

開南大學 96 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 老師 老師 e-mail：jjliu@mail.knu.edu.tw 老師分機：2601
班次	01										
開課系所：	資訊與電子商務學系										
年級班別：	二年 A、B 班										
課程名稱(中文)										學分數	課程名稱(英文)
離散數學										3	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) 許鳳鑾、劉誌堯，歐崇明 譯 離散數學，滄海書局，96 年五版										
科目簡介(含課程大綱及教學進度)：											
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 12~14 週：遞迴關係 第 15~17 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：

授課教師：劉瑞榮

劉瑞榮