

國立中正大學課程大綱

109 學年 第 2 學期

課程名稱(中文)	統計軟體應用 (An Application of Statistical Software)
先修科目或先備能力	統計學 計量經濟學 I
課程概述	本課程的主要目的在於教導同學熟悉常用之統計軟體(Eviews)，除了教導學生如何利用軟體所提供之相關統計方法來進行實際資料的分析外，也會教導學生如何判讀軟體分析的結果。
學習目標	期望同學在修習完本課程之後，能夠具有將學過的統計或計量理論與實際資料結合，用來分析真實世界經濟問題的能力。
教科書	Eviews 9 User Guide I and II

(請尊重智慧財產權，不得非法影印教師指定之教科書籍)

教學要點概述

教材編選	<input type="checkbox"/> 自編教材 <input checked="" type="checkbox"/> 教科書作者提供
教學方法	<input checked="" type="checkbox"/> 投影片講述 <input checked="" type="checkbox"/> 板書講述 <input checked="" type="checkbox"/> 電腦操作
評量方法	<input checked="" type="checkbox"/> 上課點名 0% <input type="checkbox"/> 小考 0% <input checked="" type="checkbox"/> 作業 100% <input type="checkbox"/> 程式實作 0% <input type="checkbox"/> 實習報告 0% <input type="checkbox"/> 專案 0% <input type="checkbox"/> 期中考 0% <input type="checkbox"/> 期末考 0% <input type="checkbox"/> 期末報告 0% <input type="checkbox"/> 其它 0%
教學資源	<input type="checkbox"/> 課程網站 <input type="checkbox"/> 教材電子檔供下載 <input type="checkbox"/> 實習網站
教學相關配合事項	上課時間：每週一 10:10~13:00 作業採用課堂實作方式進行：老師會在課堂上公布作業題目並進行必要說明，同學必須在教室內完成作業，並將作業上傳至老師 e-mail (ecdbnh@ccu.edu.tw)。 評分方式除考量內容正確性外，主要的評分方式以上傳至老師信箱的先後順序來評分。 課堂作業當日未出席的同學，可於下週上課當日的 17:00 前補交作業(以 e-mail 給老師的時間為準)，唯成績最高以 70 分計，老師不收超過最後繳交期限的作業。

課程進度	
第一週：經濟資料來源與介紹	
第二週：Eviews 視窗環境 及 Eviews 功能展示	
第三週：Eviews 基本：A. 工作檔(Workfile)之建立 A.1 資料環境 A.2 資料建立方式 B. 基本物件(Object)之操作	
第四週：基本資料處理：A. 序列(Series) B. 群組(Group) C. 資料區間(Range)	
第五週：基本資料處理：D. 樣本期間(Sample) E. 資料導入(Importing Data) F. 資料導出(Exporting Data)	
第六週：基本資料處理：G. 資料頻率轉換(Frequency Conversion) H. 資料處理與轉換	
第七週：進階資料處理	
第八週：進階工作檔	
第九週：基本資料分析 - 序列	
第十週：基本資料分析 - 群組	
第十一週：基本資料分析 - 一般圖形	
第十二週：基本資料分析 - 分析圖形	
第十三週：基本資料分析 - 分類圖形	
第十四週：物件 - 圖形、表格、文字	
第十五週：迴歸分析-估計、預測及報表閱讀	
第十六週：迴歸分析-係數診斷、設定檢定及穩定性檢定	
第十七週：其他迴歸分析方法-PDL，Step 迴歸，虛擬變數應用(分類迴歸)	
第十八週：期末作業	
核心能力	
培養經濟領域專業知識 分析經濟問題之能力	