

南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	計算機程式及實習(一)
課程編碼	10D27206
系所代碼	01
開課班級	四技奈米一乙
開課教師	謝慶存
學分	1.0
時數	2
上課節次地點	一 3 4 教室 E0202
必選修	必修
課程概述	本課程主要目標在教授程式設計及程式語言，以計算機硬體及軟體之基本介紹為始，逐步引入程式設計的觀念與方法。用程式語言的實作，由簡單的程式基本流程，透過範例程式學習程式設計技巧，同時輔以程式設計過程所應注意之程式結構、偵錯的基本概念，使得初學者具有紮實和獨立程式設計能力。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 讓學生了解計算機和程式語言的基本工作原理。 2. 建立學生程式設計的基礎能力。 3. 具備發展程式解決問題之能力。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.概論 2.資料型別、運算子與輸出入 3.選擇結構 4.反覆及迴圈結構 5.陣列與字串
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.Introduction 2.Data Types, Operator, Input and Output 3.Selection Structures 4.Repetition and Loop Structures 5.Array and String
教學方式	
評量方法	
指定用書	Visual Basic 2013 基礎必修課(適用 VB 2013/2012，附雙光碟)
參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完整學習 Visual Basic 2012 賴榮樞著／ 上奇科技／ 2013/5/20 出版 2. Visual Basic 2013 從零開始 資訊教育研究室著／ 博碩／ 2013/3/30 出版 3. Visual Basic 2013 入門與應用含專題製作(附光碟)李春雄著／ 台科大／ 2013/5/27 出版 4. 新思維系列 1 Visual Basic 2013 程式設計/XP11127 陳惠貞

	著／文魁／2011/5/26 出版 5. Visual Basic 2013 程式設計 16 堂特訓李啟龍/俞冠廷著／文魁／2013/5/25 出版 6. Visual Basic 2013 滿分學堂(附長 160 分解題教學影片) 吳明哲(策畫)著／文魁／2013/6/13 出版 7. 用實例學 Visual Basic 2010 程式設計 陳會安著／碁峰資訊／2013/5/2 出版 8. Visual Basic 2013 與自動化系統監控-RS232 串列通訊篇< 附 210 分鐘影音說明檔 >/XP11097 陳立元.范逸之著／文魁／2013/5/26 出版 9. Visual Basic 2010 基礎必修課(附贈雙光碟) 林義証.蔡文龍著／碁峰資訊／2011/3/13 出版 10. Visual Basic 2013 程式設計速學對策(附影音教學、範例檔、題解、VS 2013Express 中文版) 鄧文淵著／碁峰資訊／2013/3/18 出版 11. Visual Basic 2013 學習範本 吳明哲.著／松崗文魁／2013/10/15 出版中文書：電腦資訊／程式設計／VB
先修科目	無
教學資源	
注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1.每節上課打鐘開始點名，未點到者記曠課，十五分鐘後仍未到者算曠課。 2.上課時禁打、接聽手機。 3.上課時禁止吃便當、麵包或其他食物。 4.上課時禁止與其他同學交談、聊天。 5.下課後需有電腦可以充分時間練習 6.學過計算機觀念 7.認真不怕苦，上課專心 8.上課時，不要非法影印教科書，以避免觸犯智慧財產權 9.另外需繳交電腦費
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	無
輔導考照 2	無