

開南管理學院 93 年度第 1 學期 資訊管理 學系科目教學計劃表

科目代碼	科目名稱	授課教師	修別	開課年級	學分數	每週時數
	中文：物件導向程式設計	孫宏明	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	3 年級	3	3
	英文：Object-Oriented Programming	先修課程	程式設計			
教學目標與內容	1. 加強程式設計的能力 2. 學習物件導向程式設計技巧 3. 奠立物件導向系統分析的基礎					
實施方法	■講解法。 ■實作法。 □討論法。 □演習法。 ■問答法。 □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	Steven Holzner, "精通Visual Basic.NET中文版黑皮書", 第一版, 博碩文化, 2003/5 邱志明, "VB.NET物件導向與資料庫程式設計", 金禾出版社, 2002/10					
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物件導向程式設計						
進度：(以週為單位) 1. 目前重要的程式語言及開發環境、主控台程式架構vs VB視窗程式架構、IDE介紹、建立Windows應用程式的步驟 2. VB的關鍵字、VB的敘述、宣告常數、列舉型別、宣告變數、資料型別 3. 一維陣列、二維陣列、多維陣列、動態陣列、一般運算元、程式碼的註解、If...Else...End If、比較運算元 4. 指定運算元、邏輯運算元、運算元的優先順序、Select...Case...End Select、字串處理 5. Do迴圈、字元和字碼的轉換、For迴圈、巢狀迴圈 6. For Each迴圈、While迴圈、數學函式、閱讀程式範例 7. Sub程序、Optional參數、ByVal和ByRef參數、函式、靜態變數vs一般變數 8. 使用Sub程序或函式的原因、變數和函式的有效範圍、程式設計可能發生的錯誤類型 9. 期中考試 10. 介紹類別和物件、類別的欄位、屬性、方法、事件、存取權限 11. 類別成員和物件成員、物件導向的特性、類別庫、命名空間 12. 基礎類別和衍生類別、多載、覆寫、遮蔽、使用介面 13. 繼承性多型、介面式多型、事前繫結、延後繫結 14. Windows表單、多表單應用程式、MDI應用程式、對話盒應用程式 15. 繼承自己的表單類別、處理滑鼠事件、處理鍵盤事件 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。 Designer: joney						

課程委員會召集人：



授課教師：孫宏明