

淡江大學 108 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	萬哲鈺 WAN JER-YUH
	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			
一、厚植核心基礎精實進階專業。 二、激勵主動思考培養獨立分析。 三、活用專業知能接軌實務應用。 四、重視溝通協調強化團隊整合。 五、形塑國際視野培育公民意識。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 掌握經濟專業的基本知識。(比重：80.00) C. 瞭解經濟專業與財經實務的基本關連。(比重：20.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：50.00) 5. 獨立思考。(比重：50.00)			
課程簡介	介紹迴歸分析方法，以實際資料驗證經濟理論，透過迴歸分析結果解釋實際經濟變化。		
	Introducing regression analysis, verifying the economic theory by data, and explaining the economic phenomenon by estimation results.		

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	了解迴歸分析的內容	Understanding regression analysis
2	認識蒐集資料的方法	learning the method of gathering data
3	利用實際資料解釋經濟現象	applying data analysis on economic phenomenon

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、實作	測驗、作業
2	認知	AC	25	講述	測驗、作業
3	認知	AC	25	講述、實作	測驗、作業、實作

授 課 進 度 表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備註
1	108/09/09~ 108/09/15	The nature of regression analysis	
2	108/09/16~ 108/09/22	Two variables regression analysis: some basic ideas	
3	108/09/23~ 108/09/29	Two variables regression analysis: the problem of estimation	
4	108/09/30~ 108/10/06	Two variables regression analysis: the problem of estimation	
5	108/10/07~ 108/10/13	Classical normal linear regression model	
6	108/10/14~ 108/10/20	Classical normal linear regression model	
7	108/10/21~ 108/10/27	Two variables regression analysis: interval estimation and hypothesis testing	
8	108/10/28~ 108/11/03	Two variables regression analysis: interval estimation and hypothesis testing	
9	108/11/04~ 108/11/10	Review	
10	108/11/11~ 108/11/17	期中考試週	

11	108/11/18~ 108/11/24	Extension of two variables regression analysis	
12	108/11/25~ 108/12/01	Multiple regression analysis: the problem of estimation	
13	108/12/02~ 108/12/08	Multiple regression analysis: the problem of inference	
14	108/12/09~ 108/12/15	Multiple regression analysis: the problem of inference	
15	108/12/16~ 108/12/22	Dummy variable regression model	
16	108/12/23~ 108/12/29	Dummy variable regression model	
17	108/12/30~ 109/01/05	Review	
18	109/01/06~ 109/01/12	期末考試週(本學期期末考試日期為:109/1/3-109/1/9)	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教科書與 教材		Gujarati and Porter (2009) Basic econometrics, McGraw-Hill	
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： 10.0 % ◆平時評量：10.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈實習〉：20.0 %	
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。	