

# 南台科技大學 101 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	四技車輛一乙
開課教師	謝慶存
學分	1.0
時數	2
上課節次地點	一 5 6 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"> <li>1. 讓學生了解計算機和程式語言的基本工作原理。</li> <li>2. 建立學生程式設計的基礎能力。</li> <li>3. 具備發展程式解決問題之能力。</li> </ol>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.概論</li> <li>2.資料型別、運算子與輸出入</li> <li>3.選擇結構</li> <li>4.反覆及迴圈結構</li> <li>5.陣列與字串</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Introduction</li> <li>2.Data Types, Operator, Input and Output</li> <li>3.Selection Structures</li> <li>4.Repetition and Loop Structures</li> <li>5.Array and String</li> </ol>
教學方式	
評量方法	
指定用書	Visual Basic 2010 基礎必修課
參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. C 程式設計藝術(第六版)(國際版) 作(譯)者：張榮正、吳卓俊 全華/99/12/21 出版 ISBN10：9862800062</li> <li>2. Visual Basic 2010 從零開始 資訊教育研究室著／博碩／2011/3/30 出版</li> <li>3. Visual Basic 2010 入門與應用含專題製作(附光碟)李春雄著／台科大／</li> </ol>

	<p>2011/5/27 出版</p> <p>4. 新思維系列 1 Visual Basic 2010 程式設計/XP11127 陳惠貞著／ 文魁／ 2011/5/26 出版</p> <p>5. Visual Basic 2010 程式設計 16 堂特訓李啟龍/俞冠廷著／ 文魁／ 2011/5/25 出版</p> <p>6. Visual Basic 2010 滿分學堂(附長 160 分解題教學影片) 吳明哲(策畫)著／ 文魁／ 2011/6/13 出版</p> <p>7. 用實例學 Visual Basic 2010 程式設計 陳會安著／ 碁峰資訊／ 2011/5/2 出版</p> <p>8. Visual Basic 2010 與自動化系統監控-RS232 串列通訊篇&lt; 附 210 分鐘影音說明檔&gt;/XP11097 陳立元.范逸之著／ 文魁／ 2011/5/26 出版</p> <p>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</p> <p>10. Visual Basic 2010 程式設計速學對策(附影音教學、範例檔、題解、VS 2010Express 中文版) 鄧文淵著／ 碁峰資訊／ 2011/3/18 出版</p> <p>11. 完整學習 Visual Basic 2010 賴榮樞著／ 上奇科技／ 2011/5/20 出版</p>
先修科目	無
教學資源	
注意事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2.上課時禁打、接聽手機。</li> <li>3.上課時禁止吃便當、麵包或其他食物。</li> <li>4.上課時禁止與其他同學交談、聊天。</li> <li>5.下課後需有電腦可以充分時間練習</li> <li>6.學過計算機觀念</li> <li>7.認真不怕苦，上課專心</li> <li>8.上課時，不要非法影印教科書，以避免觸犯智慧財產權</li> <li>9.另外需繳交電腦費</li> </ol>
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