

開南大學 96 年度第 2 學期 資訊管理學系所教學計劃表

課程編號	2 2 1 0 M 2 1 1 0	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	授課教師： 歐崇明 開課系所： 資管 年級班別： 碩一 年	老師 學系 班
班次	01			
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)	
時間序列分析		3	Time Series Analysis	
教學目標與內容	介紹時間序列的各種分析方法；進而學習預測時間序列趨勢。學習使用 MATLAB 程序來進行時間序列的模擬以及驗證個種分析方法。			
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 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 30% 平時成績 45% 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)。 1. Introduction to Time Series and Forecasting, P. Brockwell, R. Davis, Springer 2002 2. 張善文等, MATLAB 在時間序列分析中的應用, 西安電子科技大學出版社 2007			
科目簡介(含課程大綱及教學進度)：				
Introduction to Time Series Analysis Stationary Process ARMA Models Spectral Analysis Modeling and Forecasting with ARMA Processes Nonstationary and Seasonal Time Series Models Multivariate Time Series State-space Models Forecasting Techniques Advanced Topics (if time is available)				
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：

資管系管子忠
主任官血忠(乙)

授課教師：

歐崇明

郭志娟

課務組
97.3.7
收文章