



اعتماد
NCAAA
T4
2020

توصيف المقرر الدراسي

اسم المقرر:	حسابات إكتوارية
رمز المقرر:	أمن 324
البرنامج:	بكالوريوس التأمين وإدارة المخاطر
القسم العلمي:	التأمين وإدارة المخاطر
الكلية:	الاقتصاد والعلوم الإدارية
المؤسسة:	جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

المحتويات

- أ. التعريف بالمقرر الدراسي: 3
- ب. هدف المقرر ومخرجاته التعليمية: 3
1. الوصف العام للمقرر: 3
2. الهدف الرئيس للمقرر 3
3. مخرجات التعلم للمقرر: 3
- ج. موضوعات المقرر 4
- د. التدريس والتقييم: 4
1. ربط مخرجات التعلم للمقرر مع كل من استراتيجيات التدريس وطرق التقييم 4
2. أنشطة تقييم الطلبة 5
- هـ - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي: 5
- و - مصادر التعلم والمرافق: 5
1. قائمة مصادر التعلم: 5
2. المرافق والتجهيزات المطلوبة: 5
- ز. تقويم جودة المقرر: 6
- ح. اعتماد التوصيف 6



أ. التعريف بالمقرر الدراسي:

1. الساعات المعتمدة: 3 ساعات
2. نوع المقرر
أ. <input type="checkbox"/> متطلب جامعة <input type="checkbox"/> متطلب كلية <input checked="" type="checkbox"/> متطلب قسم <input type="checkbox"/> أخرى
ب. <input type="checkbox"/> إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>
3. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر المستوى السادس
4. المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت) رياضيات واحصاء التأمين (أمن 311)
5. المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت) لا يوجد

6. نمط الدراسة (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط الدراسة	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	المحاضرات التقليدية	60	100%
2	التعليم المدمج	لا يوجد	لا يوجد
3	التعليم الإلكتروني	لا يوجد	لا يوجد
4	التعليم عن بعد	لا يوجد	لا يوجد
5	أخرى	لا يوجد	لا يوجد

7. ساعات الاتصال (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم
1	محاضرات	45
2	معمل أو إستوديو	لا يوجد
3	دروس إضافية	لا يوجد
4	أخرى (تذكر) (تمارين)	15
	الإجمالي	60

ب. هدف المقرر ومخرجاته التعليمية:

1. الوصف العام للمقرر: يهتم هذا المقرر بالتعرف على بعض النواحي العلمية والفنية في الحسابات الأكتوارية المستخدمة في تقدير الأقساط التجارية بأنواعها المختلفة، وحساب الاحتياطيات الحسابية للوثائق القائمة، والاستخدامات المختلفة لتلك الاحتياطيات، وكذلك استعراض الأنواع الحديثة من وثائق التأمين المتغيرة ووثائق الدفعات المتغيرة والأنواع الخاصة من دفعات الحياة.
2. الهدف الرئيس للمقرر الهدف الرئيسي من هذا المقرر هو تزويد الطلاب بالمعرفة العملية والفنية المتعلقة بالرياضيات والإحصاء الأكتواري وتطبيقاتها في حساب الأقساط والاحتياطيات للأنواع الحديثة من وثائق التأمين على الحياة ودفعات الحياة.

3. مخرجات التعلم للمقرر:

رمز مخرج التعلم المرتبط للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
	1 المعرفة والفهم
1ع	1.1 يذكر وثائق التأمين المتغير المختلفة.
2ع	1.2 يوضح الأسس والقواعد الفنية لتقدير احتياطيات القسط التجاري
3ع	1.3 يحدد الأنواع المختلفة للأقساط التجارية
	1...
	2 المهارات

رمز مخرج التعلم المرتبط للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر	
1م	يميز بين قوانين حساب القسط التجاري لأنواع عقود التأمين المختلفة	2.1
2م	يطبق الطرق المستخدمة في حساب الاحتياطيات.	2.2
2م	يميز بين طرق حساب احتياطيات القسط الصافي واحتياطيات القسط التجاري	2.3
		2...
		3 القيم
1ق	يفقد فريق العمل بمرونة وفاعلية لتحقيق هدف مشترك.	3.1
2ق	يلتزم بمعايير النزاهة والأخلاقيات الأكاديمية والمهنية والمواطنة المسؤولة.	3.2
3ق	يتخذ القرارات المنطقية المدعومة بالأدلة والحجج باستقلالية.	3.3
		3...

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	ساعات الاتصال
1	الأساط التجارية لعقود الحياة	5
2	الأساط التجارية لعقود الدفعات	5
3	الاحتياطيات	6
4	احتياطيات القسط التجاري	6
5	تطبيقات على الاحتياطيات	6
6	وثائق التأمين المتغير	8
7	وثائق التأمين مع الاشتراك في الأرباح	5
8	وثائق التأمين مع رد الأساط	5
9	الدفعات المتغيرة	8
10	بعض الدفعات الخاصة	6
	المجموع	60

د. التدريس والتقييم:

