

مختصر توصيف المقرر

اسم المقرر:	الهندسة المالية
رقم المقرر:	FIN 401
اسم ورقم المتطلب السابق:	FIN 210
مستوى المقرر:	مقرر اختياري مسار إدارة مالية
الساعات المعتمدة:	3
Module Title:	Financial Engineering
Module ID:	FIN 431
Prerequisite:	FIN 210
Level:	Elective
Credit Hours:	3

Module Description

وصف المقرر :

An introduction to pricing, valuation, and hedging of derivative securities which include equity and index, foreign currency, commodity, fixed-income and interest-rate derivatives. The course will also cover risk measurement models, risk management and control models, and hedging techniques using derivatives	يتناول المقرر مقدمة للتسعير، والتقييم، والتحوط من الأوراق المالية المشتقة والتي تشمل الأسهم والمؤشر، العملات الأجنبية والسلع والدخل الثابت والمشتقات أسعار الفائدة. وسوف تغطي هذه الدورة أيضا نماذج قياس المخاطر وإدارة المخاطر ونماذج السيطرة، وتقنيات التحوط باستخدام المشتقات.
---	---

Module Aims

أهداف المقرر :

Providing student with the basic financial concepts related to financial portfolios.	تزويد الطالب بالمفاهيم المالية الأساسية المرتبطة بمحافظ الأوراق المالية	1
Providing student with the methods of financing and investment in portfolios and financial environment	تزويد الطالب بالطرق المختلفة للتمويل والاستثمار في المحافظ الاستثمارية والبيئة المالية	2
Technical analysis for investment instrument	التحليل الفني لأدوات الاستثمار	3
Basic factors of balanced portfolios	المقومات الأساسية للمحافظ الشاملة المتوازنة	4
Return and risk and their relationships with investment	العائد والخطر وعلاقتها بالاستثمار.	5

Learning

مخرجات التعليم:

Outcomes

To absorb the basic financial concepts related to financial portfolios.	تزويد الطالب بالمفاهيم المالية الأساسية المرتبطة بمحافظ الأوراق المالية	1
Dealing with the basic financial concepts related to financial portfolios.	التعامل مع الطرق المختلفة للتمويل والاستثمار في المحافظ الاستثمارية والبيئة المالية	2
The ability to make technical analysis for investment instruments and knowing	التحليل الفني لأدوات الاستثمار والمقومات الأساسية للمحافظ الشاملة المتوازنة	3

the basic factors of balanced portfolios		
Dealing with the return and risk and know their relationships with investment	التعامل مع العائد والخطر ومعرفة علاقتهما بالاستثمار.	4