

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	1582	中文科名	邏輯思考與運算
授課教師	吳曉君	開課單位	銀髮產業管理系
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：

本課程主要包括二部分，其一旨在培養學生邏輯思考之基本能力，屬於不插電的資訊科學；其二為程式設計之基本素養，包括運算思維及程式語言基本架構。

- 1.邏輯思考能力
- 2.運算思維概念
- 3.程式設計流程
- 4.程式語言結構
- 5.簡易之程式創作

The objectives of this course are separated to two parts: 1.Enhance the basic ability of logic thinking. It is an unplugged computer science. 2. Basic concept of program design which include computing thinking and structure of programming language.

每週授課主題

- 第01週：程式設計基本概念-流程圖
- 第02週：邏輯判斷 函數 and or
- 第03週：流程控制 if 條件化格式設定
- 第04週：基本函數與格式設定 (102)
- 第05週：基本函數與格式設定 (106)
- 第06週：基本函數與格式設定 (104)
- 第07週：基本函數與格式設定 (104)
- 第08週：資料編修與列印能力 (206 202)
- 第09週：期中考
- 第10週：資料編修與列印能力 (210 208)
- 第11週：資料編修與列印能力 (204)
- 第12週：資料編修與列印能力 檢核
- 第13週：統計圖表的應用與建立(302)
- 第14週：統計圖表的應用與建立(304)
- 第15週：統計圖表的應用與建立(306)
- 第16週：統計圖表的應用與建立(308 310)
- 第17週：統計圖表的應用與建立 能力檢核
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 作業：20%
- 出席：20%

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.Microsoft Excel 2016 [1.實力養成暨評量 2.解題秘笈]電腦技能基金會皆可(教科書)

參考資料

書名：程式設計概念 作者：自編 出版年(西元)： 出版社：自編

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：
E-Mail：sc524@gm.cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第5~6節,地點:L-731;
星期五,第3~4節,地點:L-731;
分機:7731

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。