109 學年度統計資訊學系應用統計碩士在職專班（資料科學組）課程架構圖

基本素養〈符合學習目標 1、2〉

院系所共同課程

統計學與資料分析語言
大數據講座(一)、(二)
研究方法與書報研讀
整合管理
論文

資料科學核心素養〈符合學習目標 3〉

應用統計核心課程（六選四）

迴歸分析與實務
預測方法
應用多變量分析
分類分析方法
資料採礦與文字探勘
深度學習

專業知識養成〈符合學習目標 3、4〉

共同選修課程

行銷及市場研究
社會科學統計方法
財務研究方法
應用統計實務
顧客關係管理
品質管制
統計決策資訊系統
資料蒐集及匯流技術導論
資料庫與資料管理
商業分析實務案例

學習目標

1.秉持本校全人教育理念，養成專業及倫理兼具之內涵。
2.強化英文及溝通的能力，拓展國際視野。
3.善用資訊科技，並培育資源統整之能力。
4.整合工作經驗與統計素養，訓練具備規劃、執行及解決問題的能力。

107 學年度第 11 次系務會議暨課程委員會會議通過（108.06.12）