

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
5100242	中文：管理數學	余志明	<input type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	四年級	3	3
	英文：Finite Mathematics	先修課程				
教學目標與內容	本課程的目標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線性代數、微積分、概率等三個部份，可以發展出許多管理決策所需的方法和模型，進而運用這些方法和模型，求得解決問題的最佳方案。					
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 <input type="checkbox"/> %。 期末測驗 <input type="checkbox"/> %。 平時成績 <input type="checkbox"/> %。 其他( ) 成績 <input type="checkbox"/> %。					
授課使用參考書	(請按作者、姓名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。 Sullivan, Mizuki: "管理數學" 第九版 滄海書局。					
科目簡介(可含大綱及教學進度)	第一週：課程介紹 第二週：向量代數和矩陣 第三週：應用 第四週：線性方程組、代換法消去法、矩陣法 第五週：線性代數 矩陣相乘 第六週：反矩陣 第七週：應用 第八週：線性規劃：几何解法 第九週：期中考 第十週：線性不等式系統 第十一週：線性規則問題之幾何解法 第十二週：應用問題 第十三週：簡化這些矩陣運算 第十四週：簡化法：求解標準型極大值問題 第十五週：使用對偶原則求解標準型極小問題 第十六週：利息、權利、年金 第十七週：年金之現值並貸款攤銷 第十八週：期末考					
說明：1. 授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教務處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：

資管系管孟忠(乙)

授課教師：

余志明

課務組

95.3.15

收文章