

# 南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	視窗程式設計
課程編碼	G0D06102
系所代碼	0G
開課班級	四技資工二乙
開課教師	鄞宗賢
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 2 3 4 教室 C301
必選修	選修
課程概述	介紹並學會使用最新的 C# 程式語言設計基本視窗程式。除了基本的 console 介面的程式以外，並能夠進一步寫出較為友善的視窗介面程式。內容包含 C# 的語法、.Net framework 的精神及直覺的視窗程式設計。
課程目標	使學生學會 C# 基礎語法、並用以設計視窗程式。包含教導物件導向觀念、NET Framework、繼承、介面、多型 (Polymorphism)、靜態類別、事件、例外處理、檔案存取、Windows Forms、繪圖應用等主題，讓學生藉由實際規劃程式及上機的過程，能有效學會 Visual C# 2005 並靈活應用。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. C# 簡介</li> <li>2. 建立 C# 應用程式</li> <li>3. 變數資料型態與運算子</li> <li>4. 視窗應用程式的基本輸出入</li> <li>5. 選擇控制與條件敘述</li> <li>6. 迴圈結構</li> <li>7. C# 函數</li> <li>8. 字串與陣列</li> <li>9. 視窗應用程式的事件處理</li> <li>10. 視窗應用程式的工具列與功能表</li> <li>11. 繪圖與多媒體</li> <li>12. 建立多表單與多文件介面的應用程式</li> <li>13. 檔案與資料夾處理</li> <li>14. 物件導向程式設計</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction: C#</li> <li>2. C# applications</li> <li>3. Variables, data types and operators</li> <li>4. Basic I/O of Windows applications</li> <li>5. Control flow and conditional statements</li> <li>6. Loop structure</li> <li>7. C# functions</li> </ol>

	8.Strings and arrays 9.Event handle 10.Tool and menu components 11.Drawing geometric graphs and multimedia 12.Forms and Documents 13.Files and Directories 14.Object-oriented programming
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	對程式設計有熱情者尤佳
教學資源	
注意事項	本課程需要實務操作演練·
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	