاومة الزلازل: الإطارات وجدران القص والدعامات. المتطلب السابق: ENCE437, ENCE436, ENCE334

5370 **هندسة المياه الجوفية**
الخرزانات الجوفية وخواصها، قوانين حركة المياه الجوفية في الخزانات ونحو الآبار، اختبارات الضخ، كيمياء المياه الجوفية: طرق تحليلها، تمثيل النتائج وتفسيرها، مقدمة في أساليب المحاكاة الرياضية للمياه الجوفية، تلوث المياه الجوفية: الآلية، الحماية والمعالجة، الإدارة الفاعلة لمصادر المياه الجوفية، استكشاف المياه الجوفية وتصميم الآبار، طرق حفر الآبار وتطويرها.
المتطلب السابق: ENCE419, ENCE435 أو مترامن

5371 **هندسة المياه العادمة**
معالجة المياه العادمة، معالجة الحمأة المنشطة، مقدمة في مفاهيم معالجة المياه العادمة الصناعية، معالجة الصرف الصحي غير المكلف، إعادة استخدام المياه العادمة في الري وتغذية الآبار الجوفية.
المتطلب السابق: ENCE439

5372 **إدارة وتخطيط مصادر المياه**
مفهوم الإدارة المتكاملة لموارد المياه، تقييم مصادر المياه وأنواعها، الاحتياجات المائية للقطاعات السكانية والزراعية والصناعية، إدارة العرض والطلب، مصادر مياه غير تقليدية، أنظمة المعلومات المائية، الأساليب المثلى وتطبيقاتها في إدارة وتخطيط مصادر المياه، اتخاذ القرارات متعددة الأهداف والمحددات، الترتيبات المؤسسية اللازمة لإدارة مصادر المياه، التشريعات المائية.
المتطلب السابق: ENCE435

5373 معالجة المياه

أنواع ومكونات المياه السطحية والمياه الجوفية ومقارنتها بمعايير جودة مياه الشرب، العمليات الكيماوية والبيولوجية لمعالجة المياه وتشمل إزالة الحديد والمنجنيز والامونيا والفلورايد والبكتيريا وغيرها، تطوير مخطط وعمل تصميم تقصلي لمحطة معالجة مياه شرب بناءً على نوعية المياه السطحية أو الجوفية والنوعية المطلوب تحقيقها.
المتطلب السابق: ENCE419

5374 النفايات الصلبة

مصادر النفايات الصلبة، مكوناتها وخصائصها، تجميع وتخزين ومعاملة ومعالجة النفايات الصلبة، نقلها، مبدأ طمر النفايات الصلبة، تصميم مكبات النفايات الصلبة وتشغيلها وإدارتها، معالجة عصارة النفايات الصلبة، طرق الحد من انتشار التلوث، الاستفادة من الغازات المنطلقة من النفايات الصلبة، العمليات الحرارية، إعادة استخدام النفايات الصلبة.

المتطلب السابق: ENCE439, ENCE331

5381 موضوع خاص في الهندسة المدنية

طرح مساق في موضوع معين في الهندسة المدنية يعتمد اختياره على احتياجات طلبة الدائرة واهتمامات أعضاء هيئة التدريس.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

دائرة الهندسة المعمارية

تقدم دائرة الهندسة المعمارية برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في تخصص الهندسة المعمارية بأحد التركيزات التالية: التصميم المعماري، التخطيط العمراني، أو من غير تركيز محدد (مسار عام).

برنامج البكالوريوس في الهندسة المعمارية

شروط الإلتحاق

- 1 - النجاح في المساقات التالية: PHYS141, PHYS132, MATH141, MATH132 بمعدل تراكمي لا يقل عن 70%.
- 2 - النجاح والحصول على علامة 70% أو أكثر في كل من مساقين:
ENAR211, ENME121
- 3 - موافقة الدائرة بناء على قدرتها الإستيعابية.

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 164 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

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

متطلبات التخصص المنفرد (107 ساعة معتمدة):

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENCE223	ميكانيكا 1	ENCE232
ENCE323	ميكانيكا 2	ENCE223
ENCE330	مساحة 1	ENME121
ENCE336	تكنولوجيا الخرسانة ومبادئ الخرسانة المسلحة	ENCE323
ENCE532	إدارة المشاريع	ENAR442
ENME430	هندسة صحية وميكانيكية	ENAR237
ENEE330	هندسة إضاءة وصوت	ENAR237
ENAR213	المهارات البصرية 2	ENAR211
ENAR214	المهارات البصرية 3	ENAR213
ENAR221	الهندسة الوصفية	ENME121
ENAR231	تصميم معماري 1	موافقة الدائرة
ENAR232	تصميم معماري 2	ENAR231
ENAR233	الإظهار المعماري والمنظور	ENME121
ENAR234	تاريخ العمارة 1	موافقة الدائرة

يتبع...

...تابع

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENAR235	تاريخ العمارة 2	ENAR234
ENAR236	تشبيد المباني 1	موافقة الدائرة
ENAR237	تشبيد المباني 2	ENAR236
ENAR323	نظريات العمارة 1	ENAR235
ENAR324	نظريات العمارة 2	ENAR323
ENAR330	المدرسة الميدانية في العمارة المحلية	ENAR324
ENAR334	تاريخ العمارة في الإسلام	ENAR235
ENAR335	تشبيد المباني 3	ENAR237
ENAR341	تصميم معماري 3	ENAR232
ENAR342	تصميم معماري 4	ENAR341
ENAR401	التدريب العملي	ENAR442
ENAR421	الايخراج وعمل المجسمات بالحاسوب	ENAR220
ENAR431	العمارة البيئية	ENAR342
ENAR433	أسس التخطيط 1	ENAR324

يتبع...

..تابع

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق
ENAR433	أسس التخطيط 2	ENAR434
ENAR433, ENAR441	عمارة المشهد	ENAR436
ENAR342	تصميم معماري 5	ENAR441
ENAR441	تصميم معماري 6	ENAR442
مستوى سنة خامسة	مهارات متقدمة	ENAR511
ENAR401, ENAR442 ومستوى سنة خامسة	مقدمة لمشروع التخرج	ENAR520
ENAR520, ENAR541 أو ENAR543	مشروع التخرج	ENAR530

أ. المسابقات الاختيارية:
14 ساعة معتمدة من المسابقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
<p>أو ENAR543: لطلبة التركيز 11 ساعة في احدى المجموعتين حسب التركيز. أما طلبة المسار العام فيمكن اختيار أي مساق من المسابقات التالية على أن تشمل مساق ENAR 541</p>			
ENAR441	ندوة في التصميم المعماري	ENAR412	<p>المجموعة الأولى: تركيز التصميم المعماري</p>
ENAR442	التصميم الداخلي	ENAR539	
موافقة الدائرة	تاريخ الفن	ENAR5391	
ENAR442	التصميم المعماري المتقدم	ENAR541	
ENAR433	ندوة في التخطيط العمراني	ENAR413	<p>المجموعة الثانية: تركيز التخطيط العمراني</p>
موافقة الدائرة	العمارة المجتمعية	ENAR535	
ENAR421	أنظمة المعلومات الجغرافية	ENAR536	
ENAR442, ENAR434	التصميم العمراني المتقدم	ENAR543	
ENAR324	نظريات العمارة 3	ENAR531	<p>3 ساعات معتمدة من المسابقات التالية أو من مسابقات المجموعتين المذكورتين آنفاً:</p>
موافقة الدائرة	أسس التخطيط 3	ENAR532	
ENAR434	الإسكان	ENAR533	
ENAR330, ENAR431	تأهيل المباني	ENAR534	
موافقة الدائرة	موضوع خاص في التصميم المعماري	ENAR537	
موافقة الدائرة	موضوع خاص في التخطيط العمراني	ENAR538	

وصف مساقات الهندسة المعمارية (ENAR):

211 المهارات البصرية 1

التصوير اليدوي باستخدام وسائل التعبير الأساسية والتحكم بها (كالرصاص ، الفحم، و الحبر الصيني)، تطوير الإدراك الحسي البصري للأشكال والكتل والفراغات من خلال استخدام مهارات الرسم الحر، التركيز على رسم الطبيعة المصممة، تصوير المناظر الطبيعية بأنواعها والعناصر المعمارية في البيئة بأحجامها وملامستها وتكويناتها، تطوير مهارات التحليل المعماري باستخدام الرسم الحر، التركيز على رسم الأشخاص والنباتات، دراسة النسب والتناسب وإدراك العلاقات والإيقاع والتوازن من خلال الرسم الحر (ثلاث ساعات عملية).

213 المهارات البصرية 2

الاطهار المعماري باستخدام مختلف تقنيات اللون والجرافيك (الألوان الخشبية، الألوان المائية، ألوان الباستيل الخ)، إدراك البيئة المحيطة باستخدام الألوان، تطوير معرفة الطلبة بالمفهوم النظري للألوان، إدراك البيئة المعمارية وعناصرها البصرية بألوانها وملامستها وتطوير القدرة على توثيقها، تحليل المحيط المعماري باستخدام الألوان. (ثلاث ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENAR211

214 المهارات البصرية 3

التعرف على عناصر التكوين الفني (الخط، السطح، الكتلة، الفراغ، اللون، والملمس)، تطوير المعرفة بمبادئ التصميم وأسس استخدامها في أعمال إبداعية، استخدام أسس ومبادئ التصميم في أعمال معمارية بطريقة تجريدية وربطها بالفنون التشكيلية، الاعتماد على نشاطات عملية لتطوير الإدراك الحسي والبصري والتطبيق على أعمال ذات بعدين وأعمال ذات ثلاثة أبعاد (ثلاث ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENAR213

220 الرسم بالحاسوب

المبادئ الأساسية للرسم بالحاسوب، الرسومات ذات البعدين، التكوينات الهندسية ثلاثية الأبعاد باستعمال برامج خاصة للرسم بالحاسوب، تنظيم إدخال المعلومات ومعاينتها وإخراجها، إعداد مشروع هندسي متكامل (ست ساعات عملية).

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

221 الهندسة الوصفية

تمثيل النقطة والمستقيم والمستوى في الفراغ وفي مستويات الإسقاط الرئيسي والمساعدة، تحديد الأبعاد الحقيقية للخطوط والأسطح، تعامد وتوازي الخطوط والمستويات، تقاطع الخطوط والمستويات والأجسام، أفراد الأجسام. (ساعة نظرية وثلاث ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENME121

231 تصميم معماري 1

دراسة نظرية وعملية لتشكيل الكتل والأجسام ثنائية وثلاثية الأبعاد وطريقة إحلالها في الفراغ، التطبيق المعماري لأسس التصميم وعمل التكوينات المعمارية، وسائل التناسق، النسب والمقاييس، عناصر الحركة. العمل على تمارين تطبيقية على ما سبق، إدراك الحيزات الفراغية الخارجية والداخلية ومكوناتها، العلاقات بينها وأسس تنظيمها وعلاقتها مع السلوك الإنساني من خلال تطوير مشروع معماري بسيط العناصر على مواقع مستوية. (ساعة نظرية وست ساعات عملية).
المتطلب السابق: موافقة الدائرة

232 تصميم معماري 2

العوامل المحددة للعمارة، البيئة الطبيعية والاجتماعية كمحدد رئيس للتصميم المعماري، تحليل الموقع، العلاقات الوظيفية، المتطلبات الفراغية الخارجية والداخلية، الفكرة الرئيسية في التصميم المعماري، علاقات الكتل والفراغات والحركة من خلال تصميم مشاريع صغيرة بأسلوب تجريبي وذلك لفحص تأثير العوامل المختلفة على التصميم المعماري مع التركيز على النواحي الوظيفية والإنشائية والبصرية (ساعة نظرية وست ساعات عملية).
المتطلب السابق: ENAR231

233 الإظهار المعماري والمنظور

المصطلحات والإشارات والمكملات المستعملة في الإظهار المعماري، تقنيات الخط العربي واللاتيني، الرسم بالأدوات الهندسية باستعمال الرصاص والحبر، المقاييس والأبعاد واستعمال مقياس الرسم، إظهار الموقع والمساقط الأفقية والمقاطع والواجهات باستعمال المكملات المعمارية، مفهوم المنظور المعماري والعناصر المكونة له، أنواع المناظير وتطبيقاتها، الطرق السريعة المختصرة في رسم المناظير، مفهوم الظل الذاتي والظل الساقط، الظلال في الواجهات المعمارية والرسومات المجسمة والمناظير (ساعة نظرية وست ساعات عملية).
المتطلب السابق: ENME121

234 تاريخ العمارة 1

دراسة التطور المعماري والعمراني للحضارات القديمة في مصر القديمة، بلاد ما بين النهرين و الإمبراطورية اليونانية و الإمبراطورية الرومانية، وذلك في إطار تاريخي وثقافي واجتماعي وتقني، تحليل لفن المعمار والبناء وعلاقته بالتطور الحضاري للإنسان، مع التركيز على تحليل الطابع المعماري من حيث التصميم والإنشاء والتكوين والتشكيل. المتطلب السابق: موافقة الدائرة

235 تاريخ العمارة 2

دراسة التطور المعماري منذ الفترة المسيحية المبكرة وحتى نهاية عصر النهضة مع التركيز على التفاعل المتبادل ما بين العمارة البيزنطية والعمارة الإسلامية. تحليل فن العمارة في إطار تاريخي وثقافي واجتماعي وتقني في هذه العصور، دراسة مقارنة للمدارس المعمارية حتى عهد إحياء الطرز الكلاسيكية.
المتطلب السابق: ENAR234

236 تشييد المباني 1

مقدمة في تشييد المباني، دراسة للمواد الأساسية المستخدمة في إنشاء المباني من حيث خصائصها الطبيعية وطرق بنائها(الحجر والصلصال والمعادن والخشب والزجاج...الخ)، إعداد الموقع للبناء، الأساسات بأنواعها وتأثير الرطوبة والمياه الجوفية عليها، الحوائط بأنواعها، الأرضيات والأسقف بأنواعها، السلالم والمصاعد، مدخل عملي الى الرسومات التنفيذية عن طريق رسم رموز مواد البناء والمصطلحات المعمارية، ورسم تفاصيل للعناصر المعمارية موضوع الدراسة (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية).
المتطلب السابق: موافقة الدائرة

237 تشييد المباني 2

نبذة عن نظم البناء والخطط الانشائية، فواصل التمدد، المواد العازلة للرطوبة والحرارة والصوت ... التشطيبات بأنواعها، المطابخ والحمامات، الموافد. الأساليب المتبعة في معالجة عوامل البيئة (مظلات، كواسر، ملاقف ...)، مقدمة لسبق التصنيع، التركيز من خلال التطبيقات العملية على تعميق المهارة في اعداد الرسومات التنفيذية من خلال رسم تفاصيل التشطيبات ورموزها مع إعداد مخططات تنفيذية لمبنى صغير. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENAR236

323 نظريات العمارة 1

الإتجاهات المعمارية في العالم بعد الثورة الصناعية وحتى الفترة المعاصرة، تحليل المنطلقات الفلسفية والعوامل الثقافية والإجتماعية والإقتصادية والسياسية والتقنية، التي ساهمت في ظهور تلك الإتجاهات متمثلة في أعمال المعماريين الرواد. المتطلب السابق: ENAR235

324 نظريات العمارة 2

الإتجاهات المعمارية في الدول العربية في القرن العشرين، مع التركيز على اشكالية التراث والمعاصرة في أعمال المعماريين العرب، المنطلقات الفلسفية والثقافية والإجتماعية والتقنية التي حددت أسلوب التعامل مع هذه الإشكالية. المتطلب السابق: ENAR323

330 المدرسة الميدانية في العمارة المحلية

نشاط ميداني خلال الفصل الصيفي، ولمدة 45 يوماً، يهدف إلى التعرف على التراث المعماري في فلسطين ودراسته. يشمل النشاط محاضرات ومراسم وعمل ميداني يتوزع الطلبة خلاله على مواقع مختارة في القرى والمدن الفلسطينية، ويعملون ضمن برنامج زمني محدد على مسح هذه المواقع وتوثيقها واقتراح خطط لتطويرها.

المتطلب السابق: ENAR324

334 تاريخ العمارة في الإسلام

دراسة العمارة في الحضارة الإسلامية منذ ظهور الإسلام وحتى نهاية الإمبراطورية العثمانية، وذلك في مختلف المناطق الجغرافية التي خضعت لسيطرة المسلمين في إطار تاريخي وثقافي واجتماعي وتقني. دراسة مقارنة للمنازل والمدارس في الدولة الإسلامية، تحليل العناصر الأساسية كالمقرنصات والزخرفة والمشربيات والنوافير والفسقيات والشوارع المرصوفة ... الخ.

المتطلب السابق: ENAR235

335 تشييد المباني 3

وضع الرسومات التنفيذية لمشاريع هندسية كبيرة مع التركيز على التوجهات الحديثة في سبق التصنيع والتكنولوجيا الملائمة لتغطية البحور الكبيرة، التفاصيل المعمارية والانشائية والميكانيكية والصحية والكهربائية الخاصة بهذه المشاريع، مقدمة في وثائق العطاء واسلوب تجهيزها (ساعة نظرية وست ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENAR237

339 إنشاء المباني
(لطلبة الهندسة المدنية)

النظريات الأساسية لإنشاء المباني، عناصر الأبنية المختلفة: الأساسات والحوائط والقسمات والأسقف والأرضيات والسلالم وفواصل التمدد، أعمال التشطيبات، تطبيقات عملية لقراءة ورسم المخططات التنفيذية (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية). المتطلب السابق: ENCE224

341 تصميم معماري 3

فلسفة التصميم المعماري ومنهجيته، البيئة الإجتماعية والبيئة العمرانية وأثرها في تصميم المباني المخصصة للسكن والمعيشة، العمل على مشاريع متوسطة الحجم لها برامج معمارية متكاملة ومواقع متوسطة التعقيد تعالج مواضيع النمط والطابع والمظهر المعماري في هذا النوع من المباني. (ساعة نظرية وتسع ساعات عملية). المتطلب السابق: ENAR232

342 تصميم معماري 4

أسس تصميم المباني العامة التجارية والخدمية والترفيهية وعلاقتها بالمحيط والنسيج العمراني، وتأثير التصميم المعماري على السلوك الإنساني في التعامل البصري والوظيفي مع تلك المباني، مواصفات الفراغات الخاصة والعامة وعلاقتها بالوظائف المساندة وبالمحيط العمراني (محاوير الحركة والتدفق)، تحليل لمشاريع معمارية عالمية، اختيار مواقع ضمن محيط عمراني في مراكز المدن أو ضواحيها، والتطبيق العملي من خلال مشاريع مباني عامة تجارية وخدمية وترفيهية محددة المساحة وطبوغرافية متوسطة التعقيد، التصميم الداخلي لبعض اجزاء رئيسة في المشروع (ساعة نظرية وتسع ساعات عملية). المتطلب السابق: ENAR341

401 التدريب العملي

تدريب عملي خلال فترة الصيف في إحدى المؤسسات أو المكاتب الهندسية المتخصصة ولمدة لا تقل عن ستة أسابيع. المتطلب السابق: ENAR442

412 ندوة في التصميم المعماري

محاضرات متنوعة يلقيها الطلبة ويشارك في مناقشتها أعضاء الهيئة الأكاديمية في الدائرة وطلبتها، تتناول المحاضرات مواضيع مختارة في حقل التصميم المعماري، وتهدف إلى تدريب الطالب على استعمال المراجع المكتبية وإجراء البحوث وممارسة المناقشة العملية. المتطلب السابق: ENAR441

413 ندوة في التخطيط العمراني

محاضرات متنوعة يلقيها الطلبة ويشارك في مناقشتها أعضاء الهيئة الأكاديمية في الدائرة وطلبتها، تتناول المحاضرات مواضيع مختارة في حقل التخطيط العمراني، وتهدف الى تدريب الطالب على استعمال المراجع المكتبية وإجراء البحوث وممارسة المناقشة العملية.

المتطلب السابق: ENAR433

421 الإخراج وعمل المجسمات بالحاسوب

التعرف على وسائل الاتصال المعماري الحديثة (كالبرامج ثلاثية الأبعاد) و استخدامها كوسائل لتطوير الحس الفني لمعالجة كافة التكوينات البصرية، استخدام البرامج المحوسبة المختلفة مع التركيز على البرامج ثلاثية الأبعاد كوسائل اتصال معماري، تطبيقات عملية على التكوين الثلاثي الأبعاد، التظليل، وطرق اعداد الإخراج العام باستخدام البرامج الحديثة، تطبيقات عملية لبناء مجسمات للتكوينات التي يتم العمل عليها. (ست ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENAR220

431 العمارة البيئية

علاقة المباني بمحيطها البيئي، العوامل المناخية والبيئية وتأثيرها على المباني، المعالجات المعمارية التقليدية مثل مواد البناء وأساليب الإنشاء وتوجيه المباني والأفنية وملاقف الهواء والمشربيات والعناصر المائية والنباتية، المعالجات التقنية الحديثة واستعمالاتها في العمارة مثل الطاقة الشمسية وترشيد استخدام المياه ومواد الإنشاء. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية)

المتطلب السابق: ENAR342

433 أسس التخطيط 1

مبادئ ونظريات التخطيط العمراني والمؤسسات العاملة في هذا المضمار، مدخل إلى التخطيط العمراني كمنهجية علمية وتقنية وأساليب اتخاذ القرار، الأبعاد المنهجية لوضع برنامج تخطيطي عمراني سواء في حقل الإسكان أو المواصلات أو الفضاءات العامة وغيرها، تعريف الأهداف والمعوقات، أسلوب المسح الميداني والتحليل، وضع الخطط والسياسات، اقتراح الخيارات والبدائل وكيفية تحديد الأفضل منها للتنفيذ، التعرف على تطور الفكر التخطيطي ومنهجيته من خلال التعامل مع حالات دراسية على أساس من العمل الفردي أو الجماعي (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENAR324

434 أسس التخطيط 2

استعراض نظري شامل للقضايا الرئيسية في مجال استعمالات الأراضي مثل: البناء العشوائي والنمو الذكي والعمران الجديد وإدارة الأراضي..... الخ بهدف تطوير منهجية شاملة متعمقة للتصميم العمراني المستقبلي، دراسة العناصر والتقنيات والنماذج الخاصة بعملية التطوير العمراني بما في ذلك محددات استعمال الأراضي ومواقعها وتحويل ملكية الأراضي وتقسيماتها، الإطار القانوني للأراضي ومعايير اعداد المخططات الهيكلية، العمل على حالة دراسية واقعية، واعداد مخطط هيكل عمراني لمنطقة تقع ضمن الفضاءات العمرانية. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENAR433

436 عمارة المشهد

مفهوم عمارة المشهد وتنظيمها، ونبذة عنها من مفهوم اقليمي وبيئي، نبذة عن تاريخ الحدائق عبر العصور بما فيه العصر الإسلامي، نبذة عن النباتات من حيث أنواعها ووصفها وطرق العناية بها، المنتزهات العامة والخاصة والإقليمية والوطنية، الإسكان و عمارة المشهد، تصميم وتنظيم المواقع باستخدام النباتات، تصميم مشروع/مشاريع لمواقع مختلفة الحجم. (ساعة نظرية وست ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENAR441, ENAR433

441 تصميم معماري 5

أسس تصميم المباني العامة الثقافية والصحية والرياضية والتركيز على تنوع الفراغات حسب خصوصية الوظائف وانعكاسها على التشكيل المعماري، علاقة التصميم الخاص بهذه المشاريع بالنسيج العمراني المحيط، دراسة معمقة للنظم المعمارية الفنية والتقنية الخاصة بهذا النوع من المباني، تحليل لمشاريع معمارية عالمية، التطبيق العملي من خلال مشاريع متعددة الاستعمالات ومواقع عمرانية متنوعة، التصميم الداخلي لبعض اجزاء رئيسة في المشروع (ساعة نظرية وتسع ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENAR342

442 تصميم معماري 6

التكامل بين التصميم العمراني والبيئة العمرانية والطبيعية، العمل على مشاريع مركبة ذات حجم كبير، تطرح مشاكل واقعية، وتراعي أنظمة البناء وقوانينه وتعالج الأنظمة الكهربائية والميكانيكية والصحية، ومتطلبات الأشخاص ذوي الحاجات الخاصة، ومتطلبات الأمان والطوارئ...، مدخل الى تصميم المباني الزراعية والصناعية من حيث متطلبات التخطيط والبنية التحتية وخطوط الإنتاج مع الأخذ بعين الاعتبار أمور السلامة والطوارئ والحريق، محددات التصميم العامة وأثرها على التشكيل العمراني لهذه المباني، تحليل لمشاريع عمرانية عالمية، تصميم مشاريع عمرانية متنوعة ذات طبيعة مركبة (ساعة نظرية وتسع ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENAR441

511 مهارات متقدمة

ستوديو في حقل التصميم المعماري والعمراني، يركز على تنمية مهارات الطالب وقدرته على التصميم من خلال تعميق ملكته على طرح الافكار التصميمية في وقت قصير ومحدد. (ست ساعات عملية كل اسبوعين)

المتطلب السابق: مستوى سنة خامسة

520 مقدمة لمشروع التخرج

مقدمة لجمع المعلومات والمواد اللازمة وتقديم الاقتراحات والدراسات الأولية لمساق مشروع التخرج 530
المتطلب السابق: مستوى سنة الخامسة، ENAR401، ENAR442

530 مشروع التخرج

مشروع شامل يعكس المعرفة التي تجمعت لدى الطالب أثناء دراسته، ويشمل المشروع عرضاً تفصيلياً للموقع ولتصميم الفراغات الداخلية والخارجية، وعلاقة عناصر المشروع بالنظم الإنشائية والبيئية، ويجري إعداد المشروع بإشراف أحد أعضاء هيئة التدريس في الدائرة.
المتطلب السابق: ENAR520، ENAR541، أو ENAR543

531 نظريات العمارة 3

الهوية المعمارية في فلسطين وإشكالية المعاصرة منذ انبثاق العمارة الحديثة في القرن العشرين وحتى الوقت الحالي، وذلك من منظور شمولي للمؤثرات التاريخية والسياسية والثقافية والإجتماعية والإقتصادية والتقنية.
المتطلب السابق: ENAR324

الظاهرة الحرارية وعلاقتها بالبيئة، الحرارة الملائمة للمعيشة، العزل الحراري والصوتي، التهوية، التبريد والتدفئة، الإنارة الطبيعية والصناعية، المعايير المتبعة في تصميم الأبنية من الناحية المعمارية والإنشائية، مشروع بحثي.
المتطلب السابق: ENCE436

5313 التصميم والتفاصيل المعمارية (لطلبة الهندسة المدنية)

شرح وتطبيق المعايير المعمارية في تصميم الأبنية وملاءمتها مع الغرض التشغيلي لها بما في ذلك مراعاة ذوي الاحتياجات الخاصة، تحضير ورسم المخططات التفصيلية والتنفيذية (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية)
المتطلب السابق: ENAR339

5317 التوظيف الطبيعي للطاقة الشمسية

الأسس النظرية والتصميمية اللازم مراعاتها عند تصميم الأبنية مع التركيز على ضوء الشمس والاحتياجات العملية لشدة الإضاءة في الأبنية بحسب أشغالها، توجيه الأبنية لضوء الشمس، التحكم بالإشعاع الشمسي (حرارة وضوء).
المتطلب السابق: موافقة الدائرة

532 أسس التخطيط 3

التخطيط العمراني في فلسطين، دراسة نشأة الحواضر السكنية في فلسطين، تطور النسيج العمراني وأثر الانظمة السياسية المتعاقبة عليه ابتداءً من العصر العثماني وحتى الوقت الحاضر، النمو السكاني وتوزيع السكان، المشاكل البيئية والاجتماعية والإقتصادية والتخطيطية للامتداد العمراني وللتجمعات السكنية في فلسطين (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية).
المتطلب السابق: موافقة الدائرة

533 الإسكان

مفهوم الإسكان البشري وتطوره، الأبعاد الاجتماعية والإقتصادية للإسكان وأثرها على توفر السكن الملائم، دور القطاعين العام والخاص في التعامل مع قضايا الإسكان، البيئة السكنية وأساليب التعامل مع مشاكل السكن العشوائي والمناطق التاريخية... الخ، وكيفية معالجتها ضمن منظور اجتماعي.
المتطلب السابق: ENAR434

534 تأهيل المباني

مبادئ توثيق وتسجيل المعالم العمرانية والحضرية، تأهيل المباني وصيانتها ومواءمتها للمتطلبات الحديثة، أسس اختيار مواد التأهيل واستعمالاتها، التكنولوجيا الملائمة لعملية التأهيل، الفراغ الداخلي في المباني القديمة ومشكلاته الوظيفية والبصرية والإنشائية (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية).
المتطلب السابق: ENAR330, ENAR431

535 العمارة المجتمعية

الربط بين العمارة والتنمية المجتمعية من خلال اختيار مشروع واقعي يهدف الى الإرتقاء بالبيئة السكنية والمعيشية لمنطقة منتقاة من خلال تطوير أساليب التصميم بمشاركة المجتمع المحلي (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية).
المتطلب السابق: موافقة الدائرة

536 أنظمة المعلومات الجغرافية (GIS)

عرض تفصيلي لمبادئ أنظمة المعلومات الجغرافية واستخداماتها لحل مشاكل التصميم العمراني وتنسيق المواقع والتخطيط والحفاظ على التراث، تطبيقات على مختلف برامج الكمبيوتر المتوفرة في هذا المجال، والتأكيد على أهميتها كأدوات مساعدة (ساعتان نظريتان و ثلاث ساعات عملية).
المتطلب السابق: ENAR421

537 موضوع خاص في التصميم المعماري

دراسة لموضوع خاص في حقل التصميم المعماري، ويعتمد اختياره على احتياجات طلبة تركيز التصميم المعماري في الدائرة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية.
المتطلب السابق: موافقة الدائرة

538 موضوع خاص في التخطيط العمراني

دراسة لموضوع خاص في حقل التخطيط العمراني، ويعتمد اختياره على احتياجات طلبة تركيز التخطيط العمراني في الدائرة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية.
المتطلب السابق: موافقة الدائرة

539 التصميم الداخلي

أسس التصميم الداخلي، إدراك الفراغ الداخلي ومشكلاته الوظيفية والبصرية والإنشائية والفنية، تحليل العلاقة بين الفراغات الداخلية والخارجية، مراجعة لتطور الفراغ الداخلي عبر العصور، أنواع المواد وتطبيقاتها في الفراغ الداخلي، تصميم مشروع/مشاريع معمارية لمباني مختارة أو لمباني صممها الطالب في مسابقات سابقة. (ساعتان نظريتان وثلاث ساعات عملية).
المتطلب السابق: ENAR442

5391 تاريخ الفن

تطوير التدوق الفني وصقل الإدراك الحسي والجمالي من خلال التعرف على الإنتاج الإبداعي للإنسان عبر العصور، خاصة فن الرسم والنحت والفنون التطبيقية والعمارة، مدى مساهمة التأثيرات الفكرية والاجتماعية والسياسية، بالإضافة الى الإكتشافات العلمية والتكنولوجيا في نشوء حركات فنية متميزة مع التركيز على فنون مصر القديمة وبلاد ما بين النهرين وبلاد الشام، الفنون الإسلامية، التغييرات الثورية التي طرأت على فنون القرن العشرين وتأثيرها على الفن التشكيلي الفلسطيني.
المتطلب السابق: موافقة الدائرة

541 التصميم المعماري المتقدم

دراسة لمسألة المعاصرة في العمارة من خلال تحليل التيارات الأساسية في الفكر المعماري في الجزء الأخير من القرن العشرين، تصميم مشاريع متكاملة فنياً تعالج مسألتي المعاصرة في العمارة وتأثير التكنولوجيا الحديثة على منهجية التصميم (ساعة نظرية وتسع ساعات عملية).
المتطلب السابق: ENAR442

543 التصميم العمراني المتقدم

فلسفة التصميم العمراني وأسسها، عناصر التصميم العمراني والعوامل المؤثرة فيه، الطابع والشخصية العمرانية. تصميم مشروع/مشاريع عمرانية تعالج بشكل أساسي مسألتي الانسجام مع البيئة العمرانية القائمة والهوية العمرانية، مع التركيز على تأثير العوامل الفلسفية والوظيفية والاجتماعية والإقتصادية والجمالية (ساعة نظرية وتسع ساعات عملية).
المتطلب السابق: ENAR434, ENAR442

دائرة الهندسة الميكانيكية

تقدم دائرة الهندسة الميكانيكية برنامجين دراسيين يؤديان إلى درجة البكالوريوس البرنامج الأول في تخصص الهندسة الميكانيكية في أحد التركيزات التالية: القوى، التصميم والإنتاج أو من غير تركيز محدد (مسار عام). والبرنامج الثاني في الميكاترونكس.

أولاً: برنامج البكالوريوس في الهندسة الميكانيكية

شروط الالتحاق

1. النجاح والحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 70% في المساقات التالية: ENME121, PHYS141, PYHS132, MATH141, MATH132
2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الإستيعابية.

الخطة الدراسية

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

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

متطلبات التخصص المنفرد (104 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

87 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH231	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 3	MATH132
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH132
MATH330	طرق التحليل العددي	MATH234 COMP230 أو COMP132 أو MATH310 أو COMP142
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH132
ENEE211	مختبر مبادئ الهندسة الكهربائية	PHYS112, ENEE231
ENEE231	دوائر كهربائية 1	PHYS132
ENEE331	الاحتمالات والإحصاء الهندسي	MATH132
ENCS234	أنظمة رقمية	COMP132 أو COMP230 أو COMP142
ENEE410	مختبر الآلات الكهربائية وإلكترونيات القوى	ENEE211, ENEE430
ENEE430	الآلات الكهربائية وإلكترونيات القوى	ENEE231
ENCE233	مقاومة المواد	ENCE232
ECON337	الاقتصاد الهندسي	
ENME223	الرسم الميكانيكي	ENME121
ENME232	الديناميكا	ENCE232

يتبع...

...تابع

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENME312	مختبر ميكانيكا الموائع	ENME335
ENME321	مختبر القياسات	PHYS112
ENME331	علم المواد	CHEM143
ENME332	ديناميكا الآلات	ENME232
ENME333	الديناميكا الحرارية	PHYS141
ENME334	تطبيقات الديناميكا الحرارية	ENME333
ENME335	ميكانيكا الموائع 1	ENME232
ENME401	تدريب علمي	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
ENME411	مختبر الهندسة الميكانيكية	ENME312, ENME321, ENME431
ENME421	أدوات تطبيقية في الهندسة الميكانيكية	ENME223, ENME335
ENME431	انتقال الحرارة	ENME334, ENME335
ENME432	التبريد وتكييف الهواء	ENME431
ENME433	عمليات إنتاجية 1	ENME331
ENME435	تصميم الآلات 1	ENCE233, ENME223
ENME436	تصميم الآلات 2	ENME435, ENME332
ENME438	نظرية السيطرة	MATH331, MATH234

...يتبع

...تابع

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق
ENME401, مستوى سنة خامسة وموافقة الدائرة	مقدمة مشروع التخرج	ENME520
ENME520	مشروع التخرج	ENME530
ENME431	آلات الإحتراق الداخلي	ENME535
ENME438	التحكم في طاقة الموائع	ENME537

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

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
لطلبة التركيز 10 ساعات في أحد المجموعات حسب التركيز أما لطلبة المسار العام فيمكن اختيارها من أي من المسابقات التالية (حيث تشمل 3 مساقات ومختبر):			
ENME335	ميكانيكا الموائع 2	ENME437	المجموعة الأولى: تركيز القوى
ENME411	مختبر القوى	ENME511	
ENME334	تحويل الطاقة	ENME531	
ENME431,ECON337	تصميم وتشغيل محطات القوى	ENME534	
ENME433	عمليات انتاجية 2	ENME434	المجموعة الثانية: تركيز التصميم والإنتاج
ENME411	مختبر تصميم وانتاج	ENME512	
ENME436	التصميم بمساعدة الحاسوب	ENME536	
ENME332	الديناميكا المتقدمة والاهتزازات	ENME538	

يتبع...

...تابع

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
ENME432	هندسة التبريد	ENME5311	6 ساعات معتمدة من المساقات التالية أو مساقات التركيز المذكورة آنفاً:
ENME435, MATH330	طريقة العناصر المحدودة	ENME5312	
ENME438	الذراع الآلي	ENME5313	
ENME531	جوانب بيئية في الهندسة الميكانيكية	ENME5321	
ENME436	هندسة المركبات	ENME5322	
موافقة الدائرة	موضوع خاص في هندسة القوى	ENME5331	
موافقة الدائرة	موضوع خاص في التصميم والإنتاج	ENME5332	
موافقة الدائرة	موضوع خاص في ميكاترونكس	ENME5333	
ENEE430, ENC432 أو متزامن	الدفع الكهربائي	ENEE5373	

ثانياً: برنامج بكالوريوس الميكاترونيكس

شروط الألتحاق

يتم قبول الطالب في برنامج الميكاترونيكس من السنة الأولى وحسب معدل الثانوية العامة المعلن عنه في حينه.

