

朝陽科技大學  
108學年度第1學期教學大綱

當期課號	2387	中文科名	網路與商用套件軟體應用
授課教師	陳星琳	開課單位	應用英語系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制2年級 B班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程在培養學生職場上網路資料收集與分析的技巧，課程將介紹有效率的建置關連式資料來源、利用樞紐分析表與敘述統計來彙總資料與經由預測性及處方性分析來探索新的趨勢。透過實務範例學生將學習利用 Excel 來建置與分析資料的方法，此外，本課程將協助學生考取 TQC Excel 證照。

- 1.網路資料收集的技巧。
- 2.資料前置處理與儲存。
- 3.資料剖析與商務應用。
- 4.TQC Excel 證照。

This course aims to familiarize students with web data collector and analysis skills at workplace. It will provide an introduction to effectively build a relational data source, summarize data with pivot tables and descriptive statistics, and explore new trends in predictive and prescriptive analytics. Student will learn to organize data and analyze data techniques using Excel by the practical example. In addition, this course assists student to get TQC Excel licence.

#### 每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：基本操作(儲存格格式、資料型態、活頁簿管理、直接/相對參照...)
- 第03週：基本操作(儲存格格式、資料型態、活頁簿管理、直接/相對參照...)
- 第04週：基本程式邏輯與函數介紹(IF、NOT、AND、SUM、AVERAGE...)
- 第05週：進階程式邏輯與函數介紹(ISERROT、VLOOKUP、SUMPRODUCT...)
- 第06週：進階程式邏輯與函數介紹(財務函式、日期及時間函式、查閱與參照函式...)
- 第07週：圖表製作
- 第08週：異質資料來源匯整與樞紐分析
- 第09週：樞紐分析與資料庫
- 第10週：期中考
- 第11週：TQC Excel 題庫解析: 第一類
- 第12週：TQC Excel 題庫解析: 第一類
- 第13週：TQC Excel 題庫解析: 第一、二類
- 第14週：TQC Excel 題庫解析: 第二類
- 第15週：TQC Excel 題庫解析: 第二類
- 第16週：TQC Excel 題庫解析: 第三類
- 第17週：TQC Excel 題庫解析: 第三類
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

- 期中考：35%
- 期末考：35%
- 小考及出席：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.自編教材(教科書)
- 2.EXCEL 2016實力養成暨評量 中華民國電腦技能基金會 基峰出版社(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://163.17.8.63/hlc  
E-Mail：hsingling@cyut.edu.tw  
Office Hour：  
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。