

開南管理學院 93 年度第 2 學期 資訊管理 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	趙可南	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	碩士班	3	3
	英文：Time Series Analysis	先修課程	初等統計			
教學目標與內容	本課程的目的在於介紹時間序列及分析之方法。本課程的內容除了訓練時間序列之技巧的基本能力外，並培養時間序列理論的觀念與思考方式，以利未來解決撰寫論文或研究上的實用問題之用。					
實施方法	x <input type="checkbox"/> 講解法。 <input type="checkbox"/> 實作法。 x <input type="checkbox"/> 討論法。 <input type="checkbox"/> 演習法。 x <input type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 其他（ ）。					
評量方式	期中測驗 40%。 期末測驗 40%。 平時成績 20%。 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)。 Peter J. Brockwell & Richard A. Davis, "Introduction to Time Series and Forecasting", Springer-Verlag New York, Inc					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
<p>課程內容：</p> <p>時間序列概論</p> <p>Stationary Processes</p> <p>AR Models</p> <p>MA Models</p> <p>ARMA Models</p> <p>ARIMA Models</p> <p>Spectral Analysis</p> <p>Nonstationary and Seasonal Time Series Models</p> <p>ARCH Models</p> <p>GARCH Models</p>						
<p>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。</p> <p style="text-align: right;"><small>Design: Jinye</small></p>						

課程委員會召集人：

授課教師：趙可南

資管系管子忠
主任官並忠(乙)

94.3.04