

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	3024	中文科名	期貨與選擇權
授課教師	金鐵英	開課單位	財務金融系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	四年制4年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度 關聯	中高 關聯	中度 關聯	中低 關聯	低度 關聯
應用財金專業知識與技能能力。	✓				
財金資訊與電腦操作能力。			✓		
實踐倫理道德與終身學習能力。				✓	
獨立思考與問題解決能力。	✓				
協調合作與溝通表達能力。			✓		

本課程培養學生下列知識：

期貨市場的商品是：股票期權、股指期權、利率期權、匯率期權、與原物料期權。財金人必須明確認識了解基本理論，才能進行實務操作。

- 1.瞭解股票期貨與選擇權
- 2.瞭解股價指數期貨與選擇權
- 3.熟悉利率期貨與選擇權
- 4.熟悉匯率期貨與選擇權
- 5.學習期貨與選擇權之定價公式

The need for finance students to understand the derivatives market has been increasing due to the boom of the local futures and options market. For those who want to become a professional derivatives trader or consultant in this area after graduation, this course will provide them with knowledge about this market, skills in pricing futures and options. Additionally, course participants will learn how to do hedging and making risk-free arbitrage profits with futures or options.

每週授課主題

- 第01週：Introduction
- 第02週：Valuation of Futures Contracts
- 第03週：Hedging and Speculation
- 第04週：Orders and Exchanges
- 第05週：Money Market Futures
- 第06週：Bond Market Futures
- 第07週：Foreing Exchange Forwards and Futures
- 第08週：Stock and Stock Index futures
- 第09週：First Examination
- 第10週：Fundamentals of Options
- 第11週：Arbitrage Restrictions
- 第12週：Option Strategies and Profit Diagrams
- 第13週：Valuation of Options
- 第14週：Options on Different Underlyings
- 第15週：Exotic Options
- 第16週：Term Structues of Interest Rates
- 第17週：Fundamentals of Swaps
- 第18週：Second Examination

成績及評量方式

FIRST EXAMINATION：30%
SECOND EXAMINATION：30%
Attendency：10%
RESEARCH LITERATURES STUDIES AND REPORTS：30%

證照、國家考試及競賽關係

- 證券商高級業務員
- 期貨交易分析人員
- 期貨商業務員

- 大專院校期權競賽
- 期交所期權大競賽

主要教材

1. 書名：期貨與選擇權 作者：金鐵英 金鐵珊 出版社：新陸書局 出版年：2010 版次：1st Edition (教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~tieinjin/>

E-Mail：tieinjin@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第7~8節,地點:T2-919;

星期二,第5~6節,地點:T2-919;

分機:4216

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。