

**朝陽科技大學**  
**105學年度第1學期教學大綱**

當期課號	2813	中文科名	Java程式設計
授課教師	趙令文	開課單位	資訊與通訊系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制3年級 A班
修習別	專業選修		
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
運用數學、科學及資通訊知識的能力	能運用資通訊知識達成資料分析或解決問題。	✓		
設計與執行實驗及分析數據的能力	具備系統測試結果分析的能力。	✓		
計畫管理、有效溝通及團隊合作的能力	具備與團隊成員進行溝通協調與整合的能力。		✓	
發掘、分析及解決問題的能力	能藉由系統分析、演算法與程式設計以解決資通訊相關之問題。		✓	
持續關切時事議題、瞭解科技發展對社會影響及自我學習的習慣與能力	能夠持續於資通訊產業終身學習。		✓	

**本課程培養學生下列知識：**

課程的目的在訓練學生使用Java程式語言來設計程式。

- 1.了解物件為主的程式設計
- 2.設計物件導向為主的程式
- 3.設計圖形化的程式

The goal lets students have the ability of use Java language to design program.

**每週授課主題**

- 第01週：Java概述
- 第02週：Java IDE
- 第03週：變數與資料型態的使用
- 第04週：運算子、運算式介紹
- 第05週：控制敘述
- 第06週：控制敘述
- 第07週：陣列
- 第08週：陣列
- 第09週：E-Tutor線上驗證練習
- 第10週：期中線上程式測驗
- 第11週：物件與類別
- 第12週：物件與類別
- 第13週：類別的繼承
- 第14週：抽象類別與介面
- 第15週：E-Tutor線上驗證練習
- 第16週：大型程式的發展與常用的類別庫
- 第17週：E-Tutor線上驗證練習
- 第18週：期末線上程式測驗

**成績及評量方式**

- 平時小考作業及出席：45%
- 期中考：25%
- 期末考：30%

**證照、國家考試及競賽關係**

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

**主要教材**

- 1.Java 7 教學手冊 洪維恩旗標(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：

E-Mail：

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。