

朝陽科技大學  
101學年度第2學期教學大綱

當期課號	3530	中文科名	進階程式設計
授課教師	戴紹國	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
管理知能於組織資源之運用能力。					✓
資訊技能於資訊系統之應用能力。	✓				
專業倫理與團隊合作協調能力。					✓
資訊管理相關時事議題認知與自主學習能力。				✓	

**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. 學生需了解類別與物件之基本概念
2. 學生需了解繼承與覆寫基本語法
3. 學生需能理解例外處理使用時機及用法
4. 學生需能熟悉各種常用類別庫及檔案處理的使用
5. 學生需熟悉多執行緒的用法

This course uses the same program language with program design course. The goal lets students have the ability of to use object oriented programming language to design program. The course includes: (1) Object-Based Programming: object concept, define classes, overloading. (2) Object-Oriented Programming: Inheritance, Encapsulation, Polymorphism. (3) Input/Output and application of oriented programming design.

**每週授課主題**

- 第01週：物件導向概念(一)
- 第02週：物件導向概念(二)
- 第03週：物件導向概念(三)
- 第04週：物件導向概念(四)
- 第05週：繼承(一)
- 第06週：繼承(二)
- 第07週：繼承(三)
- 第08週：介面
- 第09週：期中考
- 第10週：例外處理(一)
- 第11週：例外處理(二)
- 第12週：套件和類別庫
- 第13週：檔案處理
- 第14週：多執行緒(一)
- 第15週：多執行緒(二)
- 第16週：綜合練習
- 第17週：綜合練習
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 隨堂模擬測驗：20%
- 學習態度：10%
- 平時作業及出席：10%
- 期中考：25%
- 期末考：35%

**證照、國家考試及競賽關係**

- OCJP國際證照

**主要教材**

1.Java 初學指引 陳錦輝著 博碩文化 ISBN9789862011973 (教科書)(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/~sgdai/>

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

Office Hour：

星期三,第2~3節,地點:T2-1031;

星期四,第3~4節,地點:T2-1031;

分機:4748

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。