

朝陽科技大學
105學年度第1學期教學大綱

當期課號	2654	中文科名	程式設計
授課教師	曾顯文	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 C班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
資訊技能於資訊系統之應用能力。	系統設計及開發	✓		
資管相關時事議題認知與自主學習能力。	自主學習能力	✓		

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.讓學生有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：課程介紹
- 第02週：基本語法
- 第03週：基本語法
- 第04週：基本資料型態與運算
- 第05週：基本資料型態與運算
- 第06週：控制結構
- 第07週：控制結構
- 第08週：控制結構
- 第09週：期中考
- 第10週：群集資料型態
- 第11週：函數
- 第12週：函數
- 第13週：檔案與模組
- 第14週：檔案與模組
- 第15週：物件導向程式設計
- 第16週：物件導向程式設計
- 第17週：專案練習
- 第18週：期末考

成績及評量方式

期中考：25%
 期末考：30%
 隨堂模擬測驗：25%
 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.Python入門指南Kaiching Chang-(教科書)
- 2.菲絲恩教妳學會Python健康資訊工程實驗室博碩文化(教科書)
- 3.Python程式設計入門葉難博碩文化(教科書)
- 4.精通Python3程式設計Mark Summerfield基峯資訊(教科書)
- 5.Python 程式設計實務何敏煌博碩(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/~hwtseng/>

E-Mail：hwtseng@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:M-310;

星期四,第3~4節,地點:M-310;

分機:7121、4603

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。