

## 開南大學 95 年度第 1 學期物流與航運管理學系科目教學計劃表

13

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
104021800	中文： 作業研究	黃銘崇	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	3 年 A,B 班	3	3
	英文： <b>Operations Research</b>	先修課程	微積分、管理數學、統計學			
教學目標與內容	本課程教學目標在於使修課學生能了解如何應用「科學的方法(scientific approach)」去解決一些管理上的問題，這些方法著重於數量化的模式構建與結果分析。配合課程內容進度，以「個案研討」方式將所學的數量化技巧應用於實務問題的分析與解決，並教授學生應用電腦軟體作為模式求解的計算工具。教學內容主要包含「管理科學導論」、「線性規劃」、「整數規劃」、「路網運輸模式」、「專案管理」、「預測方法」、「存貨管理」等。					
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 checked="" type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 其他 ( )。					
評量方式	期中測驗 35% 。 期末測驗 35% 。 平時成績 10% 。 其他 (小考) 成績 20% 。					
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)。 Bernard W. Taylor III, Introduction to Management Science, 9/e, Pearson Prentice Hall, 2007					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Linear Programming: Model Formulation and Graphical Solution</li> <li>2. Linear Programming: Computer Solution and Sensitivity Analysis</li> <li>3. The Simplex Method</li> <li>4. Transportation, Transshipment, and Assignment Problems</li> <li>5. Network Flow Models</li> <li>6. Project Management</li> <li>7. Integer Programming</li> <li>8. Inventory Management</li> <li>9. Forecasting</li> </ol>						
說明：						
<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 本表於 91.4.23 第四次校課程委員會討論通過。</li> </ol>						

課程委員會召集人：



授課教師：

黃銘崇

