



اعتماد
NCAAA
T4
2020

توصيف المقرر الدراسي

اسم المقرر:	رياضيات التمويل والاستثمار
رمز المقرر:	3-604365
البرنامج:	بكالوريوس في التأمين
القسم العلمي:	قسم الاقتصاد والتمويل
الكلية:	كلية إدارة الاعمال
المؤسسة:	جامعة الطائف

المحتويات

- أ. التعريف بالمقرر الدراسي: 3
- ب. هدف المقرر ومخرجاته التعليمية: 4
1. الوصف العام للمقرر: 4
2. الهدف الرئيس للمقرر 4
3. مخرجات التعلم للمقرر: 4
- ج. موضوعات المقرر 4
- د. التدريس والتقييم: 5
1. ربط مخرجات التعلم للمقرر مع كل من استراتيجيات التدريس وطرق التقييم 5
2. أنشطة تقييم الطلبة 5
- هـ - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي: 6
- و - مصادر التعلم والمرافق: 6
1. قائمة مصادر التعلم: 6
2. المرافق والتجهيزات المطلوبة: 7
- ز. تقويم جودة المقرر: 7
- ح. اعتماد التوصيف 7



أ. التعريف بالمقرر الدراسي:

1. الساعات المعتمدة: 3 ساعات	
2. نوع المقرر	
أ. <input type="checkbox"/> متطلبات جامعة <input type="checkbox"/> متطلبات 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	
السابع	
4. المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)	
رياضيات الأعمال	
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	40	100%
2	التعليم المدمج		
3	التعليم الإلكتروني		
4	التعليم عن بعد		
5	أخرى		

7. ساعات الاتصال (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم
1	محاضرات	40
2	معمل أو استوديو	
3	دروس إضافية	
4	أخرى (مناقشات - حالات عملية - فرق عمل - العصف الذهني)	
	الإجمالي	40

ب- هدف المقرر ومخرجاته التعليمية:

1. الوصف العام للمقرر:
يغطي هذا المقرر مفاهيم العائد البسيط والعائد المركب والقيمة الحالية والخصم والطرق المختلفة لتسوية الديون واستهلاك القروض قصيرة وطويلة الأجل بالعائد البسيط والعائد المركب ، والنواحي التطبيقية لهذه الموضوعات في مجال الاستثمار والتمويل في المملكة العربية السعودية .
2. الهدف الرئيس للمقرر
يهدف هذا المقرر إلى اكساب الطالب المعارف والمهارات الخاصة باستخدام أساليب رياضيات المال والاستثمار وكيفية تطبيقها في مجال المصارف والمؤسسات المالية الأخرى .
3. مخرجات التعلم للمقرر:

رمز مخرج التعلم المرتبط للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
	1 المعرفة والفهم
1ع	1.1 أن يتعرف الطالب علي الفرق بين العائد البسيط والمركب وطرق تطبيقها في حل المشاكل في المجالات التمويلية ومخاطر الاستثمار.
	2 المهارات
3م	2.1 أن يكون الطالب قادرا على تحليل المشاكل المالية ومحاولة تجزئتها وإيجاد الحلول المناسبة لها .
1م	2.2 أن يقيم الأداء التمويلي للمنشأة في الأجل القصير والأجل الطويل
	3 القيم
3ق	3.1 أن يشارك ضمن فريق عمل لحل مشكلة تمويلية تعاني منها أحد المؤسسات المالية .

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	ساعات الاتصال
1	مقدمة وعرض خطة الدراسة	4
2	مقدمة ومفاهيم تشمل الفروق الأساسية بين العائد البسيط والعائد المركب	4
3	العائد والجملة ، والعائد الصحيح والتجاري	4
4	القيمة الحالية والخصم بعائد بسيط	2
5	التطبيقات العملية على العوائد البسيطة (الفوائد الدورية- تسوية الديون قصيرة الأجل)	4
6	التطبيقات العملية على العوائد البسيطة (خصم الأوراق التجارية- الحسابات الجارية)	4
7	القانون العام للعائد المركب	2
8	الجملة والقيمة الحالية والخصم بعائد مركب	4
9	الدفعات وحساب جملتها بمعدل عائد مركب	4
10	الدفعات وحساب قيمتها الحالية بمعدل عائد مركب	4
11	بعض التطبيقات العملية للعوائد المركبة (التكلفة الرأسمالية- تسوية الديون)	2
12	بعض التطبيقات العملية على العوائد المركبة تشمل (طرق استهلاك القروض - تحليل التكلفة والعائد).	2
		40

