


<b>Petra University</b>		جامعة البترا
<b>Faculty of Administrative And Financial Sciences</b>		كلية العلوم الإدارية والمالية
<b>Finance and Banking Department</b>		قسم العلوم المالية والمصرفية
<b>Year:</b>	السنة الدراسية:	<b>Term:</b>
		الفصل الدراسي:
<b>Syllabus</b> خطة المقرر		

<b>Course Title</b>	الرياضيات المالية	اسم المقرر
<b>Course Number</b>	302351	رقم المقرر
<b>Prerequisite Course</b>	رياضيات للعلوم الإدارية (302110)	المتطلب السابق

<b>Course Objectives</b>	أهداف وغايات المقرر
تتناول المادة معالجة الموضوعات الرئيسية التالية: الفوائد البسيطة والفوائد المركبة، الخصم والقيمة الحالية لدفعة واحدة أو دفعات منتظمة وكيفية استخدام الجداول المالية الخاصة بهذه العمليات ، وكذلك تقييم السندات واستهلاكها	

<b>Learning Outcomes (knowledge and skills )</b>	مخرجات التعليم (المعارف والمهارات)
<p>تساهم مواضيع هذه المادة على تحقيق ما يلي:</p> <p>إلمام الطالب بالطرق المختلفة للتمويل والاستثمار بغرض المفاضلة بينها لتعظيم العائد المستهدف منها.</p> <p>الاستخدام الأمثل لأدوات التمويل والاستثمار في المجالات الأساسية ذات الصلة بالتمويل والاستثمار والإقراض.</p> <p>إكساب الطالب المهارة اللازمة لإحتساب الفائدة البسيطة والفائدة المركبة وتطبيقاً ذات الصلة بالمعاملات التجارية والمصرفية والإستثمارية.</p> <p>تعزيز معرفة الطالب بمختلف طرق احتساب أدوات التمويل والاستثمار للحالات ذات الصلة بالتمويل والاستثمار.</p> <p>استعراض مختلف طرق التمويل والاستثمار وكيفية تسديد الديون والقروض بغرض ابداء المشورة لصانع القرار التمويلي والاستثماري</p>	

Course content      محتوى المقرر		
Week	الأسبوع	
1 <sup>st</sup> week	أهمية الرياضيات المالية . - القانون الأساسي للفائدة البسيطة	
2 <sup>nd</sup> week	الفائدة التجارية والفائدة الصحيحة. العلاقة بين الفائدتين التجارية والصحيحة. - طريقة النمر والقواسم	
3 <sup>rd</sup> week	الدفعات المتساوية المنتظمة. فائدة الدفعات العادية والفورية..	
4 <sup>th</sup> week	جملة الدفعات العادية والفورية	
5 <sup>th</sup> week	سداد الديون القصيرة الأجل: - تسديد رأسمال القرض وفوائده دفعة واحدة نهاية المدة. - تسديد رأسمال القرض في نهاية المدة ودفع الفوائد دوريا. - تسديد بأسمال القرض والفوائد بأقساط متساوية منتظمة	
6 <sup>th</sup> week	خصم الديون القصيرة الأجل: - الخصم التجاري. - الخصم الصحيح. - المقارنة بين الخصمين التجاري والصحيح.	
7 <sup>th</sup> week	- تسوية الديون واستبدالها. - حالات التسوية.	
8 <sup>th</sup> week	الفائدة المركبة: - القانون الأساسي للفائدة المركبة. - حساب المتغيرات لقانون الفائدة المركبة: - جملة المبلغ.	
9 <sup>th</sup> week	- أصل المبلغ. - معدل الفائدة. - المدة الزمنية. - المعدل الحقيقي والمعدل الاسمي للفائدة والعلاقة بينهما.	
10 <sup>th</sup> week	القيمة الحالية وخصم الديون طويلة الأجل: - القيمة الحالية. - خصم الديون طويلة الأجل: - الخصم التجاري. - الخصم الصحيح	
11 <sup>th</sup> week	الدفعات المتساوية المنتظمة: - جملة الدفعات المتساوية العادية. - جملة الدفعات المتساوية الفورية..	
12 <sup>th</sup> week	- القيمة الحالية للدفعات العادية. - القيمة الحالية للدفعات الفورية.	

