

淡江大學 112 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	計量經濟學	授課 教師	黃國睿 HUANG, KUO-JUI
	ECONOMETRICS		
開課系級	財金進學班三A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 3學分
	TLBXE3A		
課程與SDGs 關聯性	SDG1 消除貧窮 SDG8 尊嚴就業與經濟發展		
系（所）教育目標			
配合本校、院教育目標，因應國內外金融情勢的演變，培養財務金融理論與實務兼具的財務金融人才。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 具備財務金融理論與實務的基本知識。(比重：30.00)</p> <p>B. 加強相關金融法規的學習。(比重：5.00)</p> <p>C. 培養財務金融職場的基本倫理與道德。(比重：15.00)</p> <p>D. 提升學生的國際觀與外語能力。(比重：10.00)</p> <p>E. 提升學生專業證照之能力。(比重：10.00)</p> <p>F. 具備分析國內外金融發展情勢之基本能力。(比重：30.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>1. 全球視野。(比重：10.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：20.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：10.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：5.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：30.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：15.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p>			
課程簡介	計量經濟學為一應用統計學與數學方法以分析經濟資料之學科。本課程將探討基本的計量經濟理論、模型、以及相關之應用，俾使學生具備探索經濟變數之間的關係以及解釋結果之能力。具體而言，本課程涵蓋的主題包括：線性與非線性迴歸模型、統計推論、假設檢定、以及內生性問題等。		

	Econometrics is a subject that applies statistical and mathematical methods to analyze economic data. This course investigates basic econometric theories, models, and related applications, so that students will have the ability to explore relationships between economic variables and interpret the results. Specifically, topics covered in this course include: linear and nonlinear regression models, statistical inference, hypothesis tests, and endogeneity problems, etc.
--	---

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	使學生瞭解計量經濟學的基本概念和原理, 包含迴歸分析、統計推論、以及假設檢定。	Helping students understand the basic concepts and principles of econometrics, including regression analysis, statistical inference, and hypothesis testing.
2	使學生具備應用基本迴歸模型以及解釋迴歸結果的能力。	Equipping students with the ability to apply basic regression models and interpret regression results.

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	ABCDEF	12345678	講述	測驗、作業
2	認知	ABCDEF	12345678	講述	測驗、作業

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	112/09/11~112/09/17	課程簡介	
2	112/09/18~112/09/24	Chapter 2: Review of Probability	
3	112/09/25~112/10/01	Chapter 3: Review of Statistics	
4	112/10/02~112/10/08	Chapter 4: Linear Regression with One Regressor	
5	112/10/09~112/10/15	彈性放假一天 (由教師自行擇期補課、112年11月4日補行上班)	
6	112/10/16~112/10/22	Chapter 4: Linear Regression with One Regressor	
7	112/10/23~112/10/29	Chapter 5: Regression with a Single Regressor: Hypothesis Tests and Confidence Intervals	
8	112/10/30~112/11/05	Chapter 5: Regression with a Single Regressor: Hypothesis Tests and Confidence Intervals	

9	112/11/06~ 112/11/12	期中考試週	
10	112/11/13~ 112/11/19	Chapter 6: Linear Regression with Multiple Regressors	
11	112/11/20~ 112/11/26	Chapter 6: Linear Regression with Multiple Regressors	
12	112/11/27~ 112/12/03	Chapter 7: Hypothesis Tests and Confidence Intervals in Multiple Regression	
13	112/12/04~ 112/12/10	Chapter 7: Hypothesis Tests and Confidence Intervals in Multiple Regression	
14	112/12/11~ 112/12/17	Chapter 8: Nonlinear Regression Functions	
15	112/12/18~ 112/12/24	Chapter 8: Nonlinear Regression Functions	
16	112/12/25~ 112/12/31	Chapter 9: Assessing Studies Based on Multiple Regression	
17	113/01/01~ 113/01/07	開國紀念日 (放假一天)	
18	113/01/08~ 113/01/14	期末考試	
課程培養 關鍵能力	自主學習、資訊科技、社會參與、人文關懷、問題解決		
跨領域課程			
特色教學 課程			
課程 教授內容	邏輯思考		
修課應 注意事項	平時評量由助教評分。		
教科書與 教材	自編教材:簡報 採用他人教材:教科書 教材說明: Stock, J. H. and Watson, M. W. (2020). Introduction to Econometrics (4th ed.). Pearson Education Limited. (指定教科書; 滄海圖書代理)		

<p>參考文獻</p>	<p>Gujarati, D. N. (2022). Essentials of Econometrics (5th ed.). SAGE Publications, Inc. (華泰文化代理) Wooldridge, J. M. (2020). Introductory Econometrics: A Modern Approach (7th ed.). Cengage Learning Asia Pte Ltd. (華泰文化代理) Hill, R. C., Griffiths, W. E., and Lim, G. C. (2018). Introduction to Econometrics (5th ed.). John Wiley and Sons, Inc. (滄海圖書代理) Enders, W. (2015). Applied Econometric Time Series (4th ed.). John Wiley and Sons, Inc. (滄海圖書代理) 黃台心, 2009。『計量經濟學, 二版』。臺北：新陸。 胥愛琦、呂瓊瑜, 2010。『計量經濟學, 二版』。臺北：東華。 謝振環, 2012。『計量經濟學概論, 四版』。臺北：華泰。 胥愛琦, 2020。『計量經濟學, 七版』。臺北：華泰。</p>
<p>學期成績 計算方式</p>	<p>◆出席率： % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：40.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈 〉： %</p>
<p>備 考</p>	<p>「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。</p>