開南管理學院 94 年度第 1 學期 資訊及電子商務 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
	中文：時間序列分析	方俊才	選修	碩-二	3	3
	英文：**Time series analysis**	先修課程	統計學			
教學目標與內容	在不同時間點上觀察所得的統計數據，利用統計方法分析變數間的關係，進而能檢定問題的架設或進行變數預測。					
實施方法	X講解法。 X演習法。X問答法。 X其他（presentation ）。					
評量方式	習題60% 。 報告30%。 平時成績 10% 。					
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)。 時間序列分析 經濟與財務上之應用 楊奕農 雙葉 94 年; 統計學下 林惠玲 三版 華泰 93年; 時間序列分析 的SPSS使用手冊 陳耀茂 鼎茂 93年。					

科目簡介(可含大綱及教學進度)：

1. 時間數列的古典分析方法 (林 Ch. 20)
2. 自我相關函數
3. Box-Jenkins ARMA模型
4. 自我相關異質變異模型
5. 非定態時間序列模型
6. 共整合模型
7. 時間序列分析 的SPSS操作

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。

Designer jimmy

課程委員會召集人：資電系主任劉瑞榮(乙)

授課教師：方俊才 方俊才

課務組 94.10.24 收文章