

朝陽科技大學  
108學年度第2學期教學大綱

當期課號	1743	中文科名	邏輯思考與運算
授課教師	黃鼎荃	開課單位	環境工程與管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制1年級 A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：

學習應用程式為本門課程之重點。此課程將講述 Microsoft Excel 2016 之基本架構及程式，讓學生熟悉應用程式之使用。另外，學生也會學習應用軟體如 App Inventor 或 Python 語言程式或，並能練習編寫程式。

- 1.數據運算與處理分析之基本能力（知識、技能）。
- 2.繪製圖表之能力（知識、技能）。
- 3.編寫程式之基本能力（知識、技能）。

This module emphasizes on the learning of use of computing software. Students will learn basic principles and functions of Microsoft Excel 2016. Students will also practice writing their own program in App Inventor or Python.

#### 每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：Excel 2016 操作環境及設定操作
- 第03週：Excel 2016 工作表編輯處理
- 第04週：Excel 2016 工作表公式及函數操作
- 第05週：Excel 2016 工作表列印操作
- 第06週：Excel 2016 圖表的建立、編修與格式化操作
- 第07週：TQC Excel 2016 證照考試
- 第08週：Python 程式語言介紹
- 第09週：期中週
- 第10週：Python 數值與字串
- 第11週：Python 型別
- 第12週：Python 條件分支
- 第13週：Python 迴圈
- 第14週：TQC Excel 2016 證照補考
- 第15週：Python 函式
- 第16週：Python 類別
- 第17週：Python 考試
- 第18週：期末週

#### 成績及評量方式

TQC 考試：60%  
Python 測驗：40%

#### 證照、國家考試及競賽關係

- TQC-辦公室軟體證照

#### 主要教材

- 1.TQC Excel 2016財團法人中華民國電腦技能基金會松崗(教科書)
- 2.Python 程式設計鎌田正浩旗標(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/~ndq/>  
E-Mail：ndq@cyut.edu.tw  
Office Hour：  
星期二,第2~3節,地點:R-329;

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。