

خطة البرنامج: تتوزع المقررات الدراسية لهذا البرنامج على ثلاثة مجالات هي:

- المجال (أ): التغير المناخي والبيئة والمجتمع.
المجال (ب): التغير المناخي والاقتصاد والسياسة العامة.
المجال (ج): التغير المناخي والعلوم والتكنولوجيا.

- ولذا فان الطالب الذي يريد أن يعتنم هذه الفرصة لدراسة هذا التخصص الفرعي عليه أن يسجل و ينجح في المواد التالية:
- 1) ثلاثة مواد إجبارية (9 ساعات معتمدة) موزعة على المجالات الثلاث المذكورة أعلاه (أ, ب, ج).
 - 2) مادة تطبيق عملي (6 ساعات معتمدة) تمثل تنويجا للدراسة و ذلك باجراء مشروع علمي او خدمة مجتمعية أو تدريب عملي في مواضيع ذات علاقة بالتغير المناخي والتنمية المستدامة. و يمكن اعتبار مادتين تطبيقيتين (3 ساعات لكل منهما) كمعادل لهذه المادة.
 - 3) خمسة مواد اختيارية (15 ساعة معتمدة) يمكن ان تحسب للطالب من مواد مرتبطة بالتغير المناخي والاستدامة البيئية ضمن خطته الدراسية لبرنامج البكالوريوس.

ملاحظة: 3 ساعات معتمدة في الجامعة الأردنية تعادل 5 ساعات معتمدة في النظام الجامعي الأوروبي و عليه فان ال 30 ساعة معتمدة التي تحسب للطالب تعادل 50 ساعة معتمدة في النظام الجامعي الأوروبي.

أولاً: المواد المشتركة: جدول رقم (1): التي يجب التسجيل بها للطلبة من مختلف التخصصات :-

جدول رقم (1): المواد التي يجب التسجيل بها للطلبة من مختلف التخصصات:

المجال	رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	القسم	الكلية	تصنيف المادة
أ	2305100	مدخل الى علم الاجتماع	لا يوجد	علم الاجتماع	الأداب	متطلب جامعة اختياري
ب	1607100	الاقتصاد السياسي العالمي*	لا يوجد	اقتصاد الأعمال	الأعمال	متطلب جامعة اختياري
ب	1607327	الاقتصاد البيئي**	لا يوجد	اقتصاد الأعمال	الأعمال	متطلب قسم اختياري
ج	0305100	البيئة	لا يوجد	الجيولوجيا	العلوم	متطلب جامعة اختياري

*: غير مخصص لطلاب كلية الأقتصاد ، مخصصة لطلاب المجالين (أ و ج)
**: مخصصة لطلاب كلية الأقتصاد

ثانياً: المواد الاختيارية: يراجع الطالب خطته الدراسية للبكالوريوس في قسم التخصص لمعرفة المتطلبات السابقة الواردة في الجداول التالية.

جدول رقم (2): المواد الاختيارية من كلية التربية / قسم المناهج والتدريس:

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	تصنيف المادة
0802213	مفاهيم رياضية أساسية وطرق تدريسها (1)	لا يوجد	متطلب قسم اجباري
0802303	تصميم ونتاج مواد تعليمية	لا يوجد	متطلب قسم اجباري
0802313	مفاهيم رياضية أساسية وطرق تدريسها (2)	لا يوجد	متطلب قسم اجباري
0802317	برامج الأطفال المحوسبة	لا يوجد	متطلب قسم اجباري
0802391	المواد التعليمية للأطفال	لا يوجد	متطلب قسم اجباري
0803414	التربية البيئية للأطفال	لا يوجد	متطلب قسم اجباري

جدول رقم (3): المواد الاختيارية من كلية الأعمال/ قسم اقتصاد الأعمال:

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	تصنيف المادة
1607225	الاقتصاد الصناعي	1607110	متطلب قسم اجباري
1607330	نظرية التجارة الدولية	1607110	متطلب قسم اجباري
1607411	قضايا اقتصادية معاصرة	1607111	متطلب قسم اجباري
1607415	التنمية الاقتصادية	1607111	متطلب قسم اجباري
1607421	الاقتصاد الاداري	1607110	متطلب قسم اجباري
1607431	المالية الدولية	1607111	متطلب قسم اجباري

