

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> <ol style="list-style-type: none"> 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
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.VB 語言概述 2.VB 程式設計基本流程 3.輸出與輸入 4.資料型態與運算式 5.控制流程 6.陣列 7.程序與函數 8.模組與專案

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">1.上課使用 PowerPoint 講授每週課程內容。2.請同學按上課進度於課前先行閱讀課程內容。3.上課時請務必關閉大哥大或設定為震動模式。4.上課請勿遲到、打瞌睡或與同學聊天。