

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
	管理數學	劉得昌	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	一年班	3	3
	英文：Finite Mathematics	先修課程				
教學目標與內容	<p>本課程定位為商管數量工具之基礎課程，目的為建立商管同學基本數量方法與工具之認識與應用，培養基本之數量能力，主要的目標可包括如下：</p> <p>1.基本數量方法概念之認識 2.求解數量工具應用能力之養成 3.建立未來研究用數理能力之基礎</p>					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input type="checkbox"/> 實作法。 <input checked="" type="checkbox"/> 討論法。 <input type="checkbox"/> 演習法。 <input type="checkbox"/> 問答法。 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（報告）。					
評量方式	期中測驗 30% 。 期末測驗30% 。 平時成績 30% 。 其他（課堂表現）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)。 張保隆，『現代管理數學』，華泰書局					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
數學模式基本概念（數學模式、線性方程式、聯立方程式）						
矩陣（矩陣、反矩陣、行列式）						
向量空間與線性轉換（向量與向量空間、特徵值與特徵向量）						
最佳化理論介紹（函數的極值、拉式乘數）						
決策理論（決策問題分類、機率性決策問題、非機率性決策問題、多階段決策問題）						
競局理論（競局理論架構、零和競局、競局之最佳策略解）						
等候理論（等候理論、等候模型）						
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：


