

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 2478 | 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.學生需瞭解程式開發環境。
- 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 5. Repetitive statements 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：期末考
- 第18週：期末考檢討

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/~hwtseng/>

E-Mail：hwtseng@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第4~X節,地點:T2-1023;

星期四,第3~4節,地點:T2-1023;

分機:4603

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。