

**朝陽科技大學**  
**104學年度第1學期教學大綱**

當期課號	3534	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	專業必修	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	中度	低度
		關聯	關聯	關聯
資訊技能於資訊系統之應用能力。	系統設計及開發	✓		
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：介紹及使學生熟悉JAVA基礎語法 2. 技能：使學生能夠利用Java語法撰寫程式 3. 態度：培養學生主動查詢相關語法的學習態度 4. 其他：訓練學生基礎邏輯能力

- 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。

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：程式之道
- 第02週：變數、表示式、與指令
- 第03週：函式
- 第04週：案例研討：介面設計
- 第05週：條件與遞迴
- 第06週：進階函式功能
- 第07週：迴圈
- 第08週：字串
- 第09週：期中考
- 第10週：案例研討：文字遊戲
- 第11週：串列
- 第12週：字典
- 第13週：元組
- 第14週：案例研討：資料結構選擇
- 第15週：檔案
- 第16週：類別與物件
- 第17週：類別與函式
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 隨堂測驗：10%
- 平時作業：20%
- 期中考：25%
- 期末考：25%
- 學期作業：20%

**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：

星期三,第5~6節,地點:T2-946;

星期四,第5~6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。