

開南大學 95 年度第 2 學期 資訊管理學系 科目教學計劃表

課程編號	2 0 1 0 1 1 0 0 0	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師： 孫宏明 老師
班次	02		開課系所： 資訊管理 學系
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)
視窗程式設計		3	Windows Programming
教學目標與內容	1. 培養 VB.NET 的程式設計能力 2. 學習以 VB.NET 為工具開發視窗程式 3. 加強程式設計的實作經驗		
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input checked="" type="checkbox"/> 實作法 <input type="checkbox"/> 討論法 <input type="checkbox"/> 演習法 <input checked="" type="checkbox"/> 問答法 <input type="checkbox"/> 其他_____		
評量方式	期中測驗 30 % 期末測驗 40 % 平時成績 30 % 其他_____ 成績□□%		
授課使用及參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。		
	松橋工作室, "Visual Basic.NET 2003 完美的演繹", 第一版, 知城數位, 2003		
	彭靖影 譯, 精通 Visual Basic.NET 中文版黑皮書, 初版, 博碩文化, 台灣, 2003		
洪國勝、江國軍、陳明祥, VB.NET 程式設計快樂上手, 初版, 全華科技圖書, 台灣, 2002			

科目簡介(可含大綱及教學進度)：

大綱：

- I. Visual Studio .NET 程式開發環境介紹
- II. VB.NET 基本語法
- III. VB.NET 視窗程式設計

進度：(以週為單位)

1. 課程介紹、IDE 介紹、建立 Windows 應用程式的步驟、利用中斷點 trace 程式
2. 主控台程式架構 cf. VB 視窗程式架構、dotNET Framework 的架構、VB 的關鍵字、VB 的敘述、宣告常數
3. 列舉型別、宣告變數、資料型別
4. 一維陣列、二維陣列、多維陣列、動態陣列
5. 一般運算元、程式碼的註解、If...Else...End If、比較運算元
6. 指定運算元、邏輯運算元、運算元的優先順序
7. Select...Case...End Select、字串處理
8. Do 迴圈、字元和字碼的轉換
9. 期中考試
10. For 迴圈、巢狀迴圈、找出共同的子字串
11. For Each 迴圈、While 迴圈、數學函式
12. Sub 程序、Optional 參數、ByVal 和 ByRef 參數
13. 使用函式
14. Sub 程序和函式的呼叫流程、靜態變數 vs 一般變數
15. 變數和函式的有效範圍、程式設計可能發生的錯誤類型
16. 豐富文字方塊、標籤、超連結標籤、按鈕、核取方塊
17. 選項按鈕、面板、群組方塊、清單方塊、核取清單方塊
18. 期末考試

說明：

1. 授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組；並於開始上課時，將本內容向學生說明。
2. 本表於 91.4.23 第四次校課程委員會討論通過。

課程委員會召集人：

資訊系管子忠
主任 孟忠(乙)

授課教師：

孫宏明

課務組 郭惠姍
辦事員

課務組
96.3.14
沈武雄