開南管理學院 93 年度第 2 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	2 年 A 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立規劃之能力。					
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	(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)。					
參考 書籍	Noutrillo D and Odoni A (2002) Aimont Contamon planning Joseph and Joseph McConstitution No. Val.					
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 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。 Designations						
課程委員會召集人: 空運系李 了爾(C) 授課教師: 許超澤						