

朝陽科技大學  
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	2793	中文科名	Python程式設計
授課教師	王德譽	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制2年級 B班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程主要內容為學習 python 程式之撰寫，主要目標為讓學生有能力在linux環境下使用 python 設計應用程式。

- 1.Python 語言介紹。
- 2.Linux 作業系統之Python 開發環境。
- 3.使用Python 開發應用程式。

This course teach the Python program language. The goal lets students have the ability of to use Python programming language to design program. The course includes: (1) Python Language. (2) Python Programming environment in Linux. (3) Build applications by Python programming.

#### 每週授課主題

- 第01週：Python 簡介
- 第02週：Vim 編輯器
- 第03週：變數
- 第04週：資料型態
- 第05週：運算子
- 第06週：判斷
- 第07週：串列
- 第08週：元組
- 第09週：期中考
- 第10週：迴圈
- 第11週：字典
- 第12週：函式
- 第13週：模組
- 第14週：檔案讀取與寫入
- 第15週：除錯與異常處理
- 第16週：re 模組之正規表示式
- 第17週：網路爬蟲
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

- 期中考：20%
- 期末考：20%
- 平時作業及出席：10%
- 技術操作：50%

#### 證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

#### 主要教材

- 1.<http://dywang.csie.cyut.edu.tw>(自製教材)

#### 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://dywang.csie.cyut.edu.tw>  
E-Mail：[dywang@csie.cyut.edu.tw](mailto:dywang@csie.cyut.edu.tw)  
Office Hour：

星期一,第4~5節,地點:E-738;  
星期二,第5~6節,地點:E-738;  
分機:4538

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。