

توضيف مقرر دراسي

كلية: إدارة الأعمال			
CBFC107	رمز المقرر:	Math for Business	اسم المقرر: رياضيات الأعمال
-	المطلوب السابق:	عملی: 2	نظري: 2 الساعات المعتمدة: 3

التوضيف
يتناول الجزء الأول من هذا المقرر مراجعة عامة في الرياضيات البحثة لبعض الأساسيات والتركيز على المتاليات العددية الحسابية والهندسية لاحتاجنا إليها في الفصول التالية ننتقل بعد ذلك إلى دراسة الفائدة البسيطة وتطبيقاتها، الفصل الثاني يتناول الفوائد المركبة (السنوية – نصف السنوية-الفصلية – الشهرية-اليومية)، ندرس القيمة المستقبلية وإيجاد القيمة الحالية في حال الفائدة مركبة. ننتقل في الفصل التالي إلى دراسة الأقساط والدفعات الدورية، نتناول حساب قيمتها المستقبلية، حساب قيمة القسط في حال علمت القيمة المستقبلية، حساب القيمة الحالية للقسط، ثم نقوم بدراسة القروض والأقساط الدورة لتسديد القروض، نغنى المقرر بأمثلة شاملة ومتنوعة ودراسة حالات. ننتقل لدراسة الديون وتسدید دفعه جزئية قبل تاريخ الاستحقاق، ونختم بحساب عدد أيام فائدة سند أمانة وتاريخ الاستحقاق.
- لغة التدريس اللغة الإنكليزية.
المحتوى
<ul style="list-style-type: none"> -1 المتاليات -2 الفائدة البسيطة – الفائدة المركبة – القيم المستقبلية والحالية -3 الأقساط الدورية – القروض
المراجع
<ol style="list-style-type: none"> 1. Text books: Mike Rosser , "Basic Mathematics for Economists", Prentice Hall, Second Edition, 2003 2. The Mathematics of Finance , chapter 9 3. Electronic and research websites:

عميد كلية إدارة الأعمال

أ.د. محمود طيوب