

開南大學 96 年度第 2 學期 空運管理 學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	1 0 7 0 3 5 1 0 0	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師： 孫國勛 副教授
班次	01		老師 e-mail : kssun@mail.knu.edu.tw
開課系所：	空運管理 學系		老師分機：6091
年級班別：	二 年		
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)
機場規劃與設計		3	Airport Planning and Design
教學目標與內容	以實務規劃設計的重點，引導學生由政策規劃、交通預測，至機場空側及陸側設施之規劃設計概念，幫助學生對機場整規劃體理念之了解，及機場未來發展趨勢。課程內容包含基礎觀念與理論及實務案例介紹。		
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% 其他包含出席率、問題研討、上課狀況 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)。 馮鑑昌著，機場與航廈規劃設計(上冊)、(下冊)，2006年8月初版 參考書籍： 民航局，民用機場設計暨運作規範，第二版，95年5月。 ICAO, Airport Services Manual, DOC 9137-ANI898, Third Edition, 1990. ICAO, Aerodrome Design Manual, DOC 9157-AN/901, Second Edition, 1984. ICAO, Annex 14, Aerodromes, Volume I, Aerodrome Design and Operations, Fourth Edition, 2004		
科目簡介(含課程大綱及教學進度)：			
第 1 週 課程簡介	第 2 週 機場規劃與設計總論		
第 3 週 機場整體系統規劃	第 4 週 航空運量預測		
第 5 週 機場主計畫	第 6 週 航空管制、助導航、通訊與飛航系統		
第 7 週 跑道容量與配置	第 8 週 跑道滑行道系統規劃與設計		
第 9 週 期中考	第 10 週 跑道、滑行道及停機坪道面設計		
第 11 週 旅客航廈地區之規劃與設計	第 12 週 貨運站區規劃與設計		
第 13 週 機場聯外交通系統	第 14 週 機場四周環境保護		
第 15 週 直昇機規劃與設計	第 16 週 世界機場設計回顧		
第 17 週 期末報告	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：孫國勛 副教授

課務組  
97.3.7  
收文章