

## 開南管理學院 94 年度第 2 學期 資訊管理 學系科目教學計劃表

科目代碼	科目名稱	授課教師	修別	開課年級	學分數	每週時數
	中文：管理數學	徐綺憶	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	進修部三年級	3	3
	英文：Management Mathematics	先修課程				
教學目標與內容	<p>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，以建立學生在計量方面之基礎數學能力。</p> <p>課程內容包含下列三部分：一、線性方程式、線性方程組與線性規劃；二、財務方面之運用與求解；三、集合、機率、馬可夫鏈與競賽理論</p> <p>課程中除了講解觀念之外，亦輔以例題與習題闡述理論，其中亦包含使用EXCEL的例題，以求學生充分瞭解相關之實務應用。</p>					
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 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)。					
	Sullivan and Mizrshi 著，趙可南等譯，管理數學，第九版，滄海書局，民94年1月。					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						

## 內容綱要：

- 第1章 線性方程式：
- 第2章 線性方程組；矩陣
- 第3章 線性規劃：幾何解法
- 第4章 線性規劃：簡形法
- 第5章 財務
- 第6章 集合與計數技巧
- 第7章 機率
- 第8章 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。

Designer: jany

課程委員會召集人：

資管系管子忠  
主任管並忠(乙)

授課教師：徐綺憶

課務組  
95.3.15  
收文章