

淡江大學 109 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	計量經濟學原理	授課 教師	許舒涵
	PRINCIPLE OF ECONOMETRICS		
開課系級	經濟三 C	開課 資料	實體課程 必修 單學期 3學分
	TLYXB3C		
系 (所) 教育目標			
<p>一、厚植核心基礎精實進階專業。</p> <p>二、激勵主動思考培養獨立分析。</p> <p>三、活用專業知能接軌實務應用。</p> <p>四、重視溝通協調強化團隊整合。</p> <p>五、形塑國際視野培育公民意識。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 掌握經濟專業的基本知識。(比重：80.00)</p> <p>C. 瞭解經濟專業與財經實務的基本關連。(比重：20.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>2. 資訊運用。(比重：50.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：50.00)</p>			
課程簡介	<p>本課程強調經濟學和統計學的理論和實踐，學習估算各種基礎計量經濟學模型，例如：簡單迴歸模型與複迴歸模型(包含模型建立、估計、假設檢定及預測)。目的是幫助學生了解計量經濟學基本的理論與應用，培養資料分析的能力及對經濟相關議題進行實證研究的能力。</p>		
	<p>This course emphasizes both the theoretical and the practical aspects of economics and statistical analysis, focusing on learning the techniques for estimating the basic econometric models of various kinds, such as simple and multiple regression analysis (model setup, estimation, hypothesis testing and prediction). The goal is to help students understand the theories and applications in introductory-level econometrics, the ability to analyze data and to conduct empirical studies in economics.</p>		

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	1.熟悉基本的計量經濟學理論及其應用。	1. Getting familiar with the basic econometric theory and its applications.
2	2.能夠應用電子計算機來作各種估計和預測。	2. Being able to apply software package to make estimations and predictions of econometric models.

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	認知	AC	25	講述、討論	測驗、作業、討論(含課堂、線上)
2	認知	AC	25	講述、討論	測驗、作業、討論(含課堂、線上)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	109/09/14~ 109/09/20	Introduction	
2	109/09/21~ 109/09/27	What is econometrics?	
3	109/09/28~ 109/10/04	Basic ideas of linear regression: the two-variable model	
4	109/10/05~ 109/10/11	Basic ideas of linear regression: the two-variable model	
5	109/10/12~ 109/10/18	Basic ideas of linear regression: the two-variable model	
6	109/10/19~ 109/10/25	The two-variable model: hypothesis testing	
7	109/10/26~ 109/11/01	The two-variable model: hypothesis testing	
8	109/11/02~ 109/11/08	The two-variable model: hypothesis testing	
9	109/11/09~ 109/11/15	Review	
10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週	
11	109/11/23~ 109/11/29	Multiple regression: estimation and hypothesis testing	

12	109/11/30~ 109/12/06	Multiple regression: estimation and hypothesis testing	
13	109/12/07~ 109/12/13	Multiple regression: estimation and hypothesis testing	
14	109/12/14~ 109/12/20	Functional forms of regression models	
15	109/12/21~ 109/12/27	Dummy variable regression models	
16	109/12/28~ 110/01/03	Dummy variable regression models	
17	110/01/04~ 110/01/10	Review	
18	110/01/11~ 110/01/17	期末考試週	
修課應 注意事項	1. 必須修過經濟學與統計學。 2. 據淡江大學學則第38條，學期缺課(包含曠課與請假)時數超過1/3，學期考試扣考。 3. 課堂可能隨時小考做為平時成績，經常缺課者將影響平時成績。 4. 預計會安排1~2次演講，待講題與時間確定後，再另行通知。 5. 不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	Gujarati and Porter, 2013, Essentials of Econometrics, 4th Edition (華泰文化代理)		
參考文獻	黃台心, 2009, 計量經濟學(2版), 新陸書局。		
批改作業 篇數	篇 (本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫)		
學期成績 計算方式	◆出席率： 10.0 % ◆平時評量：15.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈實習課(助教)〉：15.0 %		
備考	「教學計畫表管理系統」網址： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 ※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。		