الخطة الدراسية

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

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21	متطلب الجامعة
30	متطلبات كلية الهندسة
101	متطلبات التخصص المنفرد
8	مسابقات حرة
160	المجموع

متطلبات التخصص المنفرد (101 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الاجبارية:

98 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية :

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH 231	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية	MATH 132
MATH 234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH 132
MATH 330	طرق التحليل العددي	MATH234, COMP 132 أو COMP 230 أو COMP142 أو MATH 310
MATH 331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH 132
ENCE 233	مقاومة المواد	ENCE 232
ENEE 211	مختبر مبادئ الهندسة الكهربائية	PHYS 112, ENEE 231
ENEE 231	دوائر كهربائية 1	PHYS 132
ENEE 236	الإلكترونيات التمثيلية	ENEE231 أو ENEE234
ENEE 311	مختبر الإلكترونيات	PHYS112 ، ENEE236 أو (متزامن أو ENEE338)
ENCS 211	مختبر الألكترونيات الرقمية وتنظيم الحاسوب	(ENCS432 أو ENCS336 أو ENCS238) أو متزامن
ENEE 331	الاحتمالات والأحصاء الهندسي	MATH 132
ENEE 410	مختبر الآلات الكهربائية والإلكترونيات القوى	ENEE 211 , ENEE 430
ENEE 430	الآلات الكهربائية والإلكترونيات القوى	ENEE 231
ENEE 5373	الدفع الكهربائي	ENEE 430, ENCS 432 أو متزامن
ENCS 234	أنظمة رقمية	COMP230 أو COMP132 أو COMP142
ENCS 432	مواجهة المعالجات والحواسيب	ENCS 234
ENCS 510	مختبر التحكم المحوسب	ENCS 432
ENME 223	الرسم الميكانيكي	ENME 121

ENCE 232	الديناميكا	ENME 232
PHYS 112	مختبر القياسات	ENME 321
CHEM 143	علم المواد	ENME 331
ENME 232	ديناميكا الآلات	ENME 332
PHYS 141	الديناميكا الحرارية	ENME 333
ENME 232	ميكانيكا الموائع	ENME 335
ENME 331	عمليات انتاجية I	ENME 433
ENCE 233, ENME 223	تصميم الآلات (1)	ENME 435
ENME 435, ENME 332	تصميم الآلات (2)	ENME 436
MATH 331, MATH 234	نظرية السيطرة	ENME 438
ENME 438	التحكم في طاقة الموائع	ENME 537
ENME 335, ENME 333	تطبيقات حرارية للميكاترونيكس	ENMC 333
مستوى سنة ثالثة أو رابعة	التدريب العملي	ENMC 401
ENMC 333	مختبر الموائع والحراريات	ENMC 411
ENME 332, MATH 331	الاهتزازات والتمثيل الديناميكي	ENMC 431
ENCS 432	محولات الطاقة وتحليل الإشارات	ENMC 433
ENMC 532	مختبر ميكاترونيكس	ENMC 511
ENME 537 و ENMC 532 و متزامن مع	مختبر التحكم	ENMC 512
ENMC 401 ويسجل في الفصل قبل الأخير للتخرج	مقدمة مشروع التخرج	ENMC 520
ENMC 520	مشروع التخرج	ENMC 530
ENME 438	نظرية السيطرة المتقدمة	ENMC 531
ENME 332, ENME 438	الذراع الآلي	ENMC 532

ب_ المساقات الاختيارية

اختيار 3 ساعات معتمدة من ضمن المساقات التالية :

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENMC 534	موضوع خاص في الميكاترونكس	موافقة الدائرة
ENMC 535	CAD/CAM/ CNC	ENME 433, Math 330

وصف مساقات الهندسة الميكانيكية (ENME):

- 120 مشغل**
مقدمة لخواص المواد المستخدمة في الصناعة، العمليات الأساسية في الصناعة والإنتاج، أجهزة القياس، الأدوات اليدوية واستخدامها، الأعمال اليدوية للمعادن والأخشاب، التمديدات الكهربائية، استعمالات وتطبيقات آلات القوى في العمليات التصنيعية المختلفة، أساليب اللحام المختلفة، الخراطة والتسوية (ساعة نظرية و3 ساعات عملية).
- 121 الرسم الهندسي**
الأدوات الهندسية وإستعمالاتها، رسم الحروف والمسودات وأهميتها، رسم المساقط الرأسية، تعريف النقطة، الخط المستقيم والمستوى: أنواعهما والجوانب الأخرى لدراستهما، الرسم التصويري الأيزومتري والاولبيكي، المقاطع، رسم الأبعاد (ساعة نظرية و3 ساعات مرسوم).
- 223 الرسم الميكانيكي**
رسم أجسام ميكانيكية نموذجية، تشطيب السطوح، التجاوز والتسامح، إتقان أبعاد الأجسام المجمعة، رسم تجميعي، الرسوم التنفيذية باستخدام الحاسوب (ساعة نظرية و3 ساعات مرسوم).
المتطلب السابق: ENME121
- 232 الديناميكا**
الحركة المطلقة والنسبية ووصفها بأنظمة إحداثيات متنوعة منها الثابتة والمتحركة، قوانين نيوتن، الدفع والعزم الخطي والزواوي، الطاقة والشغل، التصادم، حركة مجموعة من الجزيئات، حركة الأجسام الجاسئة، معادلات اويلر.
المتطلب السابق: ENCE232
- 312 مختبر ميكانيكا الموائع**
مركز الضغط، الاتزان، أنبوب قياس تدفق الموائع، التدفق عبر الفتحات، دفع قوة السوائل نتيجة التصادم، أجهزة قياس التدفق، الطبقة المتاخمة للسطوح فوق صفيحة منبسطة، المضخات المحورية، قياس قوة المقاومة والرفع للموائع، فقد الاحتكاكي. المتطلب السابق: ENME335
- 321 مختبر القياسات**
كتابة التقارير وتحليل النتائج، مبادئ قياسات المسافة والسرعة والتسارع والضغط والقوة والاجهاد والحرارة بإستعمال الأجهزة الميكانيكية والكهربائية والألكترونية،
التطبيقات الصناعية لطرق القياسات وأجهزتها (ساعة نظري و3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: PHYS112

- 331 علم المواد**
تركيب المواد المستعملة في الهندسة، الشوائب، التشويه، خواص المعادن الحديدية وغير الحديدية، السبائك وخواصها، منحنيات التوازن، المعاملات الحرارية وتأثيرها على خواص المعادن، طرق التليين والتقسية، مدخل إلى التآكل.
المتطلب السابق: CHEM143
- 332 ديناميكا الآلات**
الحركة، حلقات الوصل، الآليات المختلفة، مركز الحركة اللحظي، طرق إيجاد السرعة والتسارع بالرسم والتحليل واستخدام الحاسوب، الكامات، نظم المسننات، تحليل القوى، التوازن الحركي.
المتطلب السابق: ENME232
- 333 الديناميكا الحرارية**
مفهوم الديناميكا الحرارية ومبادئها، المواد الصافية وخواصها، الشغل والحرارة، القانون الأول وتطبيقاته، القانون الثاني وتطبيقاته، الدورات الحرارية.
المتطلب السابق: PHYS141
- 334 تطبيقات الديناميكا الحرارية**
تحليل دورات القوى والتبريد، العمليات القابلة للعكس، علاقات الديناميكا الحرارية، مزيج الهواء وبخار الماء وخصائصه، عمليات الإحتراق، حالات الإلتزان، الضاغطات. المتطلب السابق: ENME333
- 335 ميكانيكا الموائع 1**
خواص الموائع، استاتيكا الموائع، أثنان الاجسام العائمة والمغمورة، مبادئ ومعادلات تدفق الموائع، اللزوجة وقابليتها للانضغاط وتأثيرها على التدفق، التحليل البعدي ومبادئ التشابه، مبادئ الاحتكاك والجريان في الأنابيب، اختيار المضخات، الانسياب المثالي، مقدمة في المعادلات التفاضلية لديناميكا الموائع.
المتطلب السابق: ENME232
- 401 تدريب عملي**
تدريب عملي خلال فترة الصيف في إحدى المؤسسات المتخصصة ولمدة لا تقل عن ستة أسابيع، ويفضل في مجال التركيز.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
- 411 مختبر الهندسة الميكانيكية**
تجارب مختارة من ديناميكا الآلات، الديناميكا الحرارية، ميكانيكا الموائع، هندسة الإنتاج، انتقال الحرارة، السيطرة علم المواد والإهتزازات.
المتطلب السابق: ENME431, ENME321, ENME312

421 أدوات تطبيقية في الهندسة الميكانيكية

استخدام برامج حاسوب متخصصة مثل (Matlab) لحل مسائل تطبيقية في الديناميكا، استاتيكا، الموائع، انتقال الحرارة، التحكم، تصميم آلات بواسطة الحاسوب باستخدام برامج مثل (Solid works, Pro-Engineer)، بناء نماذج لهذه الآلات باستخدام مشاغل الهندسة (ساعة نظرية و 3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENME335, ENME223

430 هندسة صحية وميكانيكية (لطلبة الهندسة المعمارية)

التجهيزات الصحية وتركيباتها داخل المبنى، العلاقة بين الشبكة الصحية والشبكة الإنشائية، شبكات التزويد بالمياه الساخنة والباردة، شبكات صرف الفضلات الصلبة والسائلة، أجهزة إطفاء الحرائق، أنظمة التدفئة والتكييف والتهوية، أساسيات التصميم، العزل الحراري.

المتطلب السابق: ENAR237

431 إنتقال الحرارة

انتقال الحرارة الثابت زمنيا بالتوصيل، الزعانف، انتقال الحرارة بالتوصيل المتغير زمنيا، انتقال الحرارة بالحمل المسبب، انتقال الحرارة بالحمل الطبيعي، مبادئ انتقال الحرارة بالإشعاع، مقدمة للمبادلات الحرارية.

المتطلب السابق: ENME335, ENME334

432 التبريد وتكييف الهواء

الدورات الحرارية لأنظمة التبريد، حسابات أحمال التدفئة والتبريد، خصائص أجهزة التبريد والتدفئة وتكييف الهواء وطرق اختيارها للإستعمالات المختلفة، الإعتبارات الإقتصادية.

المتطلب السابق: ENME431

433 عمليات إنتاجية 1

المعادن والسبائك، المعالجة الحرارية. عمليات التشكيل: السحب، الطرق، عمليات السكب بقوالب الرمل، ميتالورجيا المساحيق، اللحام، خواص وتصنيع اللدائن. عمليات قطع المعادن، أدوات القياس، مقدمة الى ضبط الجودة.

المتطلب السابق: ENME331

- 434 عمليات إنتاجية 2**
- عمليات الصب غير التقليدية، ميكانيكا قطع المعادن، تآكل أدوات القطع وحساب عمرها الافتراضي. تصميم أدوات القطع، عمليات صقل المعادن، عمليات إنتاجية غير التقليدية، الجوانب الاقتصادية لعمليات التصنيع، تصميم خطوات إنتاجية، الأنظمة الصناعية والأتمتة، مقدمة الى التصنيع والتصميم بمساعدة الحاسوب CAD/CAM.
- المتطلب السابق: ENME433
- 435 تصميم الآلات 1**
- نظريات التصميم والإعتبرات الأساسية، جودة الأسطح، الأبعاد والإزدواج، الإجهاد والإنفصال، التحميل المتكرر ونظريات الإخفاق، تصميم البراغي، تصميم الوصلات الملحومة، النوابض.
- المتطلب السابق: ENCE233, ENME223
- 436 تصميم الآلات 2**
- كراسي الأعمدة المتدرجة والإسطوانية، تصميم المسننات المستقيمة، المسننات اللولبية والمخروطية، القوابض والفرامل، نقل الحركة بواسطة الأشرطة، التزبييت، أعمدة الدوران.
- المتطلب السابق: ENME435, ENME332
- 437 ميكانيكا الموائع 2**
- جهد التدفق ونظرية الطبقة المتاخمة للسطوح، تطبيقات التقنيات الحسابية لحل مسائل الطبقة المتاخمة للسطوح، الانسياب الأحادي للموائع القابلة للانضغاط في القنوات والخرطوم. اصطدام الأمواج، التدفق عبر القنوات بوجود احتكاك أو انتقال للحرارة، الآلات التوربينية والمحركات النفاثة.
- المتطلب السابق: ENME335
- 438 نظرية السيطرة**
- مبادئ ومفاهيم أنظمة التحكم بالتغذية المرتدة، نمذجة الأنظمة الميكانيكية والكهربائية، الرسم التخطيطي، دالة التحويل، الرسم التخطيطي لتدفق الإشارة، الأداء المميز لأنظمة التحكم بالتغذية المرتدة، معيار الاستقرار لروث وهورتس، المحل الهندسي للجذور، بيانات بودي، معيار نيكوست للاستقرار، بيانات نيكولس، تحسين الأنظمة وتصميمها. المتطلب السابق: MATH331, MATH234
- 511 مختبر القوى**
- تجارب مختارة في تحويل الطاقة، الآلات التوربينية، آلات الاحتراق الداخلي والتبريد والتكييف (3 ساعات عملية).
- المتطلب السابق: ENME411

- 512 مختبر تصميم ونتاج**
تجارب مختارة في ميكانيكا المواد، هندسة الإنتاج، تصميم الآلات، الإهتزازات (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: ENME411
- 520 مقدمة مشروع التخرج**
مقدمة لجمع المعلومات والمواد اللازمة وتقديم الاقتراحات والدراسات الأولية لمشروع التخرج.
المتطلب السابق: ENME401, مستوى سنة خامسة، موافقة الدائرة
- 530 مشروع التخرج**
تصميم مشروع أو بحث في الهندسة الميكانيكية في مجال تركيز الطالب تحت اشراف أحد أو بعض أعضاء هيئة التدريس في الدائرة.
المتطلب السابق: ENME520
- 531 تحويل الطاقة**
مصادر الطاقة التقليدية واستعمالاتها، الطاقة النووية، التأثيرات البيئية لتحويل الطاقة، استعراض مصادر الطاقة المتجددة، تحويل الطاقة المباشر، تخزين الطاقة، ترشيد وإدارة الطاقة.
المتطلب السابق: ENME334
- 533 أجهزة الكتروميكانيكية**
طرق عمل وتطبيق المجسات وأنواعها المختلفة، مجسات تعمل بواسطة الليزر، المحث الكهربائي بيزو اليكترىك، العدسية، الأمواج فوق الصوتية، مجسات خاصة لقياس السرعة، تحديد الموقع، التسارع، تدفق السوائل، درجة الحرارة، الضغط، المحركات الكهربائية بأنواعها، المحركات التدريجية، التحويل من النظام التماثلي الى رقمي ومن رقمي الى تماثلي، طرق إدخال المعلومات والتحكم بها عن طريق الحاسوب، تصميم أنظمة الكتروميكانيكية.
المتطلب السابق: ENCS432, ENME438
- 534 تصميم وتشغيل محطات القوى**
تطبيق المبادئ الهندسية في تصميم واختيار وتحليل النظم والتجهيزات المستعملة في تحويل طاقة المحروقات والطاقة النووية إلى طاقة كهربائية، الدراسات الاقتصادية للتصميم والتأثيرات على البيئة، منحنيات الاحمال، أداء محطات القوى، اختيار محطات القوى.
المتطلب السابق: ECON337, ENME431
- 535 آلات الإحتراق الداخلي**
الدورات الحرارية المعتمدة على الهواء، عمليات الإحتراق وأصناف الإشتعال، محركات الإشتعال بالضغط، محركات الإشتعال بالشرارة، تصميم غرف الإحتراق وأجزاء المحركات، التشحيم، فحص أداء المحركات.
المتطلب السابق: ENME431

536 التصميم بمساعدة الحاسوب

مقدمة للبرمجة وأجهزة الحاسوب، تكوين المنحنيات والأسطح، الرسم بواسطة الحاسوب، التحور، الدوران، التمثيل البياني النسبي، استعمال الحاسوب كأداة في تصميم وتحليل القطع والأنظمة الميكانيكية، المحاكاة للوضع الحركي والديناميكي للقطع الميكانيكية، الأفضلية باختيار القطع الميكانيكية (ساعتان نظريتان وساعتان عمليتان).
المتطلب السابق: ENME436

537 التحكم في طاقة الموائع

خواص الموائع، طرق عمل وتصميم النظام الهيدروليكي والدوائر التي تعمل بضغط الهواء، خواص التدفق وصمامات التحكم، التحكم في سرعة دوائر القوة العاملة بالسوائل، أداء مضخات ومحركات الموائع، أنظمة النقل الهيدروليكية السائلة والمتحركة، مباديء منع التسرب، الفلتر والسيطرة على حرارة الدوائر الهيدروليكية، تطبيقات صناعية. المتطلب السابق: ENME438

538 الديناميكا المتقدمة والاهتزازات

حركة الأجسام الجاسئة في الأبعاد الثلاثة واستخدام معادلات Newton/Euler وLargrange، اتزان عملية الدوران، اتزان الالات ذات الحركة الترددية، اهتزازات النظم ذات درجة حرية واحدة أو أكثر، الاهتزازات الطبيعية والمسببة، مقدمة في انتقال الأمواج، تطبيقات على أنظمة عملية تشمل: طرق عزل الاهتزازات، توازن الحركة الدورانية، إخماد الاهتزازات، السرعة الحرجة لدوران الأعمدة.

المتطلب السابق: ENME332

5311 هندسة التبريد

طرق ودورات التبريد المختلفة، أنواع المواد المستخدمة في التبريد، التبريد متعدد الضغوط ودرجات الحرارة، التبريد بالإمتصاص، التبريد تحت درجات حرارة منخفضة، تصميم مكونات أجهزة التبريد، تصميم مخازن التبريد، تطبيقات على التبريد.
المتطلب السابق: ENME432

5312 طريقة العناصر المحدودة

تطبيقات العناصر المحدودة في الهندسة الميكانيكية، تحديد المجال، المقاربة وأشكال الاقترانات، اشتقاق العناصر وأنواعها، معادلات خصائص العناصر، حل المعادلات الجبرية، حدود الفترات، تطبيقات على انتقال الحرارة، الموائع، ميكانيكا المواد، استخدام برامج للمحاكاة مثل (ANSYS).

المتطلب السابق: ENME435, MATH330

- 5313 الذراع الآلي**
- تمثيل الأوضاع المختلفة للذراع الآلي، تحويل الاحداثيات، أنواع وطرق حركة الأذرع الآلية، طرق إيجاد الاحداثيات، السرعة، التسارع. الديناميكا، تخطيط مسار الذراع الآلي، المجسات والمحركات والتحكم.
- المتطلب السابق: ENME438
- 5321 جوانب بيئية في الهندسة الميكانيكية**
- مصادر التلوث، تلوث الهواء والتحكم في الملوثات، التلوث الحراري، عمليات الانتاج والتلوث، إعادة استخدام المواد والتخلص من النفايات، التلوث من آلات الاحتراق الداخلي ومحطات القوى.
- المتطلب السابق: ENME531
- 5322 هندسة المركبات**
- ميكانيكا السيارات، ناقل الحركة العادي والايوتوماتيكي، نظام الكوابح ودراسة أداء الأنواع المختلفة، أسس عمل الكوابح المانعة للانزلاق، طرق دفع المركبات وحساب الطاقة اللازمة من المحركات، دراسة وتصميم أنظمة التعليق بأنواعها، أنواع الأدوات المستعملة لامتناس الصدمات، أنظمة التوازن، نظام القيادة، أعمدة الحركة، الهيكل، الجسم الخارجي، دراسة الأداء والنواحي الاقتصادية.
- المتطلب السابق: ENME436
- 5331 موضوع خاص في هندسة القوى**
- دراسة لموضوع معين في هندسة القوى ويعتمد اختيار الموضوع على احتياجات طلبة الدائرة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية.
- المتطلب السابق: موافقة الدائرة
- 5332 موضوع خاص في التصميم والإنتاج**
- دراسة لموضوع معين في هندسة التصميم أو الإنتاج، ويعتمد اختيار الموضوع على احتياجات طلبة الدائرة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية.
- المتطلب السابق: موافقة الدائرة
- 5333 موضوع خاص في ميكاترونكس**
- دراسة لموضوع معين في الميكاترونكس ويعتمد اختيار الموضوع على احتياجات طلبة الدائرة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية.
- المتطلب السابق: موافقة الدائرة

وصف مساقات هندسة الميكاترونيكس (ENMC)

- 333 تطبيقات حرارية للميكاترونيكس**
- مبادئ انتقال الحرارة: التوصيل الحراري الثابت زمنيًا، الزعانف، انتقال الحرارة الطبيعي والمسبب، تبريد القطع الإلكترونية. خليط الهواء و بخار الماء، بعض دوائر القوى والتبريد. الاحتراق و الات الاحتراق الداخلي، المراوح و الضواغط.
- المتطلب السابق: ENME 333, ENME335 .
- 401 التدريب العملي**
- تدريب عملي في إحدى المؤسسات المتخصصة و المعتمدة لمدة لا تقل عن ستة أسابيع.
- المتطلب السابق : مستوى سنة ثالثة أو رابعة.
- 411 مختبر الموائع و الحراريات**
- تجارب مختارة في مواضيع ميكانيكا الموائع و الديناميكا الحرارية و انتقال الحرارة. 3 ساعات مختبر أسبوعياً.
- المتطلب السابق : ENMC 333 .
- 431 الاهتزازات و التمثيل الديناميكي**
- الاهتزازات الحرة و القسرية لأنظمة بدرجة أو درجتين من الحرية. عزل الاهتزازات، النفاذية، القيم و المتجهات الذاتية، انظمه الكتل المجمع. معادلات لاغرانج. نسق التذبذب العادي في العتبات المتواصلة. النمذجة الرياضيه و المحاكاة للأنظمة الديناميكية تشمل: انظمه ميكانيكيه مع حركة انتقالية و دورانية، و أنظمة كهربائية و كهروميكانيكية، و أنظمة الموائع، و الأنظمة الحرارية. تمثيل النماذج بواسطة الرسم التخطيطي و المداخل و المخارج و الحالة.
- المتطلب السابق : ENME 332, MATH 331 .
- 433 محولات الطاقة و تحليل الإشارات**
- مقدمة لمحولات الطاقة: تصميم و تحليل الأنظمة و التحويل من النظام التماثلي الى الرقمي، إدخال و إخراج المعلومات، آلية محولات الطاقة، مقدمة للمحث الكهربائي (بيزو- اليكترويك)، الكهرومغناطيسية و الليزر، استخدام المجسات لقياس: القوة، الإزاحة، السرعة، الحرارة، الضغط، تدفق السوائل. مشغلات القوة و الإزاحة، محركات التيار الثابت، المحركات المترددة. مشروع جماعي لتصميم و تطبيق نظام ميكرونك .
- المتطلب السابق: ENCS 432 .

511 مختبر ميكاترونكس

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

المتطلب السابق: ENMC 532.

512 مختبر التحكم

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

المتطلب السابق: ENMC 532، ومتزامن مع ENME 537

520 مقدمة مشروع التخرج

مقدمة لجمع المعلومات والمواد اللازمة لمشروع التخرج تحت إشراف احد أو بعض أعضاء هيئة التدريس في الدائرة.

المتطلب السابق: ENMC 401 ويسجل في الفصل قبل الأخير لتخرج الطالب.

530 مشروع التخرج

تصميم مشروع أو بحث في هندسة الميكاترونك تحت إشراف احد أو بعض أعضاء هيئة التدريس في الدائرة.

المتطلب السابق: ENMC 520.

531 نظرية السيطرة المتقدمة

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

المتطلب السابق: ENME 438.

532 الذراع الآلي

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

المتطلب السابق: ENME 332, ENME 438

534 مواضيع خاصة في الميكاترونكس

مواضيع مختارة في هندسة الميكاترونك و يختار الموضوع حسب احتياجات الطلبة و توفر اعضاء هيئة التدريس.

المتطلب السابق : موافقة الدائرة.

CAD/CAM/CNC 535

تعريف أنظمة التصميم والتصنيع بالحاسوب، تقنيات تمثيل الأجسام والأسطح. تمثيل الأجسام الصلبه، تطبيقات أنظمة CAD في التصميم والتصنيع. بناء النماذج السريعة للأجسام المختلفة، نظرية تشكيل وتصنيع الأجسام. مقدمة في التحكم الرقمي في الماكينات. التخطيط والتحكم بالأنظمة الصناعية المتكاملة أنظمة التصنيع المرنة ، أنظمة النقل الصناعي الأوتوماتيكية.

المتطلب السابق : MATH 330, ENME 433.



كلية الحقوق والإدارة العامة

الخطط الدراسية

- تأسست كلية الحقوق والإدارة العامة عام 2004 بهدف رفد المجتمع الفلسطيني بحاجته من الخريجين المهنيين المؤهلين للعمل في مؤسسات القطاع العام والخاص.
- وتضم الكلية الدوائر التالية:
 - دائرة القانون
 - دائرة الإدارة العامة
 - دائرة العلوم السياسية
- تطرح الكلية برامجاً أكاديمية تمنح بموجبها درجة البكالوريوس في القانون أو الإدارة العامة كتخصص منفرد أو في العلوم السياسية كتخصص رئيسي مع الإدارة العامة أو الاقتصاد كتخصص فرعي. كذلك تطرح الكلية تخصصاً فرعياً في كل من الإدارة العامة والعلوم السياسية والذي يمكن لطلبة الجامعة الالتحاق به إلى جانب تخصصاتهم الرئيسية.

شروط الالتحاق

يكون القبول مباشراً في جميع برامج الكلية بناء على تحصيل الطالب في الثانوية العامة بحسب المعدل المعلن عنه في حينه.

شروط التحويل من كلية أخرى:

1. إنهاء 30 ساعة معتمدة.
2. الحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 75%.
3. الحصول على معدل لا يقل عن 75% في كل من المساقات التالية حسب برنامج التخصص المطلوب التحويل إليه على ألا يقل معدل أي منهما عن 70%.

المساقات	برنامج التخصص المطلوب
JURI130, JURI135	القانون
PUBA130, PUBA131	الإدارة العامة
POLS231, POLS232	العلوم السياسية

4. الحصول على معدل في الثانوية العامة لا يقل عن خمس علامات من الحد الأدنى الذي تم قبوله في حينه.
5. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.

شروط التحويل بين التخصصات في الكلية:

1. الحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 73%.
2. موافقة الدائرة بناء على قدرتها الاستيعابية.
3. الحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 75% في المساقات التالية حسب برنامج التخصص المطلوب التحويل إليه على ألا يقل معدل أي منهما عن 70%:

المساقات	برنامج التخصص المطلوب
JURI130, JURI135	القانون
PUBA130, PUBA131	الإدارة العامة
POLS231, POLS232	العلوم السياسية

- فيما يلي متطلبات كلية الحقوق والإدارة العامة للطلبة الملتحقين في برامجها الأكاديمية:

1- متطلبات الكلية لبرنامجي الإدارة العامة والعلوم السياسية (29 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

20 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JURI130	مدخل إلى العلوم القانونية	.
PUBA130	مقدمة في الإدارة العامة	.
POLS231	مقدمة في العلوم السياسية	.
COMP121	مقدمة في الحاسوب	.
PHIL232	مدخل إلى علم المنطق	.
POLS236	النظام السياسي الفلسطيني	.
JURI132	مبادئ القانون الإداري	JURI130

ب. متطلبات الكلية الإلزامية الإضافية:

6 ساعات معتمدة تشمل مساقات إحدى المجموعات حسب برنامج التخصص:

الساعات المعتمدة	رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
المجموعة الأولى: الإدارة العامة	ECON233	مجلد في الاقتصاد	.
	JURI230	القانون الدستوري	JURI130
المجموعة الثانية: العلوم السياسية	ECON233	مجلد في الاقتصاد	.
	JURI236	القانون الدولي العام	JURI130

ج. المساقات الاختيارية:

3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SOCI131	مقدمة في علم الاجتماع	.
CULS230	الديموقراطية، حقوق الإنسان والقانون الدولي الإنساني	.
POLS235	الفكر السياسي والنظريات السياسيّة المعاصرة	.

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

2- متطلبات الكلية لبرنامج القانون (29 ساعة معتمدة):

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JURI121	المعلوماتية القانونية	JURI130
JURI130	مدخل إلى العلوم القانونيّة	.
JURI132	مبادئ القانون الإداري	JURI130
JURI230	القانون الدستوري	JURI130
JURI235	أساليب البحث العلمي لطلبة القانون	JURI130
JURI236	القانون الدولي العام	JURI130
PUBA130	مقدّمة في الإدارة العامّة	.
POLS231	مقدّمة في العلوم السياسيّة	.
POLS236	النظام السياسي الفلسطيني	.

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SOCI131	مقدّمة في علم الاجتماع	.
CULS230	الديموقراطية، حقوق الإنسان والقانون الدولي الإنساني	.
POLS235	الفكر السياسي والنظريات السياسيّة المعاصرة	.
PHIL232	مدخل إلى علم المنطق	.
JURI133	القانون والمجتمع	.

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

دائرة القانون

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

برنامج البكالوريوس في القانون

الخطة الدراسية

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

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21	متطلبات الجامعة
29	متطلبات الكلية
88	متطلبات التخصص المنفرد
6	مسابقات حرة
144	المجموع

متطلبات التخصص المنفرد (88 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

73 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JURI131	مصادر الالتزام الإرادية	JURI130
JURI134	مبادئ القانون الجنائي	JURI130
JURI135	تاريخ القانون في فلسطين	JURI130
JURI231	مصادر الالتزام غير الإرادية	JURI131
JURI2311	أحكام الالتزام	312JURI
JURI232	القانون الإداري	JURI132
JURI233	مبادئ القانون التجاري	JURI131
JURI234	الجرائم الواقعة على الأشخاص	JURI134
JURI2341	الجرائم الواقعة على الأموال	JURI134
JURI238	قانون الأحوال الشخصية 1	JURI131
JURI320	أخلاقيات المهن الحقوقية ومسؤولياتها	مستوى سنة ثالثة
JURI331	العقود المسماة	JURI2311
JURI3311	الحقوق العينية	JURI331
JURI332	القضاء الإداري	JURI232
JURI333	الأوراق التجارية والعمليات البنكية	JURI233
JURI334	قانون الإجراءات الجنائية	JURI234, JURI2341
JURI335	القانون الدولي الخاص	مستوى سنة ثالثة
JURI336	المنظمات الدولية	JURI236
JURI337	قانون العمل	JURI130

JURI238	قانون الأحوال الشخصية 2	JURI338
مستوى سنة ثالثة	قانون أصول المحاكمات المدنية والتجارية	JURI339
JURI339	قانون التنفيذ	JURI421
مستوى سنة رابعة و JURI339	قانون البيئات	JURI431
JURI333	قانون الشركات	JURI433
مستوى سنة رابعة	حلقة دراسية في القانون	JURI438

ب. 15 ساعة معتمدة من بين إحدى المجموعتين التاليتين حسب التركيز:

المجموعة الأولى (تركيز الإدعاء العام وحفظ النظام):

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JURI420	الصياغة التشريعية	مستوى سنة رابعة
JURI414	بيئات الطب الشرعي والمختبرات الجنائية	JURI334
JURI4141	مهارات في المحاكمات الجنائية	JURI334
JURI4142	مهارات التحقيق والاستجواب	JURI334
JURI424	المعالجة القانونية لقضايا حقوق الإنسان	(CULS230 أو JURI130) و مستوى سنة رابعة
JURI4241	علم الإجرام والعقاب	مستوى سنة رابعة
JURI434	فلسفة القانون	JURI130, مستوى سنة رابعة
3 ساعات معتمدة من مساقات القانون الأخرى		

المجموعة الثانية (تركيز المحاماة):

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
JURI420	الصياغة التشريعية	مستوى سنة رابعة
JURI411	المحاكمات الصورية	JURI339
JURI4111	مهارات المحاماة	مستوى سنة رابعة
JURI4112	الإرشاد القانوني للموكلين	مستوى سنة رابعة
JURI4211	قانون التأمين	مستوى سنة رابعة
JURI4212	قانون الأراضي	JURI3311
JURI4311	الوسائل البديلة لحل المنازعات	JURI337
3 ساعات معتمدة من مساقات القانون الأخرى		

وصف مسابقات القانون (JURI):

121 المعلوماتية القانونية

أوجه استخدام تكنولوجيا المعلومات والحاسوب في مجالات النشاط القانوني سواء في أجهزة القضاء والنيابة العامة أو في مكاتب المحامين أو في الإدارات العامة أو عمل المجلس التشريعي أو في عمل كليات الحقوق ومراكز الأبحاث، مع التركيز على قاعدة المعلومات القانونية والقضائية في فلسطين "المقتفي".

المتطلب السابق: JURI130

130 مدخل إلى العلوم القانونية

نظرية القانون: (التعريف بالقانون، النشأة والأصل، علاقة القانون بالعلوم الأخرى). القاعدة القانونية (خصائصها، تمييزها عن غيرها، وتصنيفها). أقسام القانون وفروعه المختلفة، تطبيق القانون، تفسير القانون، الأنظمة القانونية المختلفة. نظرية الحق: (التعريف بالحق، أنواعه، أشخاصه، محله، حمايته، واستعماله).

131 مصادر الالتزام الإرادية

الاسس العامة للقانون المدني في فلسطين، وتمييز الحق الشخصي عن الحق العيني وبيان ماهية مصادر الحقوق الشخصية. ينتقل المساق بعد ذلك لبيان ماهية المصادر الإرادية للالتزام (العقد والإرادة المنفردة) والتمييز بينهما. العقد من حيث تعريفه، تكوينه، شروط انعقاده، صحته، مراتبه، أثاره، تفسيره، عناصر المسؤولية العقدية وأخيراً انحلال الرابطة العقدية. ماهية الإرادة المنفردة ونشؤها وأثارها وتطبيقاتها النظرية والعملية في النظام القانوني الفلسطيني.

المتطلب السابق: JURI130

132 مبادئ القانون الإداري

تعريف القانون الإداري ونشأته ومصادره وخصائصه وأساس نطاق تطبيقه. الشخصية المعنوية، التنظيم الإداري (المركزية واللامركزية) وتطبيقاته في فلسطين، الضبط الإداري وعناصره، المرفق العام وعناصره والقواعد التي تحكم سيره. دراسة مقارنة لأشكال التنظيم المستخدمة في العالم.

المتطلب السابق: JURI130

133 القانون والمجتمع

علاقة القانون بالنظم الاجتماعية الرئيسية والمنظومة القيمية السائدة؛ المحددات الاجتماعية للتشريع، دور المصالح الاجتماعية المتشابكة والمتصارعة في تحديد شكل ووظائف الأنظمة القانونية. سبل حل النزاعات وفعالية أجهزة فرض النظام. دور القانون كأداة للإصلاح الاجتماعي، مع تركيز خاص على العالم العربي وبالأخص فلسطين.

134 مبادئ القانون الجنائي

التعريف بالقانون الجنائي وخصائصه وأقسامه وفروعه وعلاقته بالقوانين الأخرى كالقانون الدولي العام ونشوء حقل القانون الجنائي الدولي. النظرية العامة للجريمة وأركانها. النظرية العامة للعقوبة من حيث التعريف بها وتدابير الوقاية منها وتصنيفها وطرق تنفيذها وأسباب التشديد والتخفيف، وموانع العقاب وأسباب الإباحة وانقضاء العقوبة.

المتطلب السابق: JURI130

135 تاريخ القانون في فلسطين

تطور التشريع والقضاء في فلسطين منذ العهد العثماني حتى يومنا هذا، وتفحص السمات الأساسية لكل فترة من حيث طبيعة القوانين الرئيسية التي شرعت خلالها وإطارها الدستوري في ضوء المذاهب القانونية المقارنة، دراسة بعض المبادئ الدستورية مثل مبدأ الفصل بين السلطات في الوثائق الدستورية الفلسطينية.

المتطلب السابق: JURI130

230 القانون الدستوري

نشأة الدساتير وأنواعها وطرق تبنيها. تعمق في أشكال الدول والأنظمة السياسية المقارنة، والرقابة الدستورية، وأهم المبادئ الدستورية التي تتضمنها الدساتير مثل مبدأ الفصل بين السلطات وسيادة القانون، والرقابة السياسية، والحقوق والحريات من منطلق نظري وتاريخي. كما يتضمن المساق دراسة معمقة للوثائق الدستورية في فلسطين.

المتطلب السابق: JURI130

231 مصادر الالتزام غير الإرادية

المصادر غير الإرادية للالتزام في فلسطين (المسؤولية التقصيرية، الفعل النافع والقانون). تشمل المسؤولية التقصيرية المسؤولية عن الأعمال الشخصية التي تقع على المال وتلك التي تقع على النفس ثم المسؤولية عن عمل الغير والمسؤولية عن الأشياء، وشروط تحققها وأثارها. الفعل النافع كسبب من أسباب الالتزام (الكسب بلا سبب) من حيث تعريفه، شروطه وأهم تطبيقاته (دفع غير المستحق، الفضالة، وقضاء دين الغير). القانون كمصدر مباشر ومستقل للالتزام في فلسطين.

المتطلب السابق: JURI131

2311 أحكام الالتزام

أحكام الالتزام ووسائل تنفيذه اختياراً كالوفاء والمقاصة واتحاد الذمتين أو تنفيذه جبراً كالتفويض العيني أو التنفيذ بطريق التعويض، الوسائل المشروعة لحماية التنفيذ كالدعوى غير المباشرة ودعوى الصورية والحق في الحبس، الأوصاف المعدلة لأثار الالتزام كالشرط والأجل أحكام التضامن بين الدائنين والتضامن بين المدينين. حالات انقضاء الالتزام المتمثلة في الإبراء واستحالة التنفيذ ومرور الزمن المسقط للدعوى.

المتطلب السابق: JURI231

الوظيفة العامة والموظف العام وفق قانون الخدمة المدنية الفلسطيني واللائحة التنفيذية. القرار الإداري من حيث مفهومه، أركانه، صدوره، نفاذه، تنفيذه، نهايته، تطبيقات قضائية للقرار الإداري. العقد الإداري من حيث مفهومه، أركانه، إنعقاده، تنفيذه، نهايته، دراسة نماذج للعقود الإدارية. المال العام من حيث مفهومه والحماية القانونية للمال العام.

المتطلب السابق: JURI132

تعريف بالقانون التجاري، تطوره، وخصائصه وعلاقته بفروع القانون الأخرى، التاجر وواجباته القانونية، الأعمال التجارية، وأنواعها المختلفة، والمتجر: خصائصه وعناصره، أحكام المنافسة التجارية، العقود التجارية (الرهن التجاري، عقد الوكالة التجارية، عقد السمسرة والعمولة، عقد النقل)، العقود المصرفية، ونظام الإفلاس.

المتطلب السابق: JURI131

النماذج الجرمية الواردة في قانون العقوبات والتي تقع على الأشخاص فتتمس حياتهم أو صحتهم أو سلامتهم مثل جرائم القتل بأنواعها، المقصود منها وغير المقصود. جرائم الإجهاض والزنا. الجرائم المخلة بالأداب العامة، مثل الاعتصاب وهناك العرض. والجرائم التي تمس حرية الفرد والجرائم الماسة بالشرف والاعتبار، مثل الذم والقبح والتحقير.

المتطلب السابق: JURI134

الجرائم التي تقع على الأموال وفي هذه المادة يتم التعريف بهذه الجرائم ونطاقها ومظاهر الاختلاف والتشابه بينها، وبيان الأحكام الشاملة لهذه الجرائم، مثل جرائم السرقة: من حيث أركانها، الصور المختلفة للسرقة وجريمة الاحتيال، وجريمة إعطاء شيك بدون رصيد وجريمة إساءة الائتمان، وجريمة الاختلاس.

المتطلب السابق: JURI134

عناصر البحث العلمي ووسائله ومدارسه ومتطلبات نجاحه. كيفية اختيار موضوع وعنوان البحث ومن ثم إعداد مقترح أولي بما يتضمنه من وضع الخطة البحثية. التعامل مع مراجع البحث العامة والخاصة. كيفية كتابة محتويات البحث وتوثيق مصادر المعلومات المستخدمة. قراءة وتحليل نصوص التشريعات والتعامل مع الأحكام القضائية واستنباط المبادئ القضائية منها.

المتطلب السابق: JURI130

التعريف بالقانون الدولي العام في الفكر التقليدي والحديث وعلاقته بالقانون الداخلي وقواعد الأخلاق والمجاملات الدولية. طبيعة القانون الدولي العام وتطوره ومصادره. التعريف بالدولة كشخص من أشخاص القانون الدولي العام. الاعتراف بالدولة. قانون المعاهدات الدولية من حيث التعريف. مراحل إبرام المعاهدات، وشروط صحتها، وأثارها، وتفسير المعاهدات، تعديلها وإنهائها.

المتطلب السابق: JURI130

238 قانون الأحوال الشخصية 1

الخطبة وأحكامها، والنكاح من حيث تعريفه، وأركانه، وشروطه، وأحكامه، وأنواعه. والولاية في عقد النكاح، والوكالة، والكفاءة، والنشوز وأحكامه. الطاعة ومدلولها. الطلاق وأحكامه وشروطه وأنواعه. العدة والرجعة وأحكامهما. والخلع ومشروعيته وأركانه وشروطه. التفريق القضائي وصوره. النسب والحضانة والرضاع ونفقات الأقارب، والتطبيقات القضائية ذات الصلة.

المتطلب السابق: JURI131

320 أخلاقيات المهن الحقوقية ومسئولياتها

معالجة القيم الأخلاقية وقواعد السلوك الاجتماعي الواجبة على العاملين في المهن القانونية والقضائية، الممارسات القانونية لكل من المحامين ووكلاء النيابة والمستشارين القانونيين وأساتذة القانون. بنية المهن القانونية والفعاليات والنشاطات ذات العلاقة بالمجتمع والتوازن الواجب توافره بين المصلحة المهنية الخاصة ومصلحة الموكل والصالح العام.

المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة

331 العقود المسماة

الأحكام والمبادئ العامة التي تحكم العقود في فلسطين. الوضع القانوني لعقد البيع والإيجار مع التركيز على الجانب العملي من خلال دراسة القرارات القضائية، ودراسة نماذج لبعض العقود.

المتطلب السابق: JURI2311

3311 الحقوق العينية

الحقوق العينية الأصلية والتبعية. تشمل الحقوق العينية الأصلية حق الملكية وكافة الحقوق المنقولة عن حق الملكية، وسيتم فيها بيان تعريف وخصائص حق الملكية والقيود التي ترد عليه وكيفية اكتساب هذا الحق وصور خاصة من حق الملكية (مثل الملكية الشائعة). تشمل الحقوق العينية المنقولة عن حق الملكية حقوق التصرف والمنفعة والاستعمال والسكن والمساحة وحقوق الارتفاق. الحقوق العينية التبعية التي تشمل الرهن التأميني (الرسمي) والرهن الحيازي، من حيث إنشاء كل منهما وأثارهما وانقضاءهما. حقوق الامتياز.

المتطلب السابق: JURI331

التعريف بمبدأ المشروعية، وضمائنه، ومصادره، ونطاق تطبيقه. الرقابة القضائية على أعمال الإدارة من حيث مفهومها وحدودها والمقارنة بينها وبين طرق الرقابة الأخرى. التنظيم القانوني للقضاء الإداري في فلسطين ولمحكمة العدل العليا في فلسطين. دعوى الإلغاء من حيث شروط قبولها، وأسباب الطعن في القرار الإداري، وسلطة القاضي الإداري في الفصل في الطعون المرفوعة أمامه، وحجية الأحكام الصادرة في الدعوى.

المتطلب السابق: JURI232

333 الأوراق التجارية والعمليات البنكية

تعريف الأوراق التجارية، خصائصها، إنشاءها، أنواعها (سند السحب، سند الأمر - الكميالة، الشيك)، وتداولها وضمائنه الوفاء بقيمتها وانقضاء الالتزام الوارد فيها. تعريف البنوك وبيان عملياتها المصرفية ودورها في الاقتصاد والتنمية وفي التجارة الخارجية والداخلية مع بيان القروض وشروطها والفوائد وأنواعها.

