

淡江大學 110 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	鄭婉秀 WAN-HSIU CHENG
	ECONOMETRICS		
開課系級	財金三 B	開課 資料	實體課程 必修 單學期 3 學分
	TLBXB3B		
課程與SDGs 關聯性	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			
A. 具備財務金融理論與實務的基本知識。(比重：50.00) F. 具備分析國內外金融發展情勢之基本能力。(比重：50.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：70.00) 5. 獨立思考。(比重：30.00)			
課程簡介	計量經濟學主旨在介紹並運用基礎計量模型，瞭解如何將實際的經濟參數建立適當模型，分析各變數間之關係，並做預測。		
	Econometrics is focus on introducing and providing you with the ability to utilize basic econometric tools. You'll learn how to apply these tools to estimation, inference, and forecasting in the context of real world economic problems.		

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	瞭解計量經濟學之內容	Understanding the contents of Econometrics.
2	線性與非線性計量模型之介紹與運用。	Introducing and utilizing linear and nonlinear econometrics 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	AF	2	講述、實作	測驗、報告(含口頭、書面)
2	認知	AF	25	講述、實作	測驗、報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	110/09/22~ 110/09/28	An Introduction to Econometrics	
2	110/09/29~ 110/10/05	The Simple Linear Regression Model	
3	110/10/06~ 110/10/12	The Simple Linear Regression Model	
4	110/10/13~ 110/10/19	Interval Estimation	
5	110/10/20~ 110/10/26	Interval Estimation	
6	110/10/27~ 110/11/02	Hypothesis Testing	
7	110/11/03~ 110/11/09	Hypothesis Testing	
8	110/11/10~ 110/11/16	Prediction, Goodness-of-Fit	
9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~ 110/11/30	The Multiple Regression Model.	
11	110/12/01~ 110/12/07	The Multiple Regression Model.	
12	110/12/08~ 110/12/14	The Multiple Regression Model.	

13	110/12/15~ 110/12/21	Indicator Variables	
14	110/12/22~ 110/12/28	Heteroskedasticity	
15	110/12/29~ 111/01/04	Final reports	
16	111/01/05~ 111/01/11	Final reports	
17	111/01/12~ 111/01/18	期末考	
18	111/01/19~ 111/01/25	自主學習	
修課應 注意事項	本課程大綱得以因瞭解學生而隨時調整進度。 期末報告相關事項將於上課時宣布，並公告於iclass上。		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	Introduction to Econometrics, Hill, Griffiths and Lim, 5e, 2018, 滄海		
參考文獻			
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： 15.0 % ◆平時評量：15.0 % ◆期中評量：25.0 % ◆期末評量：20.0 % ◆其他〈期末報告〉：25.0 %		
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。		