

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

21

課程編號	1	5	7	0	3	5	1	0	0	授課教師： 胡榮豐 老師	
班次	01									<input checked="" type="checkbox"/> 必修 老師 e-mail : hurf@mail.knu.edu.tw	
開課系所：	空運管理 學系									<input type="checkbox"/> 選修 老師分機：6223	
年級班別：	進修部 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					Planning and Design of Airport	
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-AN1898, 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											

經務組
6/8/2
張文景

說明：

- 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。
- 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：胡榮豐

課務組
97.3.7
收文章