

نموذج وصف المقرر وبنيته

1. اسم المقرر	رياضيات مالية ومصرفية
2. كود المقرر	ABS23203
3. الفصل / السنة	فصل اول
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	2025/11/26
5. اشكال الحضور المتاحة	حضورى + الكتروني: اسبوعي (نظري 4 ساعات)
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات الكلي	نظري: (60) ساعة عملي: - الكلي: (60) ساعة عدد الوحدات: 6
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	أ . محمد قدوري عبد محمد الايميل الجامعي: mohammed.qadaury@muc.edu.iq
8. اهداف المقرر	فهم المبادئ الأساسية في الرياضيات المالية تهدف المادة إلى تمكين الطلاب من فهم المفاهيم الرياضية التي تُستخدم في اتخاذ القرارات المالية في مجالات مثل الاستثمارات، والقروض، والتأمينات، والإقراض. تطبيق النماذج الرياضية في المجال المصرفي: تزويد الطلاب بالقدرة على استخدام الأدوات والنماذج الرياضية لتحليل العمليات المصرفية مثل حساب الفائدة المركبة، وتقييم مخاطر القروض، والتخطيط المالي. تعلم كيفية التعامل مع البيانات المالية: يشمل ذلك حساب العوائد المالية، تحليل التقارير المالية، وتحليل السندات والأسهم والعمليات المصرفية اليومية. تحليل تكاليف الفرص والمخاطر المالية: مساعدة الطلاب في تقييم الخيارات المالية المختلفة من خلال تحليل التكلفة والعائد، وكذلك فهم المخاطر المالية التي قد تواجه المؤسسات المصرفية. تطوير المهارات الحسابية والبرمجية: يساعد الطلاب على تحسين مهاراتهم في التعامل مع البرامج الحسابية والنماذج الرياضية الحديثة، مثل برامج الجداول الإلكترونية (Excel) وحلول البرمجة المالية.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	الإدارة الفاعلة باستخدام المنهج التعليمي المقرر الذي يركز على تطبيقات الرياضيات في المجالات المالية والمصرفية وتنمية مهارات الطلبة في هذا الصدد فضلاً عن الاختبارات والواجبات والورش والمناقشات والمشاركات التفاعلية وحل الواجبات
الاستراتيجية	

10. مخرجات المقرر
القدرة على حل المسائل المالية: سيكون الطلاب قادرين على حساب الفائدة البسيطة والمركبة، وتحديد قيمة السندات والأدوات المالية الأخرى. القدرة على استخدام النماذج الرياضية في التخطيط المالي: سيتمكن الطلاب من تطبيق النماذج المالية لتحديد العوائد والتكاليف، سواء في محاكاة استثمار أو قرض. 1. تحليل البيانات المالية: سيكون لدى الطلاب القدرة على استخدام البيانات المالية لتقييم الأداء المالي للمؤسسات المصرفية. 2. تقييم المخاطر المالية: سيكون الطلاب قادرين على تحديد وتحليل المخاطر المرتبطة بالقرارات المالية التي يتخذها الأفراد أو المؤسسات المصرفية. تطبيق الرياضيات على العمليات المصرفية اليومية: سيكتسب الطلاب القدرة على استخدام الرياضيات في حسابات يومية مثل القروض والودائع وحسابات الفوائد

11. بنية المقرر		
مفردات مادة مبادئ الحاسوب		
الأسبوع	التاريخ	المفردات
1		أساسيات الفائدة البسيطة
2		الفائدة والجملة بتفاصيلها
3		الفائدة التجارية والفائدة الصحيحة والعلاقات بينهما
4		الفائدة المركبة وأساسياتها
5		القيمة الحالية والخصم
6		العلاقة بين الخصم التجاري والخصم الصحيح
7		خصم الاوراق التجارية والفائدة
8		سداد وتسوية الديون قصيرة الاجل
9		الطريقة الاولى للتسوية
10		الطريقة الثانية للتسوية
11		الطريقة الثالثة للتسوية
12		الطريقة الرابعة والخامسة للتسوية
13		الدفعات المتساوية والعادية والفورية
14		القيمة الحالية الصحيحة والتجارية للدفعات
15		طرق سداد القروض القصيرة الاجل
Preparatory week before the final Exam		
أسبوع التحضير قبل الامتحان النهائي		

12. تقييم المقرر
يكون توزيع الدرجات كما يلي: السعي: التكويني 40 درجة ، الامتحان الشهري 10 الامتحان النهائي: النظري 50 درجة

1- الكتب المقررة المطلوبة	محاضرات في الرياضيات المالية د.حسين علي البيعوبي مقدمة في الرياضيات المالية أ.د. مناضل الجواري دروس وتمارين محلولة في الرياضيات المالية د.خليفة الحاج
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	رياضيات التمويل والاستثمار للاستاذ المساعد الدكتور باسم خميس عبيد / جامعة بغداد الرياضيات المالية : كاظم الشربتي و عبدالسلام لفته سعيد
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	المجلات العلمية المتضمنة لهذه البرامج
ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	المواقع الالكترونية المتخصصة بالعمل بهذه البرامج

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

اضافة مفردات للمناهج ضمن التطور الحاصل في المقرر وبنسبة لا تتجاوز 15%

	10	