جدول رقم (4): المواد الاختيارية من كلية الهندسة والتكنولوجيا/ قسم الهندسة الميكانيكية:

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	تصنيف المادة
0904443	محطات القوى	0904342	متطلب قسم اختياري
0904445	التكييف (1)	0904342	متطلب قسم اجباري
0904453	أنظمة التبريد	0904342	متطلب قسم اختياري
0904459	تحويل الطاقة	0904342	متطلب قسم اجباري
0904545	آلات الاحتراق الداخلي	0904342	متطلب قسم اجباري
0904554	الطاقة الشمسية	0904441	متطلب قسم اختياري

جدول رقم (5): المواد الاختيارية من كلية الهندسة والتكنولوجيا/ قسم الهندسة الكيميائية:

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	تصنيف المادة
0905371	الوقود و الطاقة	0905343	متطلب قسم اختياري
0905471	تحويل و ادارة الطاقة	0905371	متطلب قسم اختياري
0935473	هندسة البيئة	0905342	متطلب قسم اجباري
0935474	معالجة المياه العادمة	0935473	متطلب قسم اختياري
0935475	تلوث الهواء	0905421	متطلب قسم اختياري
0905542	تحلية المياه	0905442	متطلب قسم اختياري

مواد اختيارية اضافية:

للطالبة الراغبين بتنوع المعارف او غير القادرين على التسجيل في متطلبات القسم الاختيارية

جدول رقم (7): المواد الاختيارية من مختلف الكليات

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	تصنيف المادة	الكلية	القسم
0352100	مبادئ الطاقة والاقتصاد	لا يوجد	متطلب جامعة	العلوم	الفيزياء
0515100	مبادئ الصحة العامة	لا يوجد	متطلب جامعة	الطب	طب الاسرة و المجتمع
0601100	الزراعة المنزلية	لا يوجد	متطلب جامعة	الزراعة	البستنة والمحاصيل
0802414	التربية البيئية للاطفال	لا يوجد	متطلب قسم	العلوم التربوية	المناهج و التعليم
0905101	صناعات اردنية	لا يوجد	متطلب جامعة	الهندسة	الهندسة الكيميائية
1601433	أخلاقيات الأعمال والمسؤولية الاجتماعية	لا يوجد	متطلب جامعة	الاعمال	اقتصاد الاعمال/ ادارة الاعمال
2633100	اثار الاردن	لا يوجد	متطلب جامعة	السياحة و الاثار	الاثار
2305100	مقدمة الى علم الاجتماع	لا يوجد	متطلب جامعة	الاداب	الاجتماع

2305421	قضايا العولمة	لا يوجد	متطلب قسم	الاداب	الاجتماع
1132100	الرياضة والصحة	لا يوجد	متطلب جامعة	الرياضة	الصحة و الترويج

ثالثا: التطبيق العملي

جدول رقم (7): المواد من الأقسام المشاركة والتي تحسب كجزء من متطلب التطبيق العملي*

رقم المادة	اسم المادة	القسم	المتطلب السابق	تصنيف المادة
0300150	خدمة المجتمع	قسم المناهج والتدريس	---	متطلب جامعة
1600150	خدمة المجتمع	قسم اقتصاد الأعمال	---	متطلب جامعة
1607311	منهجية البحث في الاقتصاد	قسم اقتصاد الاعمال	1607150	متطلب قسم اجباري
0900500	التدريب العملي	الهندسة الميكانيكية والكيميائية	انهاء 120 ساعة معتمدة	متطلب كلية اجباري
0904599	مشروع	قسم الهندسة الميكانيكية	انهاء 124 ساعة معتمدة	متطلب قسم اجباري
0905599	مشروع	قسم الهندسة الكيميائية	انهاء 124 ساعة معتمدة	متطلب قسم اجباري

*كل قسم يقدم مادتين مجموعهما 6 ساعات كمعادل لمادة التطبيق العملي
*جميع المواد الواردة في الجداول أعلاه 3 ساعات معتمدة لكل منها.