

開南大學 96 年度第 1 學期 物流與航運管理學系 教學計劃表

課程編號	1	0	4	0	2	1	8	0	0	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師：黃銘崇 老師
班次	01,02										開課系所：物流與航運管理學系學系
											年級班別：3 年級
課程名稱(中文)										學分數	課程名稱(英文)
作業研究										3	Operations Research
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。										
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input type="checkbox"/> 實作法 <input type="checkbox"/> 討論法 <input checked="" 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% ，小考 20% ，平時成績 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)。										
	Bernard W. Taylor III, Introduction to Management Science, 9/e, Pearson Prentice Hall, 2007										
科目簡介(含課程大綱及教學進度)：											
1. Linear Programming: Model Formulation and Graphical Solution 2. Linear Programming: Computer Solution and Sensitivity Analysis 3. The Simplex Method 4. Transportation, Transshipment, and Assignment Problems 5. Network Flow Models 6. Project Management 7. Integer Programming 8. Inventory Management 9. Forecasting											
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：


 物流航運系
主任 王肖卿

授課教師：


 黃銘崇


 課務組
96.9.7
收文章