

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	50D05101
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	四技電商一甲
任課教師	廖顯宗
上課教室(時間)	週四第 1 節(D301) 週四第 2 節(D301) 週四第 3 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	日期 課 程 進 度 3/1 課程介紹與認識 Visual Basic 3/8 資料型別與變數 3/15 基本輸出入介面設計(一) 3/22 基本輸出入介面設計(二) 3/29 平時測驗(一) 4/5 清明節放假 4/12 流程控制(一)選擇結構 4/19 流程控制(二)重複結構 4/26 期中上機考試 5/3 陣列的運用(一) 5/10 陣列的運用(二) 5/17 常用控制項 5/24 副程式(一) 5/31 平時測驗(二) 6/7 副程式(二) 6/14 鍵盤與滑鼠 6/21 綜合練習 6/28 期末上機考試
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，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，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，作業 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，作業
指定用書	書名：Visual Basic 2017 基礎必修課 作者：蔡文龍/何叡/張傑瑞/張力元/吳昱欣

	書局：碁峰資訊股份有限公司 年份：2017 ISBN：978-986-476-540-9 版本：1
參考書籍	Visual Basic 2015 程式設計範例教本，初版，陳會安著，2017年1月，旗標科技股份有限公司。
教學軟體	1. MS PPT 2. MS Visual Studio 2017
課程規範	1.上課請勿遲到、早退。 2.請遵守秩序，按固定位置坐，上課中不得任意進出教室、交談或使用手機。 3.考試勿作弊，違者以不及格計。 4.不會的要問，課後要多練習。 5.第一週即正式上課，請務必提前購買好課本。