

# 2021 年「問題解決之研究方法」冬令營活動簡章

- 一、主辦單位：國立臺北大學都市計劃研究所
- 二、協辦單位：國立臺北大學研究發展處
- 三、參加對象：有意願奠定研究基礎之全國各大專院校教師及碩、博士班研究生。
- 四、師資介紹：本校曾國雄講座教授親自主持授課-榮獲獎項《2018 高被引學者》2018 Highly Cited Researchers)、第四屆教育部國家講座、科技部傑出獎 3 次、科技部特約研究員 2 次暨科技部傑出特約研究獎、MCDM Edgeworth-Pareto Award 等。
- 五、授課方式說明：

為帶動臺灣各大學整體之學術研究風氣並提昇研究能量，特舉辦『問題解決之「研究方法 (Research Methods for Problems-Solving)」冬令營活動，課程之初將介紹「問題解決(Problems-Solving)」之傳統至最新及未來可能發展的“New Concepts and New Trends of Hybrid MCDM for Tomorrow”『問題解決之「研究方法(Research Methods for Problems- Solving)」』及『如何投稿 SSCI/SCI 論文期刊之技巧與要點』，以曾教授近年來的 SSCI/ SCI 期刊論文為例，搭配助教群針對【專題講座】、【個案討論】、【計算方法】、【軟體操作】等各研究方法進行深入探討。

課程講授並搭配題目實做，個案分析以實務之故事個案(Story Case in Practice)+解決實際問題之研究方法(Research Methods for Practical Problems-Solving) → 結果表達(Expression of results 含寫作的技巧(Writing Skill)與講述的技巧(Speech Skill)，其著重在基本邏輯之思考與推理。學員需持續努力，期以產出 SSCI/SCI 資料庫之研究成果，研究的果實需耐心培育，慢慢累積以達成目標。

- 六、課程時間：2021 年(1/31、2/1、2/8)共三次，13:00-16:00。
- 七、課程地點：本校公共事務學院 6F-630 教室
- 八、課程費用：免費
- 九、報名方式：請於 **2021 年 1 月 10 日(星期日)**前線上報名，限額 40 名。

請使用 Chrome 開啟 <https://forms.gle/udfSadNujBjCuWFB8>

## 十、課程內容與規劃：

本次課程主軸將由曾教授分享過去五十年來的研究經驗與成果，在分享的議題上包作業研究、統計與多變量分析、模糊理論與決策、約略集合理論、多評準決策(Multiple Criteria Decision Making, MCDM)，與許多實務研究之個案等，其課程內容為「實務問題解決研究之基礎理論」；曾教授並將 MCDM 分成相互關連之三大類型「新觀念與新趨勢混合動態多評準決策模型」。

另外，此次活動受國際期刊(Q1) "Multi-criteria Decision Making and Data Mining"特刊主編的邀約，課程設計上將以 SSCI/SCI 國際期刊投稿實作為此次的活動主題，課程進行中會請學員進行分組實作，由曾講座及研究團隊同仁，手把手的方式協助一塊完成相關的研究。最終的研究成果經同儕審閱接受後，將會收錄在 Q1 領域的國際期刊之中。

## 備註：

1. 報名人數及限制：受疫情不確定影響及配合國家政策與場地限制，**此次活動限額 40 名**(舊生 15 名；新生 25 名)。
2. 其他注意事項：課程內容有實際操作，故請學員**自行攜帶筆記型電腦及延長線**。
3. 聯絡方式：黃三翁 博士生 / 0908-950-650 / t107379004@ntut.org.tw

## 2021 年「問題解決之研究方法」冬令營活動行程表

日期/星期		09:00-12:00	12:00-13:00	13:10-14:00	14:10-16:00
1月31日	日		報到	MCDM Overview	選題與問卷設計
2月1日	一	課輔 小組討論	報到	Review/ DEMATEL/ DANP	DEMATEL 分析實作
2月8日	一	課輔 小組討論	報到	Writing Skill of SCI/SSCI paper	章節安排 實作