

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	3023	中文科名	財務管理資訊系統
授課教師	陳彥任	開課單位	財務金融系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業必修	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：

本課程是以VB.net ,excel及Access為工具，來求算財務管理與投資上的各種實務問題，課程之主題包含了房貸、基金、保險、證券、期貨與選擇權等多項商品，因此本課程之設計特別適合日後擔任銀行理財專員職務所需的各項實務專業技能，此外也可運用在日後自己的投資理財方面。

- 1.瞭解財務函數的運用
- 2.學習浮動利率下傳統房貸每期繳付利息與償還本金之求算(傳統房貸與花旗自由年代的比較)
- 3.瞭解定期定額法報酬率的求算
- 4.瞭解保單內部報酬率的求算
- 5.瞭解風險與投資績效指標之求算
- 6.瞭解投資組合效率前緣的繪製
- 7.學習採用各種技術分析操作之損益分析(程式交易)
- 8.學習選擇權與期貨套利績效研究

The aim of this subject is to teach students the knowledge of information technology and to apply these techniques in an electronic business. Meanwhile, students are encouraged to learn how to plan, analyze, design and build a management information system. Students are also taught the ACCESS software package to manage information resources and related database.

每週授課主題

- 第01週：財務管理資訊系統概述
- 第02週：金融投資商品介紹
- 第03週：虛擬交易與模擬競賽介紹
- 第04週：投資決策系統基本面分析－經濟指標分析 (搭配主計處總經資料庫)
- 第05週：投資決策系統基本面分析－國際股市連動、產業分析 (搭配投資決策分析系統)
- 第06週：投資決策系統基本面分析－財務報表分析 (搭配投資決策分析系統)
- 第07週：投資決策系統技術面分析－技術線型、價格指標分析與原理 (搭配投資決策分析系統)
- 第08週：投資決策系統技術面分析－量能指標介紹、籌碼分析 (搭配投資決策分析系統)
- 第09週：期中考週
- 第10週：網際網路金融資訊收集 (台股交易競賽開始)
- 第11週：即時數據匯出與應用 (搭配動態資料交換系統)
- 第12週：風險與報酬的衡量 (搭配財務工程學習)
- 第13週：權證商品怎麼評價 (搭配期權分析系統)
- 第14週：期貨與選擇權商品套利與避險 (搭配期權分析系統)
- 第15週：模擬與指數漲跌相仿的一籃子股票 (搭配投組最佳化系統)
- 第16週：程式交易概述-紀律與策略 (台股交易競賽結束)
- 第17週：股市模擬投資分組報告
- 第18週：期末考週

成績及評量方式

- 平時作業及出席：30%
- 虛擬交易成績：20%
- 期中測驗或報告：20%
- 期末測驗或報告：30%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1. 書名：財務金融資訊系統與投資管理 作者：陳安斌 出版社：新陸書局 (教科書)
2. 書名：財務工程－財金資訊系統建構實務 作者：姜林杰祐 出版社：新陸書局 ISBN：9867260082 出版年：2005 版次：1 (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/~finance/6.htm>

E-Mail：yjenchen@gmail.com

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。