

南臺科技大學 107 學年度第 2 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	四技電資一甲
任課教師	陳彥廷
上課教室(時間)	週一第 1 節(E0203) 週一第 2 節(E0203) 週一第 3 節(E0203) 週一第 4 節(E0203)
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> <ol style="list-style-type: none"> 1.了解視窗程式發展之相關知識與實際運用。 ,-- ,8 適應社會 2.學會有關程式設計的邏輯觀念。 ,-- ,1 工程知識 3.學會視窗各元件與視窗表單的設計。 ,-- ,2 設計實驗 4.實際建構程式專案並執行。 ,-- ,3 實務技能 5.學會程式流程的控制與追蹤。 ,-- ,6 解決問題 6.了解程式的資料存放結構與陣列。 ,-- ,1 工程知識 7.了解觸發事件與函式的用法。 ,-- ,3 實務技能
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 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

	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 1.Introduction:C# 2.Basic syntax 3.Basic I/O 4.Flow control 5.Loop statements 6.Array 7.Methods 8.Numeral 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	<ul style="list-style-type: none"> 1. 認識 C# 2. Visual C#2017 基本操作 3. 資料型態與變數宣告及運算 4. 結構化程式設計 5. 選擇結構 6. 迴圈結構 7. 陣列 8. 副程式與函數 9. 內建函數的應用 10. 錯誤及例外處理 11. 物件導向程式設計 12. 陣列在「排序與搜尋」上的應用 13. 進階的輸入與輸出介面設計 14. 鍵盤與各種事件

	15. 功能表編輯器
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>了解視窗程式發展之相關知識與實際運用。 ， 課堂講授 ， 課堂展演 學會有關程式設計的邏輯觀念。 ， 課堂講授 ， 課堂展演 學會視窗各元件與視窗表單的設計。 ， 實作演練 ， 課堂展演 實際建構程式專案並執行。 ， 實作演練 ， 實作 學會程式流程的控制與追蹤。 ， 實作演練 ， 實作 了解程式的資料存放結構與陣列。 ， 實作演練 ， 實作 了解觸發事件與函式的用法。 ， 實作演練 ， 實作</p>
指定用書	<p>書名：Visual C# 2017 入門與應用 作者：李春雄 書局：深石 年份：2017 ISBN：978-986-500-068-4 版本：1</p>
參考書籍	
教學軟體	Visual C# 2017
課程規範	<p>上課不得聊天、滑手機; 考試不得作弊</p> <p>平時考試與作業，出席率 40% 期中考 30% 期末考 30%</p>