

**朝陽科技大學**  
**101學年度第2學期教學大綱**

當期課號	1075	中文科名	財務套裝軟體應用
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
		開課班級	日間部四年制4年級 A班
修習別	專業必修		
類別	英語授課		

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：**

本課程之教學內容旨在透過範例式的教學，讓學生學會利用Excel軟體來處理包含財務會計、行政管理、銷售統計、投資理財等應用。

- 1.熟悉Excel軟體的基本操作
- 2.熟悉Excel軟體函數的使用
- 3.熟悉利用Excel軟體解決包含財務會計、行政管理、銷售統計、投資理財等應用

As an advanced course of computer packages, this course includes word processing and page formatting techniques. In addition, spreadsheets and macros manipulation is included. A semester project for financial analysis by using spreadsheets and macros is Required. A well type-set final report is expected to be prepared.

**每週授課主題**

- 第01週：Use Excel to solve real business problems
- 第02週：Basic Excel Financial Functions
- 第03週：Intermediate Excel Financial Functions
- 第04週：Advance Excel Financial Functions
- 第05週：An Introduction to Optimization with Excel Solver
- 第06週：Using Solver for Capital Budgeting and Financial P
- 第07週：Summarizing Data with Database Statistical Functio
- 第08週：Middle Term exam
- 第09週：Incorporating Qualitative Factors into Multiple Re
- 第10週：Modeling Nonlinearities and Interactions
- 第11週：Using Moving Averages to Understand Time Series
- 第12週：Forecasting in the Presence of Special Events
- 第13週：Making Probability Statements from Forecasts
- 第14週：Introduction to Monte Carlo Simulation
- 第15週：Using the Lognormal Random Variable to Model Stock
- 第16週：Simulating Stock Prices and Asset Allocation Model
- 第17週：Pricing Stock Options
- 第18週：Final Exam

**成績及評量方式**

- 平時作業及出席：40%
- 期中考：30%
- 期末考：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.Wayne L. Winston / Microsoft Excel 2010:Data Analysis and Business Modeling / Microsoft Press/ 2011(教科書)
- 2.Other 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](mailto:tnchou@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:T2-1028;

星期三,第5~6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。