

## 第 23 屆學生專題指導老師研究主題、方向或領域

<b>指導 2 組</b>	蔡嘉仁	蘇榮弘	陳建州	蔡文馨	<b>10 組</b>
	游鎮瑋	*新聘教師			
<b>指導 1 組</b>	梁德馨	侯家鼎	盧宏益	黃孝雲	<b>6 組</b>
	杜逸寧	李鍾斌	*新聘教師		

說明：\*視學生分組之組數需要增減。

指導老師	研究主題、方向或領域
梁德馨	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、品管相關究因分析。 2.個人或企業金融的大數據評等分析。 3.行銷相關研究。 4.其他各類應用統計議題。
杜逸寧	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。
侯家鼎	1.生物醫學統計相關議題。 2.財務金融統計相關議題。
蔡嘉仁	1.生醫社科統計分析。 2.環境資料檢測建模分析。 3.卡牌遊戲設計議題。
蘇榮弘	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	1.手機信令資料(open data)與日間活動人口推估。 2.零售庫存系統的時空資料分析：健保藥局口罩資料為例。
蔡文馨	1.企業財務管理之相關研究。 (如：企業社會責任、經理人過度自信、購併策略、財務風險等)。 2.金融市場之相關研究。(如：個人投資策略、股票市場、債券市場、投資組合等)。
黃孝雲	1.金融數據分析相關領域。 2.大數據分析相關領域。
李鍾斌	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。
盧宏益	教育測驗、心理計量。
游鎮瑋	1.醫學資料庫大數據分析，治療癌症為主包含標靶基因表現與患者生存率相關性。 <a href="https://vimeo.com/592993410?embedded=true&amp;source=vimeo_logo&amp;owner=148744712">https://vimeo.com/592993410?embedded=true&amp;source=vimeo_logo&amp;owner=148744712</a> 2.環境保護議題，如空污，塑化劑，噪音等。 ※修課規定及要求：願意花時間自我學習以及與同學們相互討論不同類型相關知識：)。