

## 南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	90D07601
課程中文名稱	程式設計(二)
課程英文名稱	Programming(II)
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	四技資管一甲
任課教師	張儀興
上課教室(時間)	週四第 5 節(E0402) 週四第 6 節(E0402) 週四第 7 節(E0402)
課程時數	3
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	本課程介紹基礎 VB 語法、程式設計的技巧、及 NET Framework 類別入門，應用方面則涵蓋了繪圖、多媒體、檔案存取及資料庫程式設計等主題。
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>1.能進行思考及分析問題。 , To be able to think and analyze the problem. , 7 問題解決</p> <p>2.能了解程式語言與設計電腦程式。 , To be able to understand programming language and design the computer program. , 1 程式設計</p> <p>3.能應用程式語言開發應用程式。 , To be able to develop application program by using programming language. , 2 軟體開發</p> <p>4.具備規劃及創新開發新的應用程式。 , To be able to plan and innovate the new application program. , 8 創新思考</p> <p>5.共同建立、開發專題。 , To be able to create and develop project collaboratively. , 12 職場 EQ</p> <p>6.能使用簡報軟體及具備良好的口頭及書面報告。 , To be able to use the presentation software and have good oral and written reports. , 11 表達溝通</p>
中文課程大綱	<p>1.VB.NET 的基礎</p> <p>2.建立 VB.NET 應用程式</p> <p>3.變數、資料型態、運算子</p>

	<p>4.視窗程式  5.選擇控制項與條件敘述  6.迴圈  7.程序與函數  8.字串與陣列  9.事件處理  10.視窗工具列與功能表  11.繪圖與多媒體  12.多表單模組  13.檔案與資料夾處理  14.資料庫存取  15.網路應用程式  16.物件導向程式設計  17.泛型類別</p>
英/日文課程大綱	<p>1.Getting Started with VB.NET  2.Building VB.NET Applications  3.Variables、Data Types and Operators  4.The Basics of Windows Programming  5.Branching Statements and Program Logic  6.Loops  7.Subs and Functions  8.Strings and Arrays  9.Event Handling  10.Program Menus  11.Graphics and Multimedia  12.Forms  13.File and Directory Processing  14.Database Access  15.Network Applications  16.Object Oriented Programming  17.Generic Classes</p>
課程進度表	<p>第 1,2,3, 4 週 第 8 章 字串與陣列  第 5, 6 週 第 12 章 例外處理、委派與執行緒  第 7,8 週 第 13 章 視窗應用程式的事件處理  第 8 週 專題期中報告  第 9 週 期中考  第 10,11 週 第 14 章 多表單視窗應用程式與清單控制項  第 12,13,14 週 第 15 章 檔案與資料夾處理  第 15,16,17 週 第 16 章 資料庫設計與應用  第 17, 18 週 專題報告</p>

<p>教學方式與評量方法</p>	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>能進行思考及分析問題。 ， 課堂講授， 實作  能了解程式語言與設計電腦程式。 ， 課堂講授， 實作  能應用程式語言開發應用程式。 ， 實作演練， 實作實作  具備規劃及創新開發新的應用程式。 ， 分組討論， 實作  共同建立、開發專題。 ， 分組討論， 實作  能使用簡報軟體及具備良好的口頭及書面報告。 ， 分組討論， 口頭報告</p>
<p>指定用書</p>	<p>書名：新觀念 Visual C#程式設計範例教本  作者：陳會安  書局：旗標出版股份有限公司  年份：2017  ISBN：978-986-312-376-7  版本：第四版</p>
<p>參考書籍</p>	
<p>教學軟體</p>	<p>C#</p>
<p>課程規範</p>	