1. ربط مخرجات التعلم للمقرر مع كل من استراتيجيات التدريس وطرق التقييم

الرمز	مخرجات التعلم	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.0	المعرفة والفهم		
1.1	يذكر وثائق التأمين المتغير المختلفة.	<ul style="list-style-type: none"> العروض التقديمية الحوار و المناقشة العصف الذهني التكليفات البحوث التعلم النشط باستخدام منصة البلاك بورد و منصة التيمز 	<ul style="list-style-type: none"> الاختبارات بأنواعها تقييم التكليفات المناقشات الجماعية تقييم البحوث
1.2	يوضح الأسس والقواعد الفنية لتقدير احتياطيات القسط التجاري		
1.3	يحدد الأنواع المختلفة للأساط التجارية		
2.0	المهارات		
2.1	يميز بين قوانين حساب القسط التجاري لأنواع عقود التأمين المختلفة	<ul style="list-style-type: none"> العروض التقديمية الحوار و المناقشة العصف الذهني التكليفات البحوث التعلم النشط باستخدام منصة البلاك بورد و منصة التيمز 	<ul style="list-style-type: none"> الاختبارات بأنواعها تقييم التكليفات المناقشات الجماعية تقييم البحوث
2.2	يطبق الطرق المستخدمة في حساب الاحتياطيات.		
2.3	يميز بين طرق حساب احتياطيات القسط الصافي واحتياطيات القسط التجاري		

الرمز	مخرجات التعلم	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
3.0	القيم		
3.1	يقود فريق العمل بمرونة وفاعلية لتحقيق هدف مشترك.	<ul style="list-style-type: none"> التعلم النشط العمل الجماعي التعاوني 	<ul style="list-style-type: none"> المناقشة و المناظرة تقييم المشاريع الجماعية التسليم في الوقت المحدد مقاييس القيم التقييم الذاتي
3.2	يلتزم بمعايير النزاهة والأخلاقيات الأكاديمية والمهنية والمواطنة المسؤولة.		
3.3	يتخذ القرارات المنطقية المدعومة بالأدلة والحجج باستقلالية.		

2. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	الحضور والمشاركة والواجبات	خلال الفصل	10%
2	اختبار فصلي 1	6	20%
3	اختبار فصلي 2	10	20%
4	اختبار قصير	12	10%
5	اختبار نهائي	نهاية الفصل	40%
	إجمالي		100%

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

هـ - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي:

<ul style="list-style-type: none"> الساعات المكتبية المخصصة لأستاذ المقرر من قبل القسم. تسليم مفردات المقرر والخطة الدراسية خلال الأسبوع الأول تواصل أستاذ المادة مع الطلاب عبر مجلد المقرر، على شبكة الانترنت أو البريد الجامعي. الساعات المخصصة للمرشدين الأكاديميين بالقسم. تعليق جدول يوضح مواعيد الساعات المكتبية. دراسة المشكلات الدراسية لطلاب الكلية وكل ما يتعلق بأسباب الفصل والتعثر الدراسي، التأخر، وانخفاض المعدل.

و - مصادر التعلم والمرافق:

1. قائمة مصادر 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 مؤسسة النقد العربي السعودي (www.cma.org.sa). موقع شركة السوق المالية (تداول) www.tadawul.com.sa مواقع الشركات المتخصصة بالتأمين.	المصادر الإلكترونية
	أخرى

2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... الخ)	قاعة المكتبة، قاعة دراسية تسع لأربعين طالبا
التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)	تجهيز القاعات بأجهزة عرض (Projectors) أو لوحات ذكية، جهاز حاسب آلي.
تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)	لا يوجد

ز. تفويم جودة المقرر:

طرق التقييم	المقيمون	مجالات التقييم
<ul style="list-style-type: none"> الاستبانات والاستفتاءات معتمدة من القسم.. مراجعة نتائج تفويم الطلاب. 	<ul style="list-style-type: none"> المراجع النظير الطلاب 	فاعلية التدريس
<ul style="list-style-type: none"> الاستبانات والاستفتاءات المعتمدة من القسم. مراجعة توصيف المقررات وتقارير المقررات بشكل دوري. تفويم الأقران والتبادل الدوري للتصحيح والتدقيق بين الزملاء من أعضاء هيئة التدريس. مراجعة عينات من أعمال الطلاب. 	<ul style="list-style-type: none"> المراجع النظير قيادات البرنامج أعضاء هيئة التدريس الطلاب 	فاعلية طرق تقييم الطلاب
<ul style="list-style-type: none"> الاستبانات والاستفتاءات المعتمدة من القسم. قوائم الشطب والرصد. 	<ul style="list-style-type: none"> قيادات البرنامج أعضاء هيئة التدريس الطلاب 	مصادر التعلم
الاستبانات - المقابلات	أعضاء هيئة التدريس	المرافق
<ul style="list-style-type: none"> مراجعة تقرير المقرر. تحليل نماذج الاختبارات والدرجات وأعمال الطلاب وسجلات إنجازهم. 	<ul style="list-style-type: none"> قيادات البرنامج أعضاء هيئة التدريس 	مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر

مجالات التقييم (مثل: فاعلية التدريس، فاعلة طرق تقييم الطلاب، مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر، مصادر التعلم ... الخ) المقيمون (الطلبة، أعضاء هيئة التدريس، قيادات البرنامج، المراجع النظير، أخرى (يتم تحديدها) طرق التقييم (مباشر وغير مباشر)

ح. اعتماد التوصيف

مجلس قسم التأمين وإدارة المخاطر	جهة الاعتماد
الجلسة الثانية عشرة للفصل الجامعي الثاني لعام (1442/1441 هـ)	رقم الجلسة
يوم الأربعاء 1442/08/25 هـ الموافق 2021/04/07 م	تاريخ الجلسة