

淡江大學 1 1 1 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	資料與實證分析	授課 教師	楊博傑 YANG, PO-CHIEH
	DATA ANALYSIS AND EMPIRICAL RESEARCH		
開課系級	產經一碩士班 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TLEXM1A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG5 性別平等 SDG8 尊嚴就業與經濟發展 SDG10 減少不平等		
系（所）教育目標			
一、奠定產業經濟專業。 二、強化多元知識學習。 三、培養研究分析能力。 四、提升品德倫理修養。 五、拓展全球宏觀視野。 六、鍛造產業領導人才。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 能具備產業經濟學相關領域之研究能力。(比重：30.00) B. 能具備理論推導與實務應用之能力。(比重：10.00) C. 能具備蒐集及整理相關研究文獻之能力。(比重：10.00) D. 能具備尋找研究議題的能力。(比重：10.00) E. 能具備獨立高階實務分析及產業政策研究之能力。(比重：40.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：10.00) 2. 資訊運用。(比重：30.00) 3. 洞悉未來。(比重：10.00) 4. 品德倫理。(比重：5.00) 5. 獨立思考。(比重：30.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：5.00) 8. 美學涵養。(比重：5.00)			

課程簡介	本課程預計讓同學熟悉經濟計量方法以及STATA軟體的估計應用
	This course introduces basic econometric estimation and its application using STATA.

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	介紹基本的計量經濟理論及其應用	Introduce basic econometric theory and its application

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	ABCDE	12345678	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	112/02/13~ 112/02/19	Introduction to the Course	
2	112/02/20~ 112/02/26	The simple regression model	
3	112/02/27~ 112/03/05	放假	
4	112/03/06~ 112/03/12	Multiple regression analysis: Inference	
5	112/03/13~ 112/03/19	Multiple regression analysis: Further issues	
6	112/03/20~ 112/03/26	Holliday	
7	112/03/27~ 112/04/02	Panel Data Methods	
8	112/04/03~ 112/04/09	放假	

9	112/04/10~ 112/04/16	Panel Data Methods	
10	112/04/17~ 112/04/23	Midterm exam	
11	112/04/24~ 112/04/30	Difference in Difference and its application	
12	112/05/01~ 112/05/07	Difference in Difference and its application	
13	112/05/08~ 112/05/14	Instrumental Variable and its application	
14	112/05/15~ 112/05/21	Instrumental Variable and its application	
15	112/05/22~ 112/05/28	Health spending Estimation in Taiwan	
16	112/05/29~ 112/06/04	Students reports	
17	112/06/05~ 112/06/11	Students reports	
18	112/06/12~ 112/06/18	Final Exam	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教科書與 教材		Jeffrey M. Wooldridge, Introductory Econometrics: A Modern Approach, 7th edition	
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： % ◆平時評量：30.0 % ◆期中評量：10.0 % ◆期末評量：60.0 % ◆其他〈 〉： %	
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。	