

# 南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	90D16302
課程中文名稱	物件導向程式設計(Java)
課程英文名稱	Object-Oriented Programming(Java)
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	四技資管二乙
任課教師	邱顯光
上課教室(時間)	週一第 2 節(E0403) 週一第 3 節(E0403) 週一第 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	Sun Certified Java Programmer(SCJP)
輔導考照 2	
課程概述	To teach basic components of Java language, object oriented theory, and how to write a Java program
先修科目或預備能力	C Language
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> <hr/> <p>1.能了解 Java 程式的基本單元與陳述式 ,-- ,1 程式設計      2.能了解 Java 語言跨平台的特性 ,-- ,6 資訊應用      3.能了解基礎的物件導向程式設計 ,-- ,5 實務技能      4.能用 Java 語言設計物件導向的程式 ,-- ,2 軟體開發</p>
中文課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Java 基本介紹</li> <li>. Java 程式基本單元</li> <li>. Java 的運算式</li> <li>. Java 的陳述式</li> <li>. Java 物件導向程式設計</li> <li>. 進階 Java 物件導向程式設計</li> </ul>
英/日文課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Introduction to Java Language</li> <li>. Basic Units of Java</li> <li>. Java Operators</li> <li>. Java Statements</li> <li>. Java Object Oriented Programming</li> </ul>

	. Advanced Java Object Oriented Programming
課程進度表	<p>第 1 週: Java 基本介紹</p> <p>第 2-3 週: 資料型別與運算子</p> <p>第 4-5 週: 流程控制與陣列</p> <p>第 6-7 週: Java 的類別,物件,與成員</p> <p>第 8 週: Java 的建構函數與封裝</p> <p>第 9 週: 期中考</p> <p>第 10-12 週: Java 的繼承,介面與多型</p> <p>第 13 週: Java 的視窗元件與版面配置</p> <p>第 14-15 週: Swing 視窗應用程式與 Java 事件處理</p> <p>第 16 週: Swing 元件</p> <p>第 17 週: 專題實作</p> <p>第 18 週: 期末考</p>
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <hr/> <p>能了解 Java 程式的基本單元與陳述式，課堂講授，筆試筆試</p> <p>能了解 Java 語言跨平台的特性，課堂講授，筆試</p> <p>能了解基礎的物件導向程式設計，課堂講授，作業筆試筆試</p> <p>能用 Java 語言設計物件導向的程式，課堂講授實作演練，設計製作筆試筆試</p>
指定用書	<p>書名：Java SE10 基礎必修課</p> <p>作者：蔡文龍等著</p> <p>書局：碁峰</p> <p>年份：2018</p> <p>ISBN：ISBN: 978-986-476-852-3</p> <p>版本：初版</p>
參考書籍	
教學軟體	Java,Eclipse
課程規範	