

國立政治大學 113學年度第2學期總整課程

成果執行摘要

總整課程名稱：數學專業總整（一）

承辦單位：應用數學學系

單位主管：曾睿彬

本學期總整課程由五位教師共同指導十位學生進行專題研究，課程推動強調數學理論與應用實務的融合。學生依指導老師分組，歷經資料蒐集、模型建構、數學推導與程式驗證等歷程，逐步完成各具特色的研究成果。2025年6月9日舉辦期末成果展，學生以AO海報搭配口頭簡報方式發表，展示內容涵蓋拓樸傳播模型、隨機過程、訊號處理與空污資料分析等多元主題，並與來訪師生進行深入交流與討論。活動後續於6月10日刊登於校內電子報，標題為「應用數學系舉辦『數學專業總整』課程期末發表會，展現跨域應用實力」，成為本課程推動過程中的重要亮點。整體成果不僅呈現學生在數學建模與跨領域應用上的實質進展，也展現其主動探究與公開表達的能力，達成課程所設定之學習目標。