

開南管理學院九十四年度第二學期資訊與電子商務學系 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：離散數學	劉瑞榮	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	進二年 A 班	3	3
	英文：Discrete Mathematics	先修課程				
教學目標與內容	離散數學是主修計算機科學的基本課程, 本課程將討論1. 邏輯與證明2. 集合3. 關係與函數4. 基本組合理論5. 圖與樹6. 遞迴關係7. 代數結構. 其目的是希望提供學習者具備資訊技術所必須之數學基礎.					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input type="checkbox"/> 實作法。 <input type="checkbox"/> 討論法。 <input type="checkbox"/> 演習法。 <input type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 其他 ()。					
評量方式	(1) 期中考 30% (3) 隨堂考 20% (5) 其他 % (2) 期末考 30% (4) 作業 20%。					
授課使用及參考書籍	(教科書)戴顯權, 基礎離散數學, 旗標出版股份有限公司, 台北市, 94 年。 (參考書)James A. Anderson, Discrete Mathematics, 開發圖書股份有限公司代理, 2nd Edition, 2004.					
科目簡介(可含大綱及教學進度):						
第 1~2 週: 邏輯與證明						
第 3~4 週: 集合						
第 5~6 週: 關係與函數						
第 7~8 週: 基本組合理論						
第 9 週: 期中考						
第 10~11 週: 圖與樹						
第 12~13 週: 基本組合理論						
第 15~16 週: 遞迴關係						
第 17 週: 代數結構						
第 18 週: 期末考						
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:

楊仁清

授課教師:

劉瑞榮

