

開南大學 96 年度第 1 學期 空運管理 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：數量工具與方法 1270M1180	劉建浩	選修	研究所二年級	3	3
	英文：Quantity Tools and Methods	先修課程				
教學目標與內容	決策者面臨許多問題時,或不確定風險時,可利用決策分析的方法,幫助決策者進行有效率的決策,本課程利用教授決策分析相關的方法,建構數學模式進行評估,本課程同時介紹多目標決策方法					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 其他 ()。					
評量方式	期中報告 30%。 期末報告40%。 平時成績 30%。 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)。 自編講義及補充資料					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
	1. DEMATEL結構分析 (1-2週)					
	2. ISM分析(3週)					
	3. 線性規劃與最佳化簡介(4-6)					
	4. 多目標規劃簡介與應用(7-9)					
	5. DEA簡介與應用(10-11週)					
	6. 區別分析與約略集合應用(Rough Set) (12-13週)					
	7. De Nove觀念應用(14)					
	8. 案例分析與討論(15-16)					
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：

空運系 主任 尹相隆

授課教師：劉建浩

