

開南管理學院 94 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：UML與物件導向程式設計	孫宏明	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	3 年級	3	3
	英文：UML and Object-Oriented Programming	先修課程	視窗程式設計			
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. 學習UML 4. 奠立物件導向系統分析的基礎					
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 <input type="checkbox"/> %。					
課用及參考書籍	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 趙光正譯, "UML精華第三版 標準物件模型語言", 碁峰資訊, 2005/1					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
大綱： I. VB.NET基本語法回顧 II. UML基礎 III. VB.NET物件導向程式設計						
進度：(以週為單位) 1. 宣告常數、列舉型別、宣告變數、資料型別 2. 物件導向式的VB.NET程式 3. 陣列、動態陣列、ComboBox控制項 4. If...Else...End If、Select...Case...End Select、UML 5. UML的活動圖、Do迴圈、For迴圈、While迴圈 6. Sub程序、Optional參數、ByVal和ByRef參數、函式 7. 類別和物件 8. 類別的欄位、屬性、方法 9. 期中考試 10. 類別的事件、存取權限 11. UML的類別圖 12. 類別成員和物件成員、物件導向的特性、類別庫、命名空間 13. 基礎類別和衍生類別、多載、覆寫 14. 遮蔽、使用介面 15. 繼承性多型、介面式多型、事前繫結、延後繫結 16. Windows表單、多表單應用程式、MDI應用程式、對話盒應用程式 17. 繼承自己的表單類別、處理滑鼠事件、處理鍵盤事件 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:jimmy						

課程委員會召集人：



授課教師：孫宏明

