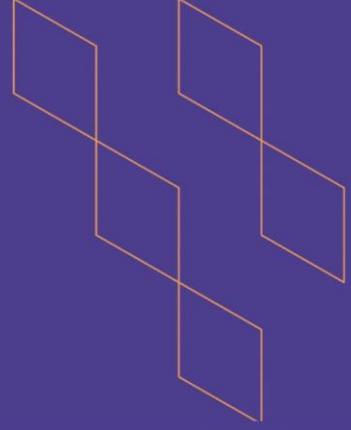




توصيف المقرر الدراسي

(بكالوريوس)



اسم المقرر: رياضيات التأمين
رمز المقرر: أمن 1303
البرنامج: بكالوريوس التأمين وإدارة المخاطر
القسم العلمي: التأمين وإدارة المخاطر
الكلية: كلية الاقتصاد والعلوم الادارية
المؤسسة: جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية
نسخة التوصيف: النسخة الأولى
تاريخ آخر مراجعة: 1445/1/7 هـ الموافق 2023/7/25 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 6
- هـ. مصادر التعلم والمرافق: 6
- و. تقويم جودة المقرر: 7
- ز. اعتماد التوصيف: 7



أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:

1. التعريف بالمقرر الدراسي

1. الساعات المعتمدة: (4 ساعات)

2. نوع المقرر

أ	<input type="checkbox"/> متطلبات جامعة	<input type="checkbox"/> متطلبات كلية	<input checked="" 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 السابع)

4. الوصف العام للمقرر

يهتم هذا المقرر بالتعرف على بعض النواحي الفنية في تأمينات الأشخاص من خلال دراسة جدول الحياة والوفاء وحساب الاحتمالات المختلفة باستخدام هذه الجداول والتعرف على بعض أنواع عقود التأمين على الحياة، وكذلك أنواع إقساط التأمين على الحياة (القسط الوحيد الصافي السنوي والتجاري)، وكيفية تقدير الاحتياطيات التي تحتفظ بها شركات التأمين لضمان استمرار عملياتها.

5- المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)

تأمين الأشخاص (أمن 1203)

6- المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت)

لا يوجد

7. الهدف الرئيس للمقرر

الهدف الرئيسى من هذا المقرر هو تزويد الطلاب بالمعرفة العملية والفنية المتعلقة برياضيات وإحصاء التأمين.

2. نمط التعليم (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	تعليم التقليدي	48	100%
2	التعليم الإلكتروني	لا يوجد	لا يوجد
3	التعليم المدمج • التعليم التقليدي	لا يوجد	لا يوجد

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
	• التعليم الإلكتروني		
4	التعليم عن بعد	لا يوجد	لا يوجد

3. الساعات التدريسية (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم	النسبة
1	محاضرات	48	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		48	100%

ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها:

الرمز	نواتج التعلم	رمز نتائج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.0	المعرفة والفهم			
1.1	يذكر دوال جدول الحياة والوفاء المختلفة.	ع1	إلقاء المحاضرات النظرية على الطلاب. ساعات اتصال مخصصة لحل التمارين.	الاختبارات الفصلية والنهائية
1.2	يوضح الأسس والقواعد الفنية لحساب أقساط التأمين.	ع2	إلقاء المحاضرات النظرية على الطلاب. ساعات اتصال مخصصة لحل التمارين.	الاختبارات الفصلية والنهائية
1.3	يحدد الاحتياطات وكيفية تحليلها وحسابها.	ع3	إلقاء المحاضرات النظرية على الطلاب. ساعات اتصال مخصصة لحل التمارين.	الاختبارات الفصلية والنهائية
2.0	المهارات			
2.1	يفرق بين الاحتمالات المختلفة للحياة والوفاء.	م1	إلقاء المحاضرات النظرية على الطلاب.	الاختبارات الفصلية والنهائية



الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
			ساعات اتصال مخصصة لحل التمارين.	
2.2	يقارن بين الأقسام الوحيدة الصافية والسنوية الصافية والأقسام السنوية التجارية.	2م	إلقاء المحاضرات النظرية على الطلاب. ساعات اتصال مخصصة لحل التمارين.	الاختبارات الفصلية والنهائية
2.3	ينشئ جدول حياة من واقع بيانات مفترضة.	3م	إلقاء المحاضرات النظرية على الطلاب. ساعات اتصال مخصصة لحل التمارين.	الاختبارات الفصلية والنهائية
3.0	القيم والاستقلالية والمسؤولية			
3.1	يناقش المواضيع المعاصرة في التأمين وإدارة المخاطر ضمن فرق ومجموعات العمل، سواء كان دور الطالب فيها رئيساً للفريق، أو عضواً.	1ق	استخدام استراتيجية العمل الجماعي التعاوني كفريق لحل المسائل والحالات.	تقييم عمل الفريق ككل وبشكل فردي
3.2	يتحمل المسؤولية في التعلم، والتعرف على مصادر المعلومات الجديدة، وطريقة استخدامها، وأدوات تحليلها.	2ق	استخدام استراتيجية العمل الجماعي التعاوني كفريق لحل المسائل والحالات.	تخصيص درجات أعمال فصلية للمشاركة والتفاعل.
3.3	يعبر عن رأيه في المسائل المحتملة لأكثر من رأي، بطريقة تراعي مشاعر الآخرين، ولا تتعارض مع قيم المجتمع وأخلاقه.	3ق	استخدام استراتيجية العمل الجماعي التعاوني كفريق لحل المسائل والحالات.	تقييم عمل الفريق ككل وبشكل فردي

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	الساعات التدريسية المتوقعة
1	مقدمة عن تأمين الحماية والادخار	8

8	جداول الحياة والوفاة	2
8	احتمالات الحياة والوفاة	3
8	الأقساط الوحيدة الصافية	4
8	الأقساط السنوية الصافية.	5
8	الأقساط التجارية.	6
	
48	المجموع	

د. أنشطة تقييم الطلبة

النسبة من إجمالي درجة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	أنشطة التقييم	م
10%	خلال الفصل الدراسي	الحضور والمشاركة والواجبات	1
25%	6	اختبار فصلي أول	2
25%	10	اختبار فصلي ثاني	3
40%	نهاية الفصل الدراسي	اختبار نهائي	4

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

هـ. مصادر التعلم والمرافق:

1. قائمة المراجع ومصادر التعلم:

الرياضيات الأكتوارية، د/ إمام عبد العزيز الحسيني، جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية، 2018.	المرجع الرئيس للمقرر
Dickson, D.C.M., Hardy, M.R., Waters, H.R.: Actuarial Mathematics for Life Contingent Risks. Cambridge University Press (2009). Gerber, H.U.: Life Insurance Mathematics. Springer-Verlag (1995)	المراجع المساندة
موقع البنك المركزي السعودي (www.cma.org.sa). موقع شركة السوق المالية (تداول) (www.tadawul.com.sa)	المصادر الإلكترونية
	أخرى

2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق النوعية (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)	قاعة دراسية تتسع لأربعين طالبا.

متطلبات المقرر	العناصر
تجهيز القاعات بأجهزة عرض (Projectors) أو لوحات ذكية.	التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)
	تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)

و. تقويم جودة المقرر:

مجلات التقييم	المقيمون	طرق التقييم
فاعلية التدريس	المراجع النظير - الطلاب	<ul style="list-style-type: none"> الاستبانات المعتمدة من القسم. مراجعة نتائج تقييم الطلاب.
فاعلية طرق تقييم الطلاب	المراجع النظير - قيادات البرنامج - أعضاء هيئة التدريس - الطلاب	<ul style="list-style-type: none"> الاستبانات المعتمدة من القسم. مراجعة توصيفات المقررات وتقارير المقررات بشكل دوري. تقويم الأقران وتبادل التصحيح والتدقيق بين أعضاء هيئة التدريس. مراجعة عينات من أعمال الطلاب.
مصادر التعلم	قيادات البرنامج - أعضاء هيئة التدريس - الطلاب	<ul style="list-style-type: none"> الاستبانات المعتمدة من القسم.
مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر	قيادات البرنامج - أعضاء هيئة التدريس	<ul style="list-style-type: none"> مراجعة تقرير المقرر. تحليل نماذج الاختبارات والدرجات وأعمال الطلاب.
أخرى		

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

ز. اعتماد التوصيف:

جهة الاعتماد	مجلس قسم التأمين وإدارة المخاطر
رقم الجلسة	الجلسة السابعة للفصل الدراسي الأول لعام 1444هـ
تاريخ الجلسة	1444/4/5هـ الموافق 2022/10/30م