

開南大學 95 年度第 2 學期資訊與電子商務學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	2	0	2	0	2	3	2	0	0	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師：劉瑞榮 開課系所：資訊與電子商務 年級班別：二年 B 班	老師 學系
班次	02											
課程名稱(中文)										學分數	課程名稱(英文)	
離散數學											Discrete Mathematics	
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. 集合與數 2. 關係與函數 3. 邏輯與證明 4. 演算法 5. 計數原理與機率 6. 圖論 7. 遞迴關係 8. 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	期中測驗 30% 期末測驗 30% 平時成績 40% 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)。 戴顯權，基礎離散數學，旗標出版股份有限公司，台北市，94 年。(授課使用書籍) 張淑珠，離散數學，高立出版股份有限公司，95 年二版。(參考使用書籍)											
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；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：楊廷清

授課教師：

劉瑞榮

課務組
辦事員 郭惠珊課務組
96.3.27
收文章