

2024

TP-153



هيئة تقويم التعليم والتدريب
Education & Training Evaluation Commission



توصيف المقرر الدراسي (بكالوريوس)

اسم المقرر: طرق و أساليب كمية اقتصادية
رمز المقرر: ECO1301
البرنامج: الاقتصاد
القسم العلمي: الاقتصاد
الكلية: الإدارة و الاقتصاد
المؤسسة: جامعة أم القرى
نسخة التوصيف: الأولى 2024
تاريخ آخر مراجعة:



جدول المحتويات

3.....	أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:
4.....	ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها:
6.....	ج. موضوعات المقرر.....
Error! Bookmark not defined.....	د. أنشطة تقييم الطلبة.....
7.....	هـ. مصادر التعلم والمرافق:
Error! Bookmark not defined.....	و. تقويم جودة المقرر:
Error! Bookmark not defined.....	ز. اعتماد التوصيف:



أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:

1. التعريف بالمقرر الدراسي

1. الساعات المعتمدة: (3)

2. نوع المقرر

أ	☐ متطلب جامعة	☐ متطلب كلية	☒ متطلب تخصص	☐ متطلب مسار	☐ أخرى
ب	☒ إجباري	☐ اختياري			

3. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر: (الأولى / المستوى الثاني)

4. الوصف العام للمقرر:

يهدف هذا المقرر الى تعريف الطالب بالأساليب الكمية المتقدمة، ودراسة الأساليب والطرق الإحصائية وتطبيقها في التحليل والنمذجة الاقتصادية، حتى يتمكن الطالب من ادراك وفهم تطبيقات نظريات الإحصاء والاحتمالات في الاقتصاد، والقدرة على بناء وصياغة النماذج الاقتصادية بأسلوب احصائي وتحليلها وتفسير نتائجها.

5- المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)

الرياضيات للاقتصاديين

6- المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت)

7. الهدف الرئيس للمقرر

- 1- تزويد الطلاب بالمعرفة الأساسية حول الأساليب والطرق الكمية المستخدمة في التحليل الاقتصادي
- 2- تنمية مهارات تحليل البيانات الاقتصادية واتخاذ القرارات بناءً على أسس كمية
- 3- تطوير قدرات الطلاب على استخدام البرامج الحاسوبية الإحصائية والرياضية لتحليل البيانات الاقتصادية
- 4- تمكين الطلاب من فهم العلاقة بين المتغيرات الاقتصادية باستخدام النماذج الرياضية والإحصائية.

2. نمط التعليم (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	تعليم تقليدي	3	100%
2	التعليم الإلكتروني		
3	التعليم المدمج		

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
	- التعليم التقليدي - التعليم الإلكتروني		
4	التعليم عن بعد		

3. الساعات التدريسية (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم	النسبة
1	محاضرات	45 ساعة	100%
2	معمل أو إستوديو		
3	ميداني		
4	دروس إضافية		
5	أخرى		
	الإجمالي	45 ساعة	%100

ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها:

الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.0	المعرفة والفهم			
1.1	يعرف المبادئ الأساسية للأساليب الكمية المتقدمة	ع 3	المحاضرة الصفية الحوار والمناقشة	-الاختبارات الفصلية والنهائية.
1.2	يستعرض الطالب المبادئ الأساسية للاقتصاد الرياضي ونظريات التحليل الرياضي المرتبط به	ع 4	التعلم التفاعلي واستخدام التقنية العصف الذهني التعليم الذاتي الموجه	-أسئلة تحصيلية وتقويم اثناء المحاضرة. - تقييم الواجبات المنزلية
2.0	المهارات			