المتطلب السابق: JURI233

334 قانون الإجراءات الجنائية

معالجة قانون الإجراءات الجنائية الفلسطيني، والإجراءات من حيث الدعوى الجنائية وجمع الاستدلالات والتحقيق واختصاص المحاكم في المواد الجنائية وطرق الطعن في الأحكام، والأحكام واجبة التنفيذ.

المتطلب السابق: JURI234, JURI2341

335 القانون الدولي الخاص

التعريف بالقانون الدولي الخاص وتحديد نطاق تطبيقه. التركيز على الصفة الأجنبية التي تشوب العلاقة القانونية. تنازع القوانين. الاختصاص القضائي الدولي للمحاكم الفلسطينية. الجنسية ومركز الأجانب. الاعتراف وتنفيذ الأحكام والقرارات والأوامر والسندات الأجنبية في فلسطين.

المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة

336 المنظمات الدولية

التعريف بالمنظمات الدولية، أنواعها، طبيعتها القانونية. تبعات الاعتراف بالشخصية القانونية الدولية للمنظمة. التعريف بعصبة الأمم من حيث الأهداف، والمبادئ، والعضوية، والهيئات العامة فيها. التعريف بهيئة الأمم المتحدة، ومرآحل نشوئها، وأهدافها، ومبادئها، والهيئات العامة. التعريف بالمنظمات الدولية الإقليمية، جامعة الدول العربية والاتحاد الأوروبي.

المتطلب السابق: JURI236

قانون العمل الفلسطيني من حيث مصادره ونطاق تطبيقه، وعقد العمل الفردي من حيث عناصره وانعقاده ومدته وأثار انتهاء هذا العقد، والتنظيم القانوني لعلاقات العمل الجماعية والطرق المختلفة لحل وتسوية نزاعات العمل، التعريف بالمعايير الدولية لعلاقات العمل، ودراسة قرارات قضائية كنماذج عملية.

المتطلب السابق: JURI130

338 قانون الأحوال الشخصية 2

التعريف بعلم المواريث، وحكمة مشروعيته، وأركان الميراث وشروطه، وأسبابه، وموانعه، والحقوق المتعلقة بالتركة (التجهيز، الديون، الوصايا، وأحكامها). الفروض والعصبات، وذوي الأرحام، والحجب، والرد والعول، وتصحيح المسائل، والتخارج وميراث الحمل والمفقود. يعالج المساق أيضا الوصية الواجبة، من حيث انعقادها وأحكامها وما يتعلق بها من مسائل وفروع، والتطبيقات القضائية ذات العلاقة.

المتطلب السابق: JURI238

339 قانون أصول المحاكمات المدنية والتجارية

التعريف بقانون أصول المحاكمات المدنية وتطوره ومصادره وصلته بالقوانين الأخرى، والتنظيم القضائي من حيث تشكيل المحاكم ودرجات التقاضي ورجال القضاء وقواعد الاختصاص، ونظرية الدعوى، وإجراءات التقاضي (الخصومة) ثم الأحكام القضائية وطرق الطعن فيها.

المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة

411 المحاكمات الصورية

التعرف على جميع إجراءات المحاكمة والتدريب عليها. ويشمل افتتاح المحاكمة، الاعتراض، الاستجواب المباشر وإعادة الاستجواب، الاستجواب المقابل، الأدلة، استجواب الخبير والطفل، وغيره (ساعة نظرية وخمسة وأربعون ساعة عملية).

المتطلب السابق: JURI339

4111 مهارات المحاماة

التعرف على المهارات الخاصة بممارسة مهنة المحاماة. كتابة مذكرات قانونية وصفية يبينون فيها مواطن القوة والضعف للقضية موضوع المذكرة وأساليب تدعيم مواطن القوة والتغلب على مواطن الضعف، كتابة رسائل قانونية ودراسة حقائق القضية وذلك عن طريق مقابلة الشهود وتعلم كتابة وتقديم دفوعات المتخاصمين وإقراراتهم (ساعة نظرية وخمسة وأربعون ساعة عملية).

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

4112 الإرشاد القانوني للموكلين

وضع الأسس التي من شأنها إقرار وحل المسائل القانونية وغير القانونية ذات العلاقة بعملية استقبال الزبائن وتقديم المشورة لهم، النظريات والمهارات المستخدمة في تحليل وتحديد وتشخيص المشاكل والقضايا القانونية. وتفهم احتياجات الزبون ورغباته ومساعدته في ابتداع الحلول وتنفيذ القرارات، الاهتمام بالأمر المتعلقة بحدود مسؤولية المحامي وحقوق الموكل (ساعة نظرية وخمسة وأربعون ساعة عملية).

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

414 بيانات الطب الشرعي والمختبرات الجنائية

مساق عملي يهدف إلى التعريف بكيفية التعامل مع البيانات التي يحصل عليها الحقوقيون من أجهزة الطب الشرعي والمختبر الجنائي مثل: بصمات الأصابع والجينات، الوفاة الفجائية، العاهات، الحروق، السموم، المواقعة الجنسية، هناك العرض، الاغتصاب، الإجهاض، التقارير الطبية، الخطوط، التزوير من الناحية الفنية، وتزييف العملات، وما شابه (ساعة نظرية وخمسة وأربعون ساعة عملية).

المتطلب السابق: JURI334

4141 مهارات في المحاكمات الجنائية

التعريف بالمهارات الضرورية لمتابعة القضايا في المحاكم الجزائية مثل أساليب تقييم الأدلة الجنائية، والاستجواب ومناقشة الأدلة والحجج المقابلة وكيفية تقديم الطلبات السابقة على المحاكمة والمرافعات الافتتاحية والختامية، حضور محاكمات جنائية في قاعة المحكمة (ساعة نظرية وخمسة وأربعون ساعة عملية).

المتطلب السابق: JURI334

4142 مهارات التحقيق والاستجواب

التعريف بالمهارات والمعارف في مجال الاستجواب الجنائي وأساليبه المختلفة التي يستعملها خبراء الجرائم وعلماء السلوك الإنساني للتعرف على أنماط الجرائم، بما يشمل تعلم مهارات التعرف والكشف على موقع الجريمة (ساعة نظرية وخمسة وأربعون ساعة عملية).

المتطلب السابق: JURI334

420 الصياغة التشريعية

التعريف بالمبادئ الأساسية للصياغة التشريعية الجيدة، وبيان منهجها وأساليبها وجوانبها الفنية وإشكالياتها، مع التركيز بشكل خاص على التعريف بمهارات الصياغة التشريعية، وفهمها على ضوء الوسائل اللغوية والفكرية التي استخدمها واضعوها بشكل عام واستخدمها المشرع الفلسطيني بشكل خاص.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

421 قانون التنفيذ

التعرف على دائرة التنفيذ من حيث التشكيل والاختصاص، كما يبحث في ماهية السند التنفيذي، وإجراءات تنفيذه، ويدرس محل التنفيذ وماهية الأموال التي يجوز التنفيذ عليها، كما يناقش إشكالات التنفيذ ومنازعاته، ويتطرق لطرق التنفيذ (التنفيذ المباشر، التنفيذ بطريق الحجز وكذلك حبس المدين).

المتطلب السابق: JURI339

4211 قانون التأمين

ماهية التأمين ووظائفه والأسس الفنية التي يقوم عليها، أركان عقد التأمين وخصائصه وانقضاؤه. صلاحيات هيئة سوق رأس المال في تنظيم قطاع التأمين والرقابة عليه، محل عقد التأمين. أنواع التأمين وأحكامها. شركات التأمين الوطنية والأجنبية. وكلاء ووسطاء وخبراء ومحققو التأمين. الصندوق الفلسطيني لتعويض مصابي حوادث الطرق. أحكام المسؤولية عن التعويض.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

4212 قانون الأراضي

التنظيم القانوني للأراضي في فلسطين من حيث أنواعها، انتقالها، منازعات وضع اليد، تسوية الأراضي ومحاكم التسوية، نظام الطابو، التصرف في الأراضي المسوّاه وغير المسوّاه، تحديد الأراضي ومسحها وتأمينها، إزالة الشبوع، التسجيل المجدد، دعاوى تثبيت الملكية ومنع المعارضة، الشفعة والأولوية، ومراجعة لأحكام قضائية فلسطينية ذات صلة.

المتطلب السابق: JURI3311

424 المعالجة القانونية لقضايا حقوق الإنسان

معالجة تطور مبادئ حقوق الإنسان من أعراف إلى قوانين واتفاقات دولية، مراجعة عامة لمبادئ حقوق الإنسان في الاتفاقيات الدولية والممارسة العملية ووسائل تطبيق وفرض مبادئ حقوق الإنسان على المستوى المحلي والدولي.

المتطلب السابق: (JURI130 أو CULS230) ومستوى سنة رابعة

4241 علم الإجرام والعقاب

التعريف بعلم الإجرام وموضوعه. الجريمة والعقاب. التعريف بعلم العقاب وأغراضه ومدارسه وصلة كل منها بالعلوم الأخرى. السلوك الإجرامي من حيث العوامل والعلاج. أشكال مكافحة الجريمة. علاج السلوك الإجرامي.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

431 قانون البيئات

التعريف بقانون البيئات في النظرية والتطبيق العملي من خلال إجراء دراسة وصفية وتحليلية لنصوص قانون البيئات بالتزامن مع شرح تفصيلي حول المواضيع محل الدراسة، إتماداً على تزويد الطلبة بنماذج مذكرات ووكالات أو طلبات ذات علاقة بالمواضيع التي يتم تناولها في المساق، وتدريبهم على تحليل أحكام المحاكم ذات العلاقة بمواضيع المساق، والطلب منهم عمل تقارير قانونية قصيرة حول أهم الإشكاليات الخاصة بالمواضيع محل الدراسة.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة و JURI339

4311 الوسائل البديلة لحل المنازعات

التعريف بالوسائل البديلة لحل المنازعات (بالتحكيم، والوساطة، والتوفيق). التركيز بشكل خاص على التحكيم من حيث: أهميته، وأهم الأسس التي يقوم عليها، وطبيعته القانونية، وأنواعه، وتمييزه عن غيره من المصطلحات التي من الممكن أن تختلط معه. اتفاق التحكيم. المحكمين. إجراءات التحكيم. قرار التحكيم والطعن به.

المتطلب السابق: JURI337

432 المالية العامة والضرائب

ماهية المالية العامة من زاوية قانونية (نشأتها وتطورها وعلاقتها مع العلوم الأخرى)، النفقات العامة (تعريفها وعناصرها وتصنيفاتها المختلفة واثارها المختلفة). الإيرادات العامة (الضرائب وبشكل خاص ضريبة الدخل، الرسوم، الثمن العام، والقروض العامة)، الموازنة العامة (اعدادها واعتمادها وتنفيذها). المؤسسات المالية والقضائية ذات العلاقة بالمالية العامة.

المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة

433 قانون الشركات

تعريف الشركة وتمييزها عن غيرها، أهميتها. التعريف بقانون الشركات ومصادره، الأحكام العامة للشركات (الأنواع، التأسيس، عقد الشركة، الأهلية، الشخصية المعنوية وانقضاء الشركة). شركات الأشخاص وشركات الأموال. الشركات القابضة، الشركات الأجنبية. حوكمة الشركات، وإفلاس الشركات.

المتطلب السابق: JURI333

434 فلسفة القانون

التعريف بفلسفة القانون وبيان أهميتها وتمييزها عن علم الفلسفة بوجه عام ونظرية القانون بوجه خاص. التركيز على الأساس الفلسفي والقواعد الكلية التي تحكم مجموعة مفاهيم: كفكرة القانون وتطبيقه، والمنطق القانوني. الحقوق والواجبات. العدالة. الحرية. المسؤولية. العقد. علاقة القانون بالمجتمع والدولة والسيادة والأخلاق والدين.

المتطلب السابق: JURI130 ومستوى سنة رابعة

فهم الأنظمة القانونية المختلفة في العالم مثل النظام القانوني الانجلوسكسوني واللاتيني والإسلامي من حيث تاريخها، مصادر ها، مؤسساتها، وخصائصها. معالجة مواضيع مختلفة من القانون الخاص والعام في الأنظمة المختلفة لإدراك الفرق من الناحية النظرية والعملية.

المتطلب السابق: JURI130

4351 أصول الفقه

تعريف علم أصول الفقه. أهمية علم أصول الفقه للمشرع وللقانوني بشكل خاص. مباحث الحكم الشرعي وأنواعه (مع مقارنة بين الحكم الشرعي والقاعدة القانونية). مصادر التشريع (القرآن، السنة، الإجماع، القياس، الاستحسان، المصالح المرسله، سد الذرائع، العرف، الاستصحاب). مقاصد الشريعة. دلالات النصوص وتطبيقات قانونية عليها. قواعد التعارض والترجيح. القواعد الفقهية من مجلة الأحكام العدلية.

المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة

4352 القانون البيئي

التعريف بالقانون البيئي من حيث ماهيته، وبيان مصادره، وتحديد نطاق تطبيقه، والخصائص العامة التي يتميز بها، مشاكل حماية البيئة دوليا مثل التلوث العابر للحدود، حماية المصادر الطبيعية الوطنية وأحكامها في فلسطين في ظل القوانين السارية.

المتطلب السابق: JURI130

4353 مصطلحات قانونية باللغة الإنجليزية

دراسة المصطلحات القانونية والقضائية باللغة الانجليزية المرادفة للمصطلحات القانونية باللغة العربية وترجماتها، كمفردات أو لا ثم من خلال صيغ فقهية وتشريعية في مجال التعريف بالقانون وأقسامه، وفروعه المختلفة، والتعريف بالحق وأقسامه، والتعريف بالالتزام ومصادره المختلفة في مختلف الأنظمة القانونية.

المتطلب السابق: JURI130

436 القانون الدولي الإنساني

التعريف بالقانون الدولي الإنساني وتطوره. اتفاقية جنيف لعام 1864 واتفاقيات جنيف لعام 1929، اتفاقيات جنيف الأربعة لعام 1949، المبادئ الأساسية للقانون الدولي الإنساني ونطاق تطبيقه، النزاعات المسلحة الدولية، النزاعات المسلحة غير الدولية، ضحايا النزاعات المسلحة، أسرى الحرب، المدنيين، مدى انطباق قواعد وأحكام القانون الدولي الإنساني على الواقع الفلسطيني.

المتطلب السابق: JURI236

4361 قانون دبلوماسي وقنصلي

بحث مفهوم الدبلوماسية، تنظيم وتوزيع المهام الدبلوماسية، الجهاز المركزي للشؤون الخارجية، البعثات الدبلوماسية من حيث المهام، التكوين، المزايا والحصانات. انتهاء المهمة الدبلوماسية. البعثات القنصلية من حيث مباشرة وإقامة العلاقات القنصلية، المهام، الاختصاصات، التشكيل، الحصانات والامتيازات، انتهاء المهمة القنصلية.

المتطلب السابق: JURI236

438 حلقة دراسية في القانون

إجراء بحث قانوني خلال الفصل الدراسي مع إتباع أصول البحث العلمي للأغراض القانونية.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة

439 موضوع خاص في القانون

اختيار موضوع قانوني ذو أهمية والعمل على بحثه، يعتمد اختيار الموضوع على احتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

دائرة الإدارة العامّة

تقدم دائرة الإدارة العامة برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في الإدارة العامة، وتقدّم كذلك تخصصاً فرعياً في الإدارة العامّة.

أولاً: برنامج البكالوريوس في الإدارة العامة

الخطة الدراسية

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

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21	متطلبات الجامعة
29	متطلبات الكلية
68-65	متطلبات التخصص المنفرد ²³
11-8	مسابقات حرة ²⁴
126	المجموع

²³ 68 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية

65 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

²⁴ 8 ساعات معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية

11 ساعة معتمدة لطلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي

متطلبات التخصص المنفرد (68 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

52 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
PUBA131	التنظيم الإداري العام	PUBA130
PUBA231	مقدمة في المحاسبة الحكومية	
PUBA232	مقدمة في السياسات العامة	PUBA130
PUBA235	أساليب البحث في الإدارة العامة	STAT237
PUBA236	الإدارة المالية في القطاع العام	PUBA231
PUBA331	الإدارة الإستراتيجية	PUBA232, PUBA131
PUBA332	إدارة الموارد البشرية في القطاع العام	PUBA131
PUBA334	السلوك التنظيمي	PUBA131
PUBA335	الإدارة العامة في فلسطين	PUBA130
PUBA337	الرقابة الإدارية	PUBA131 مستوى سنة ثالثة
PUBA411	التدريب العملي	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
PUBA432	إدارة المشاريع العامة	STAT237, PUBA131
PUBA435	النزاهة والمساءلة في القطاع العام	PUBA337
PUBA438	حلقة دراسية في الإدارة العامة	PUBA235 مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
JURI232	القانون الإداري	JURI132
JURI337	قانون العمل	JURI130

يتبع...

..تابع

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH135	الرياضيات العامة ²⁵	الثانوية العامة/ فرع العلوم الإنسانية
STAT237	الإحصاء لطلبة الإدارة العامة	الثانوية العامة/ الفرع العلمي أو MATH135

²⁵ ملاحظة: يعفى طلبة الثانوية العامة/ الفرع العلمي من مساق MATH135 ويتم استبداله بـ3 ساعات من المساقات الحرة

ب. المساقات الاختيارية:

16 ساعة معتمدة من بين المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
4 ساعات معتمدة من المساقات التالية:			
FREN331	مصطلحات إدارية عامة باللغة الفرنسية	PUBA311	ساعة معتمدة من بين المساقات التالية:
ENGL231	مصطلحات إدارية عامة باللغة الإنجليزية	PUBA312	
ENGC231	اللغة الانجليزية من خلال محتويات تخصصية	ENGC332	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
FREN242	الفرنسية من خلال موضوعات معاصرة 1	FREN331	
2. 12 ساعة معتمدة من المجموعتين التاليتين ²⁶ :			
PUBA131, PUBA232	الإدارة العامة المقارنة	PUBA238	المجموعة الأولى: 9 ساعات معتمدة
	تنمية المهارات القيادية	PUBA333	
PUBA131, PUBA232	الحكم المحلي والإدارة المحلية	PUBA338	
PUBA232, PUBA331	تحليل السياسة العامة	PUBA431	
PUBA131 مستوى سنة ثالثة	إدارة المؤسسات الأهلية غير الربحية	PUBA433	
PUBA131	التطوير التنظيمي والتنمية الإدارية	PUBA437	
مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة	موضوع خاص في الإدارة العامة	PUBA439	

²⁶ ملاحظة: حسب الموضوع المطروح يمكن لمساق PUBA439 أن يُصنّف في أي من المجموعتين

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
PUBA231	محاسبة للقطاع الحكومي والمؤسسات غير الربحية	PUBA237	المجموعة الثانية: 3 ساعات معتمدة
PUBA131, STAT237	أساليب تحليلية في الإدارة العامة	PUBA330	
PUBA236	التحليل المالي للموازنة العامة	PUBA430	
PUBA131 مستوى سنة ثالثة	الحكومة الإلكترونية	PUBA436	
مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة	موضوع خاص في الإدارة العامة	PUBA439	

ثانياً: التخصص الفرعي في الإدارة العامة

متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

18 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

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

ب. المساقات الاختيارية:

6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

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

وصف مساقات الإدارة العامة (PUBA):

- 130 مقدمة في الإدارة العامة**
(لا يحتسب للطلبة الذين أنهوا بنجاح BUSA231)
- ماهية الإدارة العامة، الفرق بين المؤسسات الحكومية ومنشآت الأعمال، الوظائف الإدارية في القطاع العام، إدارة المنشآت غير الهادفة للربح، أهمية السياسة في الإدارة العامة، النشاط السياسي وتفويض السلطة، القيادة الإدارية والسياسة، الرقابة العامة، الموازنة العامة، إدارة الموارد البشرية في القطاع العام ومقدمة إلى إدارة الوقت.
- 131 التنظيم الإداري العام**
- النظريات الإدارية وتطورها، المؤسسات والمنظمات والمجتمع، النظرية التنظيمية للإدارة العامة، المبادئ الأساسية للإدارة في القطاع العام، المبادئ الأساسية لإدارة الأفراد في القطاع العام، الهيكل التنظيمي الرسمي، العلاقات غير الرسمية، التخصص وتوزيع العمل، المركزية واللامركزية، توزيع السلطات والمهام، البيروقراطية، التخطيط، التنظيم، القيادة، الكفاءة والفاعلية في المؤسسة العامة، السلطة والرقابة.
- المتطلب السابق: PUBA130
- 231 مقدمة في المحاسبة الحكومية**
- مدخل إلى المحاسبة، الدورة المحاسبية من تسجيل العمليات التجارية، ترصيد العمليات وتصنيفها، إعداد ميزان المراجعة، تحضير الحسابات الختامية، مقارنة بين المحاسبة الحكومية والمحاسبة التجارية، وظائف المحاسبة الحكومية وخصائصها، المنظمات الدولية المهتمة بالمحاسبة الحكومية، تعريف الوحدة المحاسبية.
- 232 مقدمة في السياسات العامة**
- تعريف بمبادئ السياسات العامة وأهم المفاهيم والمصطلحات المتعلقة بها. استعراض للطرق المختلفة لدراسة السياسات العامة وتحليلها. تغطية مفصلة لطبيعة السياسات العامة والنماذج المختلفة التي تستخدم للتعريف بها. مراحل صنع السياسات العامة: التخطيط، التنفيذ، التقويم، والتغيير. علاقة السياسات العامة بالإدارة العامة وبعض العلوم الأخرى. عملية صنع القرارات المتعلقة بالسياسات العامة وأنواعها. الدور الاستراتيجي الذي تمارسه الجماعات الضاغطة وجماعات المصالح في صنع هذه القرارات أو التأثير في عملية صنعها.
- المتطلب السابق: PUBA130
- 235 أساليب البحث في الإدارة العامة**
- إكساب الطلبة مهارات البحث العلمي الكمي والكيفي وكيفية تطبيقها في حقل الإدارة العامة، عرض وتدريب على مناهج بحثية مختلفة، وعلى المعرفة الضرورية لذلك، بما في ذلك مبادئ الإحصاء، وأسس التصنيف والتقسيم ومهارات إجراء المقابلات والمسوحات. كيفية التعرف على عناصر البحث العلمي وكيفية اختيار الموضوع وأساليب إيجاد المعلومات والبحث عنها. علاقة النظرية بالتطبيق وأساليب تحليل المعلومات وتفسير المعطيات. كتابة الأبحاث، حيث يقوم كل طالب بالتردد في عملية كتابة البحث بدءاً من تحديد إشكالية البحث، مروراً بوضع الخطة البحثية وانتهاءً بكتابة بحث نموذجي.
- المتطلب السابق: STAT237

236 الإدارة المالية في القطاع العام

التمويل والضرائب، المصروفات الحكومية ودورها الوظيفي والاقتصادي، قانون إدارة المالية العامة (القانون العضوي للموازنة العامة)، نظام الموازنة العامة وعلاقته بالسياسة المالية للحكومة، دور الموازنة في الاستقرار والتنمية، أنظمة تحضير الموازنة وإجراءاتها التنظيمية، قانون وتعليمات الخزنة العامة، العلاقات المالية بين المؤسسات الحكومية، التخطيط المالي. نماذج عملية دراسية.

المتطلب السابق: PUBA231

237 محاسبة للقطاع الحكومي والمؤسسات غير الربحية

تطبيق مبادئ المحاسبة على القطاع الحكومي والمؤسسات غير الربحية، مفهوم الأصول والخصوم في المحاسبة الحكومية، مفهوم الإيرادات والمصروفات في المحاسبة الحكومية، نظرية الأموال المخصصة، نظام المحاسبة عن الأموال، الدورة المحاسبية للمال العام، محاسبة الأصول الثابتة، الإطار التحليلي لإعداد التقارير المالية.

المتطلب السابق: PUBA231

238 الإدارة العامة المقارنة

الإدارة العامة في البعد الزمني والمكاني، العوامل المحددة لنشوء نماذج الأنظمة الإدارية العامة. فوائد وأغراض الدراسات المقارنة وتطور الفكر المقارن في الإدارة العامة. وكذلك يتعرض المساق لمقارنات تشمل أوجه الاختلاف والتشابه بين الأنظمة الإدارية العامة الموجودة في العالم كالنماذج الموجودة في الدول المتقدمة، الدول النامية، ودول العالم الثالث والعالم العربي.

المتطلب السابق: PUBA131, PUBA232

311 مصطلحات إدارية عامة باللغة الفرنسية

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

المتطلب السابق: FREN331

312 مصطلحات إدارية عامة باللغة الإنجليزية

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

المتطلب السابق: ENGC231

330 أساليب تحليلية في الإدارة العامة

استخدام الأساليب التحليلية الكمية في العمل الإداري، نظرية الاحتمالات، نظرية القرارات، المنفعة المتوقعة، البرمجة الخطية، مفهوم الجودة وأدوات تحسينها، جداول الضبط والمراقبة، تكاليف الجودة، استخدام الحاسوب في الرقابة على الجودة، استخدام نظم العينات في رقابة الجودة.

المتطلب السابق: PUBA131, STAT237

331 الإدارة الإستراتيجية

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

المتطلب السابق: PUBA232, PUBA131

332 إدارة الموارد البشرية في القطاع العام

التعريف بإدارة الموارد البشرية، الإدارة الاستراتيجية للموارد البشرية، عوامل النجاح والفشل في إدارة الموارد البشرية، نماذج إدارة الموارد البشرية، بيئة إدارة الموارد البشرية، مهام ووظائف إدارة الموارد البشرية: التخطيط، التحليل الوظيفي، الاختيار والتدريب، العلاقات العمالية ومعالجة قضايا التمييز والشكاوى والإجفاف، تنمية الموارد البشرية، قياس الأداء وتقويمه، التعويضات والمكافآت، الصحة والسلامة. نظرة عامة على التشريعات المتعلقة بالموارد البشرية في القطاع العام، إدارة أفراد مختلفين.

المتطلب السابق: PUBA131

333 تنمية المهارات القيادية

مقدمة في التنمية الشخصية، تحديد المهمة والرسالة الشخصية في الحياة، أسس النجاح، الشخصي، اكتشاف الذات، أسس البرمجة اللغوية العصبية، البرمجة الشخصية والنجاح، التواصل الفعال مع الآخرين ولغة الجسد، أنماط الشخصية الإنسانية، أهم أدبيات التنمية الشخصية، إدارة الوقت والتخطيط الذاتي.

334 السلوك التنظيمي

النظرية السلوكية، تحليل سلوك الأفراد في التنظيم، الإدراك والتعلم، الشخصية والفروقات الفردية، التحفيز، سلوك الجماعة، تطوير الفريق، عمل الفريق وديناميكيته، الهيكل التنظيمي، القيادة والإشراف، القوة والسلطة، الاتصال، الثقافة التنظيمية، إدارة النزاع والتفاوض، إدارة التغيير.

المتطلب السابق: PUBA131

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

المتطلب السابق: PUBA130

337 الرقابة الإدارية

مفهوم الرقابة، تقييم النشاط الإداري الفعلي للتنظيم ومقارنته بالنشاط الإداري المخطط، تحديد الانحرافات بطريقة وصفية، مراحل الرقابة الإدارية، تحديد المعايير، قياس الأداء، تحليل أسباب الانحرافات واتخاذ القرارات، تصنيف (أنواع) الرقابة: الرقابة السابقة، الرقابة الجارية، الرقابة اللاحقة، الرقابة الداخلية، الرقابة الخارجية، الرقابة الإستراتيجية، أهمية الرقابة، رقابة الجودة، الرقابة المالية.

المتطلب السابق: PUBA131 ومستوى سنة ثالثة

338 الحكم المحلي و الإدارة المحلية

طبيعة الدور الذي تلعبه مؤسسات الحكم المحلي في خدمة الصالح العام. طبيعة ونشأة الإدارة المحلية والحكومة المحلية. استعراض الأسباب التي أدت إلى قيام هذه الأجهزة المتنوعة، الأهداف التي دعت إلى قيام الإدارات والحكومات المحلية والعوامل التنظيمية والبيئية المؤثرة فيها. نماذج متعددة ومتباينة للأجهزة الإدارية المحلية. استراتيجيات الشراكة ما بين مؤسسات الحكم المحلي والسلطة المركزية ومؤسسات المجتمع الأهلي. استراتيجيات تطوير مؤسسات الحكم المحلي. نظرة مستقبلية على أنظمة الإدارة والحكم المحلي.

المتطلب السابق: PUBA232, PUBA131

411 التدريب العملي

تدريب عملي في إحدى المؤسسات الحكومية المركزية أو المحلية. أو إحدى المنظمات

غير الهادفة للربح ولمدة لا تقل عن ثمانية أسابيع (ما لا يقل عن 300 ساعة عمل) ويشمل التدريب لقاء أسبوعي مع المدرس. في نهاية التدريب يقوم الطالب بإعداد تقرير عملي لتقييم تجربته والتركيز على الربط بين نظريات ومفاهيم الإدارة العامة والتعاطي العملي مع مثل هذه القضايا في الواقع الفلسطيني، مع الخروج بتوصيات فيما يتعلق بتعزيز النواحي الإيجابية واقتراح حلول للنواحي السلبية.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

430 التحليل المالي للموازنة العامة

تعريف هيكل القوائم المالية بالمؤسسات والهيئات الحكومية، المعايير والمؤشرات الدولية للتحليل المالي الحكومي، مداخل التحليل المالي لموازنة المؤسسة الحكومية (مدخل التحليل الأفقي، الراسي، وتحليل المؤشرات المالية)، التحليل المالي لدعم قرارات المؤسسة الحكومية (مثل قرارات ترشيد الإنفاق العام، عقود المقاولات الحكومية، وقرارات تنمية الموارد الحكومية)، كشف ممارسات الفساد المالي والإداري، التحليل المالي والتخطيط لحماية استخدام المال العام.

المتطلب السابق: PUBA236

431 تحليل السياسة العامة

تعريف وتحليل قضايا وتحديات السياسة العامة. معايير اتخاذ القرارات ذات العلاقة بتحليل السياسة العامة، تقييم حلول السياسة البديلة، وتقييم الوسائل وكلفة التطبيق. المداخل المختلفة لتحليل السياسة العامة. المهارات المطلوبة في تحليل السياسة العامة. تطبيق للمهارات والتقنيات المختلفة في تحليل السياسة العامة على أمثلة واقعية من السياسات العامة المحلية والعالمية (مثل سياسات الصحة/التعليم/مكافحة الفقر والبطالة/المساواة/السياسات الهادفة إلى تمكين الفئات المهمشة تاريخياً) لتعزيز المفاهيم المطروحة.

المتطلب السابق: PUBA232, PUBA331

432 إدارة المشاريع العامة

مصطلح ومفاهيم ومحتوى إدارة المشروع، ربط الأهداف التنظيمية للإدارة العامة بأهداف المشروع، تطوير فريق المشروع، أدوار قادة المشروع وأعضاء الفريق، دورة إدارة المشروع، تحديد المشروع وتحليل المشكلة، دراسة جدوى المشروع، تخطيط المشروع، مشاركة أصحاب المصلحة في المشروع، بنية تقسيم العمل في المشروع والتخطيط العملي، جدول المشروع ومخطط جانتي، أساليب التخطيط والمتابعة والتقويم، إدارة العطاءات والعقود، مقدمة إلى جمع التبرعات، كتابة تقارير المشروع ومقترحاته.

المتطلب السابق: PUBA131, STAT237

433 إدارة المؤسسات الأهلية غير الربحية

دراسة شاملة في المؤسسات العامة وغير الربحية كنظام متكامل ومركب. مبادئ ومفاهيم القطاع الخدمي الأهلي. هيكلية ووظائف المؤسسات الأهلية غير الربحية. علاقة المؤسسة الأهلية بالحكومة المركزية والرقابة عليها. المهارات المطلوبة للإدارة الفاعلة لمثل هذه المؤسسات. علاقة المؤسسة ببيئتها وتسويق نشاطاتها. إدارة مصادر الدخل والموازنة العامة. العلاقة مع الجهات المانحة وذوي الشأن.

المتطلب السابق: PUBA131 ومستوى سنة ثالثة

435 النزاهة والمساءلة في القطاع العام

مبادئ النزاهة والشفافية والمساءلة في المؤسسات العامة ودورها في برامج الإصلاح والتحديث الإداري في مختلف الإدارات بما في ذلك القطاعات التشريعية والقضائية والتنفيذية. النزاهة والشفافية كمطلب استراتيجي في القطاع العام وكأحد أعمدة الحكم الصالح. استراتيجيات تعزيز النزاهة و مكافحة الفساد. التجارب العالمية والعربية والمحلية في تعزيز النزاهة و مكافحة الفساد. دور الهيئات الرقابية في تعميق أسس النزاهة والشفافية والمساءلة.

المتطلب السابق: PUBA337

436 الحكومة الإلكترونية

مفهوم الحكومة الإلكترونية، تاريخ الحكومة الإلكترونية، متطلبات بناء الحكومة الإلكترونية، الحكومة الإلكترونية والإصلاح الإداري، طرق تحسين وتطوير وهندسة إجراءات الأعمال، كيفية تسهيل تدفق وسريان الأعمال بشفافية وسهولة عالية، كيفية تقليل الإجراءات والمعلومات المكررة ضمن سلاسل حلقات الأعمال.

المتطلب السابق: PUBA131 ومستوى سنة ثالثة

437 التطوير التنظيمي والتنمية الإدارية

مصطلحات ومفاهيم التطوير التنظيمي والتنمية الإدارية. الأسس والقواعد التي ينبغي مراعاتها عند تخطيط وتصميم وتنفيذ برامج التطوير التنظيمي والتنمية الإدارية. أهمية التطوير التنظيمي والتنمية الإدارية للمؤسسة العامة. المداخل التقليدية والحديثة للتطوير التنظيمي والتنمية الإدارية. استراتيجيات التطوير التنظيمي والتنمية الإدارية. عوامل نجاح وفشل برامج التطوير والتنمية في بيئة القطاع العام و المعوقات الاقتصادية والاجتماعية والسياسية التي تواجه المتخصصين. نماذج من تجارب التطوير التنظيمي والتنمية الإدارية في عدد من الدول المتقدمة والنامية كحالات دراسية.

المتطلب السابق: PUBA131

438 حلقة دراسية في الإدارة العامة

دراسة لموضوع مختار في الإدارة العامة، يتم اختيار المواضيع بناء على اهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية واحتياجات طلبة السنة الرابعة، يطرح على شكل ندوة حيث يتمكن الطلبة من مناقشة خطوات البحث وعرضه ونقاشه مع عضو الهيئة الأكاديمية المعني وزملائهم.

المتطلب السابق: PUBA235، ومستوى السنة الرابعة وموافقة الدائرة

439 موضوع خاص في الإدارة العامة

دراسة موضوع محدد في الإدارة العامة، يتم اختيار هذه المواضيع بناء على اهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية واحتياجات الطلبة.

المتطلب السابق: مستوى السنة الرابعة وموافقة الدائرة

دائرة العلوم السياسيّة

تقدم دائرة العلوم السياسيّة برنامجين أكاديميين يؤديان إلى درجة البكالوريوس في رئيسي العلوم السياسيّة فرعي الاقتصاد أو فرعي الإدارة العامّة، وكذلك تطرح الدائرة تخصصاً فرعياً في العلوم السياسيّة.

أولاً: برنامج البكالوريوس رئيسي العلوم السياسيّة/ فرعي الاقتصاد

الخطة الدراسية

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

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21	متطلبات الجامعة
29	متطلبات الكلية
42	متطلبات التخصص الرئيسي
21	متطلبات التخصص الفرعي
9	مسابقات حرة*
122	المجموع

*طلبة فرع العلوم الإنسانية عليهم دراسة مساق MATH135 من بين المساقات الحرة

1. متطلبات التخصص الرئيسي (42 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

24 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
POLS232	مناهج البحث والدراسة في العلوم السياسية	POLS231
POLS233	مدخل لدراسة النظم المقارنة	POLS231
POLS234	مقدمة في العلاقات الدولية	POLS231
POLS235	الفكر السياسي والنظريات السياسية المعاصرة	.
POLS334	القضية الفلسطينية 2	.
POLS335	مقدمة في الاقتصاد السياسي والعولمة	POLS234
POLS432	السياسة المقارنة (الأقاليم الدولية)	POLS234, POLS233
POLS438	حلقة دراسية في العلوم السياسية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية:
18 ساعة تشمل المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
.	النظرية السياسية في الإسلام	POLS237	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
POLS234	نظرية العلاقات الدولية	POLS238	
.	الفكر السياسي القديم والوسيط	POLS239	
POLS232	مناهج بحث متقدمة	POLS330	
POLS233	النظم السياسية في الوطن العربي	POLS331	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
POLS233	النظام السياسي الإسرائيلي	POLS336	
.	دراسات في الثقافة السياسية والديمقراطية	POLS338	
POLS331	التحولات والتغيرات السياسية في الوطن العربي	POLS339	
POLS234	الوطن العربي في الشؤون الدولية	POLS434	
POLS234	المؤسسات والمنظمات الدولية	POLS337	
POLS233	النظم السياسية العالمية	POLS430	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
POLS234	الإتحاد الأوروبي	POLS431	
POLS233	الولايات المتحدة الأمريكية	POLS4311	
POLS234	السياسة الخارجية للدول الكبرى	POLS433	
.	الجغرافية السياسية	GEOG332	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
SOCI131	علم الاجتماع السياسي	SOCI332	
6 ساعات معتمدة من مساقات العلوم السياسية (مستوى سنة ثالثة ورابعة)			

2. متطلبات التخصص الفرعي (21 ساعة معتمدة):

تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH235	رياضيات لطلبة كلية الأعمال والاقتصاد	MATH135 أو الثانوية العامة/الفرع العلمي
ECON3311	الاقتصاد التحليلي الجزئي 1	ECON233,MATH235
ECON3321	الاقتصاد التحليلي الكلي 1	ECON233,MATH235
ECON335	تاريخ الفكر الاقتصادي	ECON233
ECON3361	التجارة الدولية	ECON3311
ECON431	التنمية الاقتصادية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
ECON434	المالية العامة	ECON3311

ثانياً: برنامج البكالوريوس رئيسي العلوم السياسية/ فرعي الإدارة العامة

الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من 123 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21	متطلبات الجامعة
29	متطلبات الكلية
42	متطلبات التخصص الرئيسي
21	متطلبات التخصص الفرعي
9	مسابقات حرة
122	المجموع

1. متطلبات التخصص الرئيسي (42 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

24 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
POLS232	مناهج البحث والدراسة في العلوم السياسية	POLS231
POLS233	مدخل لدراسة النظم المقارنة	POLS231
POLS234	مقدمة في العلاقات الدولية	POLS231
POLS235	الفكر السياسي والنظريات السياسية المعاصرة	.
POLS334	القضية الفلسطينية 2	.
POLS335	مقدمة في الاقتصاد السياسي والعولمة	POLS234
POLS432	السياسة المقارنة (الأقاليم الدولية)	POLS234, POLS233
POLS438	حلقة دراسية في العلوم السياسية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية:

18 ساعة تشمل المساقات التالية:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
.	النظرية السياسية في الإسلام	POLS237	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
POLS234	نظرية العلاقات الدولية	POLS238	
.	الفكر السياسي القديم والوسيط	POLS239	
POLS232	مناهج بحث متقدمة	POLS330	
POLS233	النظم السياسية في الوطن العربي	POLS331	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
POLS233	النظام السياسي الإسرائيلي	POLS336	
.	دراسات في الثقافة السياسية والديمقراطية	POLS338	
POLS331	التحولات والتغيرات السياسية في الوطن العربي	POLS339	
POLS234	الوطن العربي في الشؤون الدولية	POLS434	
POLS234	المؤسسات والمنظمات الدولية	POLS337	3 ساعات معتمدة من بين المساقات التالية:
POLS233	النظم السياسية العالمية	POLS430	
POLS234	الإتحاد الأوروبي	POLS431	
POLS233	الولايات المتحدة الأمريكية	POLS4311	
POLS234	السياسة الخارجية للدول الكبرى	POLS433	
.	الجغرافية السياسية	GEOG332	3 ساعات معتمدة
SOCI131	علم الاجتماع السياسي	SOCI332	من بين المساقات التالية:
6 ساعات معتمدة من مساقات العلوم السياسية (مستوى سنة ثالثة ورابعة)			

2 متطلبات التخصص الفرعي (21 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

15 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

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

ب. المساقات الاختيارية:

6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

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

ثالثاً: التخصص الفرعي في العلوم السياسية
 متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة):
 تشمل المساقات التالية:

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

وصف مساقات العلوم السياسية (POLs):

231 مقدمة في العلوم السياسية

التعريف بطبيعة العلوم السياسية، مفهوم علم السياسة، مناهج البحث والتحليل السياسي، دراسة الدولة من حيث أركانها، والنظريات المختلفة لتفسير نشأتها، ظاهرة السيادة ودور القانون في الدولة وحدود السيطرة السياسية، ووظائف الدولة وفكرة مبسطة عن تطور الفكر السياسي، وأهم المذاهب والأيديولوجيات السياسية.

