

وصف المقرر

الكلية		الاعمال	
5	NQF level	العلوم المالية والمصرفية	
رياضيات لطلبة الاعمال	متطلب سابق	٣٠٤٢١١	الرمز
	عملي	—	نظري
n.nussir@jadara.edu.jo		الايمل	د. نور علي نصير
		الايملات	د. نور علي نصير
مبنى كلية الاعمال C206		المكان	حد، ثل 1-2.30
10/2021	تاريخ التعديل	٢٠٢٠/١١	تاريخ الاعداد
دوام كامل	شكل الحضور	البكالوريس في العلوم المالية والمصرفية	
			الفصل الدراسي
			الصفى 2020/2021
			الشهادة

وصف المقرر المختصر

يبحث هذا المساق في : اهمية الرياضيات و المفاهيم الرياضية والفوائد البسيطة والفوائد المركبة والخصم والقيمة الحالية لدفعة واحدة أو دفعات منتظمة وكيفية استخدام الجداول المالية الخاصة بهذه العمليات وتقييم السندات واستهلاكها.

اهداف المقرر

- الالمام بالمهارات والعمليات الرياضية اللازمة وكيفية تطبيقها من قبل المهتمين بالادارة المالية لاغراض تحليلية.
- التعرف على العمليات الرياضية لحساب الفائدة المركبة والبسيطة.
- التعرف على العمليات الرياضية لحساب القيمة الحالية للنقود وعلاقتها بتقييم الاستثمار.
- التعرف على كيفية استخدام الجداول المالية الخاصة بالعمليات الرياضية المالية.
- تعزيز معرفة الطالب بمختلف طرق احتساب أدوات التمويل والاستثمار للحالات ذات الصلة بالتمويل والاستثمار.

مخرجات التعلم

A. المعرفة -الفهم النظري

عند اكمال متطلبات المقرر،سيتمكن الخريج من:

- 1a. يصف الطالب الية استخدام الفوائد البسيطة ويناقش كيفية تحليل الفوائد المركبة
2a. يعدد اليات حساب القيمة الزمنية للنقود سواء لدفعة واحدة أو دفعات منتظمة ومعرفة كيفية تطبيقها من قبل المحلل المالي.

B -المعرفة -التطبيق العملي

عند اكمال متطلبات البرنامج، سيتمكن الخريج من:

a3. يطبق اساسيات المفاهيم الرياضية والمالية

C. مهارات -الحل العام للمشكلات و المهارات التحليلية

عند اكمال متطلبات البرنامج، سيتمكن الخريج من:

b1 يميز انواع السندات وكيفية إهلاكها.

D. مهارات -الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والحسابات

عند اكمال متطلبات البرنامج، سيتمكن الخريج من:

E.. الكفايات: الحكم الذاتي والمسؤولية والسياق

عند اكمال متطلبات البرنامج، سيتمكن الخريج من:

c.1 يكتسب الطالب مهارة تحليل مختلف العمليات الرياضية والمالية و معرفة كيفية استخدام الجداول المالية والرياضية واحتساب أدوات التمويل والاستثمار.

