

開南管理學院 九十一年度第二學期 航管空管 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 01.	徐泰煒	<input type="checkbox"/> 必修	一年班	3	3
	英文: Management Mathematics	先修課程		高中數學	微積分	
教學目標與內容	本課程之目標在使學生熟悉數量方法的數學基礎, 如微積分、線性代數及機率, 並建立一些應用上的基本觀念, 以作為日後解決實際問題的有效工具。					
實施方法	講解法。實作法。					
評量方式	期中測驗 30%。期末測驗 30%。平時成績 40%。其他 () 成績 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %。					
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)。 張保隆 現代管理數學 初版 華泰文化事業 台北市 2000 吳冬友/楊玉坤 管理數學 初版 華泰文化事業 台北市 1996					
科目簡介(可含大綱及教學進度):						
中文課程簡介:						
近年來,數量方法在管理學上所扮演的角色日益重要, 管理數學已成為商管學院同學學習數量方法的入門科目。本課程的目的即在於介紹數量方法的數學基礎, 並建立一些應用上的基本觀念, 以作為日後解決實際問題的有效工具。管理數學的基礎知識包括微積分、線性代數及機率學等三部份, 在這些基礎上我們可以發展許多管理決策所需的方法或模型, 進而運用這些方法或模型, 求得解決問題的最佳方案。本課程除了理論的闡述外, 亦強調應用上的意涵, 以及實際問題轉換至數學模式的過程, 因此本課程儘量以舉例的方式, 說明相關理論的意義, 並提供應用上的一些技巧。本課程1-3章先將微積分、線性代數的基礎作詳盡的說明, 再於7, 8, 9, 12, 13章介紹其應用部份, 包括複利、線性規劃、存貨理論及競賽理論。本課程4-6章針對機率的理論, 觀念作詳盡的說明, 再於10, 11, 14章介紹其應用部份, 包括馬可鏈、決策理論、等候理論。						
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:



授課教師: 徐泰煒

徐泰煒 2/20