

# 南台科技大學 101 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	計量經濟學原理
課程編碼	80D18E01
系所代碼	08
開課班級	四技財金四甲 四技財金四乙
開課教師	李源明
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 2 3 4 教室 J004
必選修	選修
課程概述	本課程主要的內容包括：一般迴歸模式的特性、單變量、多變量迴歸模型在估計過程可能會發生的各項問題、應該如何修正，以及時間序列資料模型的應用與分析。
課程目標	此一課程是給大學部高年級學生對於計量工具或方法論有基本的認識，有助於對經濟理論或財務相關的資料進行分析，。希望學生在修完本課程後，能夠瞭解計量方法如何運用，其運作的理論為何！
課程大綱	<p>課程主要內容</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 迴歸模式的特性(包括統計理論回顧)</li> <li>2. 雙變量迴歸：基本分析</li> <li>3. 雙變量迴歸：估計上的問題</li> <li>4. 傳統常態分配線性迴歸</li> <li>5. 雙變量迴歸：區間估計與假設檢定</li> <li>6. 雙變量迴歸的擴充</li> <li>7. 多重迴歸分析：估計上的問題</li> </ol>
英文大綱	<p>The Course Outline :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. The Nature of Regression Models (including reviews Statistic)</li> <li>2. Two-Variable Regression Analysis: Some Basic Ideas</li> <li>3. Two-Variable Regression: The Problem of Estimation</li> <li>4. Classical Normal Linear Regression Model</li> <li>5. Two-Variable Regression: Interval Estimation and Hypothesis Testing</li> <li>6. Extensions of the Two-Variable Linear Regression Model</li> <li>7. Multiple Regression Analysis: The Problem of Estimation</li> </ol>
教學方式	
評量方法	
指定用書	計量經濟學概論
參考書籍	黃台心 2009 計量經濟學 新陸書局

	Gujarati, D. N. and D.C. Porter(2009), Basic Econometrics, 5th Edition, McGraw-Hill. (新月圖書代理)
先修科目	曾經修習過統計學相關課程
教學資源	
注意事項	<p>輔助教材或補充講義將在課堂上發給  教學網頁另行通知  在上課時不得以任何方式干擾上課(正常發問除外)  仍然進行課堂點名 學生應小心被扣考  作業需準時繳交 無補考</p>
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	