232 مناهج البحث والدراسة في العلوم السياسية

المناهج والمدارس الشائعة في دراسة العلوم السياسية، كالمدرسة التقليدية وفروعها المختلفة، والمدرسة الحديثة ومناهجها، وعملية تطورها بشكل نظري وعملي، منهجية البحث، مراحل كتابة البحث العلمي (الميداني وغير الميداني) بدءاً بتحديد مشكلة البحث وصياغة الفرضيات وتحديد خطة البحث ثم اساليب جمع المعلومات بما في ذلك المقابلة والإستمارة وترتيب المعلومات وتصنيفها وتحليلها، انتهاءً مراجعة الكتب وفن العرض.

المتطلب السابق: POLS231

233 مدخل لدراسة النظم المقارنة

علم السياسة المقارنة وتطوره والأصول المنهجية في دراسة النظم السياسية، والمناهج المستخدمة في دراسة النظم السياسية والإطار البيئي الداخلي والخارجي للنظم السياسية، مقارنة أولية لأهم النظم السياسية المختلفة في العالم، مثل الولايات المتحدة الأمريكية، بريطانيا فرنسا، ألمانيا، اليابان، الصين وأمثلة من الوطن العربي، معالجة قضايا مثل تحالف العسكر مع بيروقراطية الدولة، التركيز على موضوع الحكم والفصل بين السلطات وقضايا المشاركة والشرعية وطبيعة التنظيم الحزبي أو السياسي، ودور جماعات المصالح، ومكانة المعارضة والمشاركة السياسية في النظم السياسية.

المتطلب السابق: POLS231

234 - مقدمة في العلاقات الدولية

التعريف بالعلاقات الدولية مناهج دراستها، والقوى الفاعلة في تلك العلاقات، بعض الموضوعات الرئيسية في العلاقات الدولية كالنظام الدولي والسياسة الخارجية والأهداف التي تحاول الدول تحقيقها والوسائل التي تستخدمها لهذا الغرض، والصراع والتكامل الدوليين، أمثلة محددة على النزاعات أو التعاون في المجال الدولي.

المتطلب السابق: POLS231

تطور الفكر السياسي، الفكر السياسي الغربي وتطوره ابتداء من ميكافيلي، أهم المساهمات الفكرية الحديثة والمعاصرة في هذا المجال، وبعض نماذج الفكر القومي والديني المناهض للإستعمار في دول الجنوب، التطورات الهامة التي حدثت في هذا الحقل في العصور الحديثة والمعاصرة، النظرية الليبرالية الغربية ومكوناتها الفلسفية والنظرية الماركسية الجديدة وما آل إليه الفكر الماركسي بعد انهيار الإتحاد السوفيتي، إضافة إلى التعرف على مفكرين سياسيين من القرن العشرين (هابرماس، فوكو، وغيرهم)، والإلمام بمفاهيم سياسية حديثة كالحداثة وما بعد الحداثة، القوة، المعرفة، إعادة البناء، والعولمة.

236 النظام السياسي الفلسطيني

النظام السياسي الفلسطيني منذ بداية تشكُّله، مع الأخذ بعين الاعتبار خلفية المكونات الاجتماعية والثقافية والسياسية في المجتمع، الإرث السياسي الفلسطيني وخاصة فيما يتعلق بمنظمة التحرير ومؤسساتها، الفترة الممتدة من اتفاقية أوسلو وتشكل السلطة الفلسطينية، الانتخابات، مشروع الدستور الأساسي، الأحزاب، القوانين وتنظيم السلطات التشريعية والتنفيذية والقضائية، أهم المشاكل التي تواجه النظام السياسي الفلسطيني: استمرار الاحتلال، السياسات الاجتماعية، أهم قضايا التحول السياسي مثل المشاركة، المساواة، الشرعية، و الهوية.

237 النظرية السياسية في الإسلام

دراسة الفكر السياسي الإسلامي وتطوره منذ بدء الرسالة ومواقف المذاهب والمدارس الأساسية فيه: السنة، والشيعية، والخوارج وغيرهم. ويستعرض آراء كبار الفلاسفة في الماضي والحاضر (مثل: الفارابي، ابن رشد، وابن سينا، والغزالي، وابن تيمية) من قضايا السلطة والحرية، وتصورهم للدولة بصفة عامة والدولة الإسلامية بصفة خاصة، وارتباط تفسيرهم لهذه القضايا بالمشاكل التي واجهتها مجتمعاتهم، الإجابات التي يقدمها المفكرون المسلمون والحركات الإسلامية للتحديات التي تواجه المجتمعات الإسلامية في الوقت الحاضر.

238 نظرية العلاقات الدولية

التعريف بالعلاقات الدولية مناهج دراستها ونظرياتها، من حيث المدارس المختلفة والمناهج التي تتبناها هذه المدارس، التركيز على التطور الذي مرت به العلاقات الدولية، وتناول مناهجها كمنهج توازن القوى، والنظرية الواقعية، النظرية الليبرالية، ونظرية اللعبة، نظرية النسق الدولي وغيرها من النظريات في مجال دراسة العلاقات الدولية.

المتطلب السابق: POLS234

239 الفكر السياسي القديم والوسيط

التعريف بالفكر السياسي ومناهج دراسته الفلسفات السياسية في الحضارات القديمة، التركيز على الفلسفات السياسية التي جاءت بها اليونان والرومان والمسيحية الأولى، تطور الفكر السياسي في فترة العصور الوسطى، طبيعة العلاقة بين السلطة الدينية والزمنية، عرض واسع لإسهامات مجموعة من مفكري العصور الوسطى.

المنهجية وفلسفة العلوم من الناحية النظرية، استعراض المناهج البحثية الحديثة مثل نظرية الخيار العقلاني ونظرية اللعبة والمنهج البحثي المقارن، التعرف على البرامج الإحصائية المستخدمة في إجراء البحث الميداني والأبحاث التجريبية الإمبريقية.

المتطلب السابق: POLS232

331 النظم السياسية في الوطن العربي

أهم العوامل والمتغيرات التاريخية والثقافية والسياسية والاجتماعية والتي تشكل بيئة النظم السياسية العربية المعاصرة، معايير تصنيف النظم السياسية على الصعيد العالمي وتطبيق هذه المعايير على الحالة العربية، مفاهيم أساسية مثل الهوية، الشرعية، الأيديولوجية، المشاركة السياسية، والمجتمع المدني، دراسة نماذج حالة مقارنة مختارة ومعقدة لأبرز الأنظمة السياسية العربية.

المتطلب السابق: POLS233

332 مقدمة في الدبلوماسية

التعريف بالدبلوماسية وخصائصها وعلاقتها بالعلوم الأخرى، و دراسة التاريخ الدبلوماسي والدبلوماسية في العصر الحديث، والدبلوماسية الدائمة، ودبلوماسية المؤتمرات والمنظمات الدولية، التعريف بالوظيفة الدبلوماسية: الأساس القانوني، تعيين رؤساء البعثات، تعيين أعضاء البعثات، الدبلوماسية المختلطة، اختصاصات الممثل الدبلوماسي، بدء وانتهاء البعثة الدبلوماسية، النظم القنصلية من حيث تاريخها، أنواعها، وتكوين البعثات القنصلية، واختصاصاتها.

المتطلب السابق: POLS234

333 القضية الفلسطينية 1

القضية الفلسطينية من خلال دوائرها الأربع (المحلية، الصهيونية وإسرائيل، العربية، والدولية)، ظروف المجتمع الفلسطيني عشية الغزو الصهيوني، دراسة الحركة الصهيونية من مختلف أبعادها والنقاء المصالح بينها وبين الاستعمار الغربي، آثار الحرب العالمية الأولى على فلسطين والتحويلات في فلسطين تحت الانتداب البريطاني ومقاومة شعب فلسطين للمشروع الصهيوني، طبيعة المجتمع الصهيوني وسياسته خلال هذه المرحلة، مشاريع التسوية السياسية انتهاء بقرار التقسيم عام 1947 وأحداث نكبة عام 1948.

334 القضية الفلسطينية 2

النتائج والآثار السياسية والاجتماعية والديموغرافية والنفسية للنكبة وتحول الصراع إلى صراع عربي/إسرائيلي، مفهومي العودة والكيانية في الخمسينيات والستينيات حتى بروز الحركة الوطنية الفلسطينية المعاصرة ومنظمة التحرير الفلسطينية، أسباب وآثار حرب عام 1967، تبلور الإستراتيجية الإسرائيلية الصهيونية في الضفة والقطاع ومحاولة تدمير المجتمع الفلسطيني ودفعه للهجرة، تطور البرامج السياسية لمنظمة التحرير الفلسطينية، الصدام مع أنظمة الدول العربية في الأردن ولبنان، تغيير إستراتيجية م.ت.ف من الكفاح المسلح إلى الحلول السياسية، الانتفاضة الأولى والتحرك السياسي الذي أعقبها وآثار إعلان المبادئ (أوسلو) وبداية عهد السلطة الوطنية الفلسطينية.

التعريف بالاقتصاد السياسي وأهم نظرياته (الليبرالية، الماركسية، التبعية، والاشتراكية الديمقراطية)، النقاشات الأساسية حول علاقة الدولة بالاقتصاد وخصائص اقتصاد السوق والاقتصاد الموجه والنظم الاقتصادية – السياسية العالمية (الاشتراكية، الليبرالية الجديدة، ونظرية التبعية)، دراسة دور الدولة في الاقتصاد الوطني وعلاقتها بالمؤثرات الإقليمية والدولية، العولمة و الهيمنة الاقتصادية وعلاقتيهما بنظريات السوق الدولية، تمثيل الدولة لمصالح شعبيها في ظل إملاءات خارجية من السوق الدولية.

المتطلب السابق: POLS234

336 النظام السياسي الإسرائيلي

طبيعة النظام السياسي الإسرائيلي بسلطاته ومؤسساته وأحزابه، وتأثير الجيش في رسم ملامح وطبيعة هذا النظام، تركيبة المجتمع الإسرائيلي، مركزية الهجرة إلى إسرائيل من قبل الجاليات اليهودية المنتشرة في العالم، التركيبة العرقية والإثنية للدولة الإسرائيلية، طبيعة الاقتصاد السياسي الإسرائيلي وتأثيره على شكل وتركيبية النظام، وضع الفلسطينيين في إسرائيل وقضاياهم الرئيسية كقضايا التمييز وعدم المساواة والمشاركة السياسية.

المتطلب السابق: POLS233

337 المؤسسات والمنظمات الدولية

نشأة المنظمات والمؤسسات الدولية بعد الحرب العالمية الأولى، دراسة الدوافع والأهداف التي أدت إلى قيامها، مساهمة هذه المنظمات وخصوصاً الأمم المتحدة في تحقيق الاستقرار والأمن الدوليين، دراسة بعض المنظمات الإقليمية كالجامعة العربية ومنظمة الوحدة الإفريقية والإتحاد الأوروبي، وغيرها من المنظمات والمؤسسات الإقليمية.

المتطلب السابق: POLS234

338 دراسات في الثقافة السياسية والديمقراطية

أهم الأطر والمناهج النظرية في الثقافة السياسية والديمقراطية، الأصول التاريخية للنظام الديمقراطي في نشأة الدول الأوروبية حسب تحليل شارلز تيلي، والمسارات المختلفة التي أخذتها عملية الحكم والمواطنة في هذه الدول، أفكار روبرت دال وجوزيف شومبيتر حول مفهوم الديمقراطية، ودراسة مزاياها وعيوبها وما فيها من تقسيمات وتجارب عملية، مفاهيم الحرية، العدل، المساواة، ونظرية الحقوق والواجبات كأساس لنظام مجتمعي سليم ونظام سياسي ناجح وفاعل.

339 التحولات والتغيرات السياسية في الوطن العربي

التغيرات السياسية الدولية وتأثيرها على علاقة الدولة بالمواطن في الوطن العربي، النظريات الجديدة المتعلقة بالانتقال من نظم تسلطية إلى نظم ديمقراطية، الأطر الفكرية التي تركز عليها الحركات والأحزاب السياسية العربية، الحركة القومية العربية، والحركة الإسلامية وامتداداتها المعاصرة، والأحزاب والحركات ذات التوجهات والمنطلقات الماركسية والاشتراكية، علاقة هذه الحركات والأحزاب مع النظم الحاكمة، وأدوارها في النظام السياسي العربي.

المتطلب السابق: 430POLS33 النظم السياسية العالمية

التعريف بالنظم السياسية الرئيسية في العالم، طبيعة النظم السياسية وتداخلها مع الدراسات الدستورية والتطورات التي نشأت في هذا الحقل بعد الحرب العالمية الثانية وعلى امتداد الحرب الباردة ومرحلة التحرر في آسيا وإفريقيا، الأنظمة السياسية في الولايات المتحدة، بريطانيا، فرنسا، روسيا، الصين، والهند، التعريف بطبيعة النظم السياسية في اليابان وجنوب شرق آسيا وأمريكا اللاتينية.

المتطلب السابق: POLS233

الاتحاد الأوروبي 431

نشوء وتطور الإتحاد الأوروبي، أهم الأحداث والاتفاقيات التي أدت إلى قيام الدول الأوروبية بالسير قدماً في تعاونها الإقليمي، كيفية وصول الدول الأوروبية الغربية إلى اتفاقية السوق الأوروبية المشتركة و تطورها وانضمام أعضاء جدد لها ثم نضوجها إلى تأسيس إتحاد بين الدول الأوروبية بعد توحيد ألمانيا وانهيار الإتحاد السوفييتي ونهاية الحرب الباردة، الوزن الدولي القائم للإتحاد الأوروبي، المسائل المتعلقة بالتفاعلات المختلفة التي يمر بها هذا الإتحاد.

المتطلب السابق: POLS234

الولايات المتحدة الأمريكية 4311

النظام السياسي الأمريكي وسلطاته الثلاث التشريعية والتنفيذية والقضائية ومؤسساته الفدرالية العامة والدستور وميثاق الحقوق ودورها في الحياة السياسية والاجتماعية والاقتصادية، الدور المهيمن للولايات المتحدة في السياسة الدولية، العلاقة بين الحكومة الفدرالية وحكومات الولايات ودور الأحزاب السياسية وبخاصة الحزب الديمقراطي والحزب الجمهوري، وكذلك دور ومكانة مجموعات الضغط في النظام السياسي الأمريكي.

المتطلب السابق: POLS233

السياسة المقارنة (الأقاليم الدولية) 432

الأقاليم أو المنظومات الدولية مثل أمريكا اللاتينية، جنوب شرق آسيا، أوروبا الشرقية وإفريقيا، التحولات الرئيسية التي شهدتها هذه الأقاليم سواء في المجال السياسي أو الاقتصادي أو الاجتماعي، انعكاسات العولمة واقتصاد السوق العالمي على اقتصاديات هذه الأقاليم من ناحية المنافسة والتنمية والاندماج وأزمة الديون الخارجية، انعكاسات هذه التغيرات على فلسطين والوطن العربي، وطبيعة علاقات هذه المناطق مع بعضها.

المتطلب السابق: POLS234, POLS233

السياسة الخارجية للدول الكبرى 433

دراسة وتحليل السياسات الخارجية للدول الكبرى من حيث تحليل العوامل الداخلية والخارجية المؤثرة في هذه السياسة، والأهداف الرئيسية للسياسات الخارجية، تحليل أدوات السياسة الخارجية بدءاً من الدبلوماسية وصولاً بالأداة العسكرية، دراسة وتحليل السياسة الخارجية لكل من الولايات المتحدة، روسيا، الصين، بريطانيا، فرنسا، ألمانيا، واليابان.

المتطلب السابق: POLS234

434 الوطن العربي في الشؤون الدولية

أهمية الوطن العربي في الشؤون الدولية، سياسة كل من الولايات المتحدة والإتحاد الأوروبي والدول الكبرى الأخرى تجاه الوطن العربي والمنطقة المحيطة، الحرب الباردة وخلق التحالفات السياسية في فترة ما بعد الحرب العالمية الثانية، تطور السياسة الخارجية لهذه الدول نحو الوطن العربي والتوجهات السياسية في الوطن العربي تجاه هذه السياسات، المشاريع الدولية المتعلقة بالمنطقة العربية مثل مشروع الشرق الأوسط الكبير ومشروع الشراكة الأوروبية المتوسطية ومشروع الشرق الأوسط الجديد (الإسرائيلي) وكذلك تحليل مواقف وتوجهات الدول العربية تجاه هذه المشاريع وإمكانية تطوير مشروع عربي بديل.

المتطلب السابق: POLS234

435 القضية الفلسطينية على الساحة الدولية

التأثيرات البعيدة المدى للسياسات الدولية على القضية الفلسطينية، دور وأثر القضية الفلسطينية في العلاقات والسياسات الدولية، المسألة الفلسطينية منذ نهاية القرن التاسع عشر مروراً بأحداث الحرب العالمية الأولى ومؤتمر الصلح في الفترة ما بين الحربين العالميتين، نشوء الأمم المتحدة، وقيام دولة إسرائيل، والقضية الفلسطينية في الأمم المتحدة منذ قرار التقسيم حتى الآن، دور منظمة التحرير الفلسطينية كحركة تحرر وطني في السياسات والعلاقات الدولية، وفي مسألة "الإرهاب"، وكفاعل على الصعيد الدولي، مشاريع التسوية السياسية المختلفة، مستقبل فلسطين في العلاقات الدولية.

المتطلب السابق: POLS234

436 نظريات حل النزاع

نظريات حل النزاع والتطورات الأخيرة التي مرت بها، وتطبيقاتها على الصراع العربي الإسرائيلي، معاهدة كامب ديفيد بين مصر وإسرائيل، وإعلان المبادئ في أوسلو بين منظمة التحرير الفلسطينية وإسرائيل، دراسة مقارنة لصراعات ونزاعات تاريخية أخرى ومحاولات حلها، مثل إيرلندا الشمالية، جنوب إفريقيا، وأجزاء من يوغسلافيا السابقة.

المتطلب السابق: POLS238

437 النظام الاقتصادي الدولي والتكتلات الاقتصادية

التطورات والتغيرات الرئيسية على الساحة الدولية مع التركيز على الجوانب الاقتصادية المرتبطة بظواهر العولمة واقتصاد السوق وانحسار دور الدولة القومية في تحديد سياساتها الاقتصادية العامة، طبيعة التكتلات الاقتصادية العالمية وإشكاليات المنافسة في السوق الدولية وقضايا الحريات السياسية والتمثيل السياسي في ضوء الإملاءات الاقتصادية العالمية.

المتطلب السابق: POLS335

438 حلقة دراسية في العلوم السياسية

حلقة بحث ودراسة يتم فيها التركيز على مواضيع سياسية مختارة بهدف التعمق في تحليلها، تشمل إعداد بحث علمي أكاديمي متقدم تحت إشراف مدرس المساق.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

موضوع بحث خاص حول قضايا الساعة ذات التأثير على فلسطين بشكل خاص أو الوطن العربي بشكل عام يتم اختياره من قبل الدائرة ومدرس المساق.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة



كلية تكنولوجيا المعلومات

الخطط الدراسية

- 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.

- وهي تضم الدائرتين التاليتين:

- دائرة هندسة أنظمة الحاسوب
- دائرة علم الحاسوب

- تطرح الكلية برامجاً أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس في هندسة أنظمة الحاسوب تكون فيها مدة الدراسة خمس سنوات ودرجة البكالوريوس في علم الحاسوب وتكون فيها مدة الدراسة أربع سنوات، كذلك تطرح الكلية تخصصاً فرعياً في علم الحاسوب والذي يمكن لطلبة الجامعة دراسته مع برنامجهم الأساسي.

- القبول يكون مباشراً في برنامجي الكلية ويعتمد على تحصيل الطالب في الثانوية العامة بحسب المعدل المعلن عنه في حينه.

دائرة علم الحاسوب

تطرح دائرة علم الحاسوب برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في علم الحاسوب كتخصص منفرد، كذلك تقدم الدائرة تخصصاً فرعياً في علم الحاسوب.

شروط الالتحاق

يكون القبول مباشراً في التخصص بناء على معدل الطالب في الثانوية العامة وذلك حسب الحد الأدنى المعلن عنه في حينه.

أولاً: برنامج البكالوريوس في علم الحاسوب

الخطة الدراسية

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

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21	متطلبات الجامعة
29	متطلبات الكلية لتخصص علم الحاسوب
64	متطلبات التخصص المنفرد
14	مسابقات حرة
128	المجموع

متطلبات الكلية لتخصص علم الحاسوب (29 ساعة معتمدة):

تشمل المساقات التالي:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH141	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 1	.
MATH132	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 2	MATH141
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH132
PHYS111	مختبر الفيزياء العامة 1	.
PHYS112	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS111, PHYS132 أو مترامن
PHYS141	الفيزياء العامة 1	MATH141 أو مترامن
PHYS132	الفيزياء العامة 2	PHYS141, MATH132 أو مترامن
COMP142	الحاسوب والبرمجة	.
COMP233	الرياضيات المنفصلة	MATH132
BUSA2301	إدارة هندسية	.

متطلبات التخصص المنفرد (64 ساعة معتمدة):

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

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
COMP231	البرمجة المتقدمة	COMP 142 أو COMP132 أو COMP230
COMP232	بنية المعلومات	COMP231
COMP329	أخلاقيات الحوسبة	مستوى سنة ثالثة فما فوق
COMP331	نظام التشغيل (UNIX)	COMP232 أو COMP2321
COMP333	إدارة قواعد البيانات	COMP232 أو COMP2321
COMP334	تطبيقات وتقنيات الويب	COMP333
COMP336	تحليل الخوارزميات	COMP232 أو COMP2321
COMP411	مقدمة لمشروع التخرج	موافقة الدائرة
COMP422	مشروع التخرج	COMP411
COMP430	قواعد البيانات المتقدمة	COMP333
COMP431	نظم التشغيل	COMP232 أو COMP2321
COMP432	أمن و حماية الحاسوب	(COMP331,ENCS433) أو (ENCS436,ENCS339)
COMP433	الهندسة البرمجية	COMP333
COMP439	بناء الترجمان	COMP233, (COMP232 أو COMP2321)

يتبع...

..تابع

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENCS211	مختبر الألكترونيات الرقمية وتنظيم الحاسوب	ENCS336 أو ENCS238 أو ENCS432) أو متزامن
ENCS234	أنظمة رقمية	COMP132 أو COMP 142 أو COMP230
ENCS413	مختبر شبكات حاسوب	ENCS436 أو ENCS433
ENCS336	تنظيم الحاسوب و لغة التجميع	ENCS234
ENCS433	اتصالات و شبكات	ENCS234 أو مستوى سنة ثالثة

ب. المساقات الاختيارية:

15 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
COMP332	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	COMP232 أو COMP2321
COMP335	لغات البرمجة	COMP232 أو COMP2321
COMP337	بحوث العمليات	MATH234, (COMP2321 أو COMP232)
COMP338	الذكاء الاصطناعي	COMP233, (COMP2321 أو) COMP232
COMP339	معالجة الصور و تحليل الأنماط	COMP232 أو COMP2321
COMP4331	الهندسة البرمجية المتقدمة	COMP433
COMP434	إدارة نظم المعلومات	COMP333
COMP435	الرسم بالحاسوب	COMP232 أو COMP2321
COMP436	لغة جافا المتقدمة	COMP333 و COMP231
COMP437	دراسة مستقلة في علم الحاسوب	موافقة الدائرة
COMP438	موضوع خاص في علم الحاسوب	موافقة الدائرة
MATH330	طرق التحليل العددي	MATH234, COMP142 أو COMP230) أو COMP132 أو (MATH310
STAT231	مقدمة في الإحصاء	.

ثانياً: التخصص الفرعي في علم الحاسوب

متطلبات التخصص الفرعي (21 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

15 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
COMP231	البرمجة المتقدمة	COMP142 أو COMP132 أو COMP230
COMP232	بنية المعلومات	COMP231
COMP333	إدارة قواعد البيانات	COMP232 أو COMP2321
COMP334	تطبيقات و تقنيات الويب	COMP333
COMP433	الهندسة البرمجية	COMP333

ب. المساقات الاختيارية:

6 ساعات معتمدة من مساقات علم الحاسوب (مستوى سنة ثالثة فما فوق).

وصف مساقات علم الحاسوب (COMP):

- 121 مقدمة في الحاسوب**
- مقدمة للحاسوب (أجزاء الحاسوب وعملها، النظام الثنائي، الحاسوب والمجتمع)، الاستخدام لإحدى الأنظمة المشغلة، شبكات الحاسوب، معالجة الكلمات والنصوص، جدولة البيانات، برامج الاستخدام لإدارة قواعد البيانات، استخدام الإنترنت. استخدام حزم برمجية جاهزة.
(ساعة نظرية وساعتان عمليتان).
- 132 مقدمة في الحاسوب والبرمجة**
- مكونات الحاسوب، تمثيل البيانات واستخدام الأنظمة العددية، أنواع الحاسوب المختلفة، شبكات الحاسوب والاتصالات. البرمجة باستخدام إحدى لغات البرمجة العليا. تطبيقات عامة وتشمل أنظمة التشغيل، معالجة الكلمات والنصوص وتطبيقات رياضية وإحصائية باستخدام حزم برمجية جاهزة.
(ساعتان نظرية وساعتان عمليتان)
- 142 الحاسوب والبرمجة**
- أجزاء الحاسوب وعملها، الأنظمة العددية، تمثيل البيانات، الاستخدام لإحدى أنظمة التشغيل، البرمجة بإحدى لغات البرمجة العليا، عناصر اللغة، تعليمات التحكم، الدوال، المتجهات، المؤشرات، معالجة الملفات السجلات وتطبيقاتها.
(ثلاث ساعات نظرية وساعتان عمليتان)
- 230 الحاسوب والبرمجة**
- أجزاء الحاسوب وعملها، الأنظمة العددية، تمثيل البيانات، الاستخدام لإحدى أنظمة التشغيل، البرمجة بإحدى لغات البرمجة العليا، عناصر اللغة، تعليمات التحكم، الدوال، المتجهات، المؤشرات، معالجة الملفات السجلات وتطبيقاتها.
- 231 البرمجة المتقدمة**
- مبدأ البرمجة الموجهة، كيفية بنائها وتصميمها، التعرف على الهدف من استخدامها، تحليل بعض التطبيقات عليها، استخدام إحدى لغات البرمجة الموجهة، قواعد اللغة، عمليات الإدخال والإخراج، التطبيقات الرسومية (GUI)، تطبيقات على معالجة الأحداث، خيوط العمليات (Threads).
المتطلب السابق: COMP142 أو COMP132 أو COMP230
- 232 بنية المعلومات**
- تركيبية البيانات وأنواعها، المسار التراجعي، تحليل الخوارزمية ودراسة درجة كفاءة الخوارزمية (BigO)، فكرة المرصوصات، القوائم، الطوابير والمكدسات، الأرتال، الهياكل الشجرية، الاندماج، الترتيب والبحث، الوصول إلى المسارات المختصرة، تنظيم الملفات، تطبيقات برمجية متنوعة.
المتطلب السابق: COMP231

2321 بنية المعلومات

تركيبية البيانات وأنواعها، المسار التراجعي ، تحليل الخوارزمية ودراسة درجة كفاءة الخوارزمية (BigO)، فكرة المرصوصات، القوائم، الطوابير والمكدسات، الأرتال، الهياكل الشجرية، الاندماج، الترتيب والبحث، الوصول الى المسارات المختصرة ، تنظيم الملفات ، تطبيقات هندسية متنوعة.

المتطلب السابق: COMP142 أو COMP132 أو COMP230

233 الرياضيات المنفصلة

الحقول الأساسية في الرياضيات المنفصلة التي لها علاقة بالحاسوب، استخدام المنطق في الحاسوب، الاستقراء الرياضي، مبدأ العد والتوافقات، العلاقات والدوال غير المتصلة، العلاقات التراجعية، التناظر، نظرية الرسوم، تطبيقات.

المتطلب السابق: MATH132

329 أخلاقيات الحوسبة

البعد التاريخي و الاجتماعي للحوسبة، طرق و أدوات التحليل، الاحتراف و المسؤوليات الأخلاقية، المخاطر و متطلبات الأنظمة المحوسبة، الخاصية الفكرية، الخصوصية و المتطلبات المدنية، جرائم الحاسوب، مختارات اقتصادية في الحوسبة، الهيكل الفلسفي.

المتطلب السابق: مستوى سنة ثالثة فما فوق

331 نظام التشغيل (UNIX)

أسس التعامل مع النظام واستخداماته، نظام الملفات، بيئة العمل، محرر VI، كيفية التحكم بالعمليات، البرمجة تحت بيئة UNIX، الحماية، الشبكات.

المتطلب السابق: COMP232 أو COMP2321

3311 نظام التشغيل (UNIX) ومفاهيم أنظمة التشغيل

مقدمة إلى مفاهيم أنظمة التشغيل، تاريخ نظام يونكس (اللينوكس)، بيئة اللينوكس والنواة، إدارة الملفات، إدارة المعالجات، إدارة الذاكرة، نظام الإدخال والإخراج، الحماية، البرمجة في بيئة اللينوكس، أساسيات إدارة نظام اللينوكس.

المتطلب السابق: COMP232 أو COMP2321

332 تفاعل الإنسان مع الحاسوب

مقدمة أساسية في علوم تفاعل الإنسان والحاسوب. يغطي المساق مواضيع مثل فهم المستخدمين لأجهزة الحاسوب وطريقة استعمالهم للتكنولوجيا والحاسوب. كما يغطي المساق سبل استخدام النماذج الفكرية للمساعدة في تصميم طريقة تفاعل الإنسان مع الحاسوب ومبادئ تحليل واجهات الاستخدام وسهولة التعامل معها وكذلك تقييمها. كما يغطي المساق طرق وأنماط التفاعل، تحديد متطلبات المستخدم وتحليل المهام. كما يغطي المساق آلية التصميم التفاعلي. كما يغطي المساق طريقة تصميم النماذج الأولية ويغطي أيضا آلية تقييم التصميم التفاعلية المقترحة.

المتطلب السابق: COMP232 أو COMP2321

333 إدارة قواعد البيانات

أساسيات قواعد البيانات، تصميم قواعد البيانات، بناء قواعد البيانات العلاقية، تنظيم وإدارة بيئة قواعد البيانات، الطرق الشبكية والهيكلية في قواعد البيانات، مقدمة في إدارة نظم المعلومات.

المتطلب السابق: COMP232 أو COMP2321

334 تطبيقات و تقنيات الويب:

تطبيقات الانترنت ابدأ من برمجة الخادم و المخدوم وصولا الى هيكلية أنظمة الإنترنت. لغة النص المترابط HTML لتصميم صفحات الويب و عرض المعلومات، JavaScript، عناصر نودج كيان الوثيقة DOM، أساسيات في بروتوكول نقل النصوص المترابطة . HTTP عرض بعض الطرق لتبادل و بنية و تقديم المعلومات عن طريق لغة الترميز القابلة للتوسع XML، وتعريف أنواع الوثيقة DTD، و أوراق الأنماط المتتالية CSS هذا المساق يعالج بعض مفاهيم و لغات برمجة مشغل الويب مثال: لغة معالجة النصوص الفعالة (PHP المستخدمة لتبادل و معالجة البيانات).

المتطلب السابق: COMP333

335 لغات البرمجة

دراسة ميزات لغات عديدة بفحص بنية وتركيب المعلومات فيها، فحص وقت سير البرنامج في اللغات المتعددة، دراسة بعض اللغات، دراسة احدث ما توصلت إليه التقنية الحديثة من طرق البرمجة.

المتطلب السابق: COMP232 أو COMP2321

336 تحليل الخوارزميات

تقنيات التطبيق الأمثل والتحليل الدقيق للخوارزميات، متطلبات الوقت وحجم الذاكرة، تطبيق وتحليل أنواع مختلفة من الخوارزميات منها البحث، الترتيب، الأشجار، الرسومات.

المتطلب السابق: COMP232 أو COMP2321

337 بحوث العمليات

مقدمة في بحوث العمليات ومميزاتها والطرق المستخدمة للحل، البرمجة الخطية، أمثلة هندسية، طريقة سمبلكس لحل مسائل البرمجة الخطية، شروط المثالية، مسألة النقل، مسألة التعيين، الشبكة: المسار الحرج وغيرها، نظرية الألعاب.

المتطلب السابق: (COMP232 أو COMP2321) و MATH234

338 الذكاء الاصطناعي

الطرق غير العشوائية وطرق البرمجة وتطبيقات مثل التعرف على الأشكال، برهنة النظريات نظرية الألعاب، فهم اللغات الطبيعية، محاكاة الفهم، دراسة إحدى لغات البرمجة المتخصصة في خاصية التراجعية.

المتطلب السابق: : (COMP232 أو COMP2321) و COMP233

339 معالجة الصور وتحليل الأنماط

الصور وتحليلها، استخلاص المعالم، خوارزميات التصنيف، معالجة لاحقة، تدريب المعالم، التعليم الموجه ومقدمة للمفاهيم النظرية والعملية لمعالجة الصور وتمييز الأنماط. اكتساب ومعالجة الصور، تقطيع غير الموجه.

المتطلب السابق: COMP232 أو COMP2321

411 مقدمة لمشروع التخرج

تمثل هذه المرحلة الأولى من مشروع التخرج (Comp422) حيث تعتبر مقدمة لجمع المعلومات والمواد اللازمة والتحضير الكامل لمتطلبات المشروع النظرية والعملية ويسجل له الطالب في الفصل الأول من السنة الأخيرة لتخرجه، ويقدم في نهاية الفصل تقريراً بذلك.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

422 مشروع التخرج

تمثل هذه المرحلة الثانية من مشروع التخرج وتتضمن الجزء العملي والتطبيقي من المشروع، ويقوم الطالب أو الطالبة بتصميم مشروع أو بحث في مجال علم الحاسوب تحت إشراف أحد أو بعض أعضاء الهيئة الأكاديمية. وفي نهاية الفصل يقوم الطالب بعرض مشروعه ويشارك في مناقشته أعضاء الهيئة الأكاديمية في الدائرة. كذلك يقدم في نهاية الفصل تقريراً كاملاً عن مشروعه.

المتطلب السابق: COMP411

430 قواعد البيانات المتقدمة

مواضيع متقدمة في قواعد البيانات: التزامن وتعدد المستخدمين ومعالجة الحركات المتكاملة وتحسين أداء قواعد البيانات، قواعد البيانات الموزعة: نظام الخادم والمخدوم، مقارنة بين تخزين البيانات بنسخ متماثلة وموزعه إلى أجزاء متباعدة، تطبيقات باستخدام بعض أنظمة قواعد البيانات الموزعة، لمحة عن قواعد البيانات الموجهة وتطبيقاتها الحالية.

المتطلب السابق: COMP333

431 نظم التشغيل

تنظيم وبناء أنظمة التشغيل، معالجة الوقت والذاكرة، الأنظمة متعددة المسائل والعمليات والتحكم في وحدة المعالجة المركزية، التزامن والاتصال بين العمليات، تنظيم الذاكرة، معالجة المقاطع والصفحات، الذاكرة الوهمية، أنظمة الملفات، وحدات الإدخال والإخراج، أنظمة الحماية والأمن والخصوصية، أمثلة على نظم التشغيل المختلفة والمقارنة بينها.

المتطلب السابق: COMP232 أو COMP2321

432 أمن وحماية الحاسوب:

دراسة مبادئ الحماية والأمان الحاسوبي، المصادقة (التصديق)، دراسة سياسات الحماية ونماذجها، الآلية لعمل الحماية الموثوقة من خلال التشفير، فك التشفير، الحماية من الفيروسات المختلفة، طرق الحماية من الاختراقات واكتشافها، دراسة الناحية القانونية للحماية وانعكاسات ذلك على المبادئ الاجتماعية.

المتطلب السابق: (ENCS436,ENCS339) أو (COMP331,ENCS433)

433 الهندسة البرمجية

خصائص البرمجيات؛ مقدمة إلى النمذجة، التجريد و المفاهيم؛ نماذج معالجة البرمجيات؛ نموذج الشلال؛ النماذج المتكررة والنماذج المتطورة، النماذج التصاعدية، تطوير البرمجيات الخفيفة، مراحل تطوير النظام ودورة حياة النظام، تحديد المتطلبات؛ تصميم وتطوير وإنشاء وشرعية واختبار البرمجيات، تجميع المتطلبات بطريقة السيناريوهات، لغة النموذج الموحد UML؛ حالات الاستخدام ومخطط حالات الاستخدام، تحليل الكائنات الموجهة، مخططات التحليل (مخطط صنف، مخطط التتابع، مخطط الحالة)، المتطلبات الوظيفية وغير الوظيفية، وثيقة تحديد متطلبات البرنامج، إدارة وشرعية المتطلبات، تحديد أهداف التصميم، تصميم النظام ونمط تصميم الكائنات الموجهة، والهندسة البنائية للنظام، والمنهجيات والاستراتيجيات اللازمة لتصميم النظم.

المتطلب السابق: COMP333

4331 الهندسة البرمجية المتقدمة

إدارة المشاريع البرمجية، إدارة الفريق و متابعة المشروع، تحليل المخاطر، تقدير التكلفة، إدارة التغير وأدوات الإدارة التشكيلية، تصميم البرمجيات و أنماط التصميم؛ المكونات البرمجية وهياكلها، وسطاء الكائنات، البرمجيات الوسطى، شرعية البرمجيات، شرعية الخطط، الاختبارات وخطة الاختبار وتوليد حالات الاختبار، آليات وأدوات الاختبار، اختبار الوحدة، اختبار الكائنات الموجهة و تحليل الأداء، جودة البرمجيات وإجراءات ضمان الجودة، تقييم موثوقية البرامج، خطوات صيانة البرمجيات، مقاييس وإجراءات الصيانة، التصميم العكسي و إعادة التصميم.

المتطلب السابق: COMP433

434 إدارة نظم المعلومات

هيكلية وتقنيات أسس نظم المعلومات، بناء نظم المعلومات ووضع البدائل والتأكد من نجاح أو فشل النظم، إدارة وهيكلية نظم اتخاذ القرارات المساندة، التحكم في نظم المعلومات.

المتطلب السابق: COMP333

435 الرسم بالحاسوب

المبادئ الأساسية للرسم بالحاسوب، الخوارزميات والأجهزة المستعملة في بناء رسومات في الحاسوب، بناء اتجاهات، أحرف ومنحنيات، تطبيقات وتحولات ثنائية الأبعاد وثلاثية الأبعاد.

المتطلب السابق: COMP232 أو COMP2321

436 لغة جافا المتقدمة

مبادئ برمجة الشبكات، استخدام وتطوير المكونات الجزئية للحزم البرمجية مقدمة عن أنماط تصاميم البرامج مثل (MVC) المستخدمة في بناء الأجزاء المتقدمة من الرزمة المكتبية. استخدام وتعديل الأجزاء المتقدمة من الرزمة المكتبية مثل الشجرات والجدول، مقدمة عن العولمة في تصميم الحزم البرمجية، مقدمة عن جافا الشاملة وأجزائها مثل التعامل مع قاعدة البيانات، هيكلية الكينونات المبعثرة.

المتطلب السابق: COMP231 و COMP333

437 دراسة مستقلة في علم الحاسوب

دراسة أو بحث أو مشروع في مجال الحاسوب يقوم به الطالب بناء على توجيهات أحد أعضاء الهيئة الأكاديمية.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

438 موضوع خاص في علم الحاسوب

دراسة موضوع معين في علم الحاسوب، ويعتمد اختيار الموضوع على احتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية.

المتطلب السابق: موافقة الدائرة

439 بناء الترجمان

مكونت المترجم، التركيب المنطقي والقواعد للتراجمة، اللغات وقواعدها، طرق مختلفة في البحث والأشكال الوسطية وجداول الرموز. التحليل اللفظي، التعامل مع الأخطاء ومعالجته، الترجمة الموجهة بالقواعد، توليد البرنامج.

المتطلب السابق: (COMP232 أو COMP231) و COMP233

دائرة هندسة أنظمة الحاسوب

تطرح دائرة هندسة أنظمة الحاسوب برنامجاً دراسياً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في هندسة أنظمة الحاسوب.

برنامج البكالوريوس في هندسة أنظمة الحاسوب

شروط الالتحاق

يكون القبول مباشراً في التخصص بناء على تحصيل الطالب للحد الأدنى في معدل الثانوية العامة المعلن عنه في حينه.

