

## 開南大學 96 年度第 1 學期 空運管理 學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	1	5	7	0	3	5	9	1	1	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師：湯慶輝 開課系所：空運管理 年級班別：3 年 A 班 (夜)	老師 學系
班次	01											
課程名稱(中文)										學分數	課程名稱(英文)	
作業研究 (上)										2	Operations Research ( I )	
教學目標 與內容	作業研究 (OR) 是針對決策問題，以計量的方法與系統的方式進行分析與探討，以提供最佳的決策。本課程的目的是讓學生學習完整的觀念，進而培養數量分析能力。											
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 type="checkbox"/> 問答法 <input type="checkbox"/> 其他 _____											
評量方式	期中測驗 30% 期末測驗 30% 平時成績 20% 其他 _____ 作業 _____ 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)。											
	授課使用：廖慶榮，作業研究，修訂一版，華泰，民 95 參考書籍： 1. 林吉仁，作業研究，三版，高立，民 93 2. Frederick S. Hillier and Gerald J. Lieberman, Introduction to Operations Research, Seventh Edition, McGraw-Hill Inc., New York, 2001. 3. Frederick S. Hillier and Gerald J. Lieberman, Introduction to Mathematical Programming, McGraw-Hill Inc., New York, 1991.											
科目簡介(含課程大綱及教學進度)：												
第 1 週 課程介紹、緒論 第 2 週 線性規劃概論 第 3 週 中秋節 第 4、5、6 週 單體法 ( Simplex method ) 第 7 週 對偶理論 第 8 週 敏感度與參數分析 第 9 週 期中考 第 10、11 週 運輸與指派問題 第 12、13 週 網路模式 第 14 週 專案管理 第 15、16 週 整數規劃 第 17 週 開國紀念日 第 18 週 期末考												
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：湯慶輝