



## توصيف المقرر الدراسي (بكالوريوس)

اسم المقرر: تطبيقات الحاسب الآلي في التأمين وإدارة المخاطر
رمز المقرر: أمن 1309
البرنامج: بكالوريوس التأمين وإدارة المخاطر
القسم العلمي: التأمين وإدارة المخاطر
الكلية: كلية الأعمال
المؤسسة: جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
نسخة التوصيف: النسخة الأولى
تاريخ آخر مراجعة: 1445/01/07 هـ الموافق لـ 25/07/2023 م



### جدول المحتويات

- أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي: ..... 3
- ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها: ..... 4
- ج. موضوعات المقرر ..... 5
- د. أنشطة تقييم الطلبة ..... 5
- هـ. مصادر التعلم والمرافق: ..... 6
- و. تقويم جودة المقرر: ..... 6
- ز. اعتماد التوصيف: ..... 7



## أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:

### 1. التعريف بالمقرر الدراسي

1. الساعات المعتمدة: (4)

48

### 2. نوع المقرر

أ	<input type="checkbox"/> متطلبات جامعة	<input type="checkbox"/> متطلبات كلية	<input type="checkbox"/> متطلبات تخصص	<input type="checkbox"/> متطلبات مسار	<input type="checkbox"/> أخرى
ب	<input checked="" type="checkbox"/> إجباري	<input type="checkbox"/> اختياري			

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

### 4. الوصف العام للمقرر

يهدف هذا المقرر للتعريف بأهمية دور البرمجيات في مجال التأمين وإدارة المخاطر مع التركيز على استخدامات التكنولوجيا ومجالات تطبيق الحاسب الآلي في مجال التأمين وإدارة المخاطر. وتعد هذه المادة ذات طبيعة تطبيقية عملية تهدف إلى تعريف الطالب بالتطبيقات المتقدمة للحزم البرمجية وإكسابه المهارات المناسبة من خلال تطبيق ما حصل عليه من معارف نظرية في موضوع التأمين وإدارة المخاطر، وتناول المادة استخدام برنامج Stata في تحليل وتصنيف المخاطر وتطبيق عدة نماذج للتنبؤ وتقدير الاحتمالات (Poisson/Negative Binomial/Zero Inflated Poisson, Logit/Probit, Ordred Logit/Ordered Probit)

5- المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)

مبادئ التأمين وإدارة المخاطر (أمن 1201)

6- المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت)

لا يوجد

### 7. الهدف الرئيس للمقرر

بعد انتهاء الطالب من دراسة هذا المقرر ينبغي أن يكون مستوعباً لما يلي:

- التحليل الوصفي لقاعدة بيانات في مجال التأمين
- التنبؤ بالمخاطر باستخدام التوزيع البوا سوني
- التنبؤ بالمخاطر باستخدام التوزيع اللوجستي
- تحليل مخرجات تقدير الانحدار لنماذج التنبؤ بالمخاطر

2. نمط التعليم (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	تعليم تقليدي	44	100%
2	التعليم الإلكتروني	لا يوجد	لا يوجد
3	التعليم المدمج • التعليم التقليدي • التعليم الإلكتروني	لا يوجد	لا يوجد
4	التعليم عن بعد	لا يوجد	لا يوجد

### 3. الساعات التدريسية (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم	النسبة
1	محاضرات	44	100%
2	معمل أو إستوديو	لا يوجد	لا يوجد
3	ميداني	لا يوجد	لا يوجد
4	دروس إضافية	لا يوجد	لا يوجد
5	أخرى	لا يوجد	لا يوجد
الإجمالي		44	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	• يحدد طريقة معالجة قاعدة بيانات في مجال التأمين	1ع	إلقاء المحاضرات على الطلبة	الاختبارات الفصلية والنهائية (تطبيقية)
1.2	• يعرف نماذج التنبؤ بالمخاطر وتحليل الانحدار لنماذج التوزيع البوا سوني	2ع	إلقاء المحاضرات على الطلبة	الاختبارات الفصلية والنهائية (تطبيقية)
1.3	• يعرف نماذج التنبؤ بالمخاطر وتحليل الانحدار لنماذج التوزيع اللوجستي	3ع	إلقاء المحاضرات على الطلبة	الاختبارات الفصلية والنهائية (تطبيقية)
2.0	المهارات			
2.1	• يحلل البيانات باستخدام برنامج Stata/R	1م	تكليف الطالب بالتطبيق على شكل مشروع	الاختبارات الفصلية والنهائية (تطبيقية)
2.2	• يطبق نماذج التنبؤ بالمخاطر وتحليل الانحدار لنماذج التوزيع البوا سوني باستخدام برنامج Stata/R	2م	تكليف الطالب بالتطبيق على شكل مشروع	الاختبارات الفصلية والنهائية (تطبيقية)

الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
2.3	• يطبق نماذج التنبؤ بالمخاطر وتحليل الانحدار لنماذج التوزيع اللوجستي باستخدام برنامج Stata/R	3م	تكليف الطالب بالتطبيق على شكل مشروع	الاختبارات الفصلية والنهائية (تطبيقية)
3.0	القيم والاستقلالية والمسؤولية			
3.1	يتجاوب الطالب أثناء المحاضرات مع أستاذ المقرر	1ق	• النمذجة و القدوة • التعلم الذاتي الحوار و المناقشة	• المناقشة و المناظرة • تقييم المشاريع الجماعية
3.2	يتعاون مع زملائه في التنسيق و كتابة البحث.	2ق	• التعليم التعاوني التعلم القائم على المشاريع	• التسليم في الوقت المحدد مقاييس القيم
3.3	يوافق الطالب على النتائج التي تحصل عليها في الاختبارات	3ق	• الحوار و المناقشة	• التقييم الذاتي

### ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	الساعات التدريسية المتوقعة
1	معالجة قاعدة بيانات في مجال التأمين باستخدام برنامج Stata	6
2	التحليل الوصفي للبيانات	8
3	تحليل الانحدار لنماذج التوزيع البوا سوني	10
4	تحليل الانحدار لنماذج التوزيع اللوجستي	10
5	التنبؤ بالمخاطر وتحليل المخرجات	10
المجموع		44

### د. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	اختبار فصلي رقم 1 (Project 1)	5	30%
2	اختبار فصلي رقم 2 (Project 2)	8	30%
3	اختبار نهائي	12	40%

النسبة من إجمالي درجة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	أنشطة التقييم	م
			4

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

## هـ. مصادر التعلم والمرافق:

### 1. قائمة المراجع ومصادر التعلم:

المراجع الرئيس للمقرر	Stata User's Guide, Release 13, Stata Press
المراجع المساندة	- A Colin Cameron & Pravin K. Trivedi (2009), Microeconometrics using Stata, Stata Press
المصادر الإلكترونية	
أخرى	

### 2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق النوعية (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)	قاعة المكتبة، قاعات دراسية تتسع لأربعين طالبا، سبورة
التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)	جهاز حاسب آلي وعرض في القاعة، السبورة الذكية، جهاز عرض البيانات
تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)	لا يوجد

و. تقويم جودة المقرر:

مجموعات التقييم	المقيّمون	طرق التقييم
فاعلية التدريس	الطلبة ومجلس القسم (أعضاء هيئة التدريس)	تحليل ودراسة نتائج استبانة تقويم المقررات الدراسية
فاعلية طرق تقييم الطلاب	الطلبة ومجلس القسم (أعضاء هيئة التدريس) والمراجعة الخارجية	مناقشة تقرير المقرر الشامل (الذي يُعدّه منسق المقرر) من قبل مجلس القسم.
مصادر التعلم	عضو هيئة التدريس ومجلس القسم	تحليل ودراسة نتائج اختبارات الطلبة الفصلية والنهائية للمقرر الدراسي
مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر	مجلس القسم وإدارة البرنامج	مناقشة تقرير قياس نواتج التعلم وتحقيق المستهدفات
أخرى	عضو هيئة التدريس وإدارة البرنامج	مناقشة المقرر الدراسي وتقديم مقترح لتطوير المقرر.

المقيّمون (الطلبة، أعضاء هيئة التدريس، قيادات البرنامج، المراجع النظير، أخرى (يتم تحديدها).

طرق التقييم (مباشر وغير مباشر).



ز. اعتماد التوصيف:

مجلس قسم التأمين وإدارة المخاطر	جهة الاعتماد
الجلسة السابعة للفصل الدراسي الأول لعام 1444 (هـ)	رقم الجلسة
30/10/2022 لـ الموافق 1444/04/ 05 هـ	تاريخ الجلسة

