

淡江大學 108 學年度第 1 學期課程教學計畫表

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|
| 課程名稱                                                                                           | 研究方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 授課<br>教師 | 曹銳勤<br>RUEY-CHYN<br>TSAUR |
|                                                                                                | RESEARCH METHODOLOGY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                           |
| 開課系級                                                                                           | 管科一博士班 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 開課<br>資料 | 實體課程<br>必修 單學期 3學分        |
|                                                                                                | TLGXD1A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                           |
| 系（ 所 ） 教 育 目 標                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                           |
| 一、精實管理科學專業。<br>二、學習自我成長。<br>三、連結理論與實務。<br>四、增進團隊合作溝通。<br>五、培養判斷與分析技巧。<br>六、重視組織永續經營。           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                           |
| 本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                           |
| A. 決策分析能力。(比重：30.00)<br>B. 統計分析能力。(比重：30.00)<br>C. 財經分析能力。(比重：20.00)<br>D. 組織經營管理能力。(比重：20.00) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                           |
| 課程簡介                                                                                           | 本課程的主要目的在使博士生了解研究的意義、過程、及方法，包括研究問題產生、研究過程、研究寫作，並能閱讀及評論相關研究報告、撰寫研究計畫和研究報告。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                           |
|                                                                                                | The course of RESEARCH METHODOLOGY is aimed to facilitate the Ph.D. students understand the basic concepts of scientific research, such as, measurement, sampling, credibility and reliability, and ethic codes for research community; be able to operate various approaches and methods for data collection and data analysis. The process of research, research proposal/report writing and literature review are presented. |          |                           |

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  | 使博士生了解研究的意義、過程、及方法並能閱讀及評論相關研究報告、撰寫研究計畫 | The course of Research Methods is aimed to facilitate the Ph.D. students can understand the basic concepts of scientific research and methods for data collection and data analysis. Then, the process of research, research proposal/report writing and research content can be easily finished. |

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  | 技能   | ABCD       |        | 講述、討論 | 測驗、作業、討論(含課堂、線上)、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  | 108/09/09~<br>108/09/15 | Introduction & 學術倫理研討 |    |
| 2  | 108/09/16~<br>108/09/22 | 學術倫理研討                |    |
| 3  | 108/09/23~<br>108/09/29 | 學術倫理研討&英文寫作研討         |    |
| 4  | 108/09/30~<br>108/10/06 | 作業研究研討                |    |
| 5  | 108/10/07~<br>108/10/13 | 作業研究研討                |    |
| 6  | 108/10/14~<br>108/10/20 | 作業研究研討&模糊集合論研討        |    |
| 7  | 108/10/21~<br>108/10/27 | 作業研究研討&模糊集合論研討        |    |
| 8  | 108/10/28~<br>108/11/03 | 作業研究研討&模糊集合論研討        |    |
| 9  | 108/11/04~<br>108/11/10 | 作業研究研討&決策數量模型研討       |    |
| 10 | 108/11/11~<br>108/11/17 | 期中考                   |    |
| 11 | 108/11/18~<br>108/11/24 | 統計資料分析                |    |
| 12 | 108/11/25~<br>108/12/01 | 統計資料分析                |    |

|              |                                                                                                                                                                            |        |  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| 13           | 108/12/02~<br>108/12/08                                                                                                                                                    | 統計資料分析 |  |
| 14           | 108/12/09~<br>108/12/15                                                                                                                                                    | 統計資料分析 |  |
| 15           | 108/12/16~<br>108/12/22                                                                                                                                                    | 統計資料分析 |  |
| 16           | 108/12/23~<br>108/12/29                                                                                                                                                    | 統計資料分析 |  |
| 17           | 108/12/30~<br>109/01/05                                                                                                                                                    | 期末報告   |  |
| 18           | 109/01/06~<br>109/01/12                                                                                                                                                    | 期末考週   |  |
| 修課應<br>注意事項  | 缺課三次即扣考                                                                                                                                                                    |        |  |
| 教學設備         | 電腦、其它(SPSS軟體)                                                                                                                                                              |        |  |
| 教科書與<br>教材   | 自編講義                                                                                                                                                                       |        |  |
| 參考文獻         |                                                                                                                                                                            |        |  |
| 批改作業<br>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<br>計算方式 | ◆出席率： 30.0 %    ◆平時評量：10.0 %    ◆期中評量：30.0 %<br>◆期末評量：        %<br>◆其他〈期末報告〉：30.0 %                                                                                        |        |  |
| 備 考          | 「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處<br>首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。<br><b>※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。</b> |        |  |