

朝陽科技大學
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	1052	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2年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程之內容主要是透過範例式的教學，使學生熟悉Excel軟體的基本及進階操作技巧，同時應用資料分析與規劃求解功能解決企業所面臨的管理決策問題。此外透過學習視覺化報表及儀表板設計及互動式功能來建置包含財務會計、行政管理、銷售統計、投資理財等相關應用。

- 1.熟悉Excel軟體基本及進階操作
- 2.熟悉Excel資料分析與規劃求解應用
- 3.學習Excel報表及儀表板視覺化設計
- 4.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

The course includes most topics about the basic and advanced computer skills in Excel, and teaches students to design and implement solutions for the decision making problems of companies based on the data analysis and solver functions. In addition, this course includes the data visualization and interaction design for the Excel report and dashboard which can be applied to various applications such as financial accounting, administration management, sales statistics analysis and investment.

每週授課主題

- 第01週：應用 Excel 解決企業財務相關實務問題
- 第02週：基本 Excel 財務函數應用
- 第03週：進階 Excel 統計函數應用
- 第04週：其他 Excel 函數及巨集應用
- 第05週：Excel Solver 規劃求解介紹
- 第06週：Solver 規劃求解財金應用(一)
- 第07週：Solver 規劃求解財金應用(二)
- 第08週：Middle Term exam
- 第09週：Excel 資料處理與分析
- 第10週：Excel 視覺化報表設計(基礎)
- 第11週：Excel 視覺化報表設計(進階)
- 第12週：Excel 互動式功能設計
- 第13週：Excel 報表與儀表板設計(一)
- 第14週：Excel 報表與儀表板設計(二)
- 第15週：Excel財金數據分析應用(一)
- 第16週：Excel財金數據分析應用(二)
- 第17週：Excel財金數據分析應用(三)
- 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.Excel 2010 Dashboards and Reports / Michael Alexander, John Walkenbach / Wiley / 2011(教科書)
- 3.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

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:T2-1028;

星期四,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。