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	أن يتعرف الطالب علي الفرق بين العائد البسيط والمركب وطرق تطبيقها في حل المشاكل في المجالات التمويلية ومخاطر الاستثمار.	- المحاضرات	الاختبارات التحريرية النصفية والنهائية
2.0	المهارات		
2.1	أن يكون الطالب قادرا على تحليل المشاكل المالية ومحاولة تجزئتها وايجاد الحلول المناسبة لها .	- حالات عملية. - المناقشات . - العصف الذهني	- الاختبارات - تقديم عروض
2.2	أن يقيم الأداء التمويلي للمنشأة في الأجل القصير والأجل الطويل	- المحاضرات - دراسة حالة.	- الاختبارات - أوراق العمل - التكاليفات
3.0	القيم		
3.1	أن يشارك ضمن فريق عمل لحل مشكلة تمويلية تعاني منها أحد المؤسسات المالية .	- فرق العمل - العروض.	-الاختبارات الشفهية . - ورق العمل.

2. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	الاختبار النصفى	4	20 %
2	الاختبار النهائى	10	60 %
3	التكاليفات والمشاركة	مستمر خلال الفصل الدراسي	20 %

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

هـ - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي:

- يخصص لكل مجموعة من الطلبة عضو هيئة تدريس لإرشادهم ومتابعتهم أكاديميا.
- الساعات المكتبية المعلنه للطلاب.
- تقسيم الطلاب إلى مجموعات يتم متابعتهم .
- التعامل بشكل خاص مع ذوى الاحتياجات الخاصة.
- تقديم الدعم النفسي والاجتماعي للطلبة المتعثرين و بشكل سري.
- توجد لوحات إرشادية على مكاتب أعضاء هيئة التدريس وقاعات التدريس.
- تعقد دورات تدريبية للطلاب الجدد.
- يتم التعاون مع وحدة الارشاد للطلاب على مستوى الكلية ووحدة البرامج.
- تتبع الحالات المتعسرة من الطلاب وإعطاء التشجيع اللازم لهم.
- إرشاد وتوجيه الطلاب نحو الخطة الدراسية المعتمدة والساعات الإلزامية والساعات الاختيارية.

و - مصادر التعلم والمرافق:

1. قائمة مصادر التعلم:

د/ وجيه عبد الله مصطفى، رياضيات التمويل والاستثمار، المكتبة العربية، الطائف، 2016 م .	المرجع الرئيس للمقرر
- د/ محمد عبد المولي عثمان ، رياضيات التمويل والاستثمار ، كلية التجارة - جامعة طنطا ، 2017. - د/ محمد المهدي محمد علي ، رياضيات التمويل والاستثمار، كلية التجارة - جامعة بورسعيد، 2016.	المراجع المساندة
<i>J. Robert Buchanan</i> , Introduction to Financial Mathematics Barnes & Noble, New York, 2008.	المراجع المساندة
1- موقع كتب عن التأمين للعربي أكثر من 500 كتاب عن التأمين وموقعه علي النت http://www.insurance4arab.com/2013/03/500.html 2- موقع أرقام تداول http://www.argaam.com/ar/company/companyoverview/marketid/3/companyid/1183 3- موقع الاكتواري العربي http://www.insurance4arab.com/2013/09/blog-post_354.html 4- مجلات تأمينية ورياضية عربية https://drive.google.com/drive/folders/0B8kCZNvJ2i88UzhLTzN4akRTQ28	المصادر الإلكترونية
المكتبة الرقمية السعودية بجامعة الطائف	أخرى

2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)	قاعات دراسية تتناسب مع عدد الطلاب.
التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)	- جهاز عرض البيانات. - السبورة الذكية. - جهاز حاسوب.
تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)	لا توجد

ز. تقييم جودة المقرر:

مجال التقييم	المقيمون	طرق التقييم
فاعلية التدريس.	الطلاب، قيادات البرنامج	الاستبانات، الاختبارات (الطريقة المباشرة)
فاعلية طرق تقييم الطلاب.	أعضاء هيئة التدريس (اللجنة الثلاثية)، قيادات البرنامج	فحص عينة من أوراق إجابات الطلاب عن طريق اللجنة الثلاثية - الاستبانات (الطريقة المباشرة)
مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر.	قيادات البرنامج، المجلس الاستشاري المهني	تقرير المقررات وتقرير البرنامج السنوي (الطريقة غير مباشرة)
مصادر التعلم.	الطلاب	المقابلات (الطريقة المباشرة)

مجالات التقييم (مثل: فاعلية التدريس، فاعلة طرق تقييم الطلاب، مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر، مصادر التعلم ... إلخ)

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

طرق التقييم (مباشر وغير مباشر)

ح. اعتماد التوصيف

جهة الاعتماد	قسم الاقتصاد والتمويل
رقم الجلسة	
تاريخ الجلسة	