الخطة الدراسية

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

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

متطلبات الكلية لتخصص هندسة أنظمة الحاسوب (33 ساعة معتمدة):

تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH141	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 1	.
MATH132	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 2	MATH141
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH132
PHYS111	مختبر الفيزياء العامة 1	.
PHYS112	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS111, PHYS132 أو مترامن
PHYS132	الفيزياء العامة 2	PHYS 141, MATH132 أو مترامن
PHYS141	الفيزياء العامة 1	MATH141 أو مترامن
COMP142	الحاسوب والبرمجة	.
COMP233	الرياضيات المنفصلة	MATH132
ENME120	مشغل	.
ENME121	الرسم الهندسي	.
BUSA2301	إدارة هندسية	.

متطلبات التخصص (101 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

92 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
MATH330	طرق التحليل العددي	MATH234, COMP230 أو COMP132 أو MATH320 أو COMP142 أو MATH132
MATH331	المعادلات التفاضلية العادية	MATH132
COMP231	البرمجة المتقدمة	COMP230 أو COMP132 أو COMP142
COMP2321	بنية المعلومات	COMP230 أو COMP132 أو COMP142
COMP333	إدارة قواعد البيانات	COMP2321 أو COMP232
COMP433	الهندسة البرمجية	COMP333
ENEE213	مختبر الدوائر والإلكترونيات	PHYS112, ENEE236
ENEE234	تحليل الدوائر الكهربائية	PHYS132, (MATH331 أو متزامن)
ENEE236	الإلكترونيات التمثيلية	ENEE234
ENEE331	الاحتمالات والاحصاء الهندسي	MATH132
ENEE332	أنظمة التحكم	ENEE234, ENEE334
ENEE334	الإشارات والأنظمة	MATH331
ENEE339	نظرية الاتصالات	ENEE331, ENEE334
ENEE411	مختبر الاتصالات	ENEE339 أو (ENEE434 أو متزامن)
ENCS211	مختبر الإلكترونيات الرقمية وتنظيم الحاسوب	ENCS336 أو ENCS238 أو ENCS432 متزامن
ENCS234	أنظمة رقمية	COMP132 أو COMP142 أو COMP230
ENCS238	تنظيم الحاسوب	ENCS234

يتبع..

تابع....

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENCS311	مختبر لغة التجميع	ENCS238
ENCS313	مختبر لينوكس	COMP230 أو COMP132 أو COMP142
ENCS333	الدوائر الرقمية المتكاملة	ENCS234, ENEE236
ENCS338	أنظمة المعالج النمنمي وتطبيقاته	ENCS238
ENCS339	نظم التشغيل	ENCS336 أو ENCS238
ENCS401	تدريب عملي	مستوى سنة رابعة
ENCS411	مختبر تطبيقات الحاسوب	ENCS338, ENCS211
ENCS412	مختبر الموائمة	ENCS438
ENCS413	مختبر شبكات الحاسوب	ENCS433 أو ENCS436
ENCS431	معالجة الإشارات الرقمية	(ENCS238 أو ENCS336) ENEE334,
ENCS434	الذكاء الاصطناعي	COMP233, (COMP230 أو COMP142)
ENCS436	شبكات الحاسوب	ENEE339 أو ENEE434
ENCS437	عمارة الحاسبات	ENCS238 أو ENCS336
ENCS438	أساليب الموائمة	ENEE236, ENCS338

يتبع...

..تابع

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENCS514	مختبر نظم الزمن الحقيقي	ENCS531
ENCS515	مختبر متقدم في هندسة أنظمة الحاسوب	ENCS514
ENCS520	مقدمة مشروع في هندسة أنظمة الحاسوب	مستوى سنة رابعة
ENCS521	أخلاقيات هندسة الحاسوب	مستوى سنة رابعة
ENCS530	مشروع في هندسة أنظمة الحاسوب	ENCS520, ENCS401
ENCS531	تطبيقات الزمن الحقيقي والأنظمة المقحمة	ENCS339, ENCS313
ENCS532	أمن المعلومات والشبكات	ENCS436 أو متزامن
ENCS533	تصميم الأنظمة الرقمية المتقدمة	ENCS238

ب. المسابقات الاختيارية:

9 ساعات معتمداً من المسابقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
ENCS5311	الأنظمة الموزعة والخوارزميات	ENCS339, COMP2321
ENCS5312	برمجة الأنظمة	ENCS313, ENCS339
ENCS5313	الدوائر المتكاملة عالية الكثافة	ENCS333
ENCS5314	الشبكات اللاسلكية	ENCS436
ENCS5315	المنطق الضبابي والشبكات العصبية	ENCS434, ENEE332
ENCS5316	الحوسبة المتوازية	ENCS437
ENCS5317	الوسائط المتعددة	ENCS436
ENCS5318	الروبوتات	ENCS338 أو ENCS432
ENCS539	موضوع خاص في هندسة أنظمة الحاسوب	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
مساقات الهندسة الكهربائية مستوى السنة الخامسة بشرط موافقة الدائرة		
مساقات علم الحاسوب مستوى السنة الرابعة بشرط موافقة الدائرة		

وصف مساقات هندسة أنظمة الحاسوب (ENCS):

- 211 مختبر الإلكترونيات الرقمية وتنظيم الحاسوب**
- تجارب مختارة حول البوابات المنطقية، ثنائيات الإستقرار، المسجلات، العدادات، آلات الجمع، تصميم الآلات التجميعية والمتتابعة، تصميم وتنفيذ الوحدات الحسابية والمنطقية بما فيها وحدات الضرب والجمع عائمة النقطة، وحدات الذاكرة، وحدات المعالجة الحسابية (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: (ENCS336 أو ENCS238 أو ENCS432) أو مترامن
- 234 أنظمة رقمية**
- مقدمة الى الحساب الثنائي، الترميز، الجبر البولي، البوابات المنطقية وتصميم الدوائر التجميعية، العائلات المنطقية، التوفيق بين العائلات المنطقية، ثنائيات الإستقرار، متعدد الذبذبات، المسجلات وتطبيقاتها، تصميم العدادات المختلفة والدوائر التتابعية، الأنظمة المتتابعة، الدوائر المتكاملة الرقمية، أنظمة التتابع المترامنة، مفاهيم الذاكرة، أجهزة منطقية قابلة للبرمجة.
المتطلب السابق: COMP142 أو COMP132 أو COMP230
- 238 تنظيم الحاسوب**
- تصنيف وتنظيم وتصميم عمارة الحاسوب، الخطوات العملية، العمارات التقليدية، فون نيومان والميكرومبرمجة، دوائر السيطرة الألكترونية، دوائر التوقيت، البنية الألكترونية للحاسبات، البنية المنطقية للحاسبات وتعريف مستويات الأولوية والتصميم الألكتروني لوحدات الحساب والمنطق، الذاكرة، ناقل المعلومات، مدخل الى المترجمات واللغات ذات المستوى العالي، طرق الإتصال المنظم والمتفق عليه غير المنظم بين وحدات الحاسب، قطع الأحداث وحق الأولوية، دوائر الكترونية لتعريف الأولوية، مدخل الى المعالجات المتسلسلة، المتجهية، المصفوفية، حاسبات RISC، CISC، المسيطرات الألكترونية للعمارات الحديثة، برمجة الحاسوب الشخصي بلغة اسمبلي.
المتطلب السابق: ENCS234
- 311 مختبر لغة التجميع**
- أساسيات لغة البرمجة التجميعية. التمثيل الداخلي للبيانات، عمليات الحساب والمنطق. تعليمات الآلة. توجيهات وتعريف اللغة. الاجراءات الروتينية وطرق الادخال و الاخراج، معالجة الاستثناءات و التقاطع. تجارب على مراقبة الاجهزة من خلال لغة التجميع. (3 ساعات عملية)
المتطلب السابق: ENCS238
- 313 مختبر لينوكس**
- المفاهيم الأساسية في نظامي يونيكس ولينوكس، نظام الملفات، التحكم في العمليات، إدارة النظام. برامج الكتابة، مدقق البرامج، القشرة، البرمجة في القشرة. الرسوم، مواضيع متقدمة. (3 ساعات عملية)
المتطلب السابق: COMP132 أو COMP142 أو COMP230
- 333 الدوائر الرقمية المتكاملة**
- تحليل وتصميم الدوائر الرقمية المتكاملة، العائلات المنطقية من نوع (MOS)، بناء البوابات المنطقية، تمثيل قطع (MOS) بالمعادلات الرياضية وفي برنامج (SPICE)، العاكس، خصائص تحويل الجهد، هامش التشويش، تأخر الانتشار، الدوائر المنطقية من نوع (MOS)، المنطق الساكن، بوابات التحويل، الدوائر الساكنة ذات الساعة، المنطق المتحرك، المنطق المشحون، CMOS، دوائر الحجز والإدخال والإخراج، مزودات الكثافة العالية، الذاكرة المبنية على أشباه الموصلات. هذا المساق يصاحبه عدد من التجارب للتطبيق العملي.
المتطلب السابق: ENEE236, ENCS234

336 تنظيم الحاسوب ولغة التجميع (لطلبة علم الحاسوب)

عناصر تصميم الكمبيوتر. توقيت العمليات، أوامر الحاسوب ومنطق السيطرة. نقل سجلات الكمبيوتر والعمليات الصغرى. هيكلية وحدة المعالجة المركزية. تصميم وحدة الحساب والمنطق. تصميم وحدة التحكم والمراقبة. التسلسل الهرمي لذاكرة الحاسوب. ذاكرة الكاش. الذاكرة الظاهرية. الإدخال / الإخراج. أساسيات لغة البرمجة التجميعية. التمثيل الداخلي للبيانات، عمليات الحساب والمنطق. تعليمات الآلة، معالجة الاستثناءات و التقاطع. المتطلب السابق: ENCS234

338 أنظمة المعالج النمنمي وتطبيقاته

التطور التكنولوجي وتنوع المعالجات، الإشارات الكهربائية ومستويات الجهد، التيار والطاقة لخطوط العنوان، المعلومات والسيطرة، حل مشاكل الكلام التقاطعي، تعريف وتصميم الحمل لخطوط المعالج، تصميم الأحمال بالمكبرات الرقمية، أثر التردد على صحة المعلومات وسرعة نقلها، التصميم الإلكتروني لوحدات التوفيق بين مستويات الجهد، التصميم الإلكتروني الرقمي لأنظمة التوفيق بين المعالج والوحدات المختلفة، دراسة وتصميم وحدات الإتصال التسلسلي والمتوازي المنظم وغير المنظم، دراسة المسيطرات الألكترونية DAC, ADC, 16550, 8255, 8259، وبرمجتها، التصميم الإلكتروني المتكامل لأنظمة التي تعتمد على المعالج. المتطلب السابق: ENCS238

339 نظم التشغيل

الدور الهام لنظام التشغيل في الحاسوب، التحكم في الذاكرة، مستويات الذاكرة والذاكرة الافتراضية، التحكم في وحدة الحساب المركزية وتعدد البرامج، معالجة المقاطعة، أجهزة الإدخال والإخراج والتحكم فيها، ادارة المعلومات، إيجابيات وسلبيات الطرق المختلفة في تصميم نظم التشغيل، دراسة مقارنة لأنظمة تشغيل مختارة.

المتطلب السابق: ENCS336 أو ENCS238

401 تدريب عملي

تدريب عملي في إحدى المؤسسات المتخصصة. قد يكون التدريب خلال الفصل الصيفي أو خلال فصل عادي. يرجى الرجوع للقواعد التي أقرتها الدائرة بهذا الخصوص.

المتطلب السابق: إنهاء ما لا يقل عن 110 س.م.

411 مختبر تطبيقات الحاسوب

استخدامات الحاسوب في السيطرة، توقيت العمليات عن طريق الحاسوب، استعمال المداخل والمخارج للحاسوب والبوابات التسلسلية، البوابات المتوازية، الأجهزة المضافة، استخدامات المتحكمات النمنمية وتطبيقاتها، تجارب متقدمة في لغة HDL (3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: ENCS338 و ENCS211

- 412** **مختبر المواءمة**
مبادئ وطرق جمع البيانات و التحكم بالأجهزة الطرفية التي تعمل بالتوالي و التوازي تجارب مختارة على معالجات البيانات المختلفة مثل PSOC و المتحكمات الدقيقة PIC و المجسات المختلفة المرتبطة بها
(3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: ENCS438
- 413** **مختبر شبكات الحاسوب**
تجارب في كل من إدارة و أمن و تواصل شبكات الحاسب و أنظمة التشغيل، إدارة الشبكات، إدارة نظام UNIX، توجيه IP المتقدم (Advanced IP Routing)، حماية الشبكات (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: ENCS436 أو ENCS433
- 431** **معالجة الإشارات الرقمية**
وصف أنظمة معالج الإشارات الرقمية في مجال الزمن و مجال الذبذبات، تحليلات فورييه المنفصلة، تحليلات فورييه السريعة، تصميم و بناء المرشحات الرقمية (IIR, FIR)، الدوائر التنفيذية للمرشحات الرقمية.
المتطلب السابق: ENEE334 و (ENCS238 أو ENCS336)
- 432** **مواجهة المعالجات و الحواسيب (طلبة الهندسة الميكانيكية)**
المفاهيم الأساسية لبرمجة المعالجات بالإضافة إلى مواجهة المعالجات الرقمية مع الأجهزة التمثيلية، و يحتوي مفاهيم التحكم الرقمي و تطبيقاته باستخدام المعالجات و المسيطرات الرقمية. يعرض المساق مفاهيم مكونات و عمليات جهاز الحاسوب المختلفة، ناقل المعلومات، الذاكرة، أجهزة الإدخال/الإخراج، نقل المعلومات و التوالي، لغة الماكينة و البرمجة بلغة أسمبلي.
المتطلب السابق: ENCS234
- 433** **اتصالات و شبكات الحاسوب (طلبة علم الحاسوب)**
مقدمة إلى إرسال البيانات و طرق التشفير، التحكم في توصيل البيانات و الاستعمال المتعدد للناقل، التحويل بتوصيل الدائرة، التحويل بتوصيل الحزم، التوجيه، مقدمة إلى الشبكات المحلية، الشبكات المحلية عالية السرعة، الشبكات المحلية اللاسلكية.
المتطلب السابق: ENCS234 و مستوى سنة ثالثة

متطلبات إنتاج الذكاء و تصرف الحاسب بشكل مماثل للإنسان، المسائل الأساسية في الأنظمة الذكية، طرق البحث و زيادة الفعالية، تمثيل المعرفة و الاستنتاج، التعلم، العوامل (Agents)، النظم متعددة العوامل، نظرية الألعاب، المزايدات.

المتطلب السابق: (COMP142 أو COMP230)، COMP233

طوبولوجية شبكات الإتصالات و معايير النظام المفتوح، العمارة التطبيقية لشبكات الحاسوب، دراسة تفصيلية لطبقات شبكات الحاسوب، شبكات الحاسوب المحلية، شبكات الحاسوب الواسعة، الشبكات اللاسلكية، ربط الشبكات، الأعراف الخاصة بنقل البيانات، اكتشاف الأخطاء في البيانات المرسله و تصحيحها، طرق طلب إعادة ارسال البيانات، التشكيل الهيكلي للبيانات و التعرف عليها و تحديد العناوين، أنظمة الإنتظار، الإتصالات متعددة المنافذ، تحديد المسارات و التحكم في البيانات المرسله و طرق معالجة الإزدحام.

المتطلب السابق: ENEE434 أو ENEE339

العمارة التقليدية للحاسبات، عمارة الحاسوب نمطي البرمجة، أنظمة خطوط الأنابيب، أنظمة المصفوفات، الأنظمة متعددة المعالجات، الأنظمة متعددة الحواسيب، تأثير التكنولوجيا على عمارة أنظمة الحاسوب: الحواسيب المعيارية، العمارة المتكيفة، معالجات الشبكات المتوازية، المعالجات التجميعية، العمارة المخصصة، العمارة الخليطة، المعالجة الموزعة، أنظمة الخادم - الزبون، دراسة لأنظمة محددة.

المتطلب السابق: ENCS238 أو ENCS336

أنواع المجسات و خصائصها , أمثلة على مجسات الحرارة , المسافة , الضغط , القوة وغيرها , تصميم دورات التحكم و المرشحات التمثيلية و الرقمية , مواضيع متقدمة في محولات الاشارة التمثيلية الى اشارة رقمية و طرق اختيارها , معالجات الاشارة و المقارنة بينها , معالجة الاشارة باستخدام الأجهزة الطرفية المختلفة مثل التي تعمل بالتوالي و التوازي و المنفذ التسلسلي العالمي (USB) , دراسة تفصيلية للأنواع المختلفة من المتحكمات النمطية مثل PIC و التطبيقات المختلفة عليها .

المتطلب السابق: ENEE236, ENCS338

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

المتطلب السابق: ENCS432

- 514** **مختبر نظم الزمن الحقيقي**
تصميم و إنجاز أنظمة مبنية على المعالج النمومي خاصة بتطبيقات الزمن الحقيقي. تجارب تتعلق بالتوقيت، التنفيذ المتزامن، التواصل بين العمليات، الإدخال والإخراج. (3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: ENCS531
- 515** **مختبر متقدم في هندسة أنظمة الحاسوب**
تجارب مختارة على الأجهزة الذكية والروبوتات، تجارب على الأجهزة الصغيرة باستخدام التقنيات الحديثة في الويب من أجل تطوير حلول إبداعية في مجال أنظمة الحاسوب.
المتطلب السابق: ENCS514
- 520** **مقدمة مشروع التخرج**
مقدمة لجمع المعلومات والمواد اللازمة وتقديم الاقتراحات والدراسات الأولية لمشروع التخرج.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة
- 521** **أخلاقيات هندسة الحاسوب**
مقدمة إلى المهنية، الإشكاليات الأخلاقية، الخيارات، القوانين الأخلاقية، الأسس الأخلاقية لمهنة الهندسة، السلامة والمخاطرة، حقوق المهندس ومسئوليته، حقوق الطبع ورخصة الاستعمال، قضايا الرقابة والإنترنت، خصوصية البيانات الشخصية، النقاول الحذر، القيادة الأخلاقية.
المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة
- 530** **مشروع التخرج**
تصميم مشروع أو بحث في مجال هندسة أنظمة الحاسوب تحت إشراف أحد أو بعض أعضاء هيئة التدريس.
المتطلب السابق: ENCS401، ENCS520
- 531** **تطبيقات الزمن الحقيقي والأنظمة المقحمة**
فحص قضايا خاصة بتطبيقات المعالج النمومي المقحم في أنظمة الزمن الحقيقي، الدعم المادي والبرمجي لضمان المعالجة في الزمن الحقيقي في ظل وجود الأخطاء أو غيابها، إدارة الموارد، الاتصالات المربوطة بالزمن، توقيت العمليات، الحسابات غير الدقيقة، النواة الخاصة بالزمن الحقيقي، حالات للدراسة.
المتطلب السابق: ENCS313، ENCS339
- 532** **أمن المعلومات والشبكات**
أمن الحاسوب بين النظرية والتطبيق، الأمن المتعلق بالشبكة العنكبوتية والإنترنت، وسائل التشفير، التشفير باستخدام المفتاح المتوازي، المفتاح العمومي، تبادل المفاتيح، التوقيع الرقمي واستخدامه في التطبيقات وبروتوكولات الإنترنت، مسائل في أمن الأنظمة والتطبيقات.
المتطلب السابق: ENCS436 أو متزامن

533 تصميم الأنظمة الرقمية المتقدمة

خصائص متقدمة للغة وصف الدوائر (HDL). أدوات التصميم المحوسب، تركيب الدوائر المنطقية، التصميم الفيزيائي، المحاكاة الزمنية، مجرى التصميم، أمثلة من لغة HDL. تصميم أنظمة رقمية، وحدات البناء، أمثلة على تصميم وحدة المعالجة المركزية ووحدة التحكم. الدوائر المتتابعة اللامتزامنة، التصرف الخطر، ظاهرة التسابق. فحص الدوائر الرقمية.

المتطلب السابق: ENCS238

5311 الأنظمة الموزعة والخوارزميات

أساسيات الخوارزميات والأنظمة الموزعة، المشاكل والمنهجيات والنماذج اللازمة لاستيعاب وتصميم التطبيقات الموزعة والتطبيقات الموزعة المقاومة للأعطال، تطبيقات عملية من الأنظمة الموزعة الحديثة.

المتطلب السابق: ENCS339, COMP2321

5312 برمجة الأنظمة

تصميم وتنفيذ مختلف مكونات أنظمة البرمجيات بما فيها الجامع، المعالج الدقيق، المترجم، المحمل، برمجة الخادم والمخدوم وتطبيقاته، المنقحات، خادم البريد الإلكتروني، المتصفحات. تحليل الممارسة الحديثة في هندسة البرمجيات لمشاريع متعددة الأشخاص؛ أساليب تحديد الاحتياجات وتصميم وتنفيذ وتحقق وصيانة الأنظمة البرمجية الكبيرة.

المتطلب السابق: ENCS313, ENCS339

5313 الدوائر المتكاملة عالية الكثافة

الخصائص والاستعمالات في تصميم الدوائر التمثيلية والرقمية (MOSFET, CMOS)، الدوائر الثابتة والدوائر الديناميكية، منهجية تصميم VLSI CMOS، مستويات النظام والدوائر، استعمال مكثف لأدوات CAD لتصميم الرقائق، التأكد من عمل الرقائق المتصلة بشكل صحيح، التقنيات الدقيقة لتصميم دوائر ذات سرعة عالية وطاقة منخفضة مع إمكانية الفحص لهذه الدوائر بسهولة.

المتطلب السابق: ENCS333

5314 الشبكات اللاسلكية

الاتصالات اللاسلكية، انتشار الموجات و تكنولوجيا انتشار الطيف، البنية التحتية للشبكات اللاسلكية مثل شبكات النقل و شبكات LAN/WAN، انترنت لاسلكية، البنية التحتية لشبكات خاصة مثل شبكة adhoc وشبكة المجسات اللاسلكية و بلوتوث و تحت الحمراء و غيرها

المتطلب السابق: ENCS436

5315 المنطق الضبابي والشبكات العصبية

نموذج الخلايا العصبية ، تقريب وظيفة التعلم ، خوارزميات تصحيح الخطأ (نظم إدارة التعلم) الإدراك. خطة التصنيف وتنفيذه، الانحدار ، التقريب ، نماذج السلاسل الزمنية. إدراك التغذية الأمامية متعددة الطبقات التحسين. اللاحطي النكتل نظريه المجموعة الضبابية المنطق الضبابي. الاستدلال الضبابي. مراقبة المنطق الضبابي

المتطلب السابق: ENEE332, ENCS434

5316 الحوسبة المتوازية

بناء و خوارزميات و برمجة الحواسيب المتوازية. تصنيف الحواسيب المتوازية. أمثلة على الحواسيب المتوازية. آلية الاتصال في الحواسيب المتوازية. تصميم الخوارزميات المتوازية و تحليلها من خلال أمثلة عليها. البرمجيات المتوازية و تصنيفاتها.

المتطلب السابق: ENCS437

5317 الوسائط المتعددة

الوسائط المتعددة التي تشمل النص والتمثيل البياني والصوت والفيديو والرسوم المتحركة في تطبيق واحد، تصميم تطبيقات معلوماتية خاصة بالوسائط المتعددة ومعرفة فعاليتها، تقنيات البرمجة لإيجاد التواصل بين الفيديو والصوت والرسوم المتحركة و التمثيل البياني، استراتيجيات البرمجة للوسائط المتعددة، الضغط وفك الضغط، خدمات الوسائط المتعددة وأنظمة الملفات، الوسائط المتعددة الموزعة والمعتمدة على الشبكات.

المتطلب السابق: ENCS436

5318 الروبوتات

تعريف الروبوتات، مسائل معاصرة في الروبوتات والأنظمة المقحمة الذكية، كيفية التنسيق بين الجس والأفعال والتخطيط في بيئة متغيرة وغير معروفة، التوفيق، المحلية، تخطيط المسار، بحث المكونات الميكانيكية والإلكترونية للروبوتات في وقتنا الحاضر، مع التركيز على الخوارزميات، اتخاذ القرار وتحديد السلوك.

المتطلب السابق: ENCS338 أو ENCS432

539 موضوع خاص في هندسة أنظمة الحاسوب

طرح مساق في موضوع معين في هندسة أنظمة الحاسوب يعتمد اختياره على احتياجات طلبة الدائرة واهتمامات هيئة التدريس.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة



كلية التمريض والصيدلة والمهن الصحية

الخطط الدراسية

- تأسست كلية التمريض والصيدلة والمهن الصحية عام 2008 بهدف بناء قدرات بشرية في مجالات التمريض والمهن الصحية المساندة للمساهمة في رفع المستوى المهني وتطوير البحث العلمي في هذه المجالات لدعم التنمية الشاملة في فلسطين والمنطقة.
- تضم الكلية الدوائر التالية:
 - دائرة التمريض
 - دائرة التغذية والحمية
 - دائرة علاج النطق والسمع
 - برنامج دكتور صيدلي

شروط الإلتحاق:

يكون القبول مباشراً في جميع برامج الكلية بناءً على تحصيل الطالب في الثانوية العامة حسب المعدل المعلن عنه في حينه.

متطلبات كلية التمريض والصيدلة لدائرة التمريض:

(35 ساعة معتمدة) تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CHEM133	الكيمياء العامة	
CHEM230	أسس الكيمياء العضوية	CHEM 132 أو CHEM133
BIOL131	الأحياء العامة	
BIOL243	علم الأحياء الدقيقة	BIOL111 أو BIOL131
BIOC233	كيمياء حيوية	CHEM230
PSYC236	علم النفس للمهن الصحية	
COMP132	مقدمة في الحاسوب والبرمجة	
NURS130	علم التشريح ووظائف الأعضاء 1	BIOL 131 أو متزامن
NURS142	علم التشريح ووظائف الأعضاء 2	NURS130
NUTD231	أسس التغذية البشرية	CHEM 230 أو متزامن
NURS232	الإحصاء الحيوي وعلم الوبائيات	

متطلبات كلية التمريض والصيدلة لدائرة التغذية والحمية:

(33 ساعة معتمدة) تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CHEM113	مختبر الكيمياء العامة	CHEM133 أو متزامن
CHEM133	الكيمياء العامة	
CHEM221	مختبر الكيمياء العضوية	CHEM230 أو متزامن
CHEM230	أسس الكيمياء العضوية	CHEM132 أو CHEM133
BIOL111	مختبر الأحياء العامة	BIOL131
BIOL131	الأحياء العامة	
BIOL243	علم الأحياء الدقيقة	BIOL111 أو BIOL131
BIOC233	كيمياء حيوية	CHEM230
PSYC236	علم النفس للمهن الصحية	
COMP132	مقدمة في الحاسوب والبرمجة	
NURS232	الإحصاء الحيوي وعلم الوبائيات	
MATH143	رياضيات عامة	

متطلبات كلية التمريض والصيدلة لدائرة علاج النطق والسمع

(27 ساعة معتمدة) تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOL 131	احياء عامة	
COMP132	مقدمة في علم الحاسوب والبرمجة	
PSYC 236	مدخل علم النفس للمهن الصحية المساندة	
NURS 130	علم التشريح ووظائف الاعضاء 1	أو متزامن BIOL 131
SPAU 237	مدخل إلى علم اللغة	ENGC 231
NURS 232	الاحصاء الحيوي وعلم الوبائيات	
SPAU 231	مقدمة في التربية الخاصة	
SPAU 238	علم تمثيل الأصوات	SPAU 237
SPAU 239	الارشاد النفسي	PSYC 236

دائرة التمريض

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

الخطة الدراسية:

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

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21	متطلبات الجامعة
35	متطلبات الكلية
79	متطلبات التخصص المنفرد
6	مسابقات حرة
141	المجموع

متطلبات التخصص 79 (ساعة معتمدة)

أ. المساقات الإلزامية
73 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
NURS131	أسس التمريض والتثقيف الصحي 1	
NURS141	أسس التمريض والتثقيف الصحي 2	NURS131
NURS220	التقييم الصحي	NURS141
NURS230	علم أمراض وظائف الأعضاء	NURS142
NURS231	علم الأدوية	BIOC 233 أو متزامن
NURS250	صحة البالغين 1	NURS231, NURS142, NURS141 أو متزامن
NURS251	صحة البالغين 2	NURS250
NURS330	قوانين مهنة التمريض وأخلاقيتها	
NURS334	حلقة دراسية في أبحاث التمريض والممارسة المبنيّة على الأدلة	NURS232
NURS341	تمريض الحالات الحرجة	NURS340
NURS350	صحة البالغين 3	NURS251
NURS351	تمريض الأمومة وصحة المرأة	NURS350 أو متزامن
NURS352	تمريض الرضع والأطفال والمراهقين	NURS350 أو متزامن
NURS353	تمريض الصحة العقلية والنفسية	NURS352, NURS351
NURS430	السياسات والأنظمة الصحية	
NURS431	الإدارة والقيادة التمريضية	
NURS450	تمريض صحة المجتمع	NURS430, NURS352, NURS351 متزامن
NURS470	تدريب ميداني	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

ب. المساقات الاختيارية

6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

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

وصف مساقات التمريض (NURS):

130 علم التشريح و وظائف الأعضاء 1

لمحة عامة عن علم التشريح والفسولوجيا البشريه، التعرف على هيكلية ووظيفة أجهزة الجسم المختلفة، آليات المحافظة على التوازن داخل جسم الإنسان، طرق تفاعل أجهزة الجسم المختلفة، استعراض الجهاز العصبي، والدوري، والتنفسي، والهيكلية في الجسم.

المتطلب السابق: BIOL131 أو مترام

131 أسس التمريض والتثقيف الصحي 1

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

141 أسس التمريض والتثقيف الصحي 2

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

المتطلب السابق: NURS131

142 علم التشريح ووظائف الأعضاء 2

لمحة عامة عن علم التشريح والفسولوجيا البشرية، التعرف على هيكلية ووظيفة أجهزة الجسم المختلفة، آليات المحافظة على التوازن داخل جسم الإنسان، طرق تفاعل أجهزة الجسم المختلفة، استعراض للجهاز البولي، والتناسلي، والهضمي، والليمفاوي، و الغدد الصماء والحواس والجلد، دراسة مفاهيم النمو والايض، دراسة الأسس الفسيولوجية لانتقال المواد وكيفية المحافظة على توازن الماء والأملاح والتوازن الحمضي والقاعدي. (3 ساعات نظرية، 3 ساعات عملية)

المتطلب السابق: NURS130

220 التقييم الصحي

مهارات التقييم الصحي، التأثيرات المتعلقة بالنمو والتأثيرات الجينية والبيئية والنفسية والاجتماعية والحيوية على الصحة، التاريخ الصحي للمريض، والتواصل، المهارات الحركية النفسية، المهارات اللازمة لإجراء تقييم صحي من خلال القيام بفحص سريري شامل، تطوير خطة للرعاية الأسرية قائمة على المحيط الثقافي والإرشادات السريرية واستعراض الأدبيات ذات العلاقة. (ساعة نظرية، 4 ساعات عملية)

المتطلب السابق: NURS141

230 علم أمراض وظائف الأعضاء

دراسة المظاهر السريرية للأمراض المختلفة وتأثير هذه الأمراض على جسم الإنسان، المبادئ العامة التي توجه التدخلات الطبية والتمريضية لهذه الأمراض، التركيز على فهم طبيعة المرض وأنماطه.

المتطلب السابق: NURS142

231 علم الأدوية

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

المتطلب السابق: BIOC233 أو مترامن

232 الإحصاء الحيوي و علم الوبائيات

مبادئ الإحصاء الحيوي وعلم الوبائيات وتطبيقاتها، أسس وطرق علم الأوبئة، النواحي النظرية والتطبيقات العملية والتحري عن مسببات الأمراض والعوامل المرتبطة بالأمراض والصحة العامة، مؤشرات ومعدلات حدوث الأمراض في المجتمعات وتحديد العوامل التي تؤثر على الصحة والمرض، تطبيقات علم الأوبئة والإحصاء الحيوي على مشكلات الصحة العامة في فلسطين. استخدام المعلومات المتوفرة واستخلاص النتائج منها، تحليل البيانات والتعرف على طرق البحث في الدراسات الوبائية.

250 صحة البالغين 1

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

8 ساعات عملية)

المتطلب السابق: NURS141، NURS142، NURS231 أو مترامن

251 صحة البالغين 2

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

المتطلب السابق: NURS250

330 قوانين مهنة التمريض وأخلاقياتها

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

331 التعلم من خلال خبرات الآخرين

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

332 التواصل الصحي

تطوير قدرات الاتصال الصحية، استكشاف قضايا ذات قنوات اتصال متعددة تتعلق بالصحة بما في ذلك اللغة المستخدمة، معالجة المعلومات، البناء الاجتماعي للصحة والمرض، التواصل بين الممرض/ة و المريض، العلاقات المتبادلة التي تؤثر على الصحة بين العاملين في مجال الصحة والمرض وأفراد الأسرة والأصدقاء.

333 تمريض الأورام السرطانية

مفاهيم ونظريات تطور الأورام، علم الأوبئة، الكشف المبكر عن السرطان والوقاية منه وطرق علاجه، الأمراض المصاحبة للسرطان، دمج المعارف العلمية والفهم في ممارسة التمريض في رعاية مريض الأورام السرطانية.

334 حلقة دراسية في أبحاث التمريض والممارسة المبنية على الأدلة

المناهج البحثية القائمة على الممارسة المبنية على الأدلة، المهارات اللازمة لاستعراض ونقد الأبحاث والتقارير ومناقشة القضايا الأخلاقية المتعلقة بالبحث العلمي، إجراء الأبحاث لتحسين صحة المرضى.

المتطلب السابق: NURS232

341 تمريض الحالات الحرجة

تطوير وتطبيق المعارف في رعاية مرضى الحالات الصحية الحرجة، التعمق في تطوير مهارات التفكير الناقد والقدرة على تقديم الرعاية المناسبة والمباشرة للحالات الصحية لذوي الحالات الحرجة وأسره في بيئة تقنية عالية، المهارات اللازمة في وحدات العناية المكثفة ICU ورعاية مرضى القلب CCU ومرضى الكلى NICU ووحدات الطوارئ وغرف الإنعاش ووحدات مرضى الصدمات النفسية. (ساعتان نظريتان، 6 ساعات عملية)

المتطلب السابق: NURS340

350 صحة البالغين 3

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

المتطلب السابق: NURS251

351 تمريض الأمومة وصحة المرأة

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

المتطلب السابق: NURS350 أو متزامن

352 تمريض الرضع والأطفال والمراهقين

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

المتطلب السابق: NURS350 أو متزامن

353 تمريض الصحة العقلية والنفسية

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

المتطلب السابق: NURS351 و NURS352

430 السياسات و الأنظمة الصحية

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

431 الإدارة والقيادة التمريضية

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

438 موضوع خاص في التمريض

دراسة القضايا المعاصرة ذات الصلة بمهنة التمريض، مناقشة مواضيع مختارة في التمريض تحت إشراف المدرس، دراسة حالة أو مشروع لتعميق الفهم وتوسيع المدارك والمعارف وتعلم المهارات ذات العلاقة بالتمريض.

450 تمريض صحة المجتمع

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

المتطلب السابق: NURS351، NURS352، NURS430 أو متزامن

470 تدريب ميداني

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

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

دائرة التغذية والحمية

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

الخطة الدراسية

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

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21	متطلبات الجامعة
33	متطلبات الكلية
69	متطلبات التخصص
6	مسابقات حرة
129	المجموع

متطلبات التخصص (69 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

57 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
NUTD231	أسس التغذية البشرية	CHEM 230 أو مترامن
NUTD233	مبادئ تجهيز الطعام	NUTD231
NUTD234	إدارة عمليات إنتاج الطعام في المؤسسات	NUTD233
NUTD238	تغذية المراحل الحياتية المختلفة 1	NUTD231
NUTD239	تغذية المراحل الحياتية المختلفة 2	NUTD231
NUTD241	التغذية المجتمعية	NUTD232, NURS231
NUTD321	مقدمة في علم الحميات	NUTD231
NUTD331	التغذية السريرية 1	NUTD239, NUTD238
NUTD332	التغذية السريرية 2	NUTD239, NUTD238
NUTD333	الغذاء: أنواعه وتركيبه	BIOC233, NUTD 231
NUTD336	سلامة الأغذية	BIOL243
NUTD338	أيض العناصر الغذائية	NUTD231, BIOC233
NUTD339	الأخلاق في العلوم الحياتية	
NUTD341	علم التشريح وفسولوجيا الإنسان	BIOL111
NUTD343	ميكروبات الأغذية	BIOL243
NUTD411	حلقة دراسية في التغذية والحمية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
NUTD431	التواصل والإرشاد الغذائي	NUTD231, PSYC236
NUTD436	التدريب العملي	
NUTD439	تصميم الوجبات	NUTD238, NUTD239

ب. المساقات الاختيارية:

12 ساعة معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
NUTD235	التغذية المعاصرة	NUTD231
NUTD334	أمراض النقص الغذائي	NUTD231
NUTD335	التغذية والتراث: العادات الغذائية في حوض البحر الأبيض المتوسط	NUTD231
NUTD337	التغذية الرياضية	NUTD231
NUTD432	تقييم الوضع الغذائي: طرق بحثية	NUTD231, NURS232
NUTD433	التغذية في حالات الطوارئ	NUTD231
NUTD434	التشريعات الغذائية	
NUTD435	التغذية والسموميات	BIOC233, NUTD 231
NUTD437	دراسة مستقلة في التغذية والحمية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة
NUTD438	موضوع خاص في التغذية والحمية	مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

وصف مساقات التغذية والحمية (NUTD):

131 التغذية العامة

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

231 أسس التغذية البشرية

يتضمن المساق دراسة العناصر الغذائية ومصادرها، حاجة الجسم لها وعواقب نقصها، تفاعلاتها وعمليات هضمها وامتصاصها وتمثيلها، مصادر الطاقة ومتطلبات الجسم منها وعلاقتها بالمحافظة على الوزن الصحي، أهمية التغذية السليمة للحفاظ على الصحة الجيدة، طرح أساليب في التقييم الغذائي.

المتطلب السابق: CHEM230 أو متزامن

233 مبادئ تجهيز الطعام

دراسة مبادئ تجهيز الطعام التي تحافظ على المحتوى الغذائي، وطرق الطهي المختلفة وتأثيرها على العناصر الغذائية، استخدام وصفات الوجبات وتعلم مهارات الوزن والقياس والاستخدام الآمن للأدوات الحادة، تعلم أسس شراء المواد الغذائية، وتبادل محتويات الوصفات، والنظافة الصحية؛ تطبيق عملي للمادة النظرية في مختبر الطهي في الدائرة.

المتطلب السابق: NUTD231

234 إدارة عمليات إنتاج الطعام في المؤسسات

تعلم أساليب إدارة عمليات إنتاج الطعام بكميات كبيرة مع التركيز على أسلوب الأنظمة في إدارة خدمات المؤسسات ويشمل ذلك تخطيط الوجبات والمشتريات، والإنتاج والتوزيع والتقديم، والنظافة الصحية، وتقييم العمل بهدف التطوير والتحسين، تعلم إدارة الموارد البشرية والمالية والتخطيط الاستراتيجي؛ يتضمن المساق تطبيقات عملية في مؤسسات ذات علاقة.

المتطلب السابق: NUTD233

235 التغذية المعاصرة

يتناول هذا المساق القضايا الغذائية الملزمة للمجتمعات المعاصرة مثل الوزن المثالي والاضطرابات المتعلقة بتناول الطعام والشراب والحميات المبتدعة والحميات النباتية وحاجتها إلى بعض المكملات، والمعلومات الغذائية المرفقة بعبوات المواد الغذائية، وكذلك يتناول العلاقة بين تناول الطعام المتوازن وأسلوب الحياة الصحي، كما يتطرق إلى المواد الغذائية المعدلة جينياً وعلاقتها بالصحة والبيئة.

المتطلب السابق: NUTD231

238 تغذية المراحل الحياتية المختلفة 1

تغذية المرأة ما قبل الحمل وأثناء الحمل وفي فترة الإرضاع، تغذية المولود في عامه الأول مع التركيز على أهمية الرضاعة الطبيعية، تغذية الطفل من عامه الأول وحتى عامه الخامس؛ يتناول المساق التغيرات الفسيولوجية في هذه المراحل وتأثير هذه التغيرات على المتطلبات الغذائية؛ عرض البرتوكولات والإرشادات الغذائية المعمول بها دولياً وبالأخص من منظمة الصحة العالمية، وعرض نتائج الأبحاث في علوم التغذية لهذه المراحل.

