

國立中山大學 104學年度第1學期 課程教學大綱					
中文名稱	計量經濟			課號	ECON903
英文名稱	ECONOMETRICS				
課程類別	講授類	必選修	必修	系所	經濟學研究所碩士在職專班
授課教師	李慶男			學分	3
課程大綱					
This course presents the basic knowledge of the econometric method that is considered the minimum requirement for any graduate student in economics. It is also a prerequisite to further study in theoretical econometrics, Time Series Analysis. To take this class, you must have had at least one semester course in statistics. Some knowledge in matrix algebra is also require					
課程目標					
Let student be familiar with basic Econometrics					
授課方式					
An oral instruction will be employed within all class					
評分方式〔評分標準及比例〕 等第制單科成績對照表					
1.Homework：20% 2.Mid-term：30% 3.Final：50%					
參考書/教科書/閱讀文獻〔請遵守智慧財產權觀念，不可非法影印。教師所提供之教材供學生本人自修學習使用,不得散播及做為商業用途〕					
William Greene's Econometric Analysis,4th. ed.					
每週課程內容及預計進度					
週次	日期	授課內容及主題			
1	2015/09/14~2015/09/20	9/20中秋節放假			
2	2015/09/21~2015/09/27	Matrix Algebra			
3	2015/09/28~2015/10/04	Matrix Algebra			
4	2015/10/05~2015/10/11	Probability Theory			
5	2015/10/12~2015/10/18	Probability Theory			
6	2015/10/19~2015/10/25	Statistical inference			
7	2015/10/26~2015/11/01	Statistical inference			
8	2015/11/02~2015/11/08	Ordinary Least squared estimation under ideal condition			
9	2015/11/09~2015/11/15	Ordinary Least squared estimation under ideal condition			
10	2015/11/16~2015/11/22	Ordinary Least squared estimation under ideal condition			
11	2015/11/23~2015/11/29	Linear Regression that violates ideal condition: (Greene, Ch.8, 11, 12, 13) (*) (i). Stochastic Regressor			
12	2015/11/30~2015/12/06	Linear Regression that violates ideal condition: (Greene, Ch.8, 11, 12, 13) (*) (i). Stochastic Regressor			

13	2015/12/07~2015/12/13	Linear Regression that violates ideal condition: (Greene, Ch.8, 11, 12, 13) (*) (i). Stochastic Regressor
14	2015/12/14~2015/12/20	Linear Regression that violates ideal condition: (Greene, Ch.8, 11, 12, 13) (*) (i). Stochastic Regressor
15	2015/12/21~2015/12/27	Panel Data Models (Greene, Ch14)
16	2015/12/28~2016/01/03	Panel Data Models (Greene, Ch14)
17	2016/01/04~2016/01/10	Seeming Uncorrelated Regression Model (SURE): (Greene, Ch.15)
18	2016/01/11~2016/01/17	Seeming Uncorrelated Regression Model (SURE): (Greene, Ch.15)

課業討論時間

時段1:
時間：星期一9:00-12:00
地點：社4037
時段2:
時間：星期四15:00-17:00
地點：社4037

系所學生專業能力/全校學生基本素養與核心能力

系所學生專業能力/全校學生基本素養與核心能力	課堂活動與評量方式									
	本課程欲培養之能力與素養	紙筆考試或測驗	課堂討論(含案討論)	個人書面報告、作業、作品、實驗	群組書面報告、作業、作品、實驗	個人口頭報告	群組口頭報告	課程規劃之校外參訪及實習	證照/檢定	參與課程規劃之校外活動及競賽
※系所所學生專業能力										
1.經濟分析。	√	√		√						
2.專業技術。	√	√		√						
3.國際視野與國際移動能力。										
4.守法紀與積極進取的態度。										
5.問題解決能力。	√	√		√						
6.職涯發展的瞭解及規劃。										
7.專業能力與職涯發展。										
※全校學生基本素養與核心能力										
1.表達與溝通能力。	√	√		√						
2.探究與批判思考能力。	√	√		√						
3.終身學習能力。										
4.倫理與社會責任。										
5.美感品味。										
6.創造力。										
7.全球視野。										
8.合作與領導能力。										
9.山海胸襟與自然情懷。										

[回上一頁](#)