

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	1828	中文科名	邏輯思考與運算
授課教師	張迪惠	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 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：

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：電腦之基本架構，Microsoft office環境介紹與功能應用
- 第02週：TQC Excel 102,104
- 第03週：TQC Excel 106,108,110
- 第04週：TQC Excel 202,204
- 第05週：TQC Excel 206,208,210
- 第06週：TQC Excel 302,304
- 第07週：TQC Excel 306,308,310
- 第08週：TQC Excel 復習
- 第09週：TQC Excel 考試
- 第10週：APP Inventor II
- 第11週：APP Inventor II
- 第12週：APP Inventor II
- 第13週：APP Inventor II
- 第14週：APP Inventor II
- 第15週：APP Inventor II
- 第16週：APP Inventor II
- 第17週：APP Inventor II
- 第18週：Final

成績及評量方式

- TQC Excel：50%
- App Inventor 2：50%

證照、國家考試及競賽關係

- TQC-辦公室軟體證照

主要教材

- 1.TQC2016無各出版設皆有(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.無

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~changdh/>
E-Mail：changdh@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期一,第5~6節,地點:R-305;
星期二,第5~6節,地點:R-305;

