

# 南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	20D1AB01
課程中文名稱	視窗程式語言實習
課程英文名稱	Windows Programming Language Practice
學分數	2.0
必選修	必修
開課班級	四技控晶二甲
任課教師	汪輝明
上課教室(時間)	週四第 1 節(B401) 週四第 2 節(B401) 週四第 3 節(B401) 週四第 4 節(B401)
課程時數	4
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
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。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.了解視窗程式發展之相關知識與實際運用。 ,-- ,8 適應社會</p> <p>2.學會有關程式設計的邏輯觀念。 ,-- ,1 工程知識</p> <p>3.學會視窗各元件與視窗表單的設計。 ,-- ,2 設計實驗</p> <p>4.實際建構程式專案並執行。 ,-- ,3 實務技能</p> <p>5.學會程式流程的控制與追蹤。 ,-- ,6 解決問題</p> <p>6.了解程式的資料存放結構與陣列。 ,-- ,1 工程知識</p> <p>7.了解觸發事件與函式的用法。 ,-- ,3 實務技能</p>
中文課程大綱	<p>1.C#簡介</p> <p>2.基本語法</p> <p>3.基本輸入輸出</p> <p>4.決策敘述</p> <p>5.迴圈敘述</p> <p>6.陣列</p>

	7.方法 8.類別與物件 9.數值 10.字串 11.時間 12.集合 13.串流與檔案 14.進階輸出入元件 15.事件 16.繪圖
英/日文課程大綱	1.Introduction:C# 2.Basic syntax 3.Basic I/O 4.Flow control 5.Loop statements 6.Array 7.Methods 8.Numerical 9.String 10.Time 12.Set 13.Stream and files 14.Advanced I/O component 15.Events and forms 16.Painting in windows forms
課程進度表	1.C#簡介 2.基本語法 3.基本輸入輸出 4.決策敘述 5.迴圈敘述 6.陣列 7.方法 8.類別與物件 9.數值 10.字串 11.時間 12.集合 13.串流與檔案 14.進階輸出入元件

	15.事件 16.繪圖
教學方式與評量 方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 了解視窗程式發展之相關知識與實際運用。，課堂講授，作業 學會有關程式設計的邏輯觀念。，課堂講授，作業 學會視窗各元件與視窗表單的設計。，課堂講授，作業筆試 實際建構程式專案並執行。，課堂講授，作業 學會程式流程的控制與追蹤。，課堂講授，作業 了解程式的資料存放結構與陣列。，課堂講授，作業 了解觸發事件與函式的用法。，課堂講授，作業實作
指定用書	書名：程式設計基本功與實務範例解析：使用 C#（第二版） 作者：邱宏彬 書局：全華圖書股份有限公司 年份：2014 ISBN：9789572196519 版本：（第二版）
參考書籍	
教學軟體	Microsoft Visual Studio
課程規範	