

商管資料分析實務，輔修(21學分)

STAT-U-PN-002

配當年：114學年度

學程描述：

本輔修主為培養商學領域學生具備紮實的資料分析與統計建模能力，以因應大數據及AI 時代所需的數字敏感度及解決問題能力。課程設計涵蓋三大部分，第一部分為統計方法中理論與應用兼具的迴歸分析，再至進階課程預測分析，建立同學透過統計模型來進行資料分析的概念；第二部分為調查設計與分析課程來強化資料蒐集觀念與方法，再修習進階課程商業數據分析強化資料處理能力；第三部分則以統計程式與軟體課程為主，著重程式的撰寫與軟體的使用並搭配資料分析的實作，強化統計分析能力。最後，搭配統計系終端課程統計專題(一)，將統計模型的理論、方法及應用，配合程式撰寫及資料分析做強化連結。藉由此輔修的科目學習完成，學生將會在商業環境中具備強大的資料分析與決策支持能力。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
必修	STAT2005	調查設計與分析	3	1.基礎課程
必修	STAT4006	迴歸分析	3	1.基礎課程
必修	STAT2006	商業數據分析	3	2.進階課程
必修	STAT4010	預測分析	3	2.進階課程
必修	STAT4065	統計專題(一)	3	4.終端課程
選修	STAT1066	統計套裝軟體(一)	3	3.應用課程
選修	STAT3071	Python程式設計與統計分析	3	3.應用課程
選修	STAT3073	大數據視覺化分析導論	3	3.應用課程
選修	STAT3074	大數據視覺化分析實作	3	3.應用課程
選修	STAT4013	統計計算	3	3.應用課程
選修	STAT4022	SAS套裝軟體應用	3	3.應用課程

商管資料分析實務, 輔修(21學分)

STAT-U-PN-002

配當年：114學年度

取得資格總學分：21

必修學分數：15

選修學分數：6

對應產業類別：

C00	製造業
H00	運輸及倉儲業
J62	電腦程式設計、諮詢及相關服務業
J63	資訊服務業
K00	金融及保險業
M00	專業、科學及技術服務業

管理單位：商學院 / 統計學系