朝陽科技大學 095學年度第2學期教學大綱
Advanced Computer Programing 進階程式設計

當期課號	2228	**Course Number**	2228
授課教師	戴紹國	**Instructor**	DAI,SHOU KUO
中文課名	進階程式設計	**Course Name**	Advanced Computer Programing
開課單位	資訊管理系(四日)一A	**Department**	
修習別	必修	**Required/Elective**	Required
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	與程式設計教授相同之語言，目的在培養學生具備物件導向程式設計之能力授課內容包括 (1) 物件基礎程式設計：物件概念介紹、 類別的介紹、多載性 (2) 物件導向程式設計：繼承、封裝、多型 (3) I/O 與 物件應用程式設計	**Objectives**	This course uses the same program language with program design course. The goal lets students have the ability of to use object oriented programming language to design program. The course includes: (1) Object-Based Programming: object concept, define classes, overloading. (2) Object-Oriented Programming: Inheritance, Encapsulation, Polymorphism. (3) Input/Output and application of oriented programming design.
教材	Java 2 程式設計範例教本; 陳會安著; 二版; 台北市; 學貫行銷, 2004	**Teaching Materials**	Java 2 程式設計範例教本; 陳會安著; 二版; 台北市; 學貫行銷, 2004
成績評量方式	Midterm exam (25%) Final exam (25%) Tests in class (20%) Homeworks (30%)	**Grading**	Midterm exam (25%) Final exam (25%) Tests in class (20%) Homeworks (30%)
教師網頁			
教學內容	1. Java的類別與物件 2. 繼承與抽象類別 3. 多型 4. 字串與字元 5. 繪圖與Java 2D 6. 基本GUI元件 7. 進階GUI元件 8. 例外處理 9. 檔案與串流 10. 多重執行緒	**Syllabus**	1. Java的類別與物件 2. 繼承與抽象類別 3. 多型 4. 字串與字元 5. 繪圖與Java 2D 6. 基本GUI元件 7. 進階GUI元件 8. 例外處理 9. 檔案與串流 10. 多重執行緒

尊重智慧財產權，請勿非法影印。