

開南大學 九十六 年度第 一 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
107034511	中文：作業研究 (上)	劉得昌	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	三年 A, B 班	2	2
	英文：Operation Research	先修課程				
教學目標與內容	<p>作業研究為數量研究工具的最重要入門，本課程之目的為建立同學對作業研究之基本認識，以作為未來進一步進行學術研究之基礎，主要的目標可包括如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 瞭解作業研究之基本原理與認識 2. 模式化能力的訓練 3. 模式求解 4. 軟體應用 5. 應用作業研究各種方法於問題研究 					
實施方法	<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 type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 其他 ()。					
評量方式	期中測驗 10% 。 期末測驗 20% 。 平時成績 40% 。 其他 (小考與作業) 成績 30% 。					
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)。 廖慶榮、作業研究、修訂一版、華泰文化、2006					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：	<ul style="list-style-type: none"> ⊖ 緒論 ⊖ 線性規劃 <ul style="list-style-type: none"> ⊖ 線性規劃原理與概論 ⊖ 圖解法 ⊖ 模式化 ⊖ 單形法 ⊖ 大 M 法 ⊖ 其它演算法 ⊖ 敏感度分析 ⊖ 對偶理論 ⊖ 運輸問題 ⊖ 指派問題 					
說明：	<ol style="list-style-type: none"> 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：劉得昌

