

開南大學 九十五 年度第 2 學期 資電 學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	2	5	2	0	3	2	3	0	0	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師： 王定三 老師
班次	01										開課系所： (進)資電 學系
											年級班別： 2 年 A 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	教學目標：為學生提供準確而且具有可讀性的教材，清晰地介紹與說明離散數學的概念與技術，與提供一切必要的數學基礎。教學內容：集合與數、函數與關係、邏輯與證明、演算法、計數原理與機率、圖論、遞迴關係、形式語言與有限狀態機。										
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input checked="" type="checkbox"/> 實作法 <input checked="" type="checkbox"/> 討論法 <input checked="" 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 40% 平時成績 10% 其他 作業、出勤狀況 成績 20%										
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)。										
	1.張淑珠編著、離散數學、二版、高立圖書、台灣、2006。 2. Liu Chung Laung 著、黃淳權譯、離散數學、二版 修訂、蒼海書局、台灣、2006。 3. Kenneth H. Rosen 著、林英仁等三人編譯、離散數學及其應用、五版、全華、 台灣、2006。										
科目簡介(可含大綱及教學進度)：											
<p>教學大綱：將以淺顯、易讀與按部就班的方式，為同學建立紮實的根基。教學進度：1. 集合 2. 數 3. 函數 4. 函數關係 5. 邏輯 6. 邏輯與證明 7. 演算法及其時間複雜性 8. 遞迴演算法與排序演算法 9. 期中考 10. 計數原理 11. 機率 12. 圖 13. 樹 14. 線性遞迴關係 15. 生成函數 16. 形式語言 17. 有限狀態機 18. 期末考</p>											
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：

楊志清

授課教師：王定三

王定三

課務組
辦事員 郭惠姍課務組
96.3.27
收文章