

朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱  
Object-Oriented Programming 物件導向程式設計

當期課號	2451	Course Number	2451
授課教師	施再繁	Instructor	SHIH,TZAY FARN
中文課名	物件導向程式設計	Course Name	Object-Oriented Programming
開課單位	資訊工程系(四日)—B	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	<p>這門課主要在介物件導向程式設計。在完成這門課之後，學生將可以學習到下面幾點： 1.物件基礎程式設計</p> <p>(1) 物件概念介紹</p> <p>(2) 類別的介紹</p> <p>(3) 多載性</p> <p>2.物件導向程式設計</p> <p>(1) 繼承</p> <p>(2) 封裝</p> <p>(3) 多型</p>	Objectives	<p>This course is aimed at introducing Object Oriented Programming . The following topics will be covered in this course: 1.Object-Based Programming</p> <p>(1) Object concept</p> <p>(2) Define Classes</p> <p>(3) Overloading</p> <p>2.Object-Oriented Programming</p> <p>(1) Inheritance</p> <p>(2) Encapsulation</p> <p>(3) Polymorphism</p>
教材	<p>1. C++程式設計實務，莊益瑞/梁仁楷，基峰</p> <p>2. H. M. Deitel and P. J. Deitel, "C How to Program" Prentice-Hall, 2004.</p>	Teaching Materials	<p>1. C++程式設計實務，莊益瑞/梁仁楷，基峰</p> <p>2. H. M. Deitel and P. J. Deitel, "C How to Program" Prentice-Hall, 2004.</p>
成績評量方式	<p>1. 作業: 30%</p> <p>2. 期中考: 30%</p> <p>3. 期末: 30%</p> <p>4. 課堂參與: 10%</p>	Grading	<p>1. Homework: 30%</p> <p>2. Midterm Exam.:30%</p> <p>3. Final Project: 30%</p> <p>4. Class Participation: 10%</p>
教師網頁	<a href="http://www.cyut.edu.tw/~tfshih">http://www.cyut.edu.tw/~tfshih</a>		
教學內容	<p>教學內容包含下列主題：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 課程介紹、資料型態</li> <li>- 輸入與輸出資料流</li> <li>- 流程控制</li> <li>- 陣列與指標</li> <li>- 函數與巨集</li> <li>- 函數與函數庫</li> <li>- 物件與類別</li> <li>- 繼承與類別衍生</li> <li>- 虛擬函數與夥伴函數</li> <li>- 多載</li> </ul>	Syllabus	<p>Topics included in this class:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduction, Basic data types</li> <li>- Input and Output Stream</li> <li>- Flow Control Statements</li> <li>- Array and Pointer</li> <li>- Function and Macro</li> <li>- Function and Function Library</li> <li>- Object and Class</li> <li>- Inheritance and Class Derivation</li> <li>- Virtual Function and Friend Function</li> <li>- Overloading</li> </ul>

尊重智慧財產權，請勿非法影印。