



"الريادة والأبداع في الأعمال"

"Entrepreneurship and Innovation
in Business"



جامعة الزيتونة الأردنية
Al-Zaytoonah University of Jordan
كلية الأعمال
Faculty of Business

"عراقة وجودة"
"Tradition and Quality"

الوصف التفصيلي للمواد الدراسية - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها/ قسم العلوم المالية والمصرفية	QF05/0408-3.0
--	---------------

الكلية	كلية الأعمال	القسم	قسم العلوم المالية والمصرفية
اسم المادة الدراسية	الرياضيات المالية	رقم المادة	0503342
الساعات المعتمدة	3	المتطلب السابق/المتزامن للمادة	الرياضيات في الأعمال

الوصف المختصر للمادة:
نظرية الفائدة البسيطة: القيمة الحالية والخصم.. تسوية الديون، خصم الأوراق التجارية، استهلاك القروض قصيرة الأجل.
نظرية الفائدة المركبة: القوانين الأساسية لتطبيق الفائدة المركبة، حساب المدة والمعدل، القيمة الحالية والخصم، تسوية الديون، الدفعات، استهلاك القروض.

أهداف ومخرجات التعلم للمادة الدراسية	
الهدف الاول	القوانين الأساسية في الفائدة البسيطة والفائدة المركبة .
مخرجات التعلم للهدف الاول	1.1 تعرف الطالب على القوانين الأساسية في الفائدة البسيطة والخصم التجاري والخصم الصحيح . 2.1 تعرف الطالب على القوانين الأساسية في الفائدة المركبة والدفعات المنتظمة وغير المنتظمة .
الهدف الثاني	حساب الخصم والقيمة الحالية عند السداد قبل الاستحقاق .
مخرجات التعلم للهدف الثاني	1.2 تعريف الطالب كيفية حساب الخصم والقيمة الحالية التجارية وكيفية تسوية الديون .
الهدف الثالث	تسوية وسداد الديون في الفائدة البسيطة والفائدة المركبة
مخرجات التعلم للهدف الثالث	1.3 تعريف الطالب بالأساليب المختلفة لتسوية وسداد الديون في الفائدة البسيطة . 2.3 تعريف الطالب بالأساليب المختلفة لتسوية وسداد الديون في الفائدة المركبة .
الهدف الرابع	كيفية حساب جملة الدفعات والقيمة الحالية في الفائدة البسيطة والفائدة المركبة.
مخرجات التعلم للهدف الرابع	1.4 تعريف الطالب كيفية حساب جملة الدفعات والقيمة الحالية في الفائدة البسيطة . 2.4 تعريف الطالب كيفية حساب جملة الدفعات والقيمة الحالية في الفائدة المركبة.
الهدف الخامس	تعريف الطالب كيفية سداد القروض والطرق المختلفة للسداد في الفائدة البسيطة والفائدة المركبة .
مخرجات التعلم للهدف الخامس	1.5 تعريف الطالب كيفية سداد القروض والطرق المختلفة للسداد في الفائدة البسيطة . 2.5 تعريف الطالب كيفية سداد القروض والطرق المختلفة للسداد في الفائدة المركبة .
الهدف السادس	دراسة الانواع المختلفة لسداد واستهلاك السندات
مخرجات التعلم للهدف السادس	1.6 أن يتعرف الطالب على الأنواع المختلفة لسداد واستهلاك السندات .



"الريادة والأبداع في الأعمال"

"Entrepreneurship and Innovation
in Business"



جامعة الزيتونة الأردنية
Al-Zaytoonah University of Jordan
كلية الأعمال
Faculty of Business

"عراقة وجودة"
"Tradition and Quality"

الوصف التفصيلي للمواد الدراسية - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها/ قسم العلوم المالية والمصرفية	QF 05/0 408-3.0
--	-----------------

الهدف السابع	دراسة كيفية خصم الاوراق التجارية والمفاضلة بين البنوك عند الخصم
مخرجات التعلم للهدف السابع	1.7 أن يتعرف الطالب على كيفية خصم الأوراق التجارية والمفاضلة بين البنوك عند الخصم .
الهدف الثامن	كيفية التعامل مع البنوك عند الاقراض أو الإيداع
مخرجات التعلم للهدف الثامن	1.8 أن يتعرف الطالب على كيفية التعامل مع البنوك عند الاقراض أو الإيداع .
الكتاب المعتمد:	"رياضيات التمويل والاستثمار" د. عيد ابو بكر، دار صفاء للنشر ، عمان 2010 .
المراجع العلمية:	1 – Robert Cissell, Helen Cissell, Mathematics of finance, Houghton Mifflin, boston, M.S.A, 2004

