

淡江大學 98 學年度第 1 學期課程教學計畫表

科目名稱	計量經濟學概論 (Introduction to Econometrics)				授課 教師	馬為騰
開課班級	政經系 (日) 二年 班	開課 資料	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	<input type="checkbox"/> 上學期 <input type="checkbox"/> 下學期 <input checked="" type="checkbox"/> 單學期	2 學分	先修 科目
學系教育目標		學生基本能力			本課程與學生基本能力之 關聯性 (可多項選填)	
1. 孕育國家社會未來之基礎 領導人才。 (To train students for leadership in the society.) 2. 開展學生國際經驗。 (To develop students have international experience.) 3. 培育具全球觀之政、經專 業人才。 (To train students be a professional talent with publics and economics.)		A 具備基本政治分析的能力。 (Ability of analysis political) B 具備基本經濟分析的能力。 (Ability of analysis economic) C 具備計量研究的基礎知識。 (Ability of study calculate) D 具備全球觀與時事議題的認知。 (Ability to cognitive current issues) E 具備基本資訊電腦的能力。 (Ability of computer) F 能夠使用外語於政經相關領域之學 習與交流。 (Ability to communicate with in English) G 具有問題分析與資料蒐集、分析； 書面及口頭報告的能力。 (Ability to data analysis and report) H 具備領導、協調與團隊合作之能力。 (Ability to leader coordinate and team work) I 具備終身學習的能力。 (Ability to lifelong study) J 具備自我要求、負責的態度。 (Be a responsible human)			BCEGIJ	

授 課 進 度 表 - 內 容 (Subject/Topics)

1	Introduction (definitions and tools)
2	Nature of econometrics and economic data
3	Descriptive analysis
4	Pivot-tables
5	Introduction to simple regression model and OLS
6	Estimating a regression equation
7	Computing the OLS regression line
8	Interpreting the OLS regression
9	Inference
10	期中考試週 Mid-Term Exam
11	Multiple regression analysis: introduction
12	Multiple regression: estimation
13	Multiple regression and inference
14	Functional form of the regression
15	Dummy variables
16	Autocorrelation
17	Heteroskedasticity
18	期末考試週 Final Exam

講授方式	<input type="checkbox"/> 課堂講授 <input type="checkbox"/> 分組討論 <input type="checkbox"/> 參觀實習 <input type="checkbox"/> 其他 (_____)
教學設備	<input type="checkbox"/> 電腦 <input type="checkbox"/> 投影機 <input type="checkbox"/> 其他 (_____)
教材課本	Jeffrey M. Wooldridge. (2009), <i>Introductory Econometrics – A Modern Approach</i> , 4 th Edition, South-Western Cengage Learning Humberto BARRETO and Frank M. HOWLAND. (2006), <i>Introductory Econometrics, Using Monte Carlo Simulation with EXCEL</i> , Cambridge Data and EXCEL macros will be provided
參考書籍	Ben Vogelsang. (2005), <i>Econometrics – Theory and Applications with EViews</i> , FT Prentice Hall
批改作業 篇數	
成績考核 方式	<input type="checkbox"/> 平時成績 Participation : 20% <input type="checkbox"/> 期中成績 Mid-Term Exam : 20% <input type="checkbox"/> 學期成績 Final Exam : 40% <input type="checkbox"/> Mini-Projects : 20%
備 考	<p>1.本表格請向授課學系下載。</p> <p>2.教學計畫表上傳步驟：教務處首頁點選「教務資訊」→「教學計畫表上傳」；</p> <p>網址：http://ap09.emis.tku.edu.tw/。</p> <p>※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。</p>