

南台科技大學 99 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	G0D06101
系所代碼	0G
開課班級	四技資工二乙
開課教師	李育強
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 2 3 4 教室 C304
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"> 1.C#簡介 2.建立 C#應用程式 3.變數資料型態與運算子 4.視窗應用程式的基本輸出入 5.選擇控制與條件敘述 6.迴圈結構 7.C#函數 8.字串與陣列 9.視窗應用程式的事件處理 10.視窗應用程式的工具列與功能表 11.繪圖與多媒體 12.建立多表單與多文件介面的應用程式 13.檔案與資料夾處理 14.物件導向程式設計
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.Introduction:C# 2.C# applications 3.Variables, data types and operators 4.Basic I/O of Windows applications 5.Contol flow and conditional statements 6.Loop structure 7.C# functions

	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	課堂教授,分組討論,口頭報告,實務操作,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,實作評量,口頭報告,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	Visual C# 2008 基礎必修課
參考書籍	(1)CL0274 鄧文淵。挑戰 Visual C# 2008 程式設計樂活學。碁峰。 (2)P780 陳會安。Visual C#程式設計實務教本。學貫。 (3)PG30013 陳正凱。Visual C# 2005 初學指引 第二版。博碩。 (4)S603 吳明賢、張傑瑞、周家甸。Visual C#專業領航。金禾。
先修科目	對程式設計有熱情者尤佳
教學資源	(1)教學投影片、投影機、電腦設備 (2) http://bb.stut.edu.tw/ (3) http://www.cs.ccu.edu.tw/~lyc/
注意事項	
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	