

第 25 屆學生專題指導老師研究主題、方向或領域

指導 2 組	梁德馨	*黃孝雲	龔一鴻	王偉銘	8 組
指導 1 組	侯家鼎	盧宏益	李鍾斌	杜逸寧	8 組
	蔡嘉仁	蘇榮弘	陳建州	游鎮瑋	
說明：視學生分組結果需要增減組數(11302 新聘教師)					

指導老師	研究主題、方向或領域
梁德馨老師	1. 智能製造大數據分析相關議題，如：機台維護預測、供應鏈預測、品管究因分析。 2. 個人或企業金融的大數據顧客分析或評等分析。 3. 各類主題之 End-to-End 自動化建模流程建置。 4. 行銷相關研究。
黃孝雲老師	1. 工業物聯網（Industrial Internet of Things, IIOT）雲端資料分析相關議題。 2. 量化投資技術相關議題。 ※修課規定及要求：越熟悉 Python 程式越好。
龔一鴻老師	1. 時空建模與數據分析。 2. 流行疾病的映射模型分析、風險因子分析與時空群聚分析。 3. 決策樹在疾病擴散模型的應用。
王偉銘老師	1. 生物醫學統計建模與數據分析。 2. 異質變異數統計推論問題。
侯家鼎老師	1. 醫學相關議題統計分析。 2. 財金相關議題統計分析。
盧宏益老師	教育測驗、心理計量。
李鍾斌老師	1. 以機器學習(machine learning)或深度學習(deep learning)方法進行資料分析。 2. 以網路爬蟲(web crawler)蒐集商業網站資料及後續分析。 3. 資料視覺化(data visualization)網頁介面之相關研究。 ※修課規定及要求：請組員先有高度共識，不建議只求及格的同學加入。
杜逸寧老師	專業領域：文字探勘、資料探勘、資訊檢索、政府開放資料集決策應用。 專案興趣：智慧型決策資訊系統、創新網路服務資訊系統。 ※修課規定及要求：願意認真學習，需搭配修習相關課程，須配合老師 meeting 時間。
蔡嘉仁老師	1. 統計估計模型方法的開發與建構。 2. 結合機器學習方法於資料分析應用
蘇榮弘老師	1. Open data 資料分析與實務應用。 2. 工業統計應用之研究。 3. 數學模型建構與最佳化之研究。 ※修課規定及要求： 1. 建議修過課程：微積分、統計學、多變量分析。 2. 具備團隊合作精神與自學能力。
陳建州老師	1. ChatGPT 如何輔助學習？ 2. 動態網站實作(自訂主題)。 ※修課規定及要求：鼓勵同學合作學習、自主學習。
游鎮瑋老師	1. 醫學相關資料數據庫分析，癌症標靶基因分析。 2. 醫材商業模式分類。