

وصف المقرر

الكلية	الاعمال				القسم
	العلوم المالية و المصرفية	NQF level	7(4)		
اسم المقرر	الأدوات المالية والمشتقات	الرمز	304441	متطلب سابق	الاسواق المالية و النقدية
الساعات المعتمدة	3	نظري	***	عملي	
منسق المقرر	د.علي مطر	الايميل	amatar@jadara.edu.jo		
المدرسون	د.علي مطر	الايميلات	amatar@jadara.edu.jo		
وقت المحاضرة	1:00-2:30أحد،ثلاث	المكان	مبنى كلية الاعمال / C208		
الفصل الدراسي	الثاني 2022/2021	تاريخ الاعداد	11/2020	تاريخ التعديل	2022/3
الشهادة	بكالوريوس العلوم المالية و المصرفية	شكل الحضور	دوام كامل		

وصف المقرر المختصر

يتناول هذا المساق التعريف بمفهوم واهداف الهندسة المالية، مجالات الهندسة المالية وفلسفتها واستراتيجياتها، وادوات ومنتجات الهندسة المالية ، استخدام وتقييم العقود المستقبلية ، العقود الآجلة، المبادلات، الخيارات ،كما يتناول طرق تسعير الخيارات بأساليبها المختلفة مثل نموذج بينوميال مودل لمرحلة واحد ولمرحلتين (محفظة التحوط)، نموذج بلاك اند شولز ، فهم إستراتيجيات الخيارات البسيطة والمتقدمة مثل: إستراتيجية الثنائية، استراتيجية الخنق، استراتيجية الدب والثور، إستراتيجية الفراشة، إستراتيجية النسر الأمريكي، إستراتيجية الطوق.

اهداف المقرر

1. التعرف الى فلسفة الهندسة المالية
2. تعميق فهم الطالب بأدوات الهندسة المالية
3. التعرف الى أنواع الهندسة المالية
4. فوائد تطبيق الخيارات والعقود الآجلة والمستقبلية
5. التعرف الى بعض المفاهيم المتعلقة بالخيارات المالية
6. التعرف الى نماذج تسعير الخيارات

مخرجات التعلم
A. المعرفة –الفهم النظري عند اكمال متطلبات المقرر،سيتمكن الخريج من: 1 a. يوضح الية عمل اسواق المشتقات المالية وأنواع العقود المتداولة فيها بشكل تفصيلي.
B –المعرفة –التطبيق العملي عند اكمال متطلبات البرنامج، سيتمكن الخريج من: 2 a. يطبق نماذج متعددة لتسعير الخيارات بأنواعها المختلفة والقدرة على التنبؤ بالمخاطر المالية .
C. مهارات –الحل العام للمشكلات و المهارات التحليلية عند اكمال متطلبات البرنامج، سيتمكن الخريج من: 1 b. يحلل استراتيجيات الخيارات التي تمكنه من أن يصبح مستثمر مضارب او مراجع .
D. مهارات –الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والحسابات عند اكمال متطلبات البرنامج، سيتمكن الخريج من: 2 b. يكتسب القدرة على التنبؤ بأسعار الأدوات المالية محل التعاقد.
E.. الكفايات: الحكم الذاتي والمسؤولية والسياق عند اكمال متطلبات البرنامج، سيتمكن الخريج من: 1 c. يصمم اوراق مالية تناسب مع متطلبات المحفظة الاستثمارية.
طرق التعلم والتعليم
1. المحاضرة. 2. النقاش مع الطلاب وطرح الأسئلة. 3. العروض التقديمية وإشراك الطلاب في المحاضرة وتوجيه الطالب المقدم للعرض التقديمي بطرح اسئلة استنتاجية على الطلاب وإثراء النقاش بينهم. 4. إشراك الطلاب في حل المسائل ورسم الاستراتيجيات. 5. استخدام اسلوب حل المشكلات ومحاكاة الواقع من خلال افتراض ان الطلاب يعملون كمحللين ماليين أو مستثمرين. 6. طرق التعلم الذاتي وعن البعد
طرق التقييم
الامتحانات القصيرة، الامتحانات الفصلية، تقييم تفاعل الطالب داخل المحاضرة، واجبات، عرض تقديمي من الطالب، امتحانات نهائية.