الرمز	نواتج التعلم	رموز نتائج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
2.1	يشرح نظريات الإحصاء والاحتمالات والتطبيق لها في مجالات الاقتصاد	م 2	الحوار والمناقشة	
2.2	يطبق أدوات تحليل الإحصاء والاحتمالات مستخدماً البرامج التي تستخدم الأساليب الكمية المتقدمة في حل مشاكل الاقتصاد.	م 4	العصف الذهني	1. الاختبارات الفصلية والنهائية.
2.3	يفسر نتائج النظريات في ضوء تطبيقات الإحصاء والاحتمالات مع وضعها في صورة تقارير	م 3	التطبيقات العملية والتعامل مع مصادر البيانات	2. تقييم الواجبات الفردية والجماعية.
			تقديم أمثلة للمشكلات الواقعية وكيفية حلها	3- تقييم المشاركة في المحاضرة.
			التعليم الذاتي الموجه	
3.0	القيم والاستقلالية والمسؤولية			
3.1	يظهر الثقة في النفس ويطور قدراته الذاتية في التفكير النقدي للنماذج الاقتصادية الرياضية ضمن مجموعات	ق 1	توزيع الطلاب إلى مجموعات صغيرة لأداء تكليف جماعي.	1. تقييم المناقشات الجماعية بشكل دوري.
3.2	يلتزم الأمانة في التعامل مع البيانات (مدخلات ومخرجات النماذج)	ق 3	عرض تقديمي و مناقشة المشروع/البحث التفكير الناقد	2. التقييم الذاتي.
				3. تقييم المشاريع والعروض التقديمية

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	الساعات التدريسية المتوقعة
1	الفصل الأول : مقدمة في التحليل الكمي 1- تعريف التحليل الكمي وأهميته في الاقتصاد 2- الفرق بين التحليل النوعي والتحليل الكمي 3- أنواع البيانات الاقتصادية	4 ساعات
2	الفصل الثاني: أساسيات الإحصاء الوصفي 1- مقاييس النزعة المركزية والتشتت 2- مقاييس التشتت 3- التوزيعات التكرارية والتمثيل البياني للبيانات	6 ساعات
3	الفصل الثالث: مبادئ الاحتمالات في التحليل الاقتصادي 1- مفاهيم الاحتمالات الأساسية 2- المتغيرات العشوائية والتوزيعات الاحتمالية 3- القوانين الأساسية للاحتمالات (قاعدة الجمع والضرب)	6 ساعات
4	الفصل الرابع: الجبر الخطي والمصفوفات 1- تعريف المصفوفات وأنواعها 2- العمليات الأساسية على المصفوفات (الجمع ، الطرح ، الضرب) 3- حساب المحددات وعكس المصفوفة 4- تطبيقات على تحليل المدخلات والمخرجات الاقتصادية	8 ساعات
5	الفصل الخامس : التفاضل والتكامل في الاقتصاد 1- المفاهيم الأساسية للتفاضل 2- تطبيقات التفاضل في تحليل التكاليف والإيرادات 3- التكامل وتطبيقاته في حساب الفائض والطلب الكلي	8 ساعات
6	الاختبار النصفى	1 ساعة
7	الفصل السادس: البرمجة الخطية واتخاذ القرار 1- مفهوم البرمجة الخطية 2- طريق الرسم البياني لحل مشكلات البرمجة الخطية	6 ساعات

	3- تطبيق البرمجة الخطية في تحليل قرارات الإنتاج والتوزيع	
6 ساعات	الفصل السابع: تطبيقات عملية باستخدام البرمجيات الاقتصادية 1- استخدام برنامج Excel وSPSS في التحليل الاقتصادي 2- دراسة حالة تطبيقية وتحليل البيانات	8
45 ساعة	المجموع	

د. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	التكاليف/ الواجبات المنزلية	مستمر طوال الفصل الدراسي	10%
2	الأسئلة الشفوية والمناقشات الصفية	مستمر طوال الفصل الدراسي	10%
3	الاختبار النصفي	الأسبوع الثامن	20%
4	المشروع/ البحث و العرض التقديمي	الأسبوع الحادي عشر	10%
5	الاختبار النهائي	وفقاً للتقويم الأكاديمي	50%

أنشطة التقييم (اختبار تحريري، شفهي، عرض تقديمي، مشروع جماعي، ورقة عمل وغيره).

