

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	2678	中文科名	程式設計
授課教師	陳榮靜	開課單位	資訊管理系
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：

1. 知識：學習python程式語言的基礎語法 2. 技能：學習程式設計之基本技能 3. 態度：培養學生解決問題的態度 4. 其他：訓練學生的程式邏輯觀念

- 1.學生需具備程式設計之基礎能力。
- 2.學生需瞭解python開發環境。
- 3.學生需熟悉變數與運算式的使用。
- 4.學生需熟悉選擇性敘述與迴圈的使用。
- 5.學生需熟悉如何利用串列與函數。

The course is basic program training which include the following subjects. 1. Editor and Development Environment 2. Data Type 3. Input/Output 4. Selection Statements (if..else, switch) 5. Repetitive statements (for, while, do...while, break and continue) 6. Functions or Method 7. Arrays 8. Strings

每週授課主題

- 第01週：課程簡介
- 第02週：變數、型別、運算式
- 第03週：字串、tuple及輸出入功能
- 第04週：if 條件判斷
- 第05週：while迴圈
- 第06週：for迴圈
- 第07週：for+tuple
- 第08週：Capstone整合專案
- 第09週：期中考
- 第10週：函式
- 第11週：函式
- 第12週：串列 list
- 第13週：串列 list
- 第14週：字典 dict
- 第15週：Capstone整合專案
- 第16週：物件導向
- 第17週：物件導向
- 第18週：期末考

成績及評量方式

期中考：25%
期末考：25%
隨堂模擬測驗：30%
平時作業及出席：20%

證照、國家考試及競賽關係

■OCJP國際證照

主要教材

1.用Python學運算思維 作者：出版社：旗標 (教科書) Ana Bell 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/~crching/>

E-Mail： crching@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:E-718;

星期三,第5~6節,地點:E-718;

分機:4463

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。