محتوى المقرر					
أسبوع	ساعات	مخرجات	المواضيع	طرق التعلم والتعليم	طرق التقييم
1	3	a1	المشتقات المالية، مفاهيم، أنواع عقود المشتقات، أهدافها، المتعاملون بها، الانتقادات الموجهة لها، مخاطر التعامل بها.	المحاضرة، نقاش مفتوح، عرض تقديمي	امتحان قصير، واجبات، امتحان فصلي، عرض تقديمي
2	3	a1	الخيارات، مفهومها، خيار الشراء، خيار البيع، سعر التنفيذ، تاريخ التنفيذ، الأدوات المالية محل التعاقد، آلية التداول، الفرق بين السوق المنظم وغير المنظم.	عرض تقديمي، محاضرات، نقاش مفتوح	واجبات، امتحانات فصلية، عرض تقديمي
3	3	a2	أساسيات التسعير، القيمة الذاتية لخيارات الشراء والبيع، سعر خيارى الشراء والبيع، العوامل المؤثرة في سعر التنفيذ.	محاضرات، حل مسائل عملية	امتحان فصلي، واجبات
4+5	6	a2 b2	تسعير الخيارات ونموذج ثنائي الحد: افتراضاته، اشتقاق معادلة سعر الشراء لفترة.	محاضرات، حل مسائل عملية نقاش جماعي	امتحان قصير، واجبات
6+7	6	a2	نموذج ثنائي الحد لفترتين اشتقاق معادلة خيار البيع لفترة.	المحاضرة حل مسائل علمية	امتحان فصلي، واجبات
8	3	c1	محفظة التحوط لمرحلة، محفظة التحوط لمرحلتين.	محاضرات، حل مسائل عملية	امتحان قصير، واجبات
9+10	6	a2	نموذج بلاك اند شولز لتسعير خيارات الشراء وخيارات البيع	المحاضرة حل مسائل رياضية	امتحان فصلي، واجبات
11+12+13+14	3	b1	استراتيجيات الخيارات: استراتيجية الثنائية، استراتيجية الخنق، استراتيجية الدب والثور، استراتيجية الفراشة، استراتيجية النسر الأمريكي، استراتيجية الطوق	استخدام اسلوب حل المشكلات ومحاكاة الواقع. حل مسائل عملية محاضرات	عرض تقديمي واجبات امتحان قصير امتحان مقرر

المكونات	
مؤيد الدوري و سعيد عقل ، إدارة المشتقات المالية 2012، اثناء للنشر والتوزيع ، ط1	الكتاب
1- التحليل الفني للأسواق المالية 2- An Introduction To Derivatives & Risk Management	المراجع
	موصى به للقراءة
Power point	مادة الكترونية
	مواقع أخرى

خطة تقييم المقرر															
المخرجات												الدرجة	طرق التقييم		
a1	a2	b1	b2	c 1											
12	7	-	7	4								30	الامتحان الأول (المنتصف)		
												0	الامتحان الثاني (إذا توفر)		
6	5	17	10	12								50	الامتحان النهائي		
												20	أعمال الفصل		
	3	3	2	2									تقييمات الأعمال الفصلية	الوظائف	
														حالات للدراسة	
2	2													المناقشة والتفاعل	
														أنشطة جماعية	
														امتحانات مختبرات ووظائف	
2														عروض تقديمية	
		2		2										امتحانات قصيرة	
22	17	22	19	20								100	المجموع		

الانتحال
الانتحال أو السرقة الأدبية هو أن يأخذ شخص ما عملاً لشخص آخر ويدعي أنه 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 أو 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 أو الوظيفة كما هو موضح أعلاه ومفصل. هذه المتطلبات موجودة لتشجيع العمل الجماعي، والفهم الفردي، وتسهيل التقييم الفردي، ومنع الانتحال.