المتطلب السابق: NUTD231

239 تغذية المراحل الحياتية المختلفة 2

التغذية في مراحل الطفولة بعد سن الخامسة، والمراهقة، والبلوغ/ الرشد، والشيخوخة؛ يتناول المساق التغيرات الفسيولوجية وتأثيرها على المتطلبات الغذائية لهذه المراحل؛ عرض لآخر ما توصلت إليه أبحاث العلوم الغذائية لهذه المراحل والتعرف على العلاقة بين التغذية السليمة والرياضة والصحة.

المتطلب السابق: NUTD231

241 التغذية المجتمعية

تعريف التغذية المجتمعية، تعلم مهارات أساسية في تصميم وتنفيذ وتقييم وتسويق البرامج الغذائية المجتمعية، تعلم أساليب جمع الإحصاءات الغذائية وتحديد أولويات التغذية المجتمعية، التعرف على أنواع وأشكال برامج التغذية المجتمعية كبرامج التثقيف والتدعيم وعلى البرامج السارية في فلسطين والمؤسسات الداعمة لها، التدريب على كتابة مقترحات مشاريع التغذية.

المتطلب السابق: NURS232, NUTD231

321 مقدمة في علم الحميات

التعريف بعلم الحميات وتاريخ تطورها، علاقة الحمية بعلاج المشاكل الصحية الحادة والمزمنة. فروع التخصص لمهنيي الحمية ومجالات العمل المتوفرة محلياً وعالمياً، التعرف على أخلاق المهنة المعمول بها في بلاد مختلفة.

المتطلب السابق: NUTD231

331 التغذية السريرية 1

تعريف التغذية السريرية، أنواع التقييم الغذائي للمرضى، متطلبات المرضى الغذائية، أهمية التغذية في فترة العلاج، تفاعلات الغذاء والدواء، والأنظمة الغذائية العلاجية وكيفية تقديمها. يتخلل المساق تقديم أوراق بحثية في مواضيع متنوعة.

المتطلب السابق: NUTD239, NUTD238

332 التغذية السريرية 2

سيتم التركيز على دور الغذاء وأهميته للمرضى في الحالات الحادة والمزمنة، وعلى العلاج الغذائي للمصابين بالأمراض المختلفة مثل أمراض السكري والقلب والكبد والكلية ونقص المناعة وأمراض الجهاز الهضمي والسرطان وغيرها؛ يتضمن المساق أوراق بحثية منتمة.

المتطلب السابق: NUTD239, NUTD238

333 الغذاء: أنواعه وتركيبه

دراسة كل أنواع الطعام والشراب الذي يتناوله الإنسان، خصائصه الفيزيائية والكيميائية، محتوياته من العناصر الغذائية، طرق حفظه والمواد المضافة من ألوان ومواد حافظة ونكهات وغيرها، وأثر كل ذلك على القيمة الغذائية للطعام وعلى صحة الإنسان.

المتطلب السابق: NUTD231, BIOC233

334 أمراض النقص الغذائي

دراسة الأمراض الناتجة عن النقص في الفيتامينات، المعادن، البروتينات، الطاقة وغيرها من العناصر الغذائية، أسبابها ومضاعفاتها، كيفية علاجها، وسبل الوقاية منها. كذلك سيتم إلقاء نظرة على أمراض النقص الغذائي الشائعة في فلسطين و الجهود المبذولة لمواجهتها.

المتطلب سابق: NUTD231

335 التغذية والتراث: العادات الغذائية في حوض البحر المتوسط

أثر التراث على العادات الغذائية، الخصائص الرئيسية للعادات الغذائية عند شعوب الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وجنوب أوروبا، تحليل المحتوى الغذائي لأطعمة هذه الشعوب وآثارها الصحية سلبا وإيجابا ومقارنتها بالعادات الغذائية لشعوب أخرى.

المتطلب السابق: NUTD231

336 سلامة الأغذية

دراسة القوانين التي تحكم إنتاج الأغذية في المصانع أو إنتاج الأغذية البيئية. مراجعة لقوانين سلامة الأغذية والتي تؤثر على الصحة العامة. مراجعة لطرق النظافة في المصنع أو البيت والتي تحد من أسباب التسمم الغذائي وانتشارها.

المتطلب السابق: BIOL243

337 التغذية الرياضية

احتياجات الرياضي، التغذية في فترة التمرين، التغذية ما قبل وأثناء وما بعد فترة التنافس الرياضي. سوف يتم التطرق إلى احتياجات الرياضيين في الرياضات المختلفة كرياضات التحمل والقوة، مع النظر بشكل مبسط لفيزيولوجيا هؤلاء الرياضيين لفهم سبب هذه الاختلافات. سوف يتم عرض أهمية الرياضة كجزء من الحياة الصحية والسليمة ومواضيع أخرى.

المتطلب السابق: NUTD231

338 أيض العناصر الغذائية

دراسة عمليات الهدم والبناء التي تطرأ على العناصر الغذائية في الجسم مع التركيز على العواقب الأيضية لاستهلاك هذه العناصر، سرعة الأيض الأساسية والعوامل المؤثرة فيها، مصادر الطاقة وتوازنها، العيوب الأيضية الخلقية وعلاجها الغذائي.

المتطلب السابق: NUTD231 , BIOC233

339 الأخلاق في العلوم الحياتية

مقدمة في العلاقة الأخلاقية التي تربط العلم والإنسان أو الحيوان. مراجعة لوضع الإنسان في الطبيعة، التعامل مع الأفراد والمجموعات في حالات المرض أو عند عمل الأبحاث، الوراثة الجينية، تحسين الجينات في النباتات والحيوانات والإنسان، علاقة كل ذلك في التغذية والحماية.

341 علم تشريح وفسولوجيا الإنسان

دراسة تركيب ووظائف الأجهزة المختلفة كالجهاز العصبي، الهضمي، التناسلي، التنفسي، البولي، والجهاز الدوري في الإنسان. دراسة الأسس الفسيولوجية لانتقال المواد، المحافظة على ميزان الأملاح، الماء، الطاقة والتوازن الحامضي-القاعدي. (3 ساعات نظرية و3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL111

343 ميكروبات الأغذية

دراسة العوامل التي تؤثر على نمو الأحياء الدقيقة في الأغذية والتي تفسد الأغذية وتسبب الأمراض، تخمر الأغذية، سلامة الأغذية، طرق حفظ الأغذية وطرق فحص الأحياء الدقيقة في الأغذية. كما يعني بدراسة نظام الهاسب (HACCP) وعلاقته بسلامة الأغذية، اعتماد مختبرات الأغذية، وطرق التفتيش في مصانع الأغذية خاصة وجميع المؤسسات التي تتعامل بالأغذية من مطاعم وفنادق وغيرها. (ساعتان نظريتان و3 ساعات عملية).

المتطلب السابق: BIOL243

411 حلقة دراسية في التغذية والحمية

يقوم المحاضر المسؤول بتحديد الموضوع الأساسي للمناقشة مسبقاً ثم يقوم بعرض المواضيع المقترحة للنقاش. ومن ثم يقوم كل طالب باختيار أحد هذه المواضيع لبحثها وعرضها للحضور في نهاية الفصل.

المتطلب السابق: سنة رابعة وموافقة الدائرة

431 التواصل والإرشاد الغذائي

يتناول هذا المساق التواصل الفعال ومهاراته وبناء العلاقات مع الأفراد والمجموعات والحفاظ عليها مع التركيز على التعلم التجريبي استناداً إلى بعض النظريات المختارة في مهارات الاتصال الإنساني، وكذلك التدريب على أساليب الإرشاد الغذائي.

المتطلب السابق: NUTD231, PSYC236

432 تقييم الوضع الغذائي: طرق بحثية

مبادئ وأساليب التقييم الغذائي للأفراد والجماعات في حالتها المرضية والعافية مع التركيز على التقنيات المستعملة في تقييم الحميات وفي القياسات الجسمية وفي بعض الفحوصات البيوكيميائية المختارة. ويشمل المساق كذلك أساليب المسح الغذائي وتقنيات متقدمة لتقييم مركبات الجسم المختلفة ومؤشراتها السريرية.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة، NUTD231 , NURS232

433 التغذية في حالات الطوارئ

يشمل المساعدات الإنسانية والإغاثة في حالات الكوارث والمجاعات والحروب والهجرة القسرية. تقوية الأطعمة بالمعادن والفيتامينات، تقنيات توفير مياه نظيفة، برامج الإطعام، الوقاية من أمراض نقص العناصر الغذائية، التدخل التنقيفي، النظافة الصحية، تخزين الأطعمة وتجهيزها.

المتطلب السابق: NUTD231

434 التشريعات الغذائية

دراسة لقوانين ومواصفات ومقاييس الأغذية الموجودة في فلسطين وكيفية التعامل معها وتطبيقها وأهميتها في الحفاظ على غذاء سليم. دراسة المواصفات والمقاييس العالمية التي تعنى بالأغذية مثل Codex Alimentarius الصادرة عن منظمة الصحة العالمية (WHO) وقانون الغذاء الأمريكي Food Code الصادر عن منظمة الأغذية والأدوية الأمريكية (FDA).

مبادئ عامة في الكيماويات والسموم المضافة والموجودة في الغذاء والتي من الممكن أن تؤثر في صحة الإنسان. تأثير الملوثات الطبيعية البيئية والسموم الطبيعية والمواد المضافة والكيماويات التي تنتقل من مواد التغليف إلى الغذاء على صحة الإنسان. الأثر الصحي من الإفراط في استخدام مكملات الغذاء، تأثير الملوثات على الاستفادة من الغذاء. دراسة أيض المواد الكيماوية الغريبة في الجسم، والعلاقة بينها وبين جهاز المناعة، مما يزيد من فهم العلاقة بين الغذاء والسموم والأمراض التي تنتقل عن طريق الغذاء.

المتطلب السابق: BIOC 233, NUTD231

436 التدريب العملي

تدريب عملي في مؤسسات مثل مستشفيات، جامعات، مؤسسات رعاية، جمعيات. الخ يتم تحديدها وعمل الاتفاق معها مسبقاً، كما يتم وضع برنامج عملي بالتنسيق مع تلك المؤسسات. في نهاية التدريب يقوم الطالب بتقديم تقرير شامل عن نشاطاته خلال هذه الفترة، يفضل أن يتم التدريب في الفصل الصيفي ما بعد السنة الثالثة وقبل السنة الرابعة.

(عدد ساعات التدريب العملي لا يقل عن 160 ساعة)

437 دراسة مستقلة في التغذية والحمية

بحث أو دراسة مستقلة يقوم بها الطالب بناء على توجيهات أحد أعضاء الهيئة الأكاديمية، وينتهي بكتابة تقرير مفصل يتم تقييمه من قبل عضو الهيئة الأكاديمية المشرف.

المتطلب السابق: سنة رابعة وموافقة الدائرة

438 موضوع خاص في التغذية والحمية

دراسة موضوع معين في علوم التغذية والحمية يتم اختياره بناء على احتياجات الطلبة واهتمامات أعضاء الهيئة الأكاديمية والوضع الغذائي المحلي.

المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة وموافقة الدائرة

439 تصميم الوجبات

أصول ومبادئ تصميم الوجبات المتوازنة التي تزود الجسم بكل العناصر الغذائية مع الأخذ بعين الاعتبار الأطعمة المتوفرة في السوق، الوضع الصحي، الأنظمة المحلية، عمر المتلقي، والنشاط الجسمي. كذلك تصميم الوجبات للمؤسسات التي تقدم وجبات بكميات كبيرة.

المتطلب السابق: NUTD239, NUTD238

برنامج الدكتور الصيدلي

الخطة الدراسية

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

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21	متطلبات الجامعة
52	متطلبات البرنامج
131	متطلبات التخصص
6	مسابقات اختيارية في التخصص
210	المجموع

1. متطلبات البرنامج (52 ساعة معتمدة):
 أ. المساقات الإلزامية:
 52 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOL111	مختبر الأحياء العامة	BIOL131 أو متزامن
BIOL131	الأحياء العامة	
BIOL132	الأحياء العامة 2	BIOL131
BIOL243	علم الأحياء الدقيقة	BIOL111, BIOL131
CHEM111	مختبر الكيمياء العامة 1	CHEM141 أو متزامن
CHEM112	مختبر الكيمياء العامة 2	CHEM111, CHEM132 أو متزامن
CHEM141	الكيمياء العامة 1	
CHEM132	الكيمياء العامة 2	CHEM141
CHEM221	مختبر الكيمياء العضوية	PHAR241 أو متزامن
CHEM234	الكيمياء التحليلية	CHEM112، CHEM132
COMP132	مقدمة في الحاسوب والبرمجة	
MATH141	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 1	
PHAR221	الإحصاء الحيوي	
PHAR241	الكيمياء العضوية لطلبة الصيدلة 1	CHEM112, CHEM132
PHAR242	الكيمياء العضوية لطلبة الصيدلة 2	PHAR241
PHYS141	الفيزياء العامة 1	MATH141 أو متزامن
PSYC231	مدخل الى علم النفس	
ENGC332	اللغة الانجليزية من خلال محتويات تخصصية	ENGC231

2. متطلبات التخصص (137 ساعة معتمدة):

أ. المساقات الإلزامية:

131 ساعة معتمدة وتشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOC331	الكيمياء الحيوية 1	PHAR241
BIOC332	الكيمياء الحيوية 2	BIOC331
PHAR231	مقدمة في علم الصيدلة وحساباتها	
PHAR232	صيدلة فيزيائية	CHEM132
PHAR233	الفسولوجيا البشرية وعلم التشريح 1	BIOL132
PHAR321	مختبر مهارات صيدلانية	PHAR231, PHAR331 أو مترامن
PHAR331	صيدلانيات 1	PHAR232
PHAR332	صيدلانيات 2	PHAR331
PHAR333	كيمياء النواتج الطبيعية	BIOC331, PHAR242
PHAR341	علم العقاقير 1	PHAR343 أو مترامن
PHAR342	علم العقاقير 2	PHAR341
PHAR343	الفسولوجيا البشرية وعلم التشريح 2	PHAR233
PHAR421	التغذية الإكلينيكية والعلاج بالحمية	BIOC332
PHAR422	ممارسة الرعاية الصيدلانية	PHAR231
PHAR431	الكيمياء السريرية	BIOC332
PHAR432	كيمياء العقاقير 1	PHAR242, BIOC332, PHAR342

PHAR432	كيمياء العقاقير 2	PHAR433
PHAR342	علم الأدوية والمناعة	PHAR435
CHEM234	التحليل الآلي الصيدلاني	PHAR436
PHAR342, PHAR 432	أدوية دون وصفة طبية	PHAR437
PHAR342, PHAR 432	علم السموم	PHAR438
PHAR332	صيدلة صناعية	PHAR441
PHAR342, PHAR343	وظائف الأعضاء المرضي	PHAR451
PHAR231	أنظمة وتشريعات الصيدلة	PHAR511
PHAR221, PHAR342, PHAR433	معلومات وأدبيات الأدوية	PHAR521
	إدارة الصيدليات	PHAR522
	مشروع بحثي في الصيدلة	PHAR523
PHAR433	كيمياء العقاقير 3	PHAR531
BIOL243, PHAR531	مضادات حيوية ومناعة	PHAR532
PHAR332, PHAR433	حركة أدوية وصيدلة حيوية	PHAR533
PHAR533	تكنولوجيا الصيدلانيات	PHAR534
PHAR342, PHAR451	العلاج الدوائي 1	PHAR551
PHAR551	العلاج الدوائي 2	PHAR552
مستوى سنة سادسة	التطبيق الصيدلاني السريري 1	PHAR651
مستوى سنة سادسة	التطبيق الصيدلاني السريري 2	PHAR652
مستوى سنة سادسة	التطبيق الصيدلاني السريري 3	PHAR653
مستوى سنة سادسة	التطبيق الصيدلاني السريري 4	PHAR654
مستوى سنة سادسة	التطبيق الصيدلاني السريري 5	PHAR655
مستوى سنة سادسة	التطبيق الصيدلاني السريري 6	PHAR656

ب. المساقات الاختيارية:

6 ساعات معتمدة من مواضيع مختارة في علوم الصيدلة PHAR538

وصف مساقات الصيدلة (PHAR) :

- 221 الإحصاء الحيوي**
- نظرية الاحتمالات الأساسية، التوقع والفرضيات الإحصائية، التوزيع الطبيعي، إعداد صحيفة البيانات، تمثيل المعلومات بالرسم، تحليل التباين، فحص t، توزيع z و chi-squar، الإنحدار والارتباط، حل المسائل باستخدام الحاسوب.
- 231 مقدمة في علم الصيدلة وحساباتها**
- مقدمة حول المهنة ودور الصيدلاني كعضو في الفريق الطبي المتكامل وآفاق عمله المختلفة ومساهماته المستقبلية في المهنة. المصطلحات الطبية والحسابات الصيدلانية من حيث نوعية المستحضر وجرعته واستخداماته.
- 232 صيدلة فيزيائية**
- تطبيقات أسس الكيمياء الفيزيائية في تطوير الأدوية وجرعاتها المختلفة وتطويرها، أسس الديناميكا الحرارية والكيمياء الحركية، الذائبية، الاتزان، التوزيع، خصائص وثبات السطوح، الاتزان غير المتجانس والريولوجيا. المتطلب السابق: CHEM132
- 233 الفسيولوجيا البشرية وعلم التشريح 1**
- دراسة وظائف الأعضاء والتشريح بما في ذلك القلب والأوعية الدموية، الجهاز العصبي، الغدد الصماء، الجهاز التنفسي، البولي، الهضمي والتناسلي مع التركيز على تنظيم وتوازن مختلف الأجهزة. المتطلب السابق: BIOL132
- 241 الكيمياء العضوية لطلبة الصيدلة 1**
- الخواص الفيزيائية والكيميائية للمواد العضوية وطاقة التنشيط والحالات الانتقالية والتشكيلات الفراغية، دراسة تفاعلات الاستبدال والحذف والأضافة وميكانيستها مع تطبيقات على طرق التحضير والتفاعلات الخاصة بالمركبات الأليفاتية المشبعة وغير المشبعة وهاليدات الألكيل والكحولات والإثير. المتطلب السابق: CHEM112, CHEM132
- 242 الكيمياء العضوية لطلبة الصيدلة 2**
- المركبات الحلقية الأليفاتية، المركبات العضوية مثل البنزين ومشتقاته وتفاعلات الاستبدال، التحليل الطيفي، دراسة الصفات الفيزيائية وطرق التحضير والتفاعلات الكيميائية وميكانيستها لمركبات الألدیهاءات، الكينونات، الأحماض العضوية ومشتقاتها، الأمينات، المركبات الحلقية غير المتجانسة، وهاليدات الأربل. المتطلب السابق: PHAR241

321 مختبر مهارات صيدلانية

مساق عملي لتدريب الطلبة على تحضير مختلف الجرعات الدوائية مثل المخلوط، المواد المعلقة، المستحلبات، الأدوية السائلة، الدهون وعدد من طرق التحضير المستخدمة في الصيدلية العادية أو صيدلية المستشفى.

المتطلب السابق: PHAR331 أو مترامن، PHAR231

331 صيدلانيات 1

عرض ودراسة العوامل الطبيعية والكيميائية التي ترتبط بتطوير المستحضرات الصيدلانية ونظم إيصال تلك المستحضرات لمواقع التأثير.

المتطلب السابق: PHAR232

332 صيدلانيات 2

استكمال دراسة العوامل الطبيعية والكيميائية التي ترتبط بتطوير المستحضرات الصيدلانية وإيصالها.

المتطلب السابق: PHAR331

333 كيمياء النواتج الطبيعية

عرض للمسارات الكيميائية والحيوية المؤدية الى مركبات طبيعية نشطة بيولوجياً، دراسة أصل المنشأ وطرق فصل مركبات الستيرويد وأشباه القلوبات والمركبات الطبيعية الهامة والمستخدمه في العلاجات.

المتطلب السابق: PHAR242 , BIOC331

341 علم العقاقير 1

مسح شامل لعلم العقاقير يغطي المجموعات الرئيسية للأدوية التي تؤثر على القلب والأوعية الدموية، الالتهابات والهرمونات. ويشمل المساق طرق وآلية عمل الأدوية وأثرها على المنظومات الحية والآثار البيوكيميائية والفسيلوجية والاستخدامات العلاجية لتلك الأدوية.

المتطلب السابق: PHAR343 أو مترامن

- 342 **علم العقاقير 2**
استكمال دراسة علم العقاقير 1.
المتطلب السابق: PHAR341
- 343 **الفسيوولوجيا البشرية وعلم التشريح 2**
استكمال دراسة الفسيولوجيا البشرية وعلم التشريح 1.
المتطلب السابق: PHAR233
- 421 **التغذية الإكلينيكية والعلاج بالحمية**
المفاهيم الأساسية للتغذية في جسم الإنسان والتطبيقات السريرية، التركيز على جوانب التغذية المرتبطة بالدهون، البروتينات، الفيتامينات، الكربوهيدرات والعناصر النادرة.
المتطلب السابق: BIOC332
- 422 **ممارسة الرعاية الصيدلانية**
تطبيق مبادئ الرعاية الصيدلانية، مهارات حل المشاكل الصيدلانية وتوثيق الرعاية الصيدلانية، تطبيق تقنيات الإنترنت لتقديم الرعاية الصيدلانية والحصول على المعلومات المتعلقة بالرعاية الصحية.
المتطلب السابق: PHAR231
- 431 **الكيمياء السريرية**
دراسة فحوص التشخيص السريري وتفسير نتائجها وأثر مختلف العوامل على قيم الفحوص، دراسة القسم المخبري المتعلق بإجراءات وأسس الفحوص واستخدام الفحوص المعدة مسبقاً (Kits)، تعليم مبادئ الرصد والمراقبة وربط الفحوصات ونتائجها بفعالية الأدوية المستخدمة.
المتطلب السابق: BIOC332
- 432 **كيمياء العقاقير 1**
دراسة شاملة لكيمياء الأدوية المختلفة بما في ذلك اكتشافها وتصميمها وتطويرها وأيضها، تغطية مفصلة للخصائص الكيميائية والبيولوجية والمستقبلات بما في ذلك الأدوية المستخدمة في علاج الالتهابات والجهاز الهضمي والغدد الصماء والجهاز العصبي المركزي وكذلك الفيتامينات.
المتطلب السابق: BIOC332, PHAR242, PHAR342

- 433 كيمياء العقاقير 2**
استكمال دراسة كيمياء العقاقير 1.
المتطلب السابق: PHAR432
- 435 علم الأدوية والمناعة**
دراسة جوانب جهاز المناعة والدمار على المستوى الجزيئي والمستوى الخلوي، استراتيجيات جديدة للتدخلات الصيدلانية وأثار العلاجات الطبية الحالية.
المتطلب السابق: PHAR342
- 436 التحليل الآلي الصيدلاني**
محاضرات وتجارب عملية في التحليل الكيفي والكمي للأدوية وجرعاتها ونواتج أيضها وتحللها في سوائل الجسم،
توظيف التقنيات الحديثة على النحو المطلوب في المراجع الصيدلانية الرسمية.
المتطلب السابق: CHEM234
- 437 أدوية دون وصفة طبية**
عرض ومناقشة الأدوية والعلاجات والأجهزة التي يتم استعمالها بدون وصفة طبية لاستخدامها لعلاج مشاكل صحية طفيفة، تقديم المشورة الفنية والخدمات العامة للعلاج الذاتي.
المتطلب السابق: PHAR342, PHAR432
- 438 علم السموم**
مسح لآثار الأدوية والمواد الكيميائية البيئية على نظم الأنسجة والأعضاء، امتصاص وانتشار والتخلص من تلك الأدوية، تسمم الكبد والرئة والكلية والجهاز العصبي المركزي، الجهاز التناسلي ونظام الدم ونظام المناعة، مقدمة في المواد المسرطنة، وصف الآثار الصحية لمواد كيميائية محددة.
المتطلب السابق: PHAR342, PHAR432
- 441 صيدلة صناعية**
دراسة وسائل تحضير أشكال الجرعات الصيدلانية: مكونات الأدوية، طرق التركيب ومبادئ التصنيع الجيدة،
بيولوجيا إعداد المساحيق، أسس التطهير والتعقيم وتطبيقات عملية على مختلف التقنيات في المختبر. (3 محاضرات نظرية و3 ساعات عملية).
المتطلب السابق: PHAR332
- 451 وظائف الأعضاء المرضي**
مقدمة لعمليات المرض الأساسية التي تصيب جسم الإنسان، التعديلات والخلل والآليات التي ترافق بعض الحالات المرضية التي تعطل الفيسيولوجيا الطبيعية، والمنطق المطلوب للعلاج بالأدوية.
المتطلب السابق: PHAR342, PHAR343

- 511 أنظمة وتشريعات الصيدلة**
- المفاهيم القانونية المرتبطة بمهنة الصيدلي بما في ذلك المسؤولية والإجراءات القانونية والإهمال وحفظ السجلات وقوانين البلاد واللوائح ذات الصلة.
- المتطلب السابق: PHAR231
- 521 معلومات وأدبيات الأدوية**
- أساليب التقييم والأساليب الإحصائية وتطبيق تصميم البحوث للتقييم النقدي للمعلومات المنشورة، تقارير البحوث والمعلومات حول فئات مختلفة من المستحضرات الصيدلانية، أسس الإجابة على الأسئلة الإكلينيكية وتقييم المعلومات والأدبيات المتعلقة بالطب الحيوي.
- المتطلب السابق: PHAR221, PHAR342, PHAR433
- 522 إدارة الصيدليات**
- الإدارة المهنية والتجارية للصيدلة، القضايا ذات الصلة في المؤسسات والمجتمع وممارسة الصيدلة السريرية.
- 523 مشروع بحثي في الصيدلة**
- مشروع بحث في الصيدلة.
- 531 كيمياء العقاقير 3**
- استكمال دراسة كيمياء العقاقير 2
- المتطلب السابق: PHAR433
- 532 مضادات حيوية ومناعة**
- مسح شامل للأدوية المضادة للالتهابات، دراسة كيمياء تلك الأدوية واستخدامها وآلية عملها ومناقشة التطعيم.
- المتطلب السابق: BIOL243, PHAR531
- 533 حركة أدوية وصيدلة حيوية**
- وصف كمي لطرق عمل الأدوية بما في ذلك عمليات امتصاصها وانتشارها والتخلص منها والعوامل المؤثرة على هذه العمليات، تطبيق مبادئ حركية الدواء متعدد الجرعات.
- المتطلب السابق: PHAR332, PHAR433

- 534** **تكنولوجيا الصيدلانيات**
 مساق مخصص لتطبيق المفاهيم الكيميائية والفيزيائية لتطوير طرق إيصال الأدوية داخل الجسم.
 المتطلب السابق: PHAR533
- 538** **مواضيع مختارة في العلوم الصيدلانية**
- 551** **العلاج الدوائي 1**
 عرض للأمراض الشائعة التي تصيب البشر، إدارتها على أساس العلاج بالأدوية مع الأخذ بعين الاعتبار التشخيص وفيسيولوجيا مسببات الأمراض وعلم الأوبئة.
 المتطلب السابق: PHAR342, PHAR451
- 552** **العلاج الدوائي 2**
 استكمال دراسة متعمقة للعلاج الدوائي 1.
 المتطلب السابق: PHAR551
- 651** **التطبيق الصيدلاني السريري 1**
 تدريب سريري في المستشفى تحت إشراف طبي، إكساب الطلبة الخبرة السريرية من خلال مراقبة المريض والتشاور والاتصال مع العاملين في مجال الرعاية الصحية، وتشمل هذه الخبرة مجالات الأمراض الباطنية، طب الأطفال، أمراض القلب والأنف والحنجرة، أمراض الكلى، أمراض الغدد الصماء، الأمراض الجلدية، النساء والتوليد، أمراض الدم والأورام.
 المتطلب السابق: مستوى سنة سادسة
- 652** **التطبيق الصيدلاني السريري 2**
 استكمال مساق التطبيق الصيدلاني السريري 1.
 المتطلب السابق: مستوى سنة سادسة
- 653** **التطبيق الصيدلاني السريري 3**
 استكمال مساق التطبيق الصيدلاني السريري 2.
 المتطلب السابق: مستوى سنة سادسة

654 **التطبيق الصيدلاني السريري 4**
استكمال مساق التطبيق الصيدلاني السريري 3.
المتطلب السابق: مستوى سنة سادسة

655 **التطبيق الصيدلاني السريري 5**
استكمال مساق التطبيق الصيدلاني السريري 4.
المتطلب السابق: مستوى سنة سادسة

656 **التطبيق الصيدلاني السريري 6**
استكمال مساق التطبيق الصيدلاني السريري 5.
المتطلب السابق: مستوى سنة سادسة

دائرة علاج النطق والسمع

تقدم دائرة علاج النطق والسمع برنامجاً أكاديمياً يؤدي إلى درجة البكالوريوس في علاج النطق والسمع.

الخطة الدراسية:

تتكون الخطه الدراسيه من 129 ساعه معتمده موزعه على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21	متطلبات الجامعة
27	متطلبات الكلية
75	متطلبات التخصص المنفرد
6	مسابقات اختيارية حرة
129	المجموع

متطلبات التخصص (75 ساعة معتمدة)

أ. المساقات الإلزامية

69 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SPAU 131	مقدمة لاضطرابات النطق واللغة والسمع	
SPAU 132	التشريح ووظائف اعضاء النطق والسمع	NURS 130
SPAU 232	تطور اللغة عند الاطفال	SPAU 237, PSYC236
SPAU 233	مقدمة في السمعيات	SPAU 131, SPAU 132
SPAU 234	اخلاقيات المهنة وقوانينها	SPAU 131
SPAU 235	اضطرابات اللغة عند الاطفال	SPAU 131, SPAU 232
SPAU 236	اضطرابات الطلاقة الكلامية	SPAU 131, SPAU 232, SPAU 239
SPAU 313	مشاهدة في عيادات السمع والنطق	SPAU 233, SPAU 234, SPAU 235
SPAU 314	تطبيق عملي في اضطرابات النطق واللغة 1	SPAU 313, SPAU 236, SPAU 328
SPAU 315	تطبيق عملي في السمعيات 1	SPAU 313, SPAU 334, SPAU 328
SPAU 328	اساسيات التقييم والتشخيص وكتابة التقارير	SPAU232 , SPAU 233, SPAU 234
SPAU 332	المعينات السمعية 1	SPAU 233, SPAU 238
SPAU 334	تشخيص اضطرابات السمع	SPAU 233
SPAU 335	اضطرابات النطق	SPAU 238, SPAU 132, SPAU 232
SPAU 336	اضطرابات الصوت والرنين	SPAU 131, SPAU 132, SPAU 238
SPAU 337	الجوانب الطبية لضعف السمع	SPAU 334
SPAU 338	المعينات السمعية 2	SPAU 334, SPAU 332
SPAU 339	التأهيل النطقي واللغوي لضعاف السمع	SPAU 235, SPAU 332
SPAU 425	تطبيق عملي في النطق واللغة 2	SPAU 314, SPAU 335
SPAU 426	تطبيق عملي في السمعيات 2	SPAU 315, SPAU 332, SPAU 334
SPAU 430	اضطرابات البلع	SPAU 336
SPAU 433	التأهيل النطقي واللغوي لذوي الاحتياجات الخاصة	SPAU 231, SPAU 235, SPAU 239
SPAU 434	اضطرابات النطق واللغة العصبية	SPAU 237, SPAU 132, SPAU 232
SPAU 436	تطبيق عملي في النطق واللغة 3	SPAU 425, SPAU 433, SPAU 434
SPAU 437	تطبيق عملي في السمعيات 3	SPAU 337, SPAU 338, SPAU 426
SPAU 438	اساليب البحث في اضطرابات النطق والسمع	NURS232, SPAU 234, SPAU 425, SPAU 426

ب. المساقات الاختيارية

6 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
SPAU 431	اساسيات إدارة العيادات	SPAU 234, SPAU 314, SPAU 315
SPAU 432	وسائل التواصل البديلة	SPAU 231, SPAU 235, SPAU 433
SPAU 435	اضطرابات القراءة	SPAU 232, SPAU 238
SPAU 439	اساليب تعليم الأطفال ضعاف السمع	SPAU 231, SPAU 233, SPAU 338, SPAU 339
SPAU440	موضوع خاص في علاج النطق و السمع	مستوى سنه رابعه وموافقة الدائره

وصف مساقات دائرة علاج النطق والسمع (SPAU):

- 131 مقدمة لاضطرابات النطق واللغة و السمع**
لمحة حول اضطرابات النطق واللغة والسمع ودور أخصائي النطق والسمع في تحديدها، والوقاية منها، وعلاجها.
- 132 التشريح و فسيولوجيا اعضاء النطق والسمع**
دراسة للتركيبية والتطور الطبيعي لجهازي النطق والسمع بما يشمل العضلات والاعصاب ودورها في النطق والسمع والتوازن.
المتطلب السابق: NURS130
- 231 مقدمه في التربيه الخاصه**
يستعرض هذا المساق النشأة والتطور للتربية الخاصة والمفاهيم والمصطلحات الأساسية ذات العلاقة بالتربية الخاصة. بالإضافة إلى مفهوم ذوي الاحتياجات الخاصة، حيث يتم عرض الفئات والتصنيفات المختلفة، والتعرف على خصائصهم واحتياجاتهم وطرق وأليات مساعدتهم للتكيف الإيجابي في حياتهم اليومية ودمجهم في المجتمع.
- 232 تطور اللغة عند الاطفال**
نظريات تصور اللغة ومراحل تطور المفردات والقواعد والاصوات لدى الاطفال. ودراسة التأثيرات البيئية والعضوية والاجتماعية على اكتساب اللغة.
المتطلب السابق: SPAU 237, PSYC236
- 233 مقدمة في السمعيات**
مقدمة في فيزياء الصوت، آلية عمل الجهاز السمعي، الاضطرابات السمعية شيوعها واسبابها وآثارها، اساسيات التقييم السمعي.
المتطلب السابق: SPAU 131, SPAU 132
- 234 أخلاقيات المهنة وقوانينها**
التعرف على مجالات التطبيق في تخصص النطق والسمع وأساسيات المهنة واخلاقياتها بالإضافة للقوانين السرية والتي تنطبق علي الاخصائيين وممارسة مهنة معالجة النطق والسمع والمؤهلات المطلوبة.
المتطلب السابق: SPAU 131
- 235 اضطرابات اللغة عند الاطفال**
التعرف على اضطرابات اللغة والتأخر اللغوي عند الاطفال، والتركيز على انواع الاضطرابات اساليب ونظريات التقييم والعلاج.
المتطلب السابق: SPAU 131, SPAU 232

- 236 **اضطرابات الطلاقة الكلامية**
دراسة الطلاقة الكلامية الطبيعية وغير الطبيعية، اسبابها وطرق تشخيصها واساليب علاجها.
المتطلب السابق: SPAU 131, SPAU 232, SPAU 239
- 237 **مدخل الى علم اللغة**
مقدمة عامة في دراسة اللغة تتناول قضايا لغوية محورية في اللغويات العربية والانجليزية بحانيتها النظري والتطبيقي. حيث يتم التعريف بماهية اللغة ومكانتها في الوصل الانساني، والتعرف على المستويات المختلفة للغة من صوتية وصرفية وتركيبية ودلالية. كذلك خصائص اللغة كظاهرة اجتماعية من حيث علاقتها بالفرد والجماعة من خلال اللهجات واللكنات ومكونات عملي التواصل اللغوي واضطرابات التخاطب المختلفة. كما يتم استعراض مراحل تطور النمو اللغوي ووظائفها واستخداماتها وعلاقة اللغة بالنشطة الدماغية الطبيعية والغير طبيعية.
المتطلب السابق: ENG 231
- 238 **علم تمثيل الاصوات**
دراسة تحليلي وتطبيقية للأصوات مواطن الكلام للغتين العربية والانجليزية من الجوانب الفسيولوجية والفيزيائية والمعملية. من الجانب الفيسيولوجي دراسة آليات التيار الهوائي وتأثيرها على طبيعة الاصوات وتصنيف الاصوات ووصف خصائصها ومخارجها والترميز لها وفقا للابجدية الصوتية العالمية (IPA). وطريقة عمل الجهاز الصوتي والجهاز السمعي. و من الجانب الفيزيائي دراسة خصائص الموجات الصوتية من زمن، سرعة، طول وتردد، وكذلك التمييز بين الاصوات من خلال الموجات الخاصة بكل منها فرادى ومجموعات. و من الجانب المعملية التعرف على اجهزة التحليل والتجريب واجهزة الرصد والتسجيل.
المتطلب السابق: SPAU 237
- 239 **الأرشاد النفسي**
يتناول هذا المساق مفهوم الإرشاد النفسي، والعملية الإرشادية، والمبادئ الأخلاقية للمرشد. كما يستعرض المساق أهم النظريات الأساسية في الإرشاد النفسي، وكيفية استعمالها لإرشاد ذوي الاحتياجات الخاصة، بحيث تتلاءم مع نوع الإعاقة المشخصة، وكذلك بيان أساسيات في الإرشاد وما يتطلبه من أخلاقيات ممارسة المهنة مع تلك الفئات الخاصة.
المتطلب السابق: PSYC 236
- 313 **مشاهدة في عيادات السمع والنطق**
مشاهدة لآليات التقييم والعلاج والارشاد في عيادة السمع والنطق تحت اشراف مدرس المادة. مناقشة للحالات التي تمت مشاهدتها والتطبيقات العملية لآليات المهنة وقواعد بالاضافة للآليات المتبعة.
المتطلب السابق: SPAU 233, SPAU 234, SPAU 235
- 314 **تطبيق عملي في اضطرابات النطق واللغة 1**
تطبيق لجلسات علاجية لاضطرابات اللغة والطلاقة الكلامية تحت اشراف مباشر من أخصائي النطق واللغة. يهدف الي تطوير مهارات ادارة الجلسة العلاجية وضع خطط علاجية وكتابة التقارير.
المتطلب السابق: SPAU 313, SPAU 236, SPAU 328

- 315 تطبيق عملي في السمعيات 1**
تطبيق اساليب القياس والتشخيص الاساسية في عيادة السمع واجراء فحوصات مسحية في المدارس ورياض الاطفال بالتعاون مع الجهات المعنية. يهدف الى تطوير مهارات تحليل نتائج الفحوصات الاولية وكتابة التقارير.
المتطلب السابق: SPAU 313, SPAU 334, SPAU 328
- 328 أساسيات التقييم والتشخيص وكتابة التقارير**
اساليب المشاهدة وتدوين الملاحظات السلوكية بهدف التقييم و تخطيط العلاج. مهارات كتابة التقارير والاهداف والخطط العلاجية واستخدام الاساليب والمواد المختلفة في التخطيط وتقييم العلاج.
المتطلب السابق: SPAU232 , SPAU 233, SPAU 234
- 332 المعينات السمعية 1**
دراسة لتاريخ تصنيع المعينات السمعية والتطورات التقنية الصوتية والإلكترونية التي اسهمت في تطوير المعينات السمعية الحديثة وكيفية عملها. آليات تقييم وقياس ضبط المعينات السمعية للبالغين والاطفال.
المتطلب السابق: SPAU 233, SPAU 238
- 334 تشخيص اضطرابات السمع**
دراسة متعمقة في آليات الفحص والتشخيص السمعي من التخطيط السمعي للكبار والصغار، التخطيط الدماغي، الانبعاث القوقعي. يشمل دراسة حالات وتحليل نتائج الفحوصات.
المتطلب السابق: SPAU 233
- 335 اضطرابات النطق**
دراسة اساليب التقييم والعلاج لاضطرابات النطق، ومراجعة للنظريات والتقنيات في علاج اضطرابات النطق.
المتطلب السابق: SPAU 238, SPAU 132, SPAU 232
- 336 اضطرابات الصوت والرنين**
التعريف بمبادئ واساليب التشخيص والعلاج لاضطرابات الصوت والرنين لدى الاطفال والبالغين، وتشمل وظيفة الجهاز الصوتي وخصائصه القياسات الصوتية والاجهزة المستعملة في القياس والتقييم.
المتطلب السابق: SPAU 131, SPAU 132, SPAU 238
- 337 الجوانب الطبية لضعف السمع**
التعريف بالامراض والادوية المتعلقة بضعف السمع والطنين واضطرابات التوازن. لمحة حول اعراض والية التشخيص والتحويل الطبي والعمل ضمن الفريق الطبي.
المتطلب السابق: SPAU 334
- 338 المعينات السمعية 2**
التقنيات الحديثة في المعينات السمعية من اجهزة FM وسماعات العظم التوصيلية ومنها المزروعة وزراعة القوقعة ومعينات سمعية اخرى. آليات ومعايير تحديد المنتفعين، الضبط والبرمجة والمتابعة والصيانة لهذه الاجهزة.
المتطلب السابق: SPAU 334, SPAU 332

- 339 التأهيل النطقي واللغوي لضعاف السمع**
تأثير ضعف السمع على تطور النطق واللغة واكتسابها، تقييم و علاج النطق واللغة للاطفال ضعاف السمع واساليب التواصل والتعليم المختلفة.
المتطلب السابق: SPAU 235, SPAU 332
- 425 تطبيق عملي في النطق واللغة 2**
الكلامية والنطق والصوت واضطرابات النطق واللغة الناتجة عن اعاقات اخرى مثل ضعف السمع تحت اشراف مباشر من أخصائي النطق واللغة. يهدف الي تطوير مهارات وإعداد خطط علاجية وقياس نتائج العلاج وتقييمه وكتابة التقارير.
المتطلب السابق: SPAU 314, SPAU 335
- 426 تطبيق عملي في السمعيات 2**
تطبيق اساليب التشخيص الدقيق في عيادة السمع للاطفال والبالغين والفحوصات الخاصة بالاطفال. يهدف الى تطوير مهارات تحليل نتائج الفحوصات وتحديد الحاجة لفحوصات اضافية وكتابة التقارير.
المتطلب السابق: SPAU 315, SPAU 332, SPAU 334
- 430 اضطرابات البلع**
دراسة تشريح ووظائف جهاز البلع والاعصاب المرتبطه به. آلية البلع الطبيعية ومقارنتها باضطرابات البلع وتقييمها واساليب علاج هذه الاضطرابات.
المتطلب السابق: SPAU 336
- 431 اساسيات ادارة العيادات**
مقدمة في تنظيم وادارة عيادات النطق والسمع في المستشفيات ومراكز التأهيل والقطاع الخاص من الناحية الادارية والتنظيمية.
المتطلب السابق: SPAU 234, SPAU 314, SPAU 315
- 432 وسائل التواصل البديلة**
تعريف بوسائل واساليب التواصل البديلة للافراد الذين يعانون من اضطرابات التواصل الشديدة، من تقييم ووضع خطة لاستعمال الوسائل البديلة وكذلك التعرف على الاجهزة المتوفرة والمتطورة.
المتطلب السابق: SPAU 231, SPAU 235, SPAU 433
- 433 التأهيل النطقي واللغوي لذوي الاحتياجات الخاصة**
دراسة في الاعاقات المترامنة مع اضطرابات النطق واللغة والتي تؤثر عليها. دور اخصائي النطق واللغة ضمن فريق التأهيل والفريق الطبي في التشخيص والعلاج. اساليب التشخيص والعلاج للحالات الخاصة والاحتياجات والاعتبارات الخاصة لهذه الفئة في الجلسات العلاجية.
المتطلب السابق: SPAU 231, SPAU 235, SPAU 239

- 434 اضطرابات النطق واللغة العصبية**
دراسة في اضطرابات النطق واللغة العصبية، اساليب التشخيص والعلاج والتعاون مع الفرق الطبية والتأهيلية في علاج هذه الحالات.
المتطلب السابق: SPAU 237, SPAU 132, SPAU 232
- 435 اضطرابات القراءة**
دراسة للنظريات والاساليب المختلفة في تشخيص وعلاج اضطرابات القراءة والكتابة وتأثيراتها الاكاديمية والاجتماعية والنفسية.
المتطلب السابق: SPAU 232, SPAU 238
- 436 تطبيق عملي في النطق واللغة 3**
تطبيق فحوصات مسحية في النطق واللغة في المدارس ورياض الاطفال بالتعاون مع الجهات المعنية. تطبيق جلسات علاجية وحملات توعية في مراكز التأهيل وعيادات النطق المعتمدة والمجتمع المحلي.
المتطلب السابق: SPAU 425, SPAU 433, SPAU 434
- 437 تطبيق عملي في السمعيات 3**
تطبيق فحوصات سمع تشخيصية وتوصيات بوسائل سمعية، ضبط المعينات السمعية وزراعة القوقعة. تطبيق حملات توعية وارشاد حول اهمية الاكتشاف المبكر والوقاية في المجتمع المحلي.
المتطلب السابق: SPAU 337, SPAU 338, SPAU 426
- 438 اساليب البحث في اضطرابات النطق والسمع**
اساليب البحث والعلوم التطبيقية في مجال اضطرابات النطق واللغة. اساليب جمع العينات وتحليلها والاستنتاجات وتطبيقاتها في العيادة. يشمل المساق كتابة ورقة بحثية مبنية على اساليب البحث التطبيقي.
المتطلب السابق: NURS232, SPAU 234, SPAU 425, SPAU 426
- 439 اساليب تعليم الاطفال ضعاف السمع**
دراسة لاحتياجات الاطفال ضعيفي السمع الاكاديمية والاساليب المختلفة في التعليم والمستعملة في البرامج التأهيلية المختلفة من لغة الاشارة وقراءة الشفاه الى الاتصال التام.
المتطلب السابق: SPAU 231, SPAU 233, SPAU 338, SPAU 339
- 440 موضوع خاص في علاج النطق والسمع**
دراسة مساق في موضوع خاص في علاج النطق والسمع يتم اختياره حسب احتياجات طلبة الدائرة واهتمامات اعضاء هيئة التدريس.
المتطلب السابق: مستوى سنه رابعه وموافقة الدائره

كلية التربية

1. تأسست كلية التربية عام 2010 بهدف تزويد المجتمع الفلسطيني بحاجته من المعلمين المميزين بهدف رفع مستوى التعليم في المدارس الفلسطينية.

