

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