開南管理學院 93 年度第 1 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
	中文：機場規劃與設計	許超澤	■必修 □選修	3 年 班	3	3
	英文：Airport design and planning	先修課程				
教學目標與內容	本課程之目的在於提供學生完整機場相關設施規劃與設計之知識。並期能藉由本課程訓練學生獨力規劃之能力。					
實施方法	■講解法。 □實作法。■討論法。 □演習法。□問答法。 □其他（ ）。					
評量方式	期中測驗 35% 。期末分組研究 40% 。平時成績 10% 。其他（課堂報告）成績15% 。					
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)。					
	Neufville, R. and Odoni, A. (2003). Airport Systems: planning, design, and management. McGraw-Hill, Inc: New York					

科目簡介(可含大綱及教學進度)：

Part I. Introduction: 1. Air transport and airports (week 1)

Part II. Planning: 1. Introduction to airport planning (week 1, 2) 2. Dynamic strategic planning (week 3) 3. Privatization a

Part III. The airside design: 1. Airfield design (week 6) 2. Airfield capacity (week 7) 3. Airfield delay (week 8) 4. Demand management (week 10) 5. Air traffic management (week 11)

Part IV. The landside design: 1. Terminal area design (week 12, 13) 2. Ground access and distribution (week 14)

Part V. References: 1. Data validation and forecasting (week 15) 2. Models of airport operation (week 16)

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。 Designer jimmy

課程委員會召集人：空運系主任李彌

授課教師：許超澤