هـ. مصادر التعلم والمرافق:

1. قائمة المراجع ومصادر التعلم:

أ. د. محمد كامل إبراهيم ربحان: "الطرق الكمية في العلوم الاقتصادية (تطبيقات عملية)" 2021	المرجع الرئيس للمقرر
أ. د. حميد عويد مشرف العللكه و. د. عبید جفین جلیغم القحطاني : الإحصاء والاحتمالات : نظرية وتطبيقات 2019	المراجع المساندة
- عبد العزيز احمد دياب/ جمال عبد الباقي واصف "اساسيات التحليل الكمي في الاقتصاد والإدارة " 1436هـ	
-Probability and Statistics for economists by Bruce Hansen 2021	

موقع البنك المركزي السعودي	المصادر الإلكترونية
موقع البنك الدولي (World Development Indicators DataBank)	
أي مواد تعليمية أخرى مثل البرمجيات والاسطوانات المدمجة	أخرى
استعمال برنامج : SPSS , Excel	

2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق النوعية (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)	قاعة بها حوالي 40 مقعد، وسبورة، وشاشة عرض power point و projector
التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)	شبكة إنترنت داخل الجامعة.
تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)	التطبيقات العملية قد تستلزم استخدام معامل الحاسب في الكلية الذي يلزم أن تكون مزودة بأجهزة حديثة تحتوي على برامج متعددة المذكورة أعلاه

و. تقويم جودة المقرر:

مجالات التقويم	المقيمون	طرق التقويم
فاعلية التدريس	- أعضاء و متخصصون من داخل و خارج القسم - الطلاب - لجنة الجودة بالقسم - رئيس القسم	1. اللقاءات مع الطلاب. 2. استطلاعات رأي الطلبة حول جودة المقرر و التدريس 3. مراجعة المقرر و الاختبارات من طرف أعضاء من داخل القسم و خارجة
فاعلية طرق تقييم الطلاب	- أعضاء و متخصصون من داخل و خارج القسم - الطلاب - لجنة الجودة بالقسم - رئيس القسم	1- التقييم الذاتي. 2- تقييم الزملاء. 3- تقارير العينة العشوائية من طرف أعضاء من داخل القسم و خارجة



مجالات التقويم	المقيمون	طرق التقييم
مصادر التعلم	- أعضاء و متخصصون من داخل و خارج القسم - الطلاب - لجنة الجودة بالقسم - رئيس القسم	1. استطلاعات رأي الطلبة و أعضاء هيئة التدريس حول جودة مصادر التعلم
مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر	- أعضاء و متخصصون من داخل و خارج القسم - الطلاب - لجنة الجودة بالقسم - رئيس القسم	1. فحص الدرجات أو التصحيح لعينة من أوراق الاختبار من طرف عضو هيئة التدريس سواء محلي أو زائر أو خارجي. 2. اختبار التخرج (نهاية البرنامج) 3. اختبار جاهزية
أخرى	- أعضاء و متخصصون من داخل و خارج القسم - الطلاب - لجنة الجودة بالقسم - رئيس القسم	1. مراجعة نتائج التقارير والتقييمات مع مراجعين من خارج المؤسسة. 2. تحيين واستكمال الموارد التعليمية ومحتويات البرنامج الدراسي. 3. إعداد ملف المقرر الدراسي وتقرير النتائج عند نهاية كل فصل دراسي من طرف منسق المقرر و رفعه الى رئيس القسم و لجنة الجودة

المقيمون (الطلبة، أعضاء هيئة التدريس، قيادات البرنامج، المراجع النظير، أخرى (يتم تحديدها).
طرق التقييم (مباشر وغير مباشر).



ز. اعتماد التوصيف:

	جهة الاعتماد
	رقم الجلسة
	تاريخ الجلسة

