

朝陽科技大學  
103學年度第1學期教學大綱

|      |      |      |              |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 2500 | 中文科名 | 程式設計         |
| 授課教師 | 戴紹國  | 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 |      |              |

| 本課程與系所培養學生核心能力關聯度    | 高度<br>關聯 | 中高<br>關聯 | 中度<br>關聯 | 中低<br>關聯 | 低度<br>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：認識 Python 語言
- 第02週：變數與資料型態
- 第03週：變數命名規則與縮排
- 第04週：運算式與陳述
- 第05週：選擇性敘述
- 第06週：迴圈(一)
- 第07週：迴圈(二)
- 第08週：函數
- 第09週：期中考
- 第10週：類別
- 第11週：串列
- 第12週：程式庫使用
- 第13週：GUI的基本概念
- 第14週：建立視窗介面
- 第15週：綜合練習(一)
- 第16週：綜合練習(二)
- 第17週：綜合練習(三)
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

平時作業及出席：10%  
 期中考：25%  
 期末考：35%  
 學習態度：10%  
 隨堂模擬測驗：20%

#### 證照、國家考試及競賽關係

- OCJP國際證照

#### 主要教材

1. <https://play.google.com/store/books/details?id=uH4oAgAAQBAJ>(教師網頁)

2.<http://www.pubu.com.tw/ebook/Python-%E5%85%A5%E9%96%80%E6%8C%87%E5%8D%97-26018>(教師網頁)

#### 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/~sgdai/>

E-Mail：[sgdai@cyut.edu.tw](mailto:sgdai@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:T2-1031;

星期五,第3~4節,地點:T2-1031;

分機:4748

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。