2. تطرح الكلية برامجاً أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس في التخصصات التالية:

- معلم المرحلة الأساسية العليا – تعليم الاجتماعيات
- معلم المرحلة الأساسية العليا – تعليم العلوم
- معلم المرحلة الأساسية العليا – تعليم الرياضيات
- معلم المرحلة الأساسية العليا – تعليم التكنولوجيا

3. بالإضافة إلى ذلك تطرح الكلية برنامج يؤدي إلى دبلوم في التأهيل التربوي وهذا البرنامج يستفيد منه طلبة الجامعة لمن يرغب منهم العمل في التدريس وكذلك يلتحق في هذا البرنامج مدرسي المدارس أثناء عملهم وذلك لرفع كفاءتهم في التدريس

متطلبات الكلية (17-18 ساعة معتمدة)

تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
CULS230	الديمقراطية وحقوق الإنسان والقانون الدولي الإنساني	.
EDUC231	مدخل إلى التربية	.
EDUC232	الأسس النفسية للتربية	EDUC231
EDUC233	التطور خلال الطفولة والمراهقة	EDUC232
EDUC234	التعليم والتعلم في الصفوف غير المتجانسة	EDUC233
لطلبة تخصص معلم المرحلة الأساسية العليا- تعليم العلوم، تعليم الرياضيات، وتعليم التكنولوجيا (3 ساعات معتمدة)		
COMP132	مقدمة في الحاسوب والبرمجة	.
لطلبة تخصص معلم المرحلة الأساسية العليا- تعليم الاجتماعيات (2 ساعة معتمدة)		
COMP121	مقدمة في الحاسوب	.

دائرة المناهج والتعليم

تقدم دائرة المناهج والتعليم أربع برامج أكاديمية تؤدي إلى درجة البكالوريوس في معلم المرحلة الأساسية العليا كتخصص منفرد وهي: تعليم العلوم، تعليم الرياضيات، تعليم التكنولوجيا، تعليم الاجتماعيات، كما تقدم الدائرة برنامجاً يؤدي إلى درجة الدبلوم في التأهيل التربوي.

أولاً: برنامج البكالوريوس في معلم المرحلة الأساسية العليا – تعليم العلوم

يكون القبول مباشراً في التخصص بناء على تحصيل الطالب للحد الأدنى في معدل الثانوية العامة المعلن عنه في حينه

الخطة الدراسية:

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

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21	متطلبات الجامعة
18	متطلبات الكلية
84	متطلبات التخصص
6	مساقات حرة
129	المجموع

متطلبات التخصص المنفرد (84 ساعة معتمدة)

المساقات الإجبارية

84 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
BIOL111	مختبر الأحياء العامة	BIOL131 أو متزامن
BIOL131	الأحياء العامة	.
BIOL240	علم الحيوان	BIOL111
BIOL241	علم النبات العام	BIOL111
CHEM111	مختبر الكيمياء العامة 1	CHEM141 أو متزامن
CHEM112	مختبر الكيمياء العامة 2	CHEM132, CHEM111 أو متزامن
CHEM132	الكيمياء العامة 2	CHEM141
CHEM141	الكيمياء العامة 1	.
CHEM230	أسس الكيمياء العضوية	CHEM132 أو CHEM133
CHEM234	الكيمياء التحليلية 1	CHEM112, CHEM132
EDUC3221	تربية عملية في تعليم العلوم 1	EDUC330, EDUC3321
EDUC3222	تربية عملية في تعليم العلوم 2	EDUC3221, EDUC3322
EDUC3223	تربية عملية في تعليم العلوم 3	EDUC3222, EDUC4321
EDUC330	أساليب تعليم عامة	EDUC232
EDUC331	تكنولوجيا التربية ووسائل التعليم	EDUC231
EDUC3321	مناهج العلوم الفيزيائية ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي	EDUC232, EDUC233
EDUC3322	مناهج العلوم الحياتية ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي	EDUC232, EDUC233
EDUC3323	مناهج العلوم الكيميائية ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي	EDUC232, EDUC233

EDUC232	القياس والتقويم	EDUC334
EDUC330	تعليم العلوم 1	EDUC4321
EDUC232, EDUC334	مناهج البحث التربوي	EDUC437
مستوى سنة رابعة و/أو موافقة الدائرة	حلقة دراسية في التربية	EDUC438
EDUC4321, EDUC3223 أو متزامن	تربية عملية في تعليم العلوم 4	EDUC4402
MATH141	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 2	MATH132
.	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 1	MATH141
.	مختبر الفيزياء العامة 1	PHYS111
PHYS132, PHYS111 أو متزامن	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS112
MATH132, PHYS141 أو متزامن	الفيزياء العامة 2	PHYS132
MATH141 أو متزامن	الفيزياء العامة 1	PHYS141
PHYS231, PHYS111 أو متزامن	مختبر الفيزياء العامة 3	PHYS211
PHYS141	الفيزياء العامة 3	PHYS231

ثانياً: برنامج البكالوريوس في معلم المرحلة الأساسية العليا – تعليم الرياضيات
يكون القبول مباشراً في التخصص بناء على تحصيل الطالب للحد الأدنى في معدل الثانوية العامة المعلن عنه في حينه

الخطة الدراسية:

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

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21	متطلبات الجامعة
18	متطلبات الكلية
84	متطلبات التخصص
5	مسابقات حرة
128	المجموع

متطلبات التخصص المنفرد (84 ساعة معتمدة)

المساقات الإلزامية

84 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
COMP231	البرمجة المتقدمة	COMP132 أو COMP142 أو COMP230
EDUC3231	تربية عملية في تعليم الرياضيات 1	EDUC330, EDUC3331
EDUC3232	تربية عملية في تعليم الرياضيات 2	EDUC3231, EDUC3332
EDUC3233	تربية عملية في تعليم الرياضيات 3	EDUC3232, EDUC4331
EDUC330	أساليب تعليم عامة	EDUC232
EDUC331	تكنولوجيا التربية ووسائل التعليم	EDUC231
EDUC3331	مناهج الرياضيات ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي 1	EDUC232, EDUC233
EDUC3332	مناهج الرياضيات ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي 2	EDUC3331
EDUC334	القياس والتقويم	EDUC232
EDUC4331	تعليم الرياضيات 1	EDUC232, EDUC231
EDUC4332	تعليم الرياضيات 2	EDUC4331
EDUC437	مناهج البحث التربوي	EDUC232, EDUC334
EDUC438	حلقة دراسية في التربية	مستوى سنة رابعة و/أو موافقة الدائرة
EDUC4403	تربية عملية في تعليم الرياضيات 4	EDUC3233, أو متزامن EDUC4332
MATH132	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 2	MATH141
MATH141	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 1	.
MATH243	أساسيات الرياضيات	MATH132
MATH234	مقدمة في الجبر الخطي	MATH132

MATH243	التحليل الرياضي 1	MATH333
MATH243	الجبر المجرد 1	MATH337
MATH243	الهندسة الاقليدية واللااقليدية	MATH339
MATH333	المتغيرات العقدية	MATH431
MATH243	مقدمة في نظرية الأعداد	MATH435
.	مختبر الفيزياء العامة 1	PHYS111
PHYS132،PHYS111 أو متزامن	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS112
MATH132،PHYS141 أو متزامن	الفيزياء العامة 2	PHYS132
MATH141 أو متزامن	الفيزياء العامة 1	PHYS141
.	مقدمة في الإحصاء	STAT231
STAT236 أو STAT231	الطرق الإحصائية	STAT331

ثالثاً: برنامج البكالوريوس في معلم المرحلة الأساسية العليا – تعليم التكنولوجيا

يكون القبول مباشراً في التخصص بناء على تحصيل الطالب للحد الأدنى في معدل الثانوية العامة المعلن عنه في حينه

الخطة الدراسية:

تتكون الخطة الدراسية من 130 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
21	متطلبات الجامعة
18	متطلبات الكلية
85	متطلبات التخصص
6	مساقات حرة
130	المجموع

متطلبات التخصص المنفرد (85 ساعة معتمدة)

المساقات الإجبارية

85 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
COMP231	البرمجة المتقدمة	COMP132 أو COMP230 أو COMP142
COMP232	بنية المعلومات	COMP231
COMP333	إدارة قواعد البيانات	COMP232 أو COMP2321
COMP334	تطبيقات وتقنيات الويب	COMP333
COMP431	نظم التشغيل	COMP232 أو COMP2321
EDUC3251	تربية عملية في تعليم التكنولوجيا 1	EDUC330, EDUC3351
EDUC3252	تربية عملية في تعليم التكنولوجيا 2	EDUC3251, EDUC3352
EDUC3253	تربية عملية في تعليم التكنولوجيا 3	EDUC3252, EDUC4351
EDUC330	أساليب تعليم عامة	EDUC232
EDUC331	تكنولوجيا التربية ووسائل التعليم	EDUC231
EDUC334	القياس والتقويم	EDUC232
EDUC3351	مناهج التكنولوجيا ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي 1	EDUC232, EDUC233
EDUC3352	مناهج التكنولوجيا ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي 2	EDUC232, EDUC233
EDUC4351	تعليم التكنولوجيا 1	EDUC232, EDUC233
EDUC4352	تعليم التكنولوجيا 2	EDUC330, EDUC3351, EDUC3352
EDUC437	مناهج البحث التربوي	EDUC232, EDUC334
EDUC438	حلقة دراسية في التربية	مستوى سنة رابعة و/أو موافقة الدائرة

EDUC4352 أو مترامن ، EDUC3253	تربية عملية في تعليم التكنولوجيا 4	EDUC4405
(ENCS336 أو ENCS238) أو مترامن	مختبر الإلكترونيات الرقمية وتنظيم الحاسوب	ENCS211
COMP142 أو COMP132 COMP230	أنظمة رقمية	ENCS234
ENCS234	تنظيم الحاسوب ولغة التجميع	ENCS336
ENCS336	اتصالات وشبكات الحاسوب	ENCS433
.	مشغل	ENME120
.	الرسم الهندسي	ENME121
MATH141	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 2	MATH132
.	التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 1	MATH141
.	مختبر الفيزياء العامة 1	PHYS111
PHYS132, PHYS111 أو مترامن	مختبر الفيزياء العامة 2	PHYS112
MATH132, PHYS141 أو مترامن	الفيزياء العامة 2	PHYS132
MATH141 أو مترامن	الفيزياء العامة 1	PHYS141
PHYS112, PHYS132	الدوائر التناظرية	PHYS336

رابعاً: برنامج البكالوريوس في معلم المرحلة الأساسية العليا – تعليم الاجتماعيات
يكون القبول مباشراً في التخصص بناء على تحصيل الطالب للحد الأدنى في معدل الثانوية العامة المعلن عنه في حينه

الخطة الدراسية:

تتكون الخطة الدراسية من 132 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

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

متطلبات التخصص المنفرد (88 ساعة معتمدة)

أ- المساقات الإلزامية
82 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
EDUC3241	تربية عملية في تعليم الاجتماعيات 1	EDUC330, EDUC3341
EDUC3242	تربية عملية في تعليم الاجتماعيات 2	EDUC3241, EDUC3342
EDUC3243	تربية عملية في تعليم الاجتماعيات 3	EDUC3242, EDUC4341
EDUC330	أساليب تعليم عامة	EDUC232
EDUC331	تكنولوجيا التربية ووسائل التعليم	EDUC231
EDUC334	القياس والتقويم	EDUC232
EDUC3341	مناهج الاجتماعيات- تعليم التاريخ والتربية المدنية ضمن المنهاج المدرسي 1	EDUC232, EDUC233
EDUC3342	مناهج الاجتماعيات – تعليم الجغرافيا والتربية الوطنية ضمن المنهاج المدرسي 2	EDUC3341
EDUC4341	تعليم الاجتماعيات 1	EDUC231, EDUC232
EDUC4342	تعليم الاجتماعيات 2	EDUC4341
EDUC437	مناهج البحث التربوي	EDUC232, EDUC334
EDUC438	حلقة دراسية في التربية	مستوى سنة رابعة أو/و موافقة الدائرة
EDUC4404	تربية عملية في تعليم الاجتماعيات 4	EDUC4342, EDUC3243 متزامن
GEOG230	مدخل إلى الجغرافية البشرية	.
GEOG231	مدخل إلى الجغرافية الطبيعية	.
GEOG232	مبادئ الخرائط الكارتوغرافي	GEOG230, GEOG231
GEOG234	الجغرافية المناخية	GEOG231
GEOG338	جغرافية فلسطين	.
GEOG436	نظم المعلومات الجغرافية	GEOG232

.	معالم الحضارة العربية الإسلامية	HIST133
.	تاريخ فلسطين منذ القرن الثامن عشر	HIST134
.	مدخل لدراسة التاريخ	HIST231
HIST231	صدر الإسلام والدولة الأموية	HIST238
.	مصر وبلاد الشام من الفاطميين وحتى المماليك	HIST239
HIST231	تاريخ الدولة العباسية وعصر الدويلات	HIST331
.	تاريخ المشرق العربي خلال القرن التاسع عشر	HIST336
.	تاريخ المشرق العربي خلال القرن العشرين	HIST337
.	تاريخ أوروبا الحديث (1789-1918)	HIST430

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

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
GEOG230	جغرافية العالم الإقليمية	GEOG235	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
.	جغرافية الوطن العربي	GEOG333	
.	الجغرافية الاقتصادية	GEOG233	3 ساعات معتمدة من المساقات التالية:
GEOG231	علم أشكال الأرض	GEOG331	
.	جغرافية البيئة	GEOG336	

خامساً: برنامج دبلوم التأهيل التربوي

يهدف برنامج دبلوم التأهيل التربوي إلى إعداد وتأهيل معلمي المدارس في المرحلتين: الأساسية العليا (الصفوف 5-10) والثانوية (الصفوف 11-12) وإلى تيسير تطورهم المهني.

- دبلوم التأهيل التربوي للمرحلة الأساسية العليا يهدف إلى إعداد المعلمين لتعليم التخصصات التالية: التكنولوجيا، العلوم، الاجتماعيات، اللغة العربية، اللغة الانجليزية، اللغة الفرنسية، الرياضيات.
 - دبلوم التأهيل التربوي للمرحلة الثانوية يهدف إلى إعداد المعلمين لتعليم التخصصات التالية: اللغة العربية، اللغة الانجليزية، اللغة الفرنسية، الرياضيات، تكنولوجيا المعلومات، الفيزياء، الكيمياء، الأحياء، الجغرافيا، التاريخ، الإدارة والاقتصاد.
- (ويسمح لخريجي هذا البرنامج التعليم أيضاً في المرحلة الأساسية العليا)

شروط الالتحاق:

- حملة درجة البكالوريوس من جامعة معتمدة في أحد التخصصات المعرفية التي تدرس في المرحلة الأساسية العليا أو الثانوية والمذكورة أعلاه.
- الطلبة النظاميون في الجامعة الملتحقون ببرنامج أكاديمي يمنح درجة البكالوريوس في تخصص يعلم في المرحلة الأساسية العليا أو الثانوية كتخصص منفرد أو رئيسي. ويشترط أن تكون درجة البكالوريوس في نفس تخصص الدبلوم.
- الحصول على علامة لا تقل عن 70% في كل من مساقِي: EDUC222, EDUC242

متطلبات برنامجي دبلوم التأهيل التربوي (30 ساعة معتمدة)

أ. المساقات الإجبارية:

19 ساعة معتمدة تشمل المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
EDUC222	الأسس الاجتماعية والفلسفية للتربية	.
EDUC224	التعليم في صفوف غير متجانسة	EDUC242
EDUC242	علم النفس التربوي	.
EDUC323	مهنة التعليم وأخلاقياتها	.
EDUC430	التربية العملية 1	EDUC323
EDUC431	المنهاج والتعليم	EDUC222, EDUC242
EDUC435	التربية العملية 2	EDUC430

ب. المساقات الإلجبارية الإضافية

7 ساعات معتمدة من إحدى المجموعات التالية حسب التخصص:

المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة
EDUC242	تعليم اللغة العربية 1	EDUC4311	تعليم اللغة العربية
EDUC4311	تعليم اللغة العربية 2	EDUC4411	
EDUC242	تعليم اللغة الإنجليزية 1	EDUC4301	تعليم اللغة الانجليزية
EDUC4301	تعليم اللغة الانجليزية 2	EDUC4401	
EDUC242	تعليم اللغة الفرنسية 1	EDUC4361	تعليم اللغة الفرنسية
EDUC4361	تعليم اللغة الفرنسية 2	EDUC4461	
EDUC242	تعليم الرياضيات 1	EDUC4331	تعليم الرياضيات
EDUC4331	تعليم الرياضيات 2	EDUC4432	
EDUC242	تعليم تكنولوجيا المعلومات 1	EDUC4353	تعليم تكنولوجيا المعلومات
EDUC4353	تعليم تكنولوجيا المعلومات 2	EDUC4452	
EDUC242	تعليم الفيزياء 1	EDUC4323	تعليم الفيزياء
EDUC4323	تعليم الفيزياء 2	EDUC4422	
EDUC242	تعليم الكيمياء 1	EDUC4325	تعليم الكيمياء
EDUC4325	تعليم الكيمياء 2	EDUC4424	
EDUC242	تعليم الأحياء 1	EDUC4324	تعليم الأحياء
EDUC4324	تعليم الأحياء 2	EDUC4423	
EDUC242	تعليم الجغرافيا 1	EDUC4343	تعليم الجغرافيا
EDUC4343	تعليم الجغرافيا 2	EDUC4442	
EDUC242	تعليم التاريخ 1	EDUC4344	تعليم التاريخ
EDUC4344	تعليم التاريخ 2	EDUC4443	

EDUC242	تعليم الإدارة والاقتصاد 1	EDUC4326	تعليم الإدارة والاقتصاد
EDUC4326	تعليم الإدارة والاقتصاد 2	EDUC4426	
EDUC242	تعليم التكنولوجيا 1	EDUC4351	تعليم التكنولوجيا
EDUC4351	تعليم التكنولوجيا 2	EDUC4451	
EDUC242	تعليم العلوم 1	EDUC4321	تعليم العلوم
EDUC4321	تعليم العلوم 2	EDUC4421	
EDUC242	تعليم الاجتماعيات 1	EDUC4341	تعليم الاجتماعيات
EDUC4341	تعليم الاجتماعيات 2	EDUC4431	

ج. المساقات الاختيارية

4 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	المتطلب السابق
EDUC321	تكنولوجيا التربية	EDUC242
EDUC322	فلسفة التربية	EDUC222
EDUC421	مهارات التفكير	EDUC242
EDUC422	قراءات نقدية في التربية	EDUC222
EDUC423	صعوبات التعلم	EDUC224
EDUC424	توجهات حديثة في تعليم التخصص	تعليم المبحث 2 أو متزامن
EDUC426	الإدارة والإشراف التربوي	EDUC222

وصف مساقات التربية (EDUC):

222 الأسس الاجتماعية والفلسفية للتربية

الأسس الفلسفية والاجتماعية للتربية. أبرز الفلسفات التي وجهت الأفكار السائدة حول التربية في العصور المختلفة. العلاقات المتبادلة بين المدرسة والمجتمع وبين التربية والتنمية.

224 التعليم في صفوف غير متجانسة

مفهوم الصف غير المتجانس، والتوجهات التربوية والفلسفية المرتبطة بإدارة العملية التعليمية في صفوف غير متجانسة. طبيعة التنوع وطرق التعامل معه. الأدوار المتوقع القيام بها من المعلم والمدرسة والإدارات التربوية والأسرة والمجتمع المحلي.

المتطلب السابق: EDUC242

231 المدخل إلى التربية

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بمفهوم التربية ووظيفتها وأهدافها، دراسة فلسفة التربية والمدارس الفلسفية القديمة والحديثة، ومساعدة الطلبة على تطوير فلسفة أو مواقف تربوية شخصية حول أهداف وأساليب التربية، كما يتناول العلاقة بين التربية والثقافة، التربية والمجتمع، التربية والديمقراطية، ودور التربية في التغيير، ودور المعلم/ة في العملية التربوية ومهنة التعليم، ويسعى إلى تعريف الطلبة على الفكر التربوي الحديث وذلك من خلال قراءات ومقالات لبعض المفكرين التربويين، بالإضافة إلى معرفة واقع ومشكلات التعليم في الوطن العربي وفلسطين.

232 الأسس النفسية للتربية

مدخل إلى علم نفس التعلم وتطبيقاته التربوية في التخطيط للتعليم وفي التعليم، وخاصة لمرحلي الطفولة والمراهقة. نظريات التعلم الأساسية التقليدية والحديثة: السلوكية والمعرفية، والتعلم الاجتماعي، والبنائية، والبنائية الاجتماعية، وتطبيقاتها في عملية التعليم والتعلم، والعمليات الذهنية العليا كحل المشاكل. التعلم التعاوني، والدافعية، والفروق الفردية، والذكاء، والإبداع.

المتطلب السابق: EDUC231

233 التطور خلال الطفولة والمراهقة

مدخل إلى علم نفس التطور وتطبيقاته التربوية في التخطيط للتعليم وفي التعليم والتعامل مع الطلبة في المدارس. مفهوم النمو والتطور عبر المراحل المختلفة مع التركيز على مرحلي الطفولة والمراهقة. طرق البحث في علم النفس التطوري، والمبادئ الأساسية للتطور. دور كل من البيئة والوراثة في التطور. أنماط التطور والتنوع في التطور لدى الطلبة. التطور الجسدي والحركي والذهني والاجتماعي والشخصي والأخلاقي واللغوي. مشاكل المراهقة النفسية والصحية وكيفية التعامل معها. الذكاء والإبداع في مرحلي الطفولة والمراهقة.

المتطلب السابق: EDUC232

234 التعليم والتعلم في الصفوف غير المتجانسة

يهدف هذا المساق إلى التأكيد على مفهوم الفروق الفردية بين الطلبة وإلى حقيقة وجود اختلافات في الشخصية وفي القدرات وفي الدافعية وفي اهتمامات الطلبة وأنماط تعلمهم إضافة إلى الاختلافات في خبراتهم الشخصية وخلفياتهم الاجتماعية والثقافية. يتطرق أيضا إلى مفهوم الطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة وإلى سياسة الدمج المدرسي. يركز المساق على تطوير مهارات التعرف على تلك الفروق وطرق التعامل معها في الصفوف العادية من خلال تكيف المنهاج (Curriculum Differentiation) وتوفير بيئة صفية داعمة.

المتطلب السابق: EDUC233

242 علم النفس التربوي

مفهوم التطور مع التركيز على مرحلتي الطفولة والمراهقة. التطور الجسدي والذهني والاجتماعي والشخصي والأخلاقي واللغوي للطلبة، ومشاكل المراهقة النفسية والصحية. مفهوم التعلم وتطبيقاته التربوية. نظريات التعلم الكلاسيكية والحديثة، والعمليات الذهنية العليا، الفروق الفردية (كالذكاء، والإبداع)، والدافعية. الأسس العامة للقياس والتقييم، وبخاصة اختبارات التحصيل.

321 تكنولوجيا التربية

مفهوم تكنولوجيا التربية ودوره في حل مشكلات تربوية معاصرة. الأسس التربوية لاستخدام تقنيات التعليم. النظرية المعرفية وعلاقتها باستخدام الوسائط المتعددة. التقنيات الحديثة في الاتصال وعلاقتها بالتعلم والتعليم في بيئة رقمية. دور المعلم والطالب في العالم الرقمي. التقويم الإلكتروني. استخدام تكنولوجيا التربية في تعليم التخصص.

المتطلب السابق: EDUC242

322 فلسفة التربية

الأسس التاريخية للفلسفة والتربية والعلاقات المتبادلة بينهما، الفلسفات التربوية الكلاسيكية والمعاصرة. الفلسفة والفكر التربوي في البلاد العربية. مفاهيم التربية والتعليم والتقييم والمنهاج وأدوار المعلم والمتعلم والمدرسة من منظور فلسفي.

المتطلب السابق: EDUC222

323 مهنة التعليم وأخلاقياتها

معالم مهنة التعليم وأدوار المعلم في المدرسة. النمو المهني للمعلم، وآليات دعم التطور المهني من خلال البحوث الإجرائية التشاركية وخلق مجتمعات المتعلمين. طبيعة وتحديات مهنة التعليم، ومعاييرها. مهنة التعليم في فلسطين. المواثيق الأخلاقية لمهنة التعليم.

3251-3221 تربية عملية في حقل التخصص 1 (برامج البكالوريوس)

يهدف المساق إلى مساعدة الطالب على تطوير إطار مرجعي فكري تربوي عن عملية التعلم والتعليم الصفي، يشمل مفهوم التربية العملية وأهدافها، وتحليل المهمات المتعلقة بها، والكفايات والمهارات الأدائية الأساسية للمعلم، كانت تعليمية أو غير تعليمية أو إدارية، والتواصل وأهميته، وأخلاقيات مهنة التعلم، بحيث يشكل هذا الإطار مرجعية يستند عليها الطالب أثناء تنفيذ التطبيقات في المدارس.

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

تصنف هذه المساقات كما يلي:

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

تربية عملية في حقل التخصص 2 (برامج البكالوريوس)

3252-3222

يهدف المساق إلى إفساح المجال للطلبة التدرب على أداء مهمات تعليمية/ تعليمية صافية محددة ومخطط لها مسبقاً بالاتفاق مع المعلم المدرب وبتنسيق مع أستاذ الجامعة المشرف، تشمل التهيئة للتعليم، التعليم، التقويم، الإغلاق.

(ساعة معتمدة نظرية في الجامعة و35 ساعة فعلية في المدارس).

تصنف هذه المساقات كما يلي:

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

تربية عملية في حقل التخصص 3 (برامج البكالوريوس)

3253-3223

تهدف مساق التربية العملية 3 إلى إتاحة الفرصة للطلاب أن يتدرب على أداء مهمات التعليم والتعلم بصورة شاملة وعلى أداء الأدوار والمسؤوليات التي يتوجب على المعلم ممارستها وبخاصة الأدوار المرتبطة بالمهام والمسؤوليات التعليمية وغير التعليمية للمعلم العادي في المدرسة.

(ساعة معتمدة نظرية في الجامعة و35 ساعة فعلية في المدارس).

تصنف هذه المساقات كما يلي:

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

4405-4402 تربية عملية في حقل التخصص 4 (برامج البكالوريوس)

تهدف مساق التربية العملية 4 إلى إتاحة الفرصة للطلاب أن يتدرب على أداء مهمات التعليم والتعلم بصورة شاملة وعلى أداء الأدوار والمسؤوليات التي يتوجب على المعلم ممارستها وبخاصة الأدوار المرتبطة بالمهام والمسؤوليات التعليمية وغير التعليمية للمعلم العادي في المدرسة.

(80 ساعة تدريس فعلية في المدارس).

تصنف هذه المساقات كما يلي:

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

330 أساليب تعليم عامة

تعريف بالنماذج التعليمية المختلفة في إطار نظريات التعلم وأساليب التعليم والتعلم العامة، التدرب على التخطيط للتعليم لإدارة الصفوف ولتطوير البيئات الملائمة للتعلم، تنفيذ بعض الخطط التعليمية، وتقييم عملية التعليم، اكتساب خبرات فردية العمل في مجموعات صغيرة في التخطيط، والتعليم المصغر، والمشاهدات الصفية، وتحليل وتقييم التفاعل الصفوي والبيئة الصفية.
المتطلب السابق: EDUC232

يهدف هذا المساق لتعريف الطلبة: بمفهوم تكنولوجيا التربية ووسائل التعليم المختلفة البسيطة منها وذات التقنية الحديثة كوسائل تعليمية مساعدة وأهميتها لتحسين عملية التعليم والتعلم، والمفاهيم والنماذج المتعلقة بالتعلم الإلكتروني كالوسائط المتعددة (Multimedia Elements) والأنشطة التفاعلية (Interactive Activities) بمستوياتها المختلفة وكيفية استخدامها ضمن تصاميم تربوية لزيادة فاعلية تعلم الطلبة. كما يهدف لإكساب الطلبة مهارات إنتاج وسائل تعليمية من البيئة المحلية. ومهارات استخدام الحاسوب وتقنيات الاتصالات والمعلوماتية، كأنهاك الطلبة في أنشطة افتراضية (Online) وأخرى وجهاً لوجه (Face to Face) تؤدي إلى إنتاج مواد ووسائل تعليمية. كذلك استخدام البرامج المحوسبة المختلفة التي تساعد على رفع مستوى الأداء المهني للمعلم.

المتطلب السابق: EDUC231

3321 مناهج العلوم الفيزيائية ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي

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

المتطلب السابق: EDUC232, EDUC233

3322 مناهج العلوم الحياتية ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي

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

المتطلب السابق: EDUC232, EDUC233

3323 مناهج العلوم الكيميائية ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي

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

المتطلب السابق: EDUC232, EDUC233

3331 مناهج الرياضيات ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي 1

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

المتطلب السابق: EDUC232, EDUC233

3332 مناهج الرياضيات ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي 2

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

المتطلب السابق: EDUC3331

334 القياس والتقييم

مقدمة في أسس القياس والتقييم التربوي، عمليات الاستفسار العلمي، تطبيق مهارات القياس والتقييم في عمليتي التعليم والتعلم، تقييم فعالية المعلم، تطوير امتحانات مناسبة لقياس التحصيل الصفي وتحليل الامتحانات وتقييمها باستعمال الإحصاء الوصفي.
المتطلب السابق: EDUC232

3341 مناهج الاجتماعيات – تعليم التاريخ والتربية المدنية ضمن المنهاج المدرسي 1

يتناول هذا المساق موضوعات طرق وأساليب تعليم التاريخ والتربية المدنية للصفوف 5-10 بغرض دراستها بتعمق وتعرف المراحل الرئيسية لنشوء الحضارات الإنسانية وتطورها والعبر المستخلصة من الأحداث التاريخية، وتعليم كيفية غرس القيم الإنسانية والمدنية في نفوس الدارسين، وتشمل الموضوعات التاريخية التي مر بها الوطن العربي منذ نشوء الحضارات القديمة حتى خضوعه للاستعمار، وتاريخ أوروبا في عصر النهضة والثورة الصناعية والحرب العالمية الأولى والثانية. وموضوعات التربية المدنية التي تشمل التعرف على حقوق الطفل والحفاظ على المصالح العامة، العنف داخل المدارس، الأسرة وصحة الإنجاب، وقيم المجتمع المدني وحقوق الإنسان والانتشئة الديمقراطية.

المتطلب السابق: EDUC232, EDUC233

3342 مناهج الاجتماعيات – تعليم الجغرافية والتربية الوطنية ضمن المنهاج المدرسي 2

يتناول هذا المساق طرق وأساليب تعليم الجغرافيا والتربية الوطنية في الصفوف من الخامس إلى العاشر الأساسي بغرض دراستها بصورة معمقة والتعرف على الظواهر الكونية والأرض والعالم والوطن العربي وفلسطين وبيئات العالم المختلفة من الناحية الجغرافية والحضارية.

المتطلب السابق: EDUC3341

3351 **مناهج التكنولوجيا ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي 1**
يتناول المساق موضوعات من المحتوى المدرسي لمبحث التكنولوجيا بغرض دراستها بتعمق، والتركيز على ربط النظرية بالتطبيق من خلال التعرف إلى كيفية تعليمها. وتشمل الموضوعات الإشارات والرموز والرسم الهندسي وأدواته وكيفية تعليمه للطلبة من مراحل ومستويات مدرسية مختلفة. كذلك الطاقة والكهرباء والمواد في حياتنا. حيث يولي المساق اهتماماً بتدريس كل من هذه الموضوعات في المستويات المدرسية المختلفة مع إمكانية إثراء المنهاج المدرسي بأفكار جديدة تواكب التكنولوجيا الحديثة.
المتطلب السابق: EDUC232, EDUC233

3352 **مناهج التكنولوجيا ومحتواها ضمن المنهاج المدرسي 2**
يتناول المساق موضوعات من المحتوى المدرسي لمبحث التكنولوجيا بغرض دراستها بتعمق، والتركيز على ربط النظرية بالتطبيق من خلال التعرف إلى كيفية تعليمها. وتشمل الموضوعات موضوع الحاسوب وتطبيقاته المختلفة، وبعض البرمجيات الجاهزة وخصائصها واستخداماتها، كذلك الخوارزميات وبرمجة الحاسوب. حيث يولي المساق اهتماماً بتدريس كل من هذه الموضوعات في المستويات المدرسية المختلفة مع إمكانية إثراء المنهاج المدرسي بأفكار جديدة تواكب التكنولوجيا الحديثة.
المتطلب السابق: EDUC232, EDUC233

421 **مهارات التفكير**
مفاهيم التفكير الناقد والإبداعي واستراتيجيات وأساليب رعايتهما لدى الطلبة في بيئة صفية محفزة. بعض النماذج العالمية والمحلية في رعاية التفكير في التعليم. دمج مهارات التفكير الإبداعي والناقد في التعليم. المشكلات الحياتية كسياق لتحفيز تفكير المتعلمين. دور التقويم الأصيل في تحفيز التفكير.
المتطلب السابق: EDUC242

422 **قراءات نقدية في التربية**
توجهات مختلفة في التربية تتضمن عرض ومناقشة قراءات حديثة ذات علاقة بموضوعات محددة يتم من خلالها التعرف على الفلسفات التربوية والتوجهات المختلفة ونقدها.
المتطلب السابق: EDUC222

423 **صعوبات التعلم**
مفهوم صعوبات التعلم وتصنيفاتها وأسبابها واستراتيجيات التعامل معها. خصائص ذوي صعوبات التعلم وسبل الكشف المبكر عن هذه الصعوبات وتحديد برامج علاجية ملائمة. المهارات اللازمة للمعلم لإدارة عملية تعليمية تنتج الفرصة لاندماج هؤلاء الطلبة في التعليم العام وفي المجتمع.
المتطلب السابق: EDUC224

424 **توجهات حديثة في تعليم التخصص**
توجهات حديثة في تعليم تخصص محدد تتضمن المراجعة النقدية للدراسات والأبحاث الحديثة في تعليم وتعلم الموضوعات المختلفة المدرجة في ذلك التخصص.
المتطلب السابق: تعليم المبحث 2 (أو مترامن)

426 الإدارة والإشراف التربوي
المبادئ الأساسية في الإدارة وعلاقتها بالمؤسسات الاجتماعية. مفهوم الإدارة في التربية وأهميتها. تطور النظريات الإدارية. العمليات المتضمنة في الإدارة التربوية والمهارات اللازمة لها. مفهوم الإشراف التربوي وأهميته ومجالاته وأنواعه وأساليبه. الإدارة والإشراف التربويين في فلسطين وأنماطهما.

المتطلب السابق: EDUC222

430 التربية العملية 1

ملاحظة طلبة المساق الهادفة لما يدور في المدرسة وفي الصف، والتطبيق العملي للمهارات التدريسية الأساسية، والقيام بمهام تعليمية محددة. التعرف الناقد للسياق المدرسي ولدور كل من المعلم والمدير. التأمل في الممارسات التي تمت ملاحظتها. لقاءات منتظمة بين الطالب-المعلم والمعلم-المدرشد. مناقشة التعليم والتعلم الملاحظ في البيئة الصفية من خلال لقاءات صفية في الجامعة.

