

## 開南大學 96 年度第 1 學期 資訊管理學系科目教學計劃表

課程編號	2 0 1 0 1 0 5 0 0	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師：陳修明 開課系所：資訊管理 年級班別：3 年 班	老師 學系
班次	01/02			
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)	
管理數學		3	Mathematics for Management	
教學目標 與內容	本課程主要介紹管理數學領域中各種相關觀念、理論及解題技巧，熟悉各種管理問題之數學模式的建構，以建立學生在計量方面之基礎數學能力。課程中將使用EXCEL 解說如何利用電腦解答問題，以求學生充分瞭解相關之實務應用。			
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input type="checkbox"/> 實作法 <input type="checkbox"/> 討論法 <input checked="" type="checkbox"/> 演習法 <input checked="" type="checkbox"/> 問答法 <input type="checkbox"/> 其他_____			
評量方式	四次大考各佔 20% ，平時作業與課堂參與 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)。			
	趙可南、舒榮輝、徐泰焯譯，管理數學，滄海書局，第九版（教科書） 張保隆，現代管理數學，華泰文化，第二版			
科目簡介(含課程大綱及教學進度)：				
教科書包含各章如下，課程實際進度將依學生學習狀況調整：				
Ch 1 - 線性方程式				
Ch 2 - 線性方程組；矩陣				
Ch 3 - 線性規劃：幾何解法				
Ch 4 - 線性規劃：簡形法				
Ch 5 - 財務				
Ch 6 - 集合與計數技巧				
Ch 7 - 機率				
Ch 8 - 馬可夫鏈與競賽理論				
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：

資管系管子中  
主任官血心(乙)

授課教師：陳修明

