

**朝陽科技大學**  
**106學年度第1學期教學大綱**

當期課號	3522	中文科名	程式設計
授課教師	唐元亮	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	四年制1年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
管理知能於組織資源之運用能力。	企業需求分析與規畫		✓	
資訊技能於資訊系統之應用能力。	系統設計及開發	✓		
資訊技能於資訊系統之應用能力。	系統維護及管理	✓		
資訊技能於資訊系統之應用能力。	資訊工具應用			✓
資管相關時事議題認知與自主學習能力。	自主學習能力		✓	

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.讓學生習得電腦語言的基礎知識。
- 2.讓學生習得JAVA的基礎知識。
- 3.讓學生了解程式流程的控制。
- 4.讓學生學得陣列及方法的使用。
- 5.學生可以設計程式解決問題。

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：簡介
- 第02週：執行Python程式
- 第03週：執行Python程式
- 第04週：Python的資料
- 第05週：Python的資料
- 第06週：Python的資料
- 第07週：除錯
- 第08週：除錯
- 第09週：期中考
- 第10週：繪圖模組
- 第11週：繪圖模組
- 第12週：模組與說明文件
- 第13週：模組與說明文件
- 第14週：決策結構
- 第15週：決策結構
- 第16週：函式
- 第17週：函式
- 第18週：期末考

成績及評量方式

平時作業及出席：25%  
期中考：50%  
期末考：25%

證照、國家考試及競賽關係

- OCJP國際證照

主要教材

1.<http://interactivepython.org/courselib/static/thinkcspy/index.html>(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/~yltang/>

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

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:T2-946;

星期四,第8~9節,地點:T2-946;

分機:4272

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。