

開南管理學院 94 年度第 2 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
104022700	中文：運輸規劃與管理	黃銘崇	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	二年級	2	2
	英文：Transportation Planning and Management	先修課程	運輸學、微積分、統計學、運輸經濟			
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「運輸規劃」去分析、評估都市運輸問題的改善方案，除了學習學理上的知識之外，並輔以研讀實際個案資料報告-「新竹都會區捷運系統可行性研究報告書」，使學生能了解如何將學理知識進行實務操作。					
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	期中測驗 30% 。期末測驗 30% 。平時成績 20% 。期末報告成績 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)。					
	教科書：自編教材講義 參考書：1. Peter R. Stopher, and Arnim H. Meyburg, <i>Urban Transportation Modeling and Planning</i> , Lexington Books, 1975. 2. 施鴻志、段良雄、凌瑞賢合著， <i>都市交通計劃—理論、實務</i> ，國立編譯館主編，茂昌圖書有限公司發行，九十二年二月一版十一印。					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
PART I						
1. 都市運輸規劃緒論(Introduction)						
2. 都市運輸系統(Urban Transportation Systems)						
3. 都市運輸系統分析(Urban Transportation System Analysis)						
4. 都市運輸規劃程序(Urban Transportation Planning Process)						
PART II						
5. 旅次發生(Trip Generation)						
6. 旅次分佈(Trip Distribution)						
7. 運具分配(Modal Split)						
8. 路網指派(Network Assignment)						
9. 抽象運具需求分析(Demand Analysis of Abstract Modes)						
PART III						
10. 都市運輸規劃程序評論(Critique of Urban Transportation Planning Process)						
11. 都市運輸系統計劃評估(Project Evaluation of Urban Transportation System)						
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：



授課教師：