المتطلب السابق: EDUC323 ومتزامن مع تعليم المبحث 1

431 المنهاج والتعليم

مفهوم المنهاج وأشكاله المختلفة. عناصر المنهاج التعليمي، أسس بناء المناهج التعليمية، توجهات متنوعة في التعليم وعلاقتها بالمنهاج. المنهاج واستراتيجيات التعليم الفعالة، وتوجهات وطرائق في التعليم وعلاقتها بعملية بناء المنهاج. تصميم المنهاج وتقييمه.

المتطلب السابق: EDUC222, EDUC242

435 التربية العملية 2

تمكين الطلبة من ممارسة عملية التدريس الفعلي وتطبيق ما تعلموه من معارف نظرية (محتوى وطرائق تدريس) في مواقف تدريسية، بحيث تشمل عمليات التخطيط والتنفيذ والتأمل. القيام بأبحاث إجرائية من أجل تطوير الممارسة. مناقشة ما يتعرض له الطلبة في البيئة المدرسية والصفية من خلال لقاءات صفية في الجامعة.

المتطلب السابق: EDUC430 ومتزامن مع تعليم المبحث 2

4301 تعليم اللغة الإنجليزية 1 (5-12)

التوجهات المختلفة في تعليم اللغة الانجليزية كلغة ثانية. نظريات تعلم اللغة الانجليزية كلغة ثانية. أهداف ومناهج تعليم اللغة الإنجليزية عالميا ومحليا. محتوى المنهاج الفلسطيني.

المتطلب السابق: EDUC242

4311 تعليم اللغة العربية 1 (5-12)

اللغة كظاهرة إنسانية لسانية/اجتماعية، تاريخ اللغة العربية وطبيعتها وأثر ذلك على تعليمها وتعلمها. أهداف تعليم اللغة العربية. نظريات التعليم والتعلم وتوظيفها في طرائق تدريسها. الكفايات اللازمة لمعلمي اللغة العربية، الأطروحات والأطروحات الرديفة لتحديثها. مناهج تعليم اللغة العربية في العالم العربي ومحليا.

المتطلب السابق: EDUC242

4321 تعليم العلوم 1 (10-5)
فلسفة وطبيعة العلوم، أهداف تعليم العلوم، طبيعة المتعلم وتتضمن نظريات التعلم والمفاهيم البديلة وطرق الكشف عنها وتعديلها، مناهج العلوم العالمية والمحلية.

المتطلب السابق: EDUC242 أو EDUC330

4323 تعليم الفيزياء 1 (12-11)
طبيعة وفلسفة العلوم والفيزياء. أهداف تعليم الفيزياء. نظريات تعلم الفيزياء، والمفاهيم البديلة في الفيزياء وطرق الكشف عنها ومواجهتها. مناهج الفيزياء العالمية والمحلية.

المتطلب السابق: EDUC242

4324 تعليم الأحياء 1 (12-11)
طبيعة وفلسفة العلوم وعلم الأحياء، والتطور التاريخي لعلم الأحياء، أهداف تعليم الأحياء، المناهج العالمية والمحلية في تعليم الأحياء، نظريات ونماذج تعلم وتعليم الأحياء.

المتطلب السابق: EDUC242

4325 تعليم الكيمياء 1 (12-11)
طبيعة وفلسفة العلوم والكيمياء وتطورها التاريخي وأهداف تعليمها. نظريات ونماذج تعلم وتعليم الكيمياء بالتركيز على المفاهيم البديلة وكيفية التعامل معها. مناهج الكيمياء المحلية والعالمية. استخدام وتطوير وإدارة المختبر آخذين بالاعتبار إجراءات الأمن والسلامة. الأساليب الحديثة في التعليم من خلال مواضيع محددة في الكيمياء.

المتطلب السابق: EDUC242

4326 تعليم الإدارة والاقتصاد 1 (12-11)
طبيعة المعرفة في الإدارة والاقتصاد، الأطر النظرية للمفاهيم الإدارية والاقتصادية، أهداف تدريس الإدارة والاقتصاد، عناصر العملية الإدارية: التخطيط، التنظيم، التوجيه، والرقابة. الجوانب السلوكية في الإدارة: القيادة، الاتصال، والتحفيز. المشاريع الاستثمارية وأشكالها القانونية، إدارة المكاتب والسكرتارية الحديثة، العرض والطلب وأثر التدخل الحكومي في السوق، الإنتاج والتكاليف، الربح والخسارة وحسابهما، الخصخصة: مفهومها وشروطها.

المتطلب السابق: EDUC242

4331 تعليم الرياضيات 1 (12-5)
المحتوى الرياضي المدرسي وكيفية تعليمه ضمن مجالات الأعداد والجبر والهندسة والاقترانات و الاحتمالات والإحصاء. مناهج الرياضيات العالمية والمحلية. معايير العمليات الرياضية كحل المشكلات والاستدلال والترابطات والتمثيلات. نظريات وتوجهات في تعليم وتعلم الرياضيات. التخطيط للتدريس ودعم المعرفة العملية الميدانية من خلال التعليم المصغر واستخدام التكنولوجيا. السياق الثقافي والاجتماعي لتعليم وتعلم الرياضيات. لمحات من تاريخ الرياضيات وتطورها.

المتطلب السابق: EDUC242 أو (EDUC231, EDUC232)

4332 تعليم الرياضيات 2
التخطيط في تدريس الرياضيات على المستوى الشامل والوحدة والدرس بحيث تعكس الخطط نماذج مختلفة للتعلم والتعليم، تقويم عملية التعليم والتعلم في الرياضيات، تطبيق عملي لخطط دراسية من خلال التعليم المصغر وإعداد وسائل تعليمية للعمل الصفّي في الرياضيات، استخلاص فلسفة ذاتية نحو التعلم واتجاهات مهنية لدور المعلم في التعلم والتعليم.
المتطلب السابق: EDUC4331

4341 تعليم الاجتماعيات 1 (10-5)
يتناول المساق الدراسات الاجتماعية، من حيث طبيعتها ومفهومها وأهميتها وعلاقتها بالعلوم الاجتماعية، ويستعرض أهداف الدراسات الاجتماعية وخاصة السلوكية منها. سيتناول المساق دراسة متعمقة لموضوعات مختارة من المواد الاجتماعية كما يتناول التخطيط الدراسي، تعريفه، أهميته، متطلباته، وخطوات إعداد خطط الدراسية بمختلف مستوياتها. كما يتناول عرض لطرق التدريس المختلفة مثل المناقشة والمحاضرة والدراما ولعب الأدوار وحل المشكلات والمشروع وأخرى.
المتطلب السابق: EDUC242 أو (EDUC232, EDUC231)

4342 تعليم الاجتماعيات 2
تنمية معلومات وخبرات ومهارات الطالب بتدريس الاجتماعيات عن طريق معالجة الموضوعات التالية: عرض وتحليل كتب الاجتماعيات للمرحلة الثانوية، الوسائل التعليمية المستخدمة في تدريس الاجتماعيات، كيفية تقويم الطلبة، تطوير خطط دراسية في تعليم الاجتماعيات. تطبيق الأساليب وطرق التدريس الخاصة في تعليم الاجتماعيات وتكوين اتجاهات مهنية لدور المعلم في عملية التعليم والتعلم واستخلاص فلسفة ذاتية نحو التعلم. المتطلب السابق: EDUC4341

4343 تعليم الجغرافيا 1 (12-5)
طبيعة الجغرافيا ومفاهيمها الأساسية، أهداف تعليم الجغرافيا، مناهج تعليم الجغرافيا العالمية والفلسطينية، محتوى المنهاج الفلسطيني، نظريات ونماذج تعلم وتعليم الجغرافيا.
المتطلب السابق: EDUC242

4344 تعليم التاريخ 1 (12-5)
طبيعة التاريخ، وأهداف تعليمه، وأهميته، ونشأته، وطرق البحث فيه. مصادر علم التاريخ. مناهج التاريخ المدرسية العالمية والمحلية، محتوى منهاج التاريخ الفلسطيني. نظريات ونماذج تعلم وتعليم التاريخ.
المتطلب السابق: EDUC242

4351 تعليم التكنولوجيا 1 (10-5)
طبيعة المعرفة التكنولوجية والنشاط التكنولوجي، والعلاقات بين العلوم والتكنولوجيا والمجتمع ، أهداف تدريس التكنولوجيا، ونماذج تعليم وتعلم التكنولوجيا، مناهج التكنولوجيا ومحتوى المنهاج الفلسطيني، ، المهارات والمعارف الضرورية لتعليم مادة التكنولوجيا.
المتطلب السابق: EDUC242 أو (EDUC232, EDUC233)

4352 تعليم التكنولوجيا 2

تنمية قدرة الطالب على تطوير خطط دراسية في تعليم التكنولوجيا، وتطوير واستخدام أدوات قياس مناسبة لتقويم عملية التعليم والتعلم مع الأخذ بعين الاعتبار خصوصية هذه المادة من حيث اعتمادها على التطبيق العملي الأداي. تطبيق أساليب وطرق تدريس مختلفة ومتنوعة تهدف وتركز على تنمية المهارات العملية لدى المتعلم وذلك من خلال تطوير واستخدام الوسائل والأدوات التعليمية الملائمة. كذلك يساعد هذا المساق الطلبة على تكوين اتجاهات مهنية لدى المعلم في التعليم والتعلم، واستخلاص فلسفة ذاتية نحو التعلم واتجاهات مهنية لدور المعلم في التعلم والتعليم.

المتطلب السابق: EDUC330, EDUC3351, EDUC3352

4353 تعليم تكنولوجيا المعلومات 1 (11-12)

طبيعة تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات وأهداف تعليمها. نظريات التعلم والتعليم المرتبطة بتدريس العديد من مواضيع تكنولوجيا المعلومات في المدارس بالتركيز على دور المعلم الجديد وخصائص المتعلمين في البيئة الرقمية للتعلم. مناهج وأهداف تعليم تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات المحلية والعالمية. تصميم وإدارة مختبر تكنولوجيا المعلومات، والأمن والسلامة. مصادر البحث في تكنولوجيا المعلومات.

المتطلب السابق: EDUC242

4361 تعليم اللغة الفرنسية 1 (5-12)

طبيعة وأهداف تعلم اللغة الفرنسية كلغة أجنبية ثانية، النظريات والأساليب المتبعة في تطوير المهارات اللغوية الأربعة ودور المتعلم والمعلم فيها. الصلة المتبادلة بين اللغة والثقافة من أجل تسهيل عملية التواصل اللغوي. تصحيح المفاهيم الخاطئة في تعليم التخصص. المناهج والتوجهات الحديثة المستخدمة في تعليم اللغة الفرنسية كلغة ثانية محلياً وعالمياً.

المتطلب السابق: EDUC242

437 مناهج البحث التربوي

يسهم هذا المقرر في تعريف الطلبة بمناهج البحث العلمي المختلفة، وإجراءاته، وأدواته البحثية وذلك من خلال تدريبهم وإكسابهم مهارات البحث العلمي المختلفة. هذا المساق يوازن ما بين النظرية والتطبيق وذلك من خلال إكساب الطلبة المقدرة على انتقاء المشكلة البحثية وإعداد أدوات دراسة على قدر عالٍ من الصدق والثبات، وذلك يتم بعد تزويدهم بالخبرة والمهارة اللازمة لاستعراض الأدبيات والدراسات السابقة وبكيفية كتابتها بالطريقة الصحيحة واستخدام التوثيق المناسب. هذا المساق يعرف الطلبة بطرق اختيار العينة وطرق جمع البيانات ومن ثم صياغة الفرضيات أو أسئلة الدراسة والأساليب الإحصائية الخاصة بالتحليل الإحصائي.

المتطلب السابق: EDUC232, EDUC334

438 حلقة دراسية في التربية

يهدف المساق إلى تعميق مفهوم البحث العلمي لدى الطالب، وإكسابه مهارة كتابة بحث، وذلك بدراسة مواضيع تربوية تهم الدائرة وتلبي احتياجات كل من الدائرة والطلبة. وكتابة بحث ذو علاقة بموضوع الحلقة الدراسية. المتطلب السابق: مستوى سنة رابعة و/ أو موافقة الدائرة

4401 تعليم اللغة الانجليزية 2 (5-12)

التخطيط، بمستوياته المختلفة، لتعليم اللغة الإنجليزية. استراتيجيات وطرائق تعليم اللغة الإنجليزية، مع التركيز على تعليم القواعد، المفردات، الاستماع، الكلام واللفظ، القراءة والكتابة. تقويم تعلم الطلبة.

المتطلب السابق: EDUC4301

4411 تعليم اللغة العربية 2 (5-12)

التخطيط، بمستوياته المختلفة، لتعليم اللغة العربية. طرائق تعليم اللغة العربية، بما فيها تعليم القراءة والكتابة والمحادثة والتذوق الأدبي. محتوى المنهاج الفلسطيني وكيفية تعليمه. تقويم تعلم الطلبة.

المتطلب السابق: EDUC4311

4421 تعليم العلوم 2 (5-10)

التخطيط لتعليم العلوم، نماذج واستراتيجيات تعليم العلوم كالمحاضرة والمناقشة والاستقصاء والتعلم التعاوني. العمل المخبري في تعليم العلوم. تقييم تعلم وتعليم العلوم، معلم العلوم كباحث، استخدام مصادر التعلم. محتوى المنهاج الفلسطيني وكيفية تعليمه.

المتطلب السابق: EDUC4321

4422 تعليم الفيزياء 2 (11-12)

التخطيط لتعليم الفيزياء، نماذج واستراتيجيات تعليم الفيزياء. العمل المخبري في تعليم الفيزياء. محتوى فيزياء الصفوف العليا في المنهاج الفلسطيني وطرق تعليمها. تقويم تعلم وتعليم الفيزياء. معلم الفيزياء كباحث، استخدام مصادر التعلم.

المتطلب السابق: EDUC4323

4423 تعليم الأحياء 2 (11-12)

التخطيط لتعليم الأحياء، طرق تدريس متنوعة في تعليم الأحياء، وخاصة تلك التي تركز على تنمية مهارات التفكير العليا، تنظيم وإدارة مختبر الأحياء، الوسائل التعليمية وتوظيفها في تعليم الأحياء، بما فيها استخدام الحاسوب. التقويم في تعليم الأحياء. محتوى المنهاج الفلسطيني وكيفية تعليمه.

المتطلب السابق: EDUC4324

4424 تعليم الكيمياء 2 (11-12)

التخطيط لتعليم الكيمياء بمستوياتها المختلفة. التوجهات الحديثة في أساليب تعليم الكيمياء من خلال ربطها بمواضيع محددة في الكيمياء. توظيف تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات في تعليم الكيمياء. التوجهات الحديثة في تقويم تعلم الكيمياء والعمل المخبري.

المتطلب السابق: EDUC4325

4426 تعليم الإدارة والاقتصاد 2 (11-12)

المنهاج الفلسطيني في الإدارة والاقتصاد، التخطيط لتدريس الإدارة والاقتصاد في المرحلة الثانوية، تطبيق أساليب واستراتيجيات الخاصة بتعليم الإدارة والاقتصاد، طرق القياس والتقويم لتعلم الطلبة في الإدارة والاقتصاد، نماذج عالمية ومحلية في الإدارة والاقتصاد وربطها بالسياق الفلسطيني. اتجاهات إيجابية لدى المعلمين حول الإدارة والاقتصاد.

المتطلب السابق: EDUC4326

4431 تعليم الاجتماعيات 2 (لطلبة الدبلوم) (5-10)

تنمية مهارات ومعلومات وخبرات الطالب من خلال تحليل وعرض محتوى كتب الاجتماعيات ويتناول المساق الوسائل التعليمية، مفهومها، أهميتها، وأسس اختيارها وتصنيفها وعرض نماذج تطبيقية مختارة منها الزيارات الميدانية ودورها في تعليم المواد الاجتماعية. كذلك الإدارة الصفية، مفهومها، عناصرها، البيئة النفسية والمادية للغرفة الصفية، مهارات الاتصال الصفّي، مهارات معالجة المشكلات السلوكية، فعالية الإدارة الصفية الناجحة، أنماط الإدارة الصفية، التفاعل الاجتماعي الصفّي، ويوضح المساق أيضا مفهوم تكنولوجيا التعلم والبرمجيات التعليمية الحديثة ودورها في تعليم المواد الاجتماعية، ويستعرض التقويم، ومفهومه، وطرقه، وأغرضه، ومجالاته في الدراسات الاجتماعية.

المتطلب السابق: EDUC4341

4432 تعليم الرياضيات 2 (لطلبة الدبلوم) (5-12)

تعميق معرفة المحتوى الرياضي المدرسي وكيفية تعليمه ضمن مجالات الاقتراحات والتحويلات والبرهان والهندسة الفضائية والاحتمالات والتفاضل والتكامل. تعميق المعرفة حول معايير العمليات الرياضية وربطها مع موضوعات المحتوى الرياضي المدرسي ومع المعرفة العملية الميدانية. التقويم في تعليم الرياضيات، وتطبيقات معمقة في التخطيط والتقويم. تعميق المعرفة بالسياق الاجتماعي والثقافي لتعليم الرياضيات.

المتطلب السابق: EDUC4331

4442 تعليم الجغرافيا 2 (5-12)

التخطيط لتعليم الجغرافيا، نماذج وطرائق تعليم الجغرافيا، تقويم تعلم الطلبة. محتوى المنهاج الفلسطيني وكيفية تعليمه.

المتطلب السابق: EDUC4343

4443 تعليم التاريخ 2 (5-12)

التخطيط لتعليم التاريخ، أساليب تعليم التاريخ كالمحاضرة والمناقشة وتعليم المفاهيم وأساليب حل المشكلات وطريقة المشروع والبحث، والرحلات. التعليم المصغر، واستخدام تكنولوجيا التعليم. التقويم في تعليم التاريخ. محتوى المنهاج الفلسطيني وكيفية تعليمه.

المتطلب السابق: EDUC4344

4451 تعليم التكنولوجيا 2 (طلبة الدبلوم) (5-10)

التخطيط لتعليم التكنولوجيا مع التركيز على تصميم وحدات تعليمية في بيئة افتراضية من خلال أنظمة إدارة التعلم والوسائط المتعددة والتكنولوجيات الحديثة. استراتيجيات وطرائق تعليم التكنولوجيا. تقويم تعلم الطلبة.

المتطلب السابق: EDUC4351

4452 تعليم تكنولوجيا المعلومات 2 (طلبة الدبلوم) (11-12)

التخطيط لتعليم تكنولوجيا المعلومات. أهمية الحاسوب في حل المشكلات وطرق تطوير الخوارزميات وبناء مخطط سير العمليات وتطبيقات قواعد البيانات. طرق التعليم المختلفة. أسس التعلم الإلكتروني وفوائده التعليمية والاتجاهات الحديثة فيه. نظم إدارة التعلم الإلكتروني. تقويم تعلم الطلبة.

المتطلب السابق: EDUC4353

4461 تعليم اللغة الفرنسية 2 (5-12)

التخطيط لتعليم اللغة الفرنسية بمستوياته المختلفة، استخدام التقنيات المختلفة التي يمكن أن تساعد في تعلم اللغة الفرنسية. توجهات حديثة في أساليب تعليم اللغة الفرنسية كلغة ثانية. ممارسة التعليم المصغر لمواقف تعليمية مختارة. استخلاص فلسفة ذاتية نحو التعليم وتأمل ممارسات التعليم. تقويم التفاعل الصفي وتعلم المهارات الأساسية للغة الفرنسية. تقويم تعلم الطلبة.

المتطلب السابق: EDUC4361



أعضاء الهيئة الأكاديمية

للعام الأكاديمي 2014/2013

كلية الآداب

دائرة اللغة العربية وآدابها

أستاذ (عميد كلية الآداب)	د. مهدي عرار
أستاذ مشارك (رئيس الدائرة)	د. إبراهيم أبو هشيش
أستاذ مشارك	د. إبراهيم موسى
أستاذ مساعد	د. موسى خوري
أستاذ مساعد	د. محمود العطشان
أستاذ مساعد	د. عبد الكريم أبو خشان
أستاذ مساعد	د. علي خواجه
أستاذ مساعد	د. نبيل زيادة
أستاذ مساعد	د. غدير خروبي
أستاذ مساعد	د. ناصر الدين أبو خضير
أستاذ مساعد	د. عمر مسلم
أستاذ مساعد	د. مشهور مشاهرة
أستاذ مساعد	د. طه طه
محاضر (موفد)	نصر الله الشاعر
محاضر	ختام سليمان
مدرس	ثابت حامد

دائرة اللغة الإنجليزية وآدابها:

أستاذ مساعد (رئيس الدائرة)	د. وائل عابدين
أستاذ مشارك (معار)	د. أحمد حرب
أستاذ مساعد	د. عازم عسّاف
أستاذ مساعد	د. وفاء درويش

أستاذ مساعد	د. فهمي العابودي
أستاذ مساعد	د. لميس أبو نحله
مدرس	دولي كعيني
مدرس	مايرا عمرة
مدرس	نتاليا هاندفورد
مدرس	رانيا جواد
مدرس	إيمان غنايم
مدرس	حنين عمري

دائرة اللغة الفرنسية

أستاذ مساعد (رئيس الدائرة)	د. بسمة العمري
مدرس	بيسان أبو زيد
مدرس	داليا لغرور
مدرس	منى عبيه
مدرس	عريب شريف
مدرس	ديلفين كروتوف

دائرة اللغات والترجمة:

محاضر (رئيس الدائرة)	محمد أبو ظاهر
أستاذ مساعد	د. سمير رمال
أستاذ مساعد	د. محمود عبد الفتاح
أستاذ مساعد	د. أولريكي متر
محاضر	غادة ترزي
محاضر	منيرة زعرب
محاضر	فهمي أبو علي
محاضر	فاتن خلف

صائب القواس	محاضر
أنور يوسف	محاضر
ياسر عمرو	محاضر
مجدي أبو زهرة	محاضر
رجاء حمایل	محاضر
أحمد شایب	محاضر
ديانا وهبه	مدرس
رباح علي أحمد	مدرس
تغريد عابد	مدرس
لميس عباس	مدرس
تينا رفيدي	مدرس
رولا يوسف	مدرس
عبلة عنكي	مدرس
ربي خلف	مدرس
سرين غيث	مدرس (إجازة بدون راتب)
عدنان أبو عياش	مدرس
منى جقمان تميمي	مدرس
سوسن عاصي	مدرس
فاطمة قرش	مدرس
عثمان عامر	مدرس
فائق عبد الصبور	مدرس

دائرة التاريخ والآثار:

د. حامد سالم	أستاذ مشارك (رئيس الدائرة)
د. محسن يوسف	أستاذ مشارك
د. نظمي الجعبة	أستاذ مساعد

د. عاصم حلايقة	أستاذ مساعد
د. موسى سرور	أستاذ مساعد
د. عامر بركات	أستاذ مساعد
د. رنا بركات	أستاذ مساعد
كارستن وليبير	

دائرة الجغرافيا:

د. أحمد النوباني	أستاذ مساعد (رئيس الدائرة)
د. كمال جبارين	أستاذ مشارك
د. حسين الريماوي	أستاذ مشارك
د. أحمد أبو حماد	أستاذ مساعد
د. عثمان شركس	أستاذ مساعد
د. مروان غانم	أستاذ مساعد
د. عصمت زيدان	أستاذ مساعد
د. عبد الناصر عرفات	أستاذ مساعد
خليل عمرو	محاضر
عبد الله حرز الله	محاضر
محمد كتانة	مدرس
محمد محسن	مدرس

دائرة العلوم الاجتماعية والسلوكية:

د. أباهر السقا	أستاذ مساعد (رئيس الدائرة)
د. محمود ميعاري	أستاذ
د. مجدي المالكي	أستاذ مشارك
د. ليزا تراكي	أستاذ مشارك
د. مصلح كناينة	أستاذ مساعد

أستاذ مساعد	د. رنده ناصر
أستاذ مساعد	د. زهير الصباغ
أستاذ مساعد	د. سهى هندية
أستاذ مساعد	د. بدر الأعرج
أستاذ مساعد	د. ليلى ميعاري
أستاذ مساعد	د. بيهان القيمري
أستاذ مساعد	د. إبراهيم مكاوي
محاضر	محمد أبو هلال
محاضر	حسن لدادة
مدرس	علاء العزة
محاضر	موريس بقلة
مدرس (إجازة بدون راتب)	سما دواني
مدرس	فردوس سلامة

دائرة الإعلام:

أستاذ مساعد (رئيس الدائرة)	د. بسام عويضة
أستاذ مساعد	د. وليد الشرفا
أستاذ مساعد	د. نشأت أقطش
أستاذ مساعد	د. وداد شبلي
أستاذ مساعد	د. إيهاب بسيسو
محاضر	عبد الناصر النجار
مدرس	إنعام العبيدي
مدرس	رلى حلواني
مدرس	جمان قنيص

دائرة الفلسفة والدراسات الثقافية:

جمال ضاهر	محاضر (رئيس الدائرة)
د. جورج جقمان	أستاذ مشارك
د. حسنية جاد	أستاذ مشارك
د. موسى البديري	أستاذ مشارك
د. عبدالرحيم الشيخ	أستاذ مساعد
د. عبدالكريم البرغوثي	أستاذ مساعد
د. ناديا نجاب	أستاذ مساعد (إجازة بدون راتب)
د. نديم مسيس	أستاذ مساعد
د. مضر قسيس	أستاذ مساعد
د. رنا بركات	أستاذ مساعد
د. توفيق دواني	أستاذ مساعد
د. سونيا نمر	أستاذ مساعد
د. منير فخر الدين	أستاذ مساعد
هنادا خرمة	مدرس
هدى عوض	مدرس

برنامج التربية الرياضية:

د. خالد ملوح	أستاذ مساعد (رئيس البرنامج)
اسحق عيد	مدرس
علي الطاهر	محاضر
سناء الفتاوي	مدرس
فاطمة عيدة	مدرس
معن زكارنة	مدرس
رافي عصفور	مدرس
ريم حماد	مدرس

كلية التربية

دائرة المناهج والتعليم:

أستاذ مساعد (قائم بأعمال عميد كلية التربية) (رئيس الدائرة)	د. حسن عبد الكريم
أستاذ	د. خولة شخشير صبري
أستاذ مشارك	د. ماهر الحشوة
أستاذ مساعد	د. أحمد فتحة
أستاذ مساعد	د. أحمد الجنازرة
أستاذ مساعد	د. عبد الله بشارت
أستاذ مساعد	د. موسى الخالدي
أستاذ مساعد	د. علا الخليلي
أستاذ مساعد	د. جهاد شويخ
أستاذ مساعد	د. أنور عبد الرازق
أستاذ مساعد	د. رفاء الرمحي
أستاذ مساعد	د. نعيم أبو الحمص
أستاذ مساعد	د. فطين مسعد
أستاذ مساعد	د. أنيسة حنانيا
أستاذ مساعد	د. فتحية نصرود
مدرس	محمود أبو شمة
مدرس	حازم أبو جزر

كلية العلوم

دائرة الأحياء والكيمياء الحيوية:

د. إمبليا رابوكشيولي	أستاذ مساعد (رئيس الدائرة)
د. جميل حرب	أستاذ مشارك
د. عاهد بهادر	أستاذ مشارك
د. أديمار الصغير	أستاذ مشارك
د. خالد صويلح	أستاذ مشارك
د. جوني استبان	أستاذ مساعد (إجازة تطويرية)
د. منير ناصر	أستاذ مساعد

دائرة الرياضيات:

د. هاني كباچه	أستاذ مساعد (رئيس الدائرة)
د. خالد التخمان	أستاذ مساعد (مدير دائرة التسجيل والقبول)
د. محمد صالح	أستاذ
د. حسن يوسف	أستاذ مشارك
د. مروان العقيلي	أستاذ مشارك
د. علاء الدين عليان	أستاذ مساعد
د. ريمون جدعون	أستاذ مساعد
د. كرميلا أرمانوس عمري	أستاذ مساعد (إجازة بدون راتب)
د. حسان أبو حسان	أستاذ مساعد
د. طارق صادق	أستاذ مساعد
د. ريما صبيح	أستاذ مساعد

أستاذ مساعد	د. نعيم الكومي
محاضر	عبد الحميد أبو الرب
محاضر	محمد مضية
مدرس	ماهر عبد اللطيف
مدرس	حمدان السيد أحمد
مدرس	افلifel أبو كرش
مدرس	صدام زيد
مدرس	وئام أبو عرقوب

دائرة الفيزياء:

أستاذ مشارك (عميد كلية العلوم)	د. وائل قرايعين
أستاذ (أستاذ اليونسكو في الرياضيات والفيزياء النظرية)	د. هنزي جقمان
(نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية)	
أستاذ مساعد (رئيس الدائرة)	د. وفاء خاطر
أستاذ مشارك	د. ادوارد صادر
أستاذ مساعد (تفرغ علمي)	د. عبد العزيز شوابكة
أستاذ مساعد	د. يعقوب عيني
أستاذ مساعد	د. اسماعيل بدران
أستاذ مساعد	د. عبد الله سيد أحمد
محاضر	تيسير عاروري
محاضر	غسان عباس
محاضر	غسان أنضوني

دائرة الكيمياء:

أستاذ مشارك (عميد كلية الدراسات العليا)	د. طلال شهوان
أستاذ مساعد (رئيس الدائرة)	د. حجازي أبو علي
أستاذ	د. سيمون كتاب
أستاذ	د. عبد الحميد ليلي
أستاذ	د. عبد اللطيف أبو حجلة
أستاذ مشارك	د. مازن حامد
أستاذ مساعد	د. هاني عوض
أستاذ مساعد	د. جاك مستكلم
أستاذ مساعد	د. عريب الصيرفي
أستاذ مساعد	د. سامي الصيرفي
أستاذ مساعد	د. عماد الدين قمحية
أستاذ مساعد	د. زكي حسن
أستاذ مساعد	د. عادل هدمي

كلية الأعمال والاقتصاد

دائرة الاقتصاد:

د. محمد نصر	أستاذ مشارك (عميد كلية الأعمال والاقتصاد)
د. عادل الزاغة	أستاذ مساعد (نائب الرئيس للشؤون الإدارية)
د. باسم مكحول	أستاذ مشارك (رئيس الدائرة)
د. يوسف داود	أستاذ مشارك
د. رياض موسى	أستاذ مساعد
د. سعيد هيفاء	أستاذ مساعد
د. مهند أبو رجيلة	أستاذ مساعد
د. فتحي سروجي	أستاذ مساعد
د. يوسف ناصر	أستاذ مساعد (إجازة بدون راتب)
ياسر أبو حجلة	محاضر
محمد عامرية	مدرس
شيرين الباشا	مدرس
سناء عطاري	مدرس

دائرة إدارة الأعمال والتسويق:

د. سمير بيضون	أستاذ مساعد (رئيس الدائرة)
د. غريس خوري	أستاذ مساعد
د. نجود حبش	أستاذ مساعد
د. سماح أبو عصب	أستاذ مساعد
د. سهيل سلطان	أستاذ مساعد
د. بشير الرئيس	أستاذ مساعد
رائية جبر	محاضر

محاضر	عمر ياسين
محاضر	نفين عيد
مدرس (إجازة بدون راتب)	أنطون ساببلا
مدرس	سوسن عبد الجبار
مدرس	ميساء بربار
مدرس	دانا قيمري
مدرس	رامي قشوع
مدرس	إيناس العطاري
مدرس	وجدان فراج
مدرس	عمر عمران
مدرس	ضحوك الداودي

دائرة العلوم المالية والمصرفية:

أستاذ مساعد (رئيس الدائرة)	د. منذر نجم
أستاذ مشارك	د. محمد هشام جبر
أستاذ مساعد	د. أنيس الحجه
أستاذ مساعد	د. زياد زغرد
محاضر	سري غانم
مدرس	لمى مصلح
مدرس	منيس الفار
مدرس	فيروز درويش
مدرس	دياما أبو لين

دائرة المحاسبة:

أستاذ مساعد (رئيس الدائرة)	د. زياد مناور
أستاذ (تفرغ علمي)	د. نضال صبري
أستاذ مساعد	د. نظمي جرار
أستاذ مساعد	د. اسكندر كتاب
محاضر	عدنان أبو الحمص
محاضر	مير ابو شماس
محاضر (إجازة بدون راتب)	شادي الحاج
مدرس	هند المحتسب
مدرس	بيان رجب
مدرس	سامية شماس

كلية الهندسة

دائرة الهندسة الكهربائية:

د. محمد جبران	أستاذ مساعد (رئيس الدائرة)
د. وائل الهشلمون	أستاذ مشارك (نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية المساعد لبرامج البكالوريوس)
د. محمد كفري	أستاذ مشارك
د. محمد أبو خيزران	أستاذ مساعد
جمال صيام	محاضر
محمد الجعبة	محاضر
نوفل نوفل	مدرس
ناصر اسماعيل	مدرس
مهران قرعان	مدرس
أشرف الريماوي	مدرس
نادية سباعنة	مدرس
حكم شحادة	مدرس
حسين زيتاوي	مدرس

دائرة الهندسة المدنية:

د. جمال الدين زلاطيمو	أستاذ مساعد (رئيس الدائرة)
د. خالد أباطة	أستاذ
د. فيصل عوض الله	أستاذ مشارك
د. زياد ميمي	أستاذ مشارك
د. ميرفت بلبل	أستاذ مساعد (إجازة بدون راتب)
غادة كركي	أستاذ مساعد
د. عمر زمو	أستاذ مساعد
د. منذر بركات	أستاذ مساعد
د. سامح الجدع	أستاذ مساعد

مدرس	سهيم مرشد
مدرس	مصطفى عبد موسى
مدرس	حبيب امسيح

دائرة الهندسة الميكانيكية:

أستاذ (عميد كلية الهندسة)	د. عفيف حسن
أستاذ مساعد (رئيس الدائرة)	د. ابراهيم حماد
أستاذ مشارك	د. حسن شبلي
أستاذ مشارك	د. عماد خطيب
أستاذ مساعد	د. أحمد أبو هنية
أستاذ مساعد	د. علان طييلة
أستاذ مساعد	د. سيمون الأعرج
أستاذ مساعد	د. محمد القراعين
محاضر	عادل الدويك

دائرة الهندسة المعمارية:

أستاذ مساعد (رئيس الدائرة)	د. محمد جوابرة
أستاذ مشارك (إجازة بدون راتب)	د. شادي الغضبان
أستاذ مساعد	د. سمر الناظر
أستاذ مساعد	د. جمال عمرو
أستاذ مساعد (إجازة بدون راتب)	د. يزيد عناني
أستاذ مساعد (إجازة بدون راتب)	د. معين قاسم
أستاذ مساعد	د. لبنى شاهين
أستاذ مساعد	د. سالم ذوابة
أستاذ مساعد	د. يزيد الرفاعي
أستاذ مساعد	د. شادن قاسم

محاضر	ناديا حبش
مدرس	ديمة ياسر
مدرس	مي الصيرفي
مدرس	سناء عنبتاوي
مدرس	عبد الرحمن كتانة
مدرس	هبة الأيوبي

كلية الحقوق والإدارة العامة

دائرة القانون:

د. عاصم خليل	أستاذ مشارك (عميد كلية الحقوق والإدارة العامة)
أحمد نصره	مدرس (رئيس الدائرة)
د. خالد تلاحمه	أستاذ مساعد
د. يوسف شندي	أستاذ مساعد
د. ياسر العموري	أستاذ مساعد
د. محمود دودين	أستاذ مساعد
د. محمود فياض	أستاذ مساعد
د. مصطفى عبد الباقي	أستاذ مساعد (إجازة بدون راتب)
لونا شامية	محاضر
رناد عبد الله	محاضر
محمد الأحمد	مدرس (قائم بأعمال عميد شؤون الطلبة)
محمد القيسي	مدرس
فايز بكيرات	مدرس
أحمد خالد	مدرس

دائرة الادارة العامة:

د. محمد حنيني	أستاذ مساعد (رئيس الدائرة)
د. محمد أبو زايد	أستاذ مساعد
د. جهاد العيسة	أستاذ مساعد
د. فداء شافعي	أستاذ مساعد
د. أيمن الزرو	أستاذ مساعد
ميادة البدوي	مدرس
نور مطور	مدرس
إبراهيم البشارات	مدرس

دائرة العلوم السياسية:

أستاذ مساعد (رئيس الدائرة)	د. عبد الرحمن إبراهيم
أستاذ (معار)	د. علي الجرباوي
أستاذ	د. هلغى باومغرتن
أستاذ مشارك	د. صالح عبد الجواد
أستاذ مساعد	د. باسم زبيدي
أستاذ مساعد	د. سمير عوض
أستاذ مساعد	د. لورد حبش
أستاذ مساعد	د. مراد شاهين
أستاذ مساعد	د. غادة المدبوح
محاضر	عماد غياظة
محاضر	سميح حموده

كلية تكنولوجيا المعلومات

دائرة هندسة أنظمة الحاسوب:

أستاذ (رئيس الجامعة)	د. خليل هندي
أستاذ مساعد (رئيس الدائرة)	د. إياد طومار
أستاذ	د. عدنان يحيى
أستاذ	د. هاني عمار
أستاذ مساعد	د. عبد اللطيف أبو عيسى
أستاذ مساعد	د. حنا بلّاطة
أستاذ مساعد	د. واصل غانم
أستاذ مساعد	د. خضر حمد عواد
أستاذ مساعد	د. أحمد عفانة
أستاذ مساعد (إجازة بدون راتب)	د. عماد حمادة
أستاذ مساعد (إجازة بدون راتب)	د. عبد الكريم عواد
أستاذ مساعد	د. أبو السعود حنني
أستاذ مساعد	د. محسن عويضة
مدرس (إجازة بدون راتب)	عبد السلام صياد
مدرس	عزيز قرعوش
مدرس	محمد حسين

دائرة علم الحاسوب:

أستاذ مساعد (عميد كلية تكنولوجيا المعلومات)	د. علي جابر
أستاذ مساعد (رئيس الدائرة)	د. باسم الصيرفي
أستاذ مساعد	د. ضرار عليان
أستاذ مساعد (إجازة تطويرية)	د. يوسف حسونة
أستاذ مساعد	د. مجدي مفارجه
محاضر	نائل قرايعن

إياد جابر	محاضر
وهبة موسى	محاضر
سامر الزين	مدرس
حافظ برغوثي	مدرس
صبحي أحمد	مدرس
إبراهيم سراحين	مدرس

كلية التمريض والصيدلة والمهن الصحية

أستاذ مشارك (عميد كلية التمريض والمهن الصحية المساندة)	د. تامر عيساوي
أستاذ	د. وليد صويلح
أستاذ	د. ناجي نجيب
أستاذ	د. خضر المصري
أستاذ مساعد (قائم بأعمال برنامج دكتور صيدلي)	د. هاني شتية
أستاذ مساعد (تفرغ علمي)	د. منير القزاز
أستاذ مساعد	د. محمد فراج
أستاذ مساعد	د. جابي أبو سعدى
أستاذ مساعد	د. رانية أبو حمدة
أستاذ مساعد	د. وائل حمودة
أستاذ مساعد	د. لينا الخيري
مدرس	عماد أسمر
مدرس (رئيس دائرة التغذية والحمية)	عفاف جفمان
مدرس	معتز دريدي
مدرس	ندا الحاج ياسين
مدرس	معمر شاهين
مدرس	بيفيرلي بيلوتي

*هذه القائمة تعكس الوضع كما هو في 2013/6/15



نشيد الجامعة



دُم بَعز وَسَلامُ
أَيُّهَا السَّامِي المَقامُ

*

*

مَعهَدَ العِلمِ المُقَدِي
أنتَ بِالأرواحِ تُفدِي

*

لا وَلنْ تُنسى هِواكَ
وَتُباهِي في سَناءِكَ
مَهالاً لِلظامِئِينَ
بِبيئِكَ المُخْلِصِينَ

*

*

لِمَ نَكُنْ نُنسَاكَ يَوماً
سَوفَ تُرعى العَهْدَ دَوماً
بِبرزيتِ قَدِ عَدوتِ
وإلى العَلياءِ سَموتِ

*

وَعِمادُ اللِوَطَنِ
خَالِدِ مَرَّ الزَمَنِ
مِنَ مَبادِيكَ الحِسانِ
فَلنَعشُ عَيشَ الأمانِ

أنتَ لِلنَّشِيِّ مَنارُ
أنتَ لِلعُربِ فُخارُ
فاغزُسنِ ما شِئتَ فينا
واجعَلِ التَّوحيِدَ فينا