

→ 0

開南大學 96 年度第 2 學期 空運管理學系 教學計劃表

課程編號	1 0 7 0 2 4 4 0 0		授課教師： 許家瑞 老師
班次	01	<input type="checkbox"/> 必修	老師 e-mail： cjhsu@mail.knu.edu.tw
開課系所：	空運管理 學系	<input checked="" type="checkbox"/> 選修	老師分機： 6016
年級班別：	2 年 AB 班		
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)
需求預測與分析		3	Demand Forecast and Analysis
教學目標與內容	為瞭解航空運輸產業的需求及發展，以因應未來國內及國際間情勢變化，提供永續的航空運輸服務，實有必要具備對於空運需求進行預測與分析的能力。而本課程的設計即在於傳授如何進行航空運輸需求預測，包括方法論、預測分析工具及技巧的介紹，預測及分析的對象則涵蓋航空客運、貨運、機場及飛機製造，課程中將引用實際現況的資料提供分析與預測的演練，期望將理論與實務相結合，創造最大的學習效益。		
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 type="checkbox"/> 問答法 <input type="checkbox"/> 其他_____		
評量方式	期中測驗 25% 期末測驗 25% 平時成績 25% 其他（作業報告）成績 25%。		
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)。		
	1. 指定教材：Flying Off Course - The Economics of International Airlines, Rigas Doganis, Routledge, London, 2001. 2. 參考教材：Airline Business 等中英文期刊雜誌		
科目簡介(含課程大綱及教學進度)：			
週次 主題		週次 主題	
**** *****		**** *****	
1	課程大綱介紹及授課內容分配	10	Tourism forecasting
2	Introduction and industry prospects	11	Market share and logit models
3	Macro-economic forecasting	12	Gravity modelling techniques
4	Time series	13	Forecasting in revenue management
5	Time series workshop	14	Airline profitability analysis
6	Forecasting at airports	15	Forecasting demand for aircraft
7	Forecasting from top down	16	Regional aircraft forecasts
8	Air cargo forecasting	17	Econometric Forecasting
9	期中考	18	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：許家瑞

