

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	1330	中文科名	商用程式設計
授課教師	熊杏華	開課單位	會計系
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：

微軟的Excel是財務及會計資料分析的利器，本課程進一步學習Excel資料分析功能延伸及自動化所需的程式開發環境-VBA。課程包含VBA的基本語法、使用者介面開發及程式設計技巧，並介紹相關會計及審計資料處理的應用，同時讓學生實作練習以熟悉所學。

- 1.了解Excel VBA程式語法
- 2.學習使用者介面開發及程式設計技巧
- 3.相關會計及審計資料處理系統應用介紹
- 4.學生專題實作練習

MS Excel is useful tool for financial and accounting data analysis. This curriculum will further explore the program development environment of Excel – VBA, to extend data analysis functions and automated related process. The course includes VBA programming language syntax, user interface development and program design techniques, examples will concern about the accounting and auditing applications. In class, students will practice interested projects to become familiar with what they have learned.

每週授課主題

- 第01週：本學期課程說明及Excel VBA 基本概念
- 第02週：Excel VBA 開發環境與概念
- 第03週：變數型別與變數
- 第04週：選擇
- 第05週：重複
- 第06週：陣列
- 第07週：副程式
- 第08週：Range 物件
- 第09週：期中考
- 第10週：Workbook物件
- 第11週：VBA活用實例_控制項
- 第12週：VBA活用實例_資料整理
- 第13週：VBA活用實例_圖表及樞紐
- 第14週：VBA活用實例_初階爬蟲
- 第15週：VBA活用實例_進階爬蟲
- 第16週：ChatGPT在excel的應用
- 第17週：期末考
- 第18週：非同步網路課程

成績及評量方式

- 小考：20%
- 平時作業：20%
- 期中考：30%
- 期末考：30%

證照、國家考試及競賽關係

- 專業競賽

主要教材

- 1.Excel VBA x ChatGPT x Bing Chat基礎到爬蟲應用：詠唱神技快速生成公式與VBA 蔡文龍, 張志成, 何嘉益, 張力元基峰2023/5/16(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/~sandyhsi/>

E-Mail：sandyhsi@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:T2-614;

星期四,第5~6節,地點:T2-614;

分機:4678、7421

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。