

# 112學年度應用統計碩士班分組課程架構

| 應用統計碩士班 |       | 院系所共同課程   | 核心課程   | 共同選修  |
|---------|-------|---|--|---|
|         | 商業分析組 | 論文(必)<br>企業倫理(必選)<br>研究方法(必選)<br>專業實習(選)<br>統計應用軟體(選)<br>大數據講座(一)(必選)<br>大數據講座(二)(必選) | <u>商業核心課程 (六選二)</u><br>行銷與市場研究(選)<br>品質管制與設計(選)<br>顧客關係管理(選)<br>商業分析實務案例(選)<br>大數據講座(一)(必選)<br>大數據講座(二)(必選)<br><br><u>分析核心課程 (六選二)</u><br>資料採礦與文字探勘(選)<br>網路與社群資料分析(選)<br>資料庫管理(選)<br>抽樣方法與應用(選)<br>大數據講座(一)(必選)<br>大數據講座(二)(必選) | 應用多變量分析(選)<br>應用數理統計(選)<br>迴歸分析實務(選)<br>分類分析方法(選)<br>預測方法(選)<br>作業研究(選)<br>統計決策資訊系統(選)<br>資料蒐集及匯流技術導論(選)<br>雲端計算與統計學習(選)<br>深度學習(選)<br>社會科學統計方法(選)<br>財務研究方法(選)<br>進階生物統計(選)<br>金融大數據(選)<br>醫藥臨床統計分析與實作(選)<br>機器學習最佳化實務(選)<br>智慧決策分析系統實作(選)                   |
|         | 資料科學組 | 大數據講座(一)(必選)<br>大數據講座(二)(必選)  | <u>統計核心課程 (七選三)</u><br>預測方法(選)<br>迴歸分析實務(選)<br>分類分析方法(選)<br>應用數理統計(選)<br>應用多變量分析(選)<br><br><u>機器學習核心課程 (五選二)</u><br>深度學習(選)<br>資料採礦與文字探勘(選)<br>網路與社群資料分析(選)<br>大數據講座(一)(必選)<br>大數據講座(二)(必選)                                      | 統計決策資訊系統(選)<br>資料蒐集及匯流技術導論(選)<br>雲端計算與統計學習(選)<br>深度學習(選)<br>社會科學統計方法(選)<br>財務研究方法(選)<br>進階生物統計(選)<br>金融大數據(選)<br>醫藥臨床統計分析與實作(選)<br>作業研究(選)<br>品質管制與設計(選)<br>資料庫管理(選)<br>行銷與市場研究(選)<br>顧客關係管理(選)<br>商業分析實務案例(選)<br>抽樣方法與應用(選)<br>機器學習最佳化實務(選)<br>智慧決策分析系統實作(選) |