

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	2505	中文科名	程式設計(二)
授課教師	潘信宏	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 D班
修習別	專業必修		
類別	英語授課		

本課程培養學生下列知識：

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

1. Students need to have basic programming skills.
2. Students need to understand the program development environment.
3. Students need to be familiar with the use of variables and expressions.
4. Students need to be familiar with the use of selective narratives and loops.
5. Students need to be familiar with how to use strings and functions.

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：228和平紀念日
- 第02週：基本觀念與運算思維
- 第03週：認識變數與基本數學運算
- 第04週：Python的基本資料型態
- 第05週：基本輸入與輸出
- 第06週：程式的流程控制
- 第07週：迴圈設計
- 第08週：認識串列(list)
- 第09週：期中測驗
- 第10週：認識元組(Tuple)、字典(Dict)、集合(Set)
- 第11週：函數設計
- 第12週：設計與應用模組
- 第13週：檔案的讀取與寫入
- 第14週：使用Python處理CSV文件
- 第15週：數據圖表設計
- 第16週：網路爬蟲
- 第17週：網路爬蟲
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

- 作業：20%
- 期中測驗：30%
- 期末報告：30%
- 出席率：20%

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.W3schools (Python)(數位學習平台)

參考資料

- 書名：Head First Python: A Brain-Friendly Guide 作者：Barry, Paul 出版年(西元)：2023 出版社：O'Reilly
- 書名：Python + ChatGPT 零基礎+高效率學程式設計與運算思維 作者：洪錦魁 出版年(西元)：2023 出版社：深智數位

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/~t2005144/>

E-Mail：t2005144@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:L-737;

星期三,第6~7節,地點:L-737;

分機:7805

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。