

開南大學 96 年度 第 2 學期 空運管理 研究所科目教學計劃表

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
1270M1240	中文：空運收益管理專論	周家權	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	1 年 班	3	3
	英文：Airline Revenue Management	先修課程				
教學目標與內容	課程目標：使學生了解航空公司營運定價與收益最大化的觀念與方法，掌握航空業收益管理最大化的原則。 本課程內容概分為 Pricing and Revenue Optimization 兩大部分。					
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 30%。 期末測驗 40%。 平時成績 30%。 其他 () 成績 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %。					
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)。					
	Phillips, Robert L., <i>Pricing and Revenue Optimization</i> , Stanford University Press, 2005 Cross, Robert G., <i>Revenue Management</i> , Broadway Books, New York, 1998 Ian Yeoman; Una McMahon-Beattie, <i>Revenue Management and Pricing: Case Studies and Applications</i> , Thomson Learning, 2004					

科目簡介(可含大綱及教學進度)：

INTRODUCTION: Introduction to the travel industry; What is revenue management? (1st week)
 PROBABILITIES AND STATISTICS: Probability and statistics ; Regression Analysis (2nd week)
 BASIC ECONOMICS AND PRICING: Basic Economics; Pricing; Differential pricing and price-response curves (3rd and 4th week)
 FORECASTING: Forecasting methods; Leg-based forecasting and unconstraining; OD-based forecasting and unconstraining; Undifferentiated forecasting methods (5th week and 6th week)
 TIMIZATION: Basic Price Optimization; Leg-based optimization; OD-based optimization (7th week and 8th week)
 Midterm Exam (9th week).
 Pricing with constrained supply (10th week)
 Network Management (11th week)
 Overbooking (12th week)
 Markdown Management (13th week)
 Customized Pricing (14th week)
 Pricing and Revenue Optimization and Customer Acceptance (15th week)
 Application Cases Discussion (16th week)
 Additional Tweaks to Revenue Management System and Course Summary (17th week)
 Final Exam (18th week)

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：周家權

