

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	3300	中文科名	程式設計
授課教師	許劍維	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	四年制2年級 A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：

1、知識：教導學生瞭解程式設計的內涵 2、技能：使學生能撰寫高品質程式，以解決複雜問題 3、態度：培養學生主動學習程式語言新知及活用所習得知識的創新能力 4、其他：了解S程式語言的現況及新的趨勢

- 1.學生能學習電腦語言的基礎知識。
- 2.學生能學習python的基礎知識。
- 3.學生能了解程式流程的控制。
- 4.學生能學習陣列及方法的使用。
- 5.學生能設計程式和解決問題。

1. Knowledge: Teaching students to understand the connotation of programming. 2. Skills: Students can write high-quality programs, and to solve complex problems. 3. Attitude: To develop students to learn new knowledge of the language, and to use the innovation ability of acquired knowledge. 4. Other: To understand the status and new trends of the S program language.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介與使用操作
- 第02週：變數、運算與敘述句
- 第03週：輸入與輸出
- 第04週：資料結構
- 第05週：程式模組
- 第06週：檔案處理
- 第07週：錯誤與例外處理
- 第08週：物件與類別
- 第09週：期中考
- 第10週：標準函數庫
- 第11週：視窗程式
- 第12週：網路爬蟲
- 第13週：資料分析
- 第14週：機器學習
- 第15週：網站開發
- 第16週：遊戲開發
- 第17週：科技時事
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 平時作業及出席：30%
- 期中考：25%
- 期末考：25%
- 課堂模擬測驗：20%

證照、國家考試及競賽關係

- OCJP國際證照

主要教材

- 1.Python 基礎與物件導向 程式設計葉建華深石數位科技978-986-500-549-82022初版(教科書)
- 2.(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://www.cyut.edu.tw/~/>

E-Mail：t2021033@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。