13 <sup>th</sup> week	- استهلاك القروض طويلة الأجل. - طرق الاستهلاك..	الأسبوع الثالث عشر
14 <sup>th</sup> week	- طرق استهلاك القروض طويلة الأجل	الأسبوع الرابع عشر
15 <sup>th</sup> week	- تعديل الديون طويلة الأجل واستبدالها	الأسبوع الخامس عشر
16 <sup>th</sup> week	- السندات	الأسبوع السادس عشر

Teaching and Learning Methods أساليب التدريس		
1- lectures	Yes	1- المحاضرات
2- Slides	Yes	2- الشفائيات
3- Practical Exercises		3- التطبيقات العملية
4- Field Visits		4- الزيارات الميدانية
5- Research		5- البحوث
6- Others	Yes	6- أخرى

Assessment Tools وسائل التقييم:		
Examinations		الاختبارات
First Exam	25 علامة	الاختبار الأول
Second Exam.	25 علامة	الاختبار الثاني
Final Exam.	50 علامة	الاختبار النهائي
Homework and participation.	Yes	الواجبات المنزلية والمشاركة
Others.		أخرى

Textbook and Supporting Material المرجع الأساسي والمراجع الإضافية		
1- Text Book المرجع الأساسي الموصى به		
<u>مبادئ الاقتصاد الكلي بين النظرية والتطبيق</u>		
Authors:	د. راشد سلامة و د. خالد عوني	المؤلف
Title:	الرياضيات المالية	عنوان الكتاب
Editor:	دار الخزامي للنشر والتوزيع	الناشر
Year of Edition:	2007	سنة النشر
2- Other Books مراجع أخرى		
Authors:	مبادئ الرياضة المالية	المؤلف
Title:	د. أحمد عبد الله درويش	عنوان الكتاب
Editor:	دار صفاء للنشر والتوزيع	الناشر
Year of Edition:	1997	سنة النشر
3- المجلات العلمية		
Research Journal		

<b>Important Dates:</b> تواريخ هامة		
<b>Evaluation Method &amp; Scheme</b>		نوع التقييم
<b>First Exam.</b>		الاجتبار الأول
<b>Second Exam.</b>		الاجتبار الثاني
<b>Final Exam.</b>		الاجتبار النهائي
<b>Homework and participation</b>		الواجبات المنزلية والمشاركة
<b>Others.</b>		أخرى

<b>Instructor</b> عضو هيئة التدريس		
<b>Name:</b>	فتحي حمدان ، نادية العريض	الاسم:
<b>Office Number and Telephone:</b>	9207 Ext.603	رقم المكتب والهاتف:
<b>E- mail:</b>	fhamdan@uop.edu.jo	البريد الإلكتروني:
<b>Office Hours:</b>	1-2 يوميا أحد ، ثلاثاء ، خميس 11-12 اثنين-أربعاء	الساعات المكتبية:

<p>1. يلتزم الطالب بحضور كافة المحاضرات وحسب الجدول الدراسي ويسمح له بالغياب بعذر أو بدون عذر بما لا يزيد عن (7) ساعات. إن أي تجاوز للنسبة المسموح بها للغياب سيعرض الطالب للحرمان وتعطى له علامة (FA) في حال عدم توفر عذر مقبول من قبل المدرس وعمادة الكلية.</p> <p>2. يلتزم الطالب بتقديم الاختبارات والامتحانات وتقارير البحوث وأية مهام صافية أو منزلية يتم تكليفه بها في المواعيد المحددة.</p> <p>3. يستطيع الطالب مراجعة مدرس المقرر خلال الساعات المكتبية للحصول على مساعدة إضافية فيما يتعلق بالمواضيع التي تمت مناقشتها داخل الصف.</p> <p>4. هنالك مراجع رئيسة وثانوية للمقرر على الطالب الرجوع لها لزيادة تحصيله العلمي.</p> <p>5. لتعزيز الجانب المهاري، سيتم عرض ومناقشة حالات دراسية وتمارين مختلفة.</p> <p>6. كوسيلة لمساعدة الطالب، يمكن للطالب الرجوع إلى برنامج التعليم الإلكتروني ، علماً بأن الملخصات الموجودة على الموقع لا تغني عن المرجع الرئيسي للمادة.</p>	<p>سياسات واستراتيجيات التدريس والتعليم</p>
--	---