

南臺科技大學 105 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	物件導向程式設計
課程編碼	G0D01602
系所代碼	0G
開課班級	四技資工一乙
開課教師	林泓宏
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 5 6 7 教室 C303
必選修	必修
課程概述	物件導向程式語言是普受歡迎的語言，本課程以 C++來講授物件導向程式設計的基本語法及觀念。以程式碼及說明、同時配合程式練習、介紹眾多 C++ 內建標準字串、串流類別，讓學生了解物件導向程式設計的奧秘。
課程目標	本課程預計以 C++來講授物件導向程式設計的觀念。課程除了清楚的語法介紹，配合簡單易懂的範例，及實際解決問題的程式練習。希望能幫助學生奠定 C++/物件導向程式設計的基礎，更能讓學生活學活用，有能力發揮所學解決問題。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 物件程式語言導論 2. C++ 語言的基本元素 3. 基本的輸出與輸入 4. 基本敘述 5. 前端處理器 6. 常用庫存函數 7. 函數 8. 陣列 9. 類別 10. 字串 11. 例外處理 12. 檔案
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction 2. Basic C++ 3. Input and Output 4. Statements 5. Preprocessing 6. Library Function 7. Functions

	8. Arrays 9. Classes 10. Strings 11. Exceptionn Handling 12. File Processing
教學方式	
評量方法	
指定用書	C++ Primer 5/e
參考書籍	C++ Primer 4/e 中文版, 侯捷譯, 碁峰出版, 2008. (注意英文本現有第 5 版, 中譯本只到第 4 版) C++程式設計藝術, P. Deitel and H. Deitel 原著, 張財榮、李宗翰、李訓明翻譯, 全華圖書.
先修科目	
教學資源	
注意事項	要求學生抄筆記
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	