

قسم: التسويق والتجارة الإلكترونية		كلية: إدارة الأعمال	
CBFC107	رمز المقرر:	Math for Business	
-	المتطلب السابق:	عملي:2	نظري:2
		اسم المقرر: رياضيات الأعمال	
		الساعات المعتمدة:3	

التوصيف
<p>يتناول الجزء الأول من هذا المقرر مراجعة عامة في الرياضيات البحتة لبعض الأساسيات والتركيز على المتتاليات العددية الحسابية والهندسية لاجتينا 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 الدورية لتسديد القروض، نغني المقرر بأمثلة شاملة ومتنوعة ودراسة حالات. ننتقل لدراسة الديون وتسديد دفعة جزئية قبل تاريخ الاستحقاق، ونختتم بحساب عدد أيام فائدة سند أمانة وتاريخ الاستحقاق.</p> <p>- لغة التدريس اللغة الإنكليزية.</p>
المحتوى
<p>1- المتتاليات</p> <p>2- الفائدة البسيطة – الفائدة المركبة – القيم المستقبلية والحالية</p> <p>3- الأقساط الدورية – القروض</p>
المراجع
<p>1. Text books:</p> <p>Mike Rosser , “Basic Mathematics for Economists”, Prentice Hall, Second Edition, 2003</p> <p>2. The Mathematics of Finance , chapter 9</p> <p>3. Electronic and research websites:</p>