

## 開南大學 96 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		授課教師： 官大諒 老師
班次	01	<input checked="" type="checkbox"/> 必修	老師 e-mail : guan@mail.knu.edu.tw
開課系所：	資電 學系	<input type="checkbox"/> 選修	老師分機：6181
年級班別：	2 年 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	離散數學是修習計算機科學的基本課程，包括：邏輯、歸納、集合、關係、圖、組合數學、帶數結構、遞迴等。Discrete mathematics is discussed on logic, Induction, set, relation, graphic, combination mathematics, and recursion.		
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 2002		

科目簡介(含課程大綱及教學進度)：

1. 邏輯與證明 logic and proof.
2. 集合 set.
3. 關係與函數 relation and function.
4. 組合數學 combination mathematics.
5. 圖與樹 graphic and tree.
6. 遞迴關係與演算法 recursion and algorithm.
7. 代數結構 algebra structure.

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：官大諒

官大諒

課務組  
郭惠珊