

開南大學 九十五 年度第 二 學期 觀光與餐飲旅館 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
1260M0250 -01	中文：觀光需求分析與預測	陳鴻彬	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	觀碩士一年 班	3	3
	英文：Tourism Demand Analysis and Forecasting	先修課程	無			
教學目標與內容	本課程以數量方法為基礎，首先介紹觀光需求資料分析的方法，並探討觀光需求的特性。其次介紹預測原理與應用，進而訓練學生具備應用預測模式的基礎能力。課程的進階目標，則針對觀光需求研究或實務議題，學生具備建立預測模式之能力。					
實施方法	■講解法。 □實作法。 ■討論法。 □演習法。 □問答法。 □其他 ()。					
評量方式	期中測驗 30% 。期末報告 30% 。平時成績 40% 。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：自編講義(學生自行影印)。參考書籍：1.Tourism Demand Modeling and Forecasting, Song, H. and Witt, S. F., ELSEVIER SCIENCE Ltd.；2.資料分析、迴歸與預測，林維君譯，弘智；3.預測的原則與應用，許純君譯，台灣西書；4.相關研究參考論文。					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
課程大綱分為四個單元，各單元的主要內容綱要分述如下：						
第一單元 預測的基礎—0.資料分析與統計敘述(複習)；1.預測的意義；2. 預測的理論基礎；3.觀光需求介紹；4.預測方法介紹與比較。						
第二單元 單變數模式—5.傳統分解法；6.基本外推法；7.指數平滑法；8.單變數 ARIMA。						
第三單元 多變數(因果)模式—9.簡單線性迴歸；10.時間序列多元迴歸；11.經濟計量法；12.多變量 ARIMA 法。						
第四單元 人工智慧模式—13.類神經網路、專家系統與遺傳演算。						
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：

觀光系主任 陳桓敦

授課教師：

陳鴻彬

課務組
96. 3. 22
收文章