التوزيع الزمني				
الاسبوع	عدد الساعات	الموضوعات	الصفحات في الكتاب المعتمد	ملاحظات
01	1	اولاً: الفائدة البسيطة:	40 - 17	الهدف (1)
	1	- قوانين الفائدة والجملة		
	1	- مفهوم الفائدة		
		- عناصر الفائدة		
		- معادلة الفائدة ومعادلة الجملة		
02	1	الفائدة الصحيحة والفائدة التجارية:	77 - 40	الهدف (1)
	1	- العلاقة بين الفائدتين		
	1	- النسبية بينهما		
		- الفرق بينهما		
		- طريقة النمر		
03	1	القيمة الحالية والخصم:	116 - 79	الهدف (2)
	1	- الخصم الصحيح والخصم التجاري		
	1	- النسبة بين الخصمين		
		- الفرق بين الخصمين		



"الريادة والأبداع في الأعمال"

"Entrepreneurship and Innovation
in Business"



جامعة الزيتونة الأردنية
Al-Zaytoonah University of Jordan
كلية الأعمال
Faculty of Business

"عراقة وجودة"
"Tradition and Quality"

الوصف التفصيلي للمواد الدراسية - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها/ قسم العلوم المالية والمصرفية			QF05/0408-3.0	
الهدف (6)	157 - 117	خصم الاوراق التجارية: - صافي القيمة الحالية - فاتورة الخصم	1 1 1	04
الهدف (3)	193 - 159	تسوية الديون: - معادلة التسوية - طرق التسوية - الاستحقاق المتوسط	1 1 1 1	05
الهدف (4)	223 - 195	الدفعات: - جملة الدفعات - القيمة الحالية للدفعات (الامتحان الاول = 20%)	1 1 1	06
الهدف (5)	256 - 225	استهلاك القروض قصيرة الاجل: - معادلة الاستهلاك - طرق استهلاك القروض	1 1 1	07
الهدف (1)	285 - 259	ثانياً: الفائدة المركبة: - قوانين الفائدة والجملة - بمعدلات سنوية - بمعدلات غير سنوية	1 1 1 1	08
الهدف (1)	317 - 285	المعدل الحقيقي والمعدل الاسمي: - الفائدة بمعدلات حقيقية - الفائدة بمعدلات اسمية	1 1 1	09
الهدف (2)	347 - 313	القيمة الحالية والخصم: - بمعدلات سنوية - بمعدلات غير سنوية	1 1 1	10
الهدف (3)	397 - 349	تسوية الديون طويلة الاجل: - طرق التسوية - الاستحقاق المتوسط (الامتحان الثاني = 20%)	1 1 1 1	11



"الريادة والأبداع في الأعمال"

"Entrepreneurship and Innovation
in Business"



جامعة الزيتونة الأردنية
Al-Zaytoonah University of Jordan
كلية الأعمال
Faculty of Business

"عراقة وجودة"
"Tradition and Quality"

الوصف التفصيلي للمواد الدراسية - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها/ قسم العلوم المالية والمصرفية	QF05/0408-3.0
--	---------------

الهدف (4)	402 - 381	الدفعات المتساوية: - جملة الدفعات العادية - جملة الدفعات الفورية	1 1 1	12
الهدف (4)	424 - 403	القيمة الحالية للدفعات المؤقتة: - العاجلة العادية - العاجلة الفورية	1 1 1	13
الهدف (4)	433 - 424	القيمة الحالية للدفعات المؤقتة: - المؤجلة العادية - المؤجلة الفورية	1 1 1	14
الهدف (4)	433 - 424	القيمة الحالية للدفعات الدائمة: - العاجلة - المؤجلة	1 1 1	15
الهدف (5) + (6)	500 - 435	استهلاك القروض: - استهلاك القروض العادية - تقييم واستهلاك السندات (الامتحان النهائي = 50%)	1 1 1	16

طريقة التقييم للمواد النظرية	المشاركة = 10% الامتحان الأول = 20% الامتحان الثاني = 20% الامتحان النهائي = 50%	طريقة التقييم للمواد العملية	اعمال الفصل = 50% (تقارير، أبحاث، امتحانات يومية) الامتحان النهائي = 50%
------------------------------	---	------------------------------	--

اعتمدت من قبل رئيس القسم	د.نواف أحمد الغصين	تاريخ الاعتماد	
--------------------------	--------------------	----------------	--

معلومات إضافية: (يتم تحديثها في كل فصل دراسي وتعباً من قبل مدرس المادة)

مدرس المادة	رقم المكتب	
الهاتف الداخلي	البريد الالكتروني	@zuj.edu.jo
الساعات المكتبية		



"الريادة والأبداع في الأعمال"

"Entrepreneurship and Innovation
in Business"



جامعة الزيتونة الأردنية
Al-Zaytoonah University of Jordan
كلية الأعمال
Faculty of Business

"عراقة وجودة"
"Tradition and Quality"

الوصف التفصيلي للمواد الدراسية - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها/ قسم العلوم المالية والمصرفية	QF 05/0 408-3.0