

統計，第二主修(42學分)

STAT-U-PM-001

配當年：115學年度

學程描述：

統計學系第二主修旨在提供非統計主修學生較完整且系統性的統計專業訓練，使學生在原有主修之外，建立具深度的第二專業能力。透過第二主修課程之學習，學生將具備資料分析、統計建模、量化推論與研究設計之能力，並能進一步運用統計方法解決不同領域中的實務問題。課程內容涵蓋機率論、數理統計、迴歸分析、多變量分析、統計計算與資料分析應用等核心領域，兼顧統計理論基礎、方法訓練與實務操作。相較於輔系強調統計工具在原主修領域中的輔助應用，第二主修更著重於建立學生系統性的統計專業能力，使其能將統計思維與資料分析方法整合至跨領域學習與研究之中。修習統計學系第二主修者，除可強化邏輯思考、問題解決、資料導向決策與跨領域整合能力外，亦有助於未來升學、研究發展及就業競爭力之提升，特別適合有意投入資料科學、商業與金融領域、市場研究、醫療統計、品質管理及人工智慧應用等領域之學生。

課程組合：

必修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
必修	STAT1001	統計學(一)	3	
必修	STAT1002	統計學(二)	3	
必修	ACCT1011	會計學(一)	3	
必修	STAT2005	調查設計與分析	3	
必修	STAT2006	商業數據分析	3	
必修	STAT2007	線性代數與R	3	
必修	STAT2010	商業統計書報導讀(一)	2	
必修	STAT2011	商業統計書報導讀(二)	2	
必修	STAT2069	資料庫管理	3	
必修	STAT3002	應用數理統計學(二)	3	
必修	STAT4005	多變量分析	3	
必修	STAT4006	迴歸分析	3	
必修	STAT4010	預測分析	3	
必修	STAT4065	統計專題(一)	3	
必修	STAT4001	機率論	3	
必修	STAT4013	統計計算	3	

統計，第二主修(42學分)

STAT-U-PM-001

配當年：115學年度

取得資格總學分： 42

必修學分數： 42

選修學分數： 0

對應產業類別：

學程修課規則：

一、適合修讀對象

非統計學系之全校其他各系學生。

二、修業規定

取得雙主修最低學分數42學分，其中核心必修學分數42學分。

管理單位：商學院 / 統計學系