

開南大學 95 度第 二學期 財金 學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	1	2	5	0	M	1	3	0	0	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	授課教師：	高立箴	老師
班次	1										開課系所：	財金所	學系
											年級班別：	研一	班
課程名稱(中文)											學分數	課程名稱(英文)	
時間序列與多變量分析												Time Series and Multivariate Analysis	
教學目標 與內容	對時間序列與多變量分析的理論，在管理上的應用，有一完整地瞭解。 並熟悉統計軟體的應用。												
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input checked="" type="checkbox"/> 實作法 <input 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 25% 其他 <u>課堂表現</u> 成績 20%												
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)。												
	林茂文	時間序列分析與預測	第三版	華泰出版	九十一年								
	吳明隆	SPSS 統計應用實務	第三版	松崗出版									

科目簡介(可含大綱及教學進度)：

三月 2 日	Multivariate Analysis of variance (MANOVA)
三月 9 日	Cluster and Discriminant Analysis
三月 16 日	Canonical Analysis
三月 23 日	ANCOVA Analysis
三月 30 日	Introduction: Stationary Stochastic Process
四月 13 日	Stationary Time series: AR(p) and MA(q)
四月 20 日	Non-Stationary Time Series:ARIMA(p,q)
四月 27 日	Midterm
五月 4 日	The Construction of a ARIMA Time Series
五月 11 日	Forecasting
五月 18 日	Case Study
五月 25 日	Seasonal Time Series
六月 1 日	Transfer function model
六月 8 日	Case study
六月 15 日	ARCH and GARCH
六月 22 日	ARCH and GARCH

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：

財金系
主任 何文榮

授課教師：

高立箴

課務組
96. 3. 13
收 章

課務組 郭惠如