

開南管理學院94年度第1學期航運與物流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：研究方法	黃銘崇	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	碩士班1年級	3	3
	英文：Research Methods	先修課程				
教學目標與內容	本課程教學目標在於使修課學生能了解「研究的意義」，透過系統化、科學化的邏輯思考，釐清「管理問題(或實務問題)」，及其所對應的「研究問題」、「調查問題」與「量測問題」，並能據以執行其所將面對的論文研究。本課程另一部份重點在於加強修課學生數量方法的基本理論分析，包含「線性規劃理論」、「對偶理論與敏感性分析」、「整數規劃」、「最短路徑問題」、「Metaheuristics」、「區位選擇問題」等。					
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 checked="" type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 其他( )。					
評量方式	閱讀研討 50%。期中測驗 15%。期末測驗 15%。平時成績 20%。					
授課使用及參考書籍	TEXT: Donald R. Cooper, and Pamela S. Schindler, Business Research Methods, 8/e, McGraw Hill, 2003 [BRM] TEXT: Frederick S. Hillier, and Gerald J. Lieberman, Introduction to Operations Research, 8/e, McGraw Hill, 2005 [10R]					
本課程預訂進度：						
第一週 Syllabus and Introduction						
第二週 Reading Presentation and Discussion CH.1 & CH.2 [BRM]						
第三週 Preliminary Mathematics I						
第四週 Reading Presentation and Discussion CH.3 & CH.4 [BRM]						
第五週 Preliminary Mathematics II						
第六週 Reading Presentation and Discussion CH.5 & CH.6 [BRM]						
第七週 The Simplex Method						
第八週 Reading Presentation and Discussion CH.7 & CH.8 [BRM]						
第九週 Mid Term Exam						
第十週 Reading Presentation and Discussion CH.9 & CH.10 [BRM]						
第十一週 Duality Theory and Sensitivity Analysis						
第十二週 Reading Presentation and Discussion CH.11 & CH.12 [BRM]						
第十三週 Shortest Path Problem						
第十四週 Reading Presentation and Discussion CH.13 & CH.14 [BRM]						
第十五週 Integer Programming						
第十六週 Metaheuristics						
第十七週 Location Problem						
第十八週 Final Exam						
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。 <span style="float: right;">Designer: jenny</span>						

課程委員會召集人：

航管系 邱榮和 主任

授課教師：

黃銘崇

課務組  
94.10.24  
收文章