

朝陽科技大學
103學年度第2學期教學大綱

當期課號	1071	中文科名	財務管理資訊系統
授課教師	周宗南	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	日間部四年制3年級 B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：

本課程的旨在介紹財金資訊系統設計與實例應用，使學生熟悉Excel及Access的進階操作方法及功能。並以實際的應用範例引導學生熟悉並整合各種軟體應用在財務與證券分析。為使學生瞭解資訊系統相關的技術及同時學習各種分析工具與VBA功能，本課程將包括理論介紹與電腦術科應用操作練習。

- 1.瞭解財金資訊系統及相關的技術
- 2.學習Excel的進階操作
- 3.熟悉分析工具與VBA功能
- 4.學習Access的進階操作
- 5.熟悉財務與證券分析系統設計與應用

The aim of this course is to teach students the knowledge of financial information system and apply related techniques to solve problems of financial analysis and management. Students are encouraged to learn advance functions of Microsoft Excel and Access to implement prototype systems for the technical analysis in stock market or other various financial applications.

每週授課主題

- 第01週：財務管理資訊與商業智慧
- 第02週：商業智慧工具與平台
- 第03週：資料模型設計
- 第04週：Access關聯式資料庫
- 第05週：資料建模與分析Power Pivot
- 第06週：DAX資料分析運算語言
- 第07週：多重資料表樞紐分析
- 第08週：期中考試
- 第09週：資料ETL處理Power Query
- 第10週：查詢編輯器與M語言
- 第11週：視覺化圖表Power View
- 第12週：進階圖表設計與互動式功能
- 第13週：地理資訊分析Power Maps
- 第14週：資料互動式篩選控制
- 第15週：活頁簿分析工具(Inquire)
- 第16週：資料分析決策Solver
- 第17週：財務管理個案設計應用
- 第18週：期末考試

成績及評量方式

平時作業及出席：20%
期中考：30%
報告：20%
期末考：30%

證照、國家考試及競賽關係

- 其他TQC電腦檢定

主要教材

1. 書名：PowerPivot for the Data Analyst: Microsoft Excel 2010 / Bill Jelen / Pearson Education / 2010 作者：Bill Jelen 出版社：Pearson Education (教科書)
2. The Excel Analyst's Guide to Access, Michael Alexander, Wiley Publishing, 2010(教科書)
3. Other Access 2010 Lecture Notes(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/~tnchou/>

E-Mail：tnchou@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:T2-1028;

星期五,第3~4節,地點:T2-1028;

分機:4413

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。