

朝陽科技大學  
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	2512	中文科名	進階程式設計
授課教師	陳宏益	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制1年級 C班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

**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.學生能了解類別與物件之基本概念。
- 2.學生能了解繼承與覆寫基本語法。
- 3.學生能理解例外處理使用時機及用法。
- 4.學生能熟悉各種常用類別庫及檔案處理的使用。
- 5.學生能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：認識Java
- 第02週：簡單的Java程式
- 第03週：變數與資料型態
- 第04週：運算子、運算式與敘述
- 第05週：選擇性敘述與迴圈
- 第06週：陣列
- 第07週：放假
- 第08週：函數
- 第09週：期中考
- 第10週：認識類別
- 第11週：類別的進階認識
- 第12週：類別的繼承
- 第13週：抽象類別與介面
- 第14週：例外處理
- 第15週：Lambda 表示式入門
- 第16週：時間與日期 API
- 第17週：檔案操作 API
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

作業, 隨堂模擬測驗：50%  
期中考：25%  
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.Java 7 教學手冊洪維恩旗標97898631205445(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/~hychen39/>

E-Mail： [hychen39@gm.cyut.edu.tw](mailto:hychen39@gm.cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:L-746;

星期四,第3~4節,地點:L-746;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。