

第 24 屆學生專題指導老師研究主題、方向或領域

指導 2 組	邵曰仁	蔡嘉仁	*蘇榮弘	陳建州	12~14 組
	*游鎮瑋	龔一鴻	蔡東樟		
指導 1 組	侯家鼎	盧宏益	黃孝雲		5 組
	杜逸寧	李鍾斌			
說明：標註*教師，將視學生分組結果需要增減組數。					

指導老師	研究主題、方向或領域
邵曰仁老師	1.預測或分類之應用：時間序列分析(Time Series Analysis)與資料採礦(Data Mining)整合相關研究。 2.品質管制之應用：品質管制(Quality Control)與資料採礦(Data Mining)整合相關研究。 ※修課規定及要求：專題組員(2/3 以上)需修課程「時間序列分析」或「品質管制」。
侯家鼎老師	1.生物醫學統計相關議題。 2.財務金融統計相關議題。
黃孝雲老師	1.台股量化資訊預測相關議題。 2.台股量化交易相關議題。
盧宏益老師	教育測驗、心理計量。
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。
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。
蔡嘉仁老師	1.統計估計方法的開發與建構。 2.環境資料檢測建模分析 3.生醫社心調查資料分析
蘇榮弘老師	1.Open data 資料分析與實務應用。 2.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.新五泰(新莊、五股、泰山)資料科學(data science)職缺媒合(job matching)平台實作。 2.管院學生空間思考(spatial thinking)能力量測，以空間資料庫(spatial database)為例。 ※修課規定及要求： 每週固定時間 meeting。
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。
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。
蔡東樟老師	1.醫學資料分析與實務應用。 2.心電圖資料模型建立及預測。 3.基因多型性與疾病之相關性。