

朝陽科技大學
100學年度第1學期教學大綱

當期課號	3605	中文科名	程式設計
授課教師	梁錫卿	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1年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
專業倫理與團隊合作協調能力。					✓
資訊技能於資訊系統之應用能力。	✓				
資管相關時事議題認知與自主學習能力。	✓				
管理知能於組織資源之運用能力。					✓

本課程培養學生下列知識：

本課程是基礎程式能力之訓練內容包括:1.編輯與發展環境介紹2.資料型態3.輸入與輸出4.選擇敘述(if.. else, switch)5. 重複敘述(for, while, do...while, break and continue)6. 函數或方法7. 陣列8. 字串9. 結構或類別10.檔案輸入/輸出

- 1.讓學生有程式設計之基礎能力
- 2.學生需瞭解Java開發環境
- 3.學生需熟悉變數與運算式的使用
- 4.學生需熟悉選擇性敘述與迴圈的使用
- 5.學生需熟悉如何利用陣列與函數

The course is basic program training which include the following subjects. 1. Editor and Development Environment 2. Data Type 3. Input/Output4. 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：Java及開發環境介紹
- 第02週：變數與資料型態
- 第03週：運算式
- 第04週：運算式
- 第05週：選擇性敘述
- 第06週：迴圈
- 第07週：迴圈
- 第08週：迴圈
- 第09週：期中考
- 第10週：陣列
- 第11週：陣列
- 第12週：陣列
- 第13週：函數
- 第14週：函數
- 第15週：函數
- 第16週：字串
- 第17週：字串
- 第18週：期末考

成績及評量方式

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

證照、國家考試及競賽關係

- SCJP國際證照

主要教材

2.Java 2 JDK 5/6 教學手冊 - 第四版, 洪維恩著, 旗標出版社。(教科書)

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/~scliang/>

E-Mail：scliang@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第5節,地點:E-742;

星期二,第3~4節,地點:E-742;

星期一,第6節,地點:T2-938;

分機:7121、4273

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。