

淡江大學 113 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<br>教師 | 楊博傑<br>YANG, PO-CHIEH |
|                                                                                                                                                                          | DATA ANALYSIS AND EMPIRICAL RESEARCH                    |          |                       |
| 開課系級                                                                                                                                                                     | 產經一碩士班 A                                                | 開課<br>資料 | 實體課程<br>選修 單學期 3學分    |
|                                                                                                                                                                          | TLEXM1A                                                 |          |                       |
| 課程與SDGs<br>關聯性                                                                                                                                                           | SDG4 優質教育<br>SDG5 性別平等<br>SDG8 尊嚴就業與經濟發展<br>SDG10 減少不平等 |          |                       |
| 系（所）教育目標                                                                                                                                                                 |                                                         |          |                       |
| 一、奠定產業經濟專業。<br>二、強化多元知識學習。<br>三、培養研究分析能力。<br>四、提升品德倫理修養。<br>五、拓展全球宏觀視野。<br>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)<br>B. 能具備理論推導與實務應用之能力。(比重：10.00)<br>C. 能具備蒐集及整理相關研究文獻之能力。(比重：10.00)<br>D. 能具備尋找研究議題的能力。(比重：10.00)<br>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)<br>2. 資訊運用。(比重：30.00)<br>3. 洞悉未來。(比重：10.00)<br>4. 品德倫理。(比重：5.00)<br>5. 獨立思考。(比重：30.00)<br>6. 樂活健康。(比重：5.00)<br>7. 團隊合作。(比重：5.00)<br>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. |                                              |                                                        |       |          |
| <p>本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。</p> |                                                                                      |                                              |                                                        |       |          |
| 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)<br>核心能力                               | 校級<br>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                                                                                                                                                                                                                                                               | 114/02/17~<br>114/02/23                                                              | Introduction to the Course                   |                                                        |       |          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                               | 114/02/24~<br>114/03/02                                                              | The simple regresion model                   |                                                        |       |          |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                               | 114/03/03~<br>114/03/09                                                              | The simple regresion model                   |                                                        |       |          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                               | 114/03/10~<br>114/03/16                                                              | Multiple regression analysis: Inference      |                                                        |       |          |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                               | 114/03/17~<br>114/03/23                                                              | Multiple regression analysis: Further issues |                                                        |       |          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                               | 114/03/24~<br>114/03/30                                                              | Multiple regression analysis: Further issues |                                                        |       |          |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                               | 114/03/31~<br>114/04/06                                                              | 教學行政觀摩日                                      |                                                        |       |          |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                               | 114/04/07~<br>114/04/13                                                              | Panel Data Methods                           |                                                        |       |          |

|              |                         |                                                                                                        |  |
|--------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 9            | 114/04/14~<br>114/04/20 | Panel Data Methods                                                                                     |  |
| 10           | 114/04/21~<br>114/04/27 | Midterm exam                                                                                           |  |
| 11           | 114/04/28~<br>114/05/04 | Difference in Difference and its application                                                           |  |
| 12           | 114/05/05~<br>114/05/11 | Difference in Difference and its application                                                           |  |
| 13           | 114/05/12~<br>114/05/18 | Instrumental Variable and its application                                                              |  |
| 14           | 114/05/19~<br>114/05/25 | Instrumental Variable and its application                                                              |  |
| 15           | 114/05/26~<br>114/06/01 | Students reports                                                                                       |  |
| 16           | 114/06/02~<br>114/06/08 | Students reports                                                                                       |  |
| 17           | 114/06/09~<br>114/06/15 | Final Exam                                                                                             |  |
| 18           | 114/06/16~<br>114/06/22 | 教學彈性周                                                                                                  |  |
| 課程培養<br>關鍵能力 |                         |                                                                                                        |  |
| 跨領域課程        |                         |                                                                                                        |  |
| 特色教學<br>課程   |                         |                                                                                                        |  |
| 課程<br>教授內容   |                         | 邏輯思考                                                                                                   |  |
| 修課應<br>注意事項  |                         |                                                                                                        |  |
| 教科書與<br>教材   |                         | 採用他人教材:教科書                                                                                             |  |
| 參考文獻         |                         |                                                                                                        |  |
| 學期成績<br>計算方式 |                         | ◆出席率：            %    ◆平時評量：30.0   %    ◆期中評量：30.0   %<br>◆期末評量：40.0   %<br>◆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。