

**朝陽科技大學**  
**103學年度第1學期教學大綱**

當期課號	2492	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 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度 關聯	中高 關聯	中度 關聯	中低 關聯	低度 關聯
管理知能於組織資源之運用能力。					✓
資訊技能於資訊系統之應用能力。	✓				
專業倫理與團隊合作協調能力。					✓
資訊管理相關時事議題認知與自主學習能力。		✓			

**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：變數與資料型態
- 第03週：變數與資料型態
- 第04週：運算子、運算式與敘述
- 第05週：運算子、運算式與敘述
- 第06週：選擇性敘述與迴圈
- 第07週：選擇性敘述與迴圈
- 第08週：選擇性敘述與迴圈
- 第09週：期中考
- 第10週：函數
- 第11週：函數
- 第12週：函數
- 第13週：類別
- 第14週：類別
- 第15週：類別
- 第16週：串列
- 第17週：串列
- 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. 書名：Python入門指南 作者：Kaiching Chang 出版社：- (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](mailto:hwtseng@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:R-326;

星期四,第3~4節,地點:R-326;

分機:4603、4031

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。