

朝陽科技大學
101學年度第2學期教學大綱

當期課號	1558	中文科名	電腦程式設計
授課教師	吳獻堂	開課單位	營建工程系
學分數	2	修課時數	2
修習別	專業選修	開課班級	日間部四年制1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
工程知識、科學或數學運用能力。	✓				
實驗設計、執行、分析及解釋數據能力。		✓			
營建工程實務操作及工具應用能力。			✓		
營建工程構件設計或流程規劃能力。					✓
溝通協調與團隊合作能力。					✓
問題之發掘、分析及處理能力。			✓		
營建工程技術與時事議題之終生學習能力。				✓	
專業倫理及社會責任認知。					✓

本課程培養學生下列知識：

課程為選修2學分之課程。課程重點在於使學生了解如何處理資料、邏輯推理，應用電腦處理週遭事物(包括日常生活、學業或工作)，使學生能夠了解與達成下列目標：

1. 電腦程式語言的基本觀念
2. 程式設計邏輯的基本觀念
3. Excel 巨集應用
4. Excel VBA應用

This course main objective is to educate students with logic and programming basic concepts. Topics include: concept of programming, Excel Macro, data types, Excel VBA, flow control, and case study. Students will be trained to how to apply Excel VBA (/Macro) to data processing.

每週授課主題

- 第01週：電腦程式設計概念
- 第02週：Excel巨集介紹(1)
- 第03週：Excel巨集介紹(2)
- 第04週：Excel巨集介紹(3)
- 第05週：基本資料型態介紹
- 第06週：Excel VBA介紹(1)
- 第07週：Excel VBA介紹(2)
- 第08週：Excel VBA介紹(3)
- 第09週：期中考
- 第10週：流程控制、物件介紹(1)
- 第11週：流程控制、物件介紹(2)
- 第12週：流程控制、物件介紹(3)
- 第13週：範例解說(1)
- 第14週：範例解說(2)
- 第15週：範例解說(3)
- 第16週：範例解說(4)
- 第17週：範例解說(1)
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 平時作業及出席：30%
- 隨堂測驗：20%
- 期中考：25%
- 期末考：25%

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.自編教材(教科書)

參考資料

書名：TQC+物件導向視窗及資料庫程式設計認證指南Visual Basic 2010 作者：中華民國電腦技能基金會 出版年(西元)： 出版社：松崗公司,基峰公司

書名：超圖解Excel VBA基礎講座 作者：旗標出版社 出版年(西元)： 出版社：旗標出版社

建議先修課程

1.無

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~htwu/

E-Mail：htwu@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:E-317.3;

星期三,第1~2節,地點:E-317.3;

分機:7003、4601

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。