

**朝陽科技大學 098學年度第1學期教學大綱**  
**Object-Oriented Programming 物件導向程式設計**

當期課號	3678	Course Number	3678
授課教師	洪國龍	Instructor	HUNG,KUO LUNG
中文課名	物件導向程式設計	Course Name	Object-Oriented Programming
開課單位	資訊管理系(二進)四A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	以 Java 語言為具體實例，介紹物件導向程式語言內的概念，及如何實際應用物件導向程式設計的觀念與語法來達到軟體元件重複使用的效果。內容包含：物件/類別/成員的基本觀念，物件的誕生與消失，存取控制、容器、樣版、繼承、虛擬函數與類別... 等。	Objectives	The course is based on Java language. The basic concept of object orient language will be introduced. How to design a re-useful object element using the object language also be mentioned in the course. The object designs features such as class and instance, new an object method, container, inheritance, abstract data type, and polymorphism and so on, will be study.
教材	"Java 2程式設計範例教本"; 陳會安著	Teaching Materials	
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 Application導論 2. Java Applet導論 3. 方法 4. 類別與物件 5. 繼承與抽象類別 6. 多型 7. 字串與字元 8. 繪圖與Java 2D 9. GUI元件 10. 例外處理 11. 檔案與串流 12. 多重執行緒	Syllabus	1. Java Application導論 2. Java Applet導論 3. 方法 4. 類別與物件 5. 繼承與抽象類別 6. 多型 7. 字串與字元 8. 繪圖與Java 2D 9. GUI元件 10. 例外處理 11. 檔案與串流 12. 多重執行緒

尊重智慧財產權，請勿非法影印。