

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 117011170	劉建浩	選修	研究所一年級 (含EMBA)	3	3
	英文：Quantity Tools and Methods	先修課程				
教學目標與內容	使學生瞭解數量化研究的方法與工具,藉由相關的轉換如何將質化問題轉變為量化問題討論,同時利用量化的客觀分析,對於管理上常遇到的問題利用簡單的計量工具進行分析與決策,可應用於各種相關的研究領域					
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.多準則評估簡介(1週)					
	2.層級分析法(AHP)簡介(2週)					
	3.模糊理論與模糊數簡介(3-4週)					
	4.模糊層級分析法(5週)					
	5.模糊積分法之應用(6-8週)					
	6.網路分析程序(ANP)(9-10週)					
	7.常態分配:性質 標準常態分配 常態分配逼近二項分配					
	8.灰關聯理論(12週)					
	9. VIKOR方法(13週)					
	10. 案例討論(14-16週)					
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 尹相隆
主任

授課教師：劉建浩

課務組
96.9.17
收文章