

開南管理學院 九十一年度第 二 學期 資訊及電子商務 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	彭美珠	⊕必修 □選修	一年 班	3	3
	英文：Managerial Mathematics	先修課程	無			
教學目標與內容	針對管理上常用的數學工具作一簡要介紹，以期稍減學生對數學恐懼的迷思，及誘發學生對數學的興趣，進一步培養學生透過數學邏輯的思考方式解決問題之能力。					
實施方法	⊕講解法。 □實作法。 ⊕討論法。 ⊕演習法。 ⊕問答法。 □其他（ ）。					
評量方式	期中測驗 30% 。 期末測驗 30% 。 平時成績 30% 。 其他（課堂參與）成績10% 。					
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）。					
	黃錦川、朱美珍著、管理數學、初版、五南圖書、台北市年、2002年2月					
	Finite Mathematics: A Modeling Approach 1E, Richar Bronson, Gary Bronson, Thomson, 葉丁鴻、林義貴、吳炎昆合譯，滄海書局					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
1. 數學邏輯、推理						
2. 集合						
3. 機率、機率模式						
4. 矩陣及聯立方程式						
5. 行列式						
6. 線性規劃						
7. 最適化方法						
8. 運輸問題、指派問題						
9. 對局理論						
10. 線性規劃模式						
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：

系主任趙可南

授課教師：彭美珠