

## 南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	50D05102
課程中文名稱	計算機程式
課程英文名稱	Computer Programming
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	四技電商一乙
任課教師	曾文宏
上課教室(時間)	週二第 4 節(D301) 週二第 5 節(D301) 週二第 6 節(D301)
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	丙級電腦程式設計證照
輔導考照 2	
課程概述	培養學生邏輯觀念及解決問題的能力，介紹 VB 電腦程式語言之語法撰寫，進入電腦程式設計的領域，以培養程式撰寫的能力。
先修科目或預備能力	計算機概論
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.能了解計算機程式模組與基本語法，--，1 管理知識                  2.能準確地操作與編輯計算機程式語言，--，5 分析構想                  3.能統合程式開發團隊成員的開發內容與進度，--，6 合作創新                  4.能正確陳述軟體開發需求並轉換成程式語法，--，2 管理實務                  5.能應用正確模式有效解析與呈現軟體設計結果，讓不懂程式語法的使用者亦可以理解，--，9 報告溝通</p>
中文課程大綱	<p>1.VB 語言概述</p> <p>2.VB 程式設計基本流程</p> <p>3.輸出與輸入</p> <p>4.資料型態與運算式</p> <p>5.控制流程</p> <p>6.陣列</p> <p>7.程序與函數</p> <p>8.模組與專案</p>

英/日文課程大綱	1.Introduction to Visual Basic 2.Procedure of developing VB Programs 3.Input and output 4.Data type and operation 5.Control flow 6.Array 7.Procedure and function 8.Module and project
課程進度表	第 1 週 認識 Visual Basic 第 2 週 Visual Basic 初步 第 3 週 視窗程式設計 — 使用表單 第 4-5 週 表單的程式設計 第 6 週 使用資料 第 7-8 週 流程控制 - 選擇性執行程式 第 9 週 期中考 第 10-11 週 流程控制 — 重複執行同一段程式 第 12-13 週 陣列 第 14-15 週 程式與函式 第 16 週 事件驅動程式設計 第 17 週 視窗介面進階 第 18 週 期末考
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 能了解計算機程式模組與基本語法，課堂講授實作演練，作業實作實作實作 能準確地操作與編輯計算機程式語言，課堂講授實作演練，作業實作實作實作 能統合程式開發團隊成員的開發內容與進度，課堂講授實作演練，實作 能正確陳述軟體開發需求並轉換成程式語法，課堂講授實作演練，實作 能應用正確模式有效解析與呈現軟體設計結果，讓不懂程式語法的使用者亦可以理解，課堂講授實作演練，實作
指定用書	書名：新觀念 Microsoft Visual Basic 2010 程式設計 作者：施威銘研究室 書局：旗標出版股份有限公司 年份：2010 ISBN：9789574428595 版本：1

參考書籍	
教學軟體	Microsoft Visual Basic 2010 Express、Microsoft Office PowerPoint 2010 及「Flip 數位學習」教學平台
課程規範	<ol style="list-style-type: none"><li>1.上課使用 PowerPoint 講授每週課程內容。</li><li>2.請同學按上課進度於課前先行閱讀課程內容。</li><li>3.上課時請務必關閉大哥大或設定為震動模式。</li><li>4.上課請勿遲到、打瞌睡或與同學聊天。</li></ol>