طرق التعلم والتعليم

التعليم من خلال حل المشكلات

مناقشات صفية

التعلم الذاتي

جلسات عصف ذهني

عروض تقديمية

التعليم الإلكتروني المتزامن و غير المتزامن

التدريب الميداني العملي

طرق التقييم

واجبات

اختبارات قصيرة

عروض تقديمية

أبحاث وتقارير

اختبارات منتصف الفصل

اختبارات نهاية الفصل

اختبارات دورية

محتوى المقرر

أسبوع	ساعات	مخرجات	المواضيع	طرق التعلم والتعليم	طرق التقييم
1+2	10	b1 a1	أهمية الرياضيات المالية+ مفاهيم رياضية أساسية الفائدة البسيطة	المحاضرة نقاش جماعي	نقاش فردي وجماعي واجبات امتحان مقرر
٤	5	a2	الفائدة الصحيحة والفائدة التجارية، تسوية القروض قصيرة الاجل بفائدة بسيطة وخصم الديون قصيرة الاجل بفائدة بسيطة	المحاضرة. نقاش جماعي	واجبات امتحان قصير
5	5	a2	الفائدة المركبة :- تعريف الفائدة المركبة ،القانون الاساسي للفائدة المركبة وحساب المتغيرات والمعدل الحقيقي والمعدل الاسمي للفائدة والعلاقة بينهما	المحاضرة. نقاش جماعي	واجبات امتحان مقرر
6	5	a2	القيمة الحالية وخصم الديون طويلة الأجل: القيمة الحالية، تسوية او استبدال الديون طويلة الأجل بفائدة مركبة والدفعات بفائدة مركبة	المحاضرة. نقاش جماعي	نقاش فردي وجماعي واجبات
7	5	a2	الدفعات المتساوية المنتظمة: جملة الدفعات المتساوية العادية و جملة الدفعات المتساوية الفورية	المحاضرة. نقاش فردي	واجبات امتحان مقرر
8	5	a3	القيمة الحالية للدفعات العادية: القيمة الحالية للدفعات الفورية ،استهلاك القروض طويلة الأجل بفائدة مركبة تعريف القروض وطرق استهلاك القروض طويلة الاجل	المحاضرة. نقاش جماعي	نقاش فردي وجماعي واجبات
9	5	c1	تقييم السندات :تعريف السند، مميزات السند وتقييم السندات بالطرق المختلفة	المحاضرة نقاش جماعي	واجبات امتحان مقرر

المكونات

الكتاب	شقيري نوري موسى ،د.محمود ابراهيم نور، د. وليد احمد صافي، الرياضيات المالية، عمان ، دار المسيرة للنشر، ط٢ ، ٢٠١٧
المراجع	- د.عدنان كريم نجم الدين ،الرياضيات المالية، دار الاكاديميون للنشر، ط١، ٢٠٠٥.
موصى به للقراءة	- أ. د راشد سلامة و د. خالد عوني ،الرياضيات المالية عمان، دار الخزامى للنشر، ٢٠٠٦.

مادة الكترونية متاحة للطلاب على موقع الجامعة	مادة الكترونية
Business Mathematics, Gary Clendenen, Stanley Salzman, 13th Edition, Feb 2014	مواقع اخرى

خطة تقييم المقرر						الدرجة	طرق التقييم	
المخرجات								
a1	a2	a3	b1	c1				
5	10	5		10		30	الامتحان الأول (المنتصف)	
						0	الامتحان الثاني (اذا توفر)	
10	10	10	5	15		50	الامتحان النهائي	
						20	اعمال الفصل	
	5						الوظائف	تقييمات الاعمال الفصلية
							حالات للدراسة	
		5					المناقشة والتفاعل	
							أنشطة جماعية	
							امتحانات مختبرات ووظائف	
				5			عروض تقديمية	
			5				امتحانات قصيرة	
						100	المجموع	

الانتحال

الانتحال او السرقة الأدبية هو ان يأخذ شخص ما عملاً لشخص اخر ويدعي انه عمله. يوجد في الجامعة سياسة صارمة بشأن الانتحال، وإذا تم اكتشاف الانتحال بالفعل، سيتم تطبيق هذه السياسة. العقوبات تنطبق أيضاً على أي شخص يساعد شخصاً آخر (على ارتكاب الانتحال) على سبيل المثال عن طريق السماح لشخص ما بنسخ التعليمات البرمجية الخاصة بك عن علم. يختلف الانتحال عن العمل الجماعي حيث يشارك عدد من الأفراد الأفكار حول كيفية تنفيذ المقررات الدراسية. نشجعك بشدة على العمل في مجموعات، وبالتأكيد لن تتم معاقبتك على ذلك. هذا يعني أنه يمكنك العمل معاً في عمل مشروع او انجاز وظيفة. المهم هو أن يكون لديك فهم كامل لجميع جوانب البرنامج المكمل. من أجل السماح بالتقييم الصحيح يجب عليك الالتزام بدقة بمتطلبات عمل المشروع او الوظيفة كما هو موضح أعلاه ومفصل. هذه المتطلبات موجودة لتشجيع العمل الجماعي، والفهم الفردي، وتسهيل التقييم الفردي، ومنع الانتحال