

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	90D03002
課程中文名稱	進階物件導向程式設計(A)
課程英文名稱	Advanced Object Oriented Programming(SCJP)
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	四技資管二甲 四技資管二乙四技資管二丙
任課教師	邱顯光
上課教室(時間)	週五第 2 節(E0403) 週五第 3 節(E0403) 週五第 4 節(E0403)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	SCJP(Sun Certified Java Programmer)
輔導考照 2	
課程概述	延續上學期物件導向程式設計課程並加強 SCJP 認證考試重點
先修科目或預備能力	基礎 Java 物件導向程式設計
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 -----</p> <p>1.能了解 Java 進階的物件導向程式設計，--，1 程式設計 2.能了解 Java 證照考試的目標與重點，--，5 實務技能 3.能依需求設計物件導向程式，--，7 問題解決 4.能用 Java 語言開發應用程式，--，2 軟體開發</p>
中文課程大綱	<p>1.Java AWT 2.容器與版面配置 3.抽象類別與介面 4.陣列 5.事件處理 6.AWT 元件使用 7.例外處理 8.Inner Class 9 Wrapper Class 10.字串處理 11.執行緒 12.認證考試重點複習</p>

英/日文課程大綱	1.Java AWT 2.Container and Layout Manager 3.Abstract class and Interface 4.Array 5.Event Handling 6.AWT Components 7.Exception Handling 8.Inner Class 9 Wrapper Class 10.String 11.Threads 12.SCJP Review
課程進度表	Java 認證考試介紹 Java 抽象類別與抽象方法 Java 介面 Java 多型 Java 字串 Java 例外處理機制 Java 內部類別 Java 執行緒
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 能了解 Java 進階的物件導向程式設計，課堂講授，筆試筆試 能了解 Java 證照考試的目標與重點，課堂講授，筆試筆試 能依需求設計物件導向程式，課堂講授，設計製作筆試筆試 能用 Java 語言開發應用程式，課堂講授，設計製作筆試筆試
指定用書	書名： 作者： 書局： 年份： ISBN： 版本：
參考書籍	Java SE8 基礎必修課,by 蔡文龍等,基峰 2014. 猛虎出柙 雙劍合璧版 最新 OCA/OCP Java SE7 Programmer 專業認證,by 段維瀚,基峰 2013.
教學軟體	Java,Eclipse
課程規範	

