



توصيف المقرر الدراسي (بكالوريوس)

اسم المقرر: رياضيات المالية.
رمز المقرر: ٢٣١٣ مال ٣
البرنامج: بكالوريوس إدارة الأعمال
القسم العلمي: إدارة الأعمال
الكلية: الأعمال
المؤسسة: جامعة الملك خالد
نسخة التوصيف: 7
تاريخ آخر مراجعة: 2024/11/27



جدول المحتويات

- أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي: ٣
- ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها: ٤
- ج. موضوعات المقرر خطأ! الإشارة المرجعية غير معروفة.
- د. أنشطة تقييم الطلبة ٥
- هـ. مصادر التعلم والمرافق: ٦
- و. تقويم جودة المقرر: ٧
- ز. اعتماد التوصيف: ٧



أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:

١. التعريف بالمقرر الدراسي

١. الساعات المعتمدة: (٣)

٢. نوع المقرر

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

٣. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر: (السنة الثانية / المستوى الرابع)

٤. الوصف العام للمقرر

رياضيات مالية فرع من فروع الرياضيات التطبيقية يركز على تطبيق المفاهيم الرياضية في المجال المالي، مثل الفائدة، والخصم، والتدفقات النقدية، والقيمة الزمنية للنقود، والاستثمار، وإدارة المخاطر. يهدف المقرر إلى تزويد الطلاب بالمهارات اللازمة لتحليل المشكلات المالية واتخاذ القرارات المالية السليمة

٥. المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)

رياضيات الأعمال ١٣١١ كمي

٦. المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت)

لا يوجد

٧. الهدف الرئيس للمقرر

تعزيز استخدام الأساليب الرياضية والإحصائية في صياغة أفضل الاستراتيجيات التجارية والاقتصادية، لمساعدة الشركات، وبناء الاستراتيجيات المالية المناسبة، للتنبؤ بالمخاطر المالية المتعلقة بالأصول

٢. نمط التعليم (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
١	تعليم تقليدي	***	***
٢	التعليم الإلكتروني	***	***
٣	التعليم المدمج • التعليم التقليدي • التعليم الإلكتروني	30 15	70% 30%
٤	التعليم عن بعد	***	***

٣. الساعات التدريسية (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم	النسبة
١	محاضرات	45	100
٢	معمل أو إستوديو	***	***
٣	ميداني	***	***

***	***	دروس إضافية	٤
***	***	أخرى	٥
100	45	الإجمالي	

ب. نواتج التعلم للمقررواستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها:

الرمز	نواتج التعلم	رمز نتائج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.0	المعرفة والفهم			
1.1	ان يتعرف الطالب على الفائدة وأنواعها وطرق احتسابها		محاضرات تعلم اقران مشاركة في اللقاءات العلمية	أسئلة تحصيلية وتقويمية اثناء المحاضرة - تقييم الواجبات الاختباريات استطلاع اراء الطلاب حول جودة المقرر
1.2	ان يتعرف الطالب على طرق خصم الاوراق التجارية		محاضرات تعلم اقران مشاركة في اللقاءات العلمية	أسئلة تحصيلية وتقويمية اثناء المحاضرة - تقييم الواجبات الاختباريات استطلاع اراء الطلاب حول جودة المقرر
1.3	ان يتعرف الطالب على طرق تسوية سداد واستهلاك القروض		محاضرات تعلم اقران مشاركة في اللقاءات العلمية	أسئلة تحصيلية وتقويمية اثناء المحاضرة - تقييم الواجبات الاختباريات استطلاع اراء الطلاب حول جودة المقرر
1.4	ان يتعرف الطالب على الدفعات وطرق احتسابها		محاضرات تعلم اقران مشاركة في اللقاءات العلمية	أسئلة تحصيلية وتقويمية اثناء المحاضرة - تقييم الواجبات الاختباريات استطلاع اراء الطلاب حول جودة المقرر

الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
2.0	المهارات			
2.1	تطبيق الطرق والاساليب الحديثة لاتخاذ القرارات المالية السليمة	٢م	محاضرات تعلم اقران مشاركة في اللقاءات العلمية المحاكاة وحل المشاكل	الاختبارات والواجبات استطلاع آراء الطلاب حول جودة المقرر
2.2	استخدام البرامج الجاهزة الحديثة في بناء النماذج الرياضية لحل المشكلات المالية	٢م	محاضرات تعلم اقران مشاركة في اللقاءات العلمية المحاكاة وحل المشاكل	الاختبارات والواجبات استطلاع آراء الطلاب حول جودة المقرر
3.0	القيم والاستقلالية والمسؤولية			
3.1	العمل في جماعات		تعلم الاقران المناقشات الجماعية المشاركة في أنشطة وفعاليات نادي المال والاعمال الموجهة لخدمة المجتمع	تقييم الأنشطة والمشاركات استطلاع آراء الطلاب حول جودة المقرر
3.2	التواصل ما بين الطلاب وبعضهم البعض، وبين الطلاب واستاذ المقرر		تعلم الاقران المناقشات الجماعية منتديات النقاش على نظام التعلم الالكتروني	تقييم منتديات النقاش على نظام التعلم الالكتروني استطلاع آراء الطلاب حول جودة المقرر
3.3	المسؤولية الشخصية عن خلق فرص التعلم الخاصة		المشاركة في أنشطة وفعاليات نادي المال والاعمال الموجهة لخدمة المجتمع	تقييم الأنشطة والمشاركات استطلاع آراء الطلاب حول جودة المقرر

م	قائمة الموضوعات	الساعات التدريسية المتوقعة
1	الفائدة البسيطة والجملة	6
2	القيمة الحالية الخصم باستخدام الفائدة البسيطة	6

3	خصم الاوراق التجارية	3
6	الدفعات باستخدام الفائدة البسيطة	4
6	تسوية واستهلاك الديون قصيرة الاجل (الفائدة البسيطة)	5
3	الفائدة المركبة والجملة	6
6	القيمة الحالية والخصم (الفائدة المركبة)	7
6	الدفعات المتساوية (الفائدة المركبة)	8
3	استهلاك القروض (الفائدة المركبة)	9
45	المجموع	

د. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	الاختبار الفصلي	الأسبوع التاسع	30
2	أنشطة وواجبات	على مدار الفصل	30
3	الاختبار النهائي	نهاية الفصل الدراسي	40

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

هـ. مصادر التعلم والمرافق:

١. قائمة المراجع ومصادر التعلم:

احمد هامش احمد يوسف (٢٠٢٣)، الرياضه المالية، مكتبة المتنبى، السعودية عيد احمد ابو بكر (٢٠١٠)، رياضه التمويل والاستثمار، الطبعة الاولى، دار الصفاء للنشر والتوزيع، عمان	المرجع الرئيس للمقرر
فتحي خليل حمدان (٢٠١٠)، الرياضيات المالية مع تطبيقات في الحاسوب، دار وائل للنشر والتوزيع، ل الاردن، متاح على المكتبة الرقمية السعودية Ken, B. and J. Davies(2000) Calculus and Methods, Cambridge and Sheldon, M. R. (2003) An Introduction to Mathematical Finance, 2ed Cambridge Steven, R. (1993) The Mathematics of Finance, Irvin, CA	المراجع المساندة
http://www.aabfst.org/ArCollegeCairoMaster.asp البلاك بورد -المكتبة السعودية الرقمية	المصادر الإلكترونية
يوتيوب (You Tube)	أخرى

٢. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق النوعية (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)	فصل دراسي بسعة (٣٠) طالباً مجهز بوسائل عرض حديثة
التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)	جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية
تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)	-

و. تقويم جودة المقرر:

مجالات التقويم	المقيمون	طرق التقويم
فاعلية التدريس	أعضاء هيئة التدريس الطلاب	(مباشر) التقييم اثناء المحاضرة -منتدى المناقشات على البلاك بورد (غير مباشر) استطلاع اراء الطلاب حول جودة المقرر
فاعلية طرق تقييم الطلاب	أعضاء هيئة التدريس وحدة القياس والتقويم المراجع النظير	(مباشر) تحليل نتائج الطلاب في الاختبارات
مصادر التعلم	قيادات البرنامج -أعضاء هيئة التدريس- موظفين - طلاب	(غير مباشر) استطلاع اراء منسوبي البرنامج عن مصادر التعلم والمرافق والتجهيزات
مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر	أعضاء هيئة التدريس الطلاب	(مباشر) تحليل نتائج الطلاب في الاختبارات (غير مباشر) استطلاع اراء الطلاب حول جودة المقرر
أخرى	لا يوجد	لا يوجد

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

ز. اعتماد التوصيف:

جهة الاعتماد	مجلس القسم
--------------	------------



7	رقم الجلسة
٢٠٢٤/١١/٢٧ الموافق ١٤٤٦/٥/٢٥	تاريخ الجلسة

