



كلية إدارة المال والأعمال

قسم التمويل والمصارف

الرياضيات المالية

(خطة المساق)

503222

أهداف المساق:

تعزيز الطالب بالمعلومات والمهارة الخاصة بموظف المؤسسات المالية والبنوك في القدرة على تقييم جميع الاستخدامات وخاصة التسهيلات الائتمانية وبالتالي التعرف على كيفية التسعير وتصميم البرامج الخاصة من اجل تحديد جملة المبالغ التي سوف تسدد بعد انقضاء الفترة الزمنية وتحديد أهم العوامل التي تؤثر في قيمة جملة المبلغ خاصة معدل الفائدة واصل القرض والفترة الزمنية ومستويات المخاطر والقدرة على التمييز بين أسعار الفائدة البسيطة والمركبة، وكذلك تحديد جملة مبالغ مقترضة، والدفوعات المتساوي تقييم الكمبيالات، وكيفية استبدال الديون بدين جديد.

وسوف يتم تناول المواضيع التالية:

الفصل الأول مفهوم أسعار الفائدة والفرق ما بين أسعار الفائدة البسيطة والمركبة.

الفصل الثاني: إيجاد جملة مبلغ بعد فترة زمنية (يومي، شهري، سنوي)

الفصل الثالث تقدير جملة مبالغ بالطريقة العادية والنمر والقواسم

الفصل الرابع تقدير جملة الفائدة والدفوعات المتساوية المنتظمة

الفصل الخامس خصم الكمبيالات

الفصل السادس الخم الصحيح والتجاري لعدة كمبيالات

الفصل السابع القيمة الحالية النقدية لدفوعات منتظمة متساوية

الفصل الثامن تسوية الديون

الفصل التاسع استبدال الديون

الفصل العاشر طرق سداد القرض

الامتحان الأول 20 % في الأسبوع السادس

الامتحان الثاني 20 % في الأسبوع الحادي عشر

أعمال الفصل : 10 %

الامتحان النهائي 50 % يعلن في حينه

المراجع:

فتحي خليل حمدان ، الرياضيات المالية ، الطبعة الأولى ، الطبعة الأولى ، 2010.

فتحي خليل حمدان ، الرياضيات للعلوم الادارية والمالية ، الطبعة الرابعة ، الطبعة الأولى ، 2015.

ملاحظة (يحرم الطالب في حال تجاوز الطالب (5) غياب بدون اعدار رسمية للمواد احد، ثلاثاء، وإذا تجاوز (5) غياب للمواد اثنين، أربعاء)