

朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	2575	中文科名	Java程式設計
授課教師	邱仁成	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2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
運用數學、科學及資通訊知識的能力。	✓				
設計與執行實驗及分析數據的能力。	✓				
執行資通訊工程實務所需技術與使用工具的能力。		✓			
設計資通訊應用系統及開發軟硬體的能力。		✓			
計畫管理、有效溝通及團隊合作的能力。			✓		
發掘、分析及解決問題的能力。			✓		
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。			✓		
認知專業倫理與社會責任的重要性。				✓	

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 平台概論
- 第02週：IDE介紹
- 第03週：基礎語法
- 第04週：物件介紹
- 第05週：物件封裝
- 第06週：繼承
- 第07週：多型
- 第08週：例外處理
- 第09週：期中考
- 第10週：輸入輸出
- 第11週：多執行緒
- 第12週：多執行緒
- 第13週：視窗程式設計
- 第14週：視窗程式設計
- 第15週：視窗程式設計
- 第16週：整合資料庫
- 第17週：整合資料庫
- 第18週：期末考

成績及評量方式

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

- 2.JAVA SE 7 技術手冊(教科書)
- 3.JAVA 程式設計藝術(教科書)

參考資料

書名：JAVA SE 7 技術手冊 作者：林信良 出版年(西元)：2011 出版社：碁峰資訊股份有限公司

書名：JAVA程式設計藝術 作者：陸茵、楊安渡、傅日明 出版年(西元)：2012 出版社：全華圖書股份有限公司

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/~/>

E-Mail：@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。