

## 南臺科技大學 104 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	JAVA 程式設計
課程編碼	G0D06502
系所代碼	0G
開課班級	四技資工二乙
開課教師	許子衡
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 2 3 4 教室 C306
必選修	選修
課程概述	Java 已漸成許多程式設計師使用的程式設計語言，新技術的發展更使其應用於日常生活的手機、PDA 等科技產品中，Java 未來的發展更令人期待。藉由豐富多樣的程式範例透過「邊學邊做」的學習模式，帶領您現學現用進入 Java 的新世界。
課程目標	目的在使學生認識及瞭解 Java 物件導向程式設計的原理及其應用並實習實際的運作。
課程大綱	第一章 JAVA 概論 第二章 資料型別與運算式 第三章 流程控制 第四章 陣列與字串 第五章 方法 第六章 物件導向與程式設計簡介 第七章 常用 swing 元件與事件處理 第八章 例外處理與多執行緒 第九章 繪圖和 JPanel 容器 第十章 Swing 常用元件（一） 第十一章 Swing 常用元件（二） 第十二章 網路應用程式 Java Applet 第十三章 多媒體 第十四章 檔案與串流 第十五章 MySQL 資料庫
英文大綱	Chapter 1 Introduction to JAVA Chapter 2 Data Type and Expression Chapter 3 Flow Control Chapter 4 Array and String Chapter 5 Methods Chapter 6 Introduction to Object-Oriented Programming Chapter 7 Commonly Used Swing Components and Event Handling

	Chapter 8 Exception and Multi-Threaded Chapter 9 Painting and JPanel Chapter 10 Commonly Used Swing Components (1) Chapter 11 Commonly Used Swing Components (2) Chapter 12 Java Applets Chapter 13 Multimedia Chapter 14 Files and Streaming Chapter 15 MySQL Database
教學方式	
評量方法	
指定用書	Java 7 教學手冊
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	