朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
Java Programming and Application Java程式設計與應用

當期課號	3841	**Course Number**	3841
授課教師	蕭聖哲	**Instructor**	Hsiao,Sheng che
中文課名	Java程式設計與應用	**Course Name**	Java Programming and Application
開課單位	資訊工程系(四進)二A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	這門課主要是透過Java語言來介紹物件導向程式設計。 學生可以學習基本的Java程式的建構，物件導向的觀念，圖形，事件驅動的程式。學生還可以實作JAVA的應用程式與Applet等應用。學完這門課程學生應該要會以下的事項： - 知道Java與其他語言的差異與優點，還有JAVA在網際網路的應用。 - 能夠熟悉JAVA語言的建構，包含有IF, Loop, Methods, 與Arrays等 - 能夠寫出類別與物件的程式並使用類別的繼承。	**Objectives**	The central theme of the course is to introduce object- oriented programming using Java. Students will learn the basics of Java language constructs, object- oriented programming, graphics, event- driven programming. Gain practical experience of creating and modifying Java applications and applets, and embedding Java applets in HTML files. Upon completing the course, students will able to - Know the advantages of Java over other programming languages and the significance of Java to the Internet. - Become familiar with Java language constructs including decision statements, loop statements, methods, and arrays. - Program with classes and objects and use class inheritance.
教材	Java 2程式設計範例教本，學貫（EP739） Java 由初學邁向認證，金禾（R601）	**Teaching Materials**	Java 2程式設計範例教本，學貫（EP739） Java 由初學邁向認證，金禾（R601）
成績評量方式	1. 作業: 30% 2. 線上測驗1: 20% 3. 線上測驗2: 25% 4. 期末測驗: 15% 5. 課堂參與: 10%	**Grading**	1. Homework: 30% 2. Online Programming Test 1: 20% 3. Online Programming Test 2: 25% 4. Online Final Test: 15% 5. Class Participation: 10%
教師網頁	ftp://163.17.10.20/Java		
教學內容	教學內容包含下列的主題： - 程式語言與Java基礎 - 變數與運算子 - 流程控制結構 - 程序與函數的類別方法 - 類別與物件 - 字串、數值類別與陣列 - 基本輸出入與檔案處理 - Java的執行緒 - CLDC行動應用程式開發	**Syllabus**	The topics included in this course: - programming lang. and Java basic - variables and operators - flow and control structures - procedure and class methods - classes and objects - string, value classes and array - basic input/output and file handling - Java threading - CLDC Wireless applications

尊重智慧財產權，請勿非法影印。