

開南大學 95 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
127001010 101	中文：機場專論	賴金和	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	碩一年 A 班	3	3
	英文：Special Topic on Airport	先修課程	無			
教學目標與內容	教學重點以機場規劃與管理為主軸，除機場一般概念之介紹外，另結合期刊或論文所發表文獻，灌輸學生對機場整體理念之了解及未來發展趨勢。課程內容將著重於基礎觀念與理論的介紹並配合相關應用例子的說明，讓學生能全盤理解。課程內容包括機場簡介、機場系統規劃、機場經營與管理及機場未來發展					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input checked="" type="checkbox"/> 實作法。 <input checked="" type="checkbox"/> 討論法。 <input checked="" 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 40% 。 平時成績 30% 。 其他 () 成績 □□% 。					
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)。					
	授課使用書籍： (1) Alexander T. Wells, Ed. D., Airport Planning and Management, 4e, TAB BOOKS, 2000. (2) Robert Horonjeff and Francis X., Mckelvey, Planning and Design of Airport, 4e, McGraw-Hill Book Company, 1993. 參考書籍： (1) Alexander T. Wells, Air Transportation-A Management Perspective, 4th Edition, Wadsworth Publishing Company, 1999. (2) Ashford, N., Stanton, H. P. M., and Moore, C. A., Airport Operations, PITMAN Publishing, 1993. (3) Norman Ashford, Paul H., Airport Engineering, Wright Wiley-Interscience, 3rd edition, 1992. (4) 馮鑑昌著, 航空站經營管理與規劃, 詹氏書局, 2005 年 8 月初版 (5) 馮鑑昌著, 機場與航廈規劃設計(上冊),(下冊), 2006 年 8 月初版					

科目簡介(可含大綱及教學進度)：

課程組
95.4.16
收文章

- 第 1 週 The Airport-Airway System
第 2 週 The Airport System
第 3 週 Airport System Planning
第 4 週 Airport Requirements and Site Selection
第 5 週 Airport Layout and Land Use plans
第 6~8 週 Terminal Area and Airport Access Plan
第 9 週 期中考
第 10 週 Financial Planning
第 11 週 Airport Capacity and Delay
第 12 週 Airside Technological Improvements
第 13 週 Landside Technological Improvements
第 14 週 Financial Management
第 15 週 Organization and Administration
第 16 週 Airport operations
17 週 Airport Relations with Tenants and the Public
第 18 週 期末報告

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
主任劉得昌

授課教師：鄭志和

Fall

Kainan University Spring

Department of Air Transportation Course Schedule

CRN	Course title	Instructor	Subject	grade	Credits	Hours per week
107011070 101	Chinese : 機場專論	Chin-Ho Lai	<input checked="" type="checkbox"/> required <input type="checkbox"/> elective	1年 A 班	3	3
	English : Special Topic on Airport	Course prerequisites	None			

Teaching goal and content
This course covers airport concept, the airport system plan, the airport management and the airport development. The foundation idea and theory were introduced also.

Teaching Methods
 Lecture • practical training • discussion •
 question-and-answer • others () •

Grading and evaluation criteria
 midterm 30% • final 40% • Class participation 30% •
 others () grade % •

Textbooks
 (Author、Title、edition、publisher、publishing place、publishing year、from page to page in sequence) •
 (1) Alexander T. Wells, Ed. D., Airport Planning and Management, 4e, TAB BOOKS, 2000.
 (2) Robert Horonjeff and Francis X., Mckelvey, Planning and Design of Airport, 4e, McGraw-Hill Book Company, 1993.

- Subject introduction (including outline and course schedule) :**
1. The Airport-Airway System
 2. The Airport System
 3. Airport System Planning
 4. Airport Requirements and Site Selection
 5. Airport Layout and Land Use plans
 6. Terminal Area and Airport Access Plan
 7. Financial Planning
 8. Airport Capacity and Delay
 9. Airside Technological Improvements
 10. Landside Technological Improvements
 11. Financial Management
 12. Organization and Administration
 13. Airport operations
 14. Airport Relations with Tenants and the Public