

統計，雙主修(42學分)

STAT-U-DD-001

配當年：115學年度

學程描述：

統計學系雙主修旨在提供非統計主修學生完整且深入的統計主修級專業訓練，使學生能同時具備原主修與統計學兩項主修專業能力。透過雙主修課程之學習，學生將建立統計理論、資料分析、統計建模、量化推論、方法應用與跨領域整合之完整素養，並能以統計專業觀點處理複雜資料與實務決策問題。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、統計軟體應用與資料分析實務等核心領域，強調理論深度、方法訓練與實作能力之整合。相較於輔系著重於統計方法在原主修領域中的輔助應用，第二主修強調系統性統計訓練與第二專業能力之建立；而雙主修則進一步提供接近統計主修規格之完整訓練，使學生能發展出更具深度與完整性的統計專業能力。修習統計學系雙主修者，除可強化邏輯思考、問題解決、資料導向決策、研究設計與跨領域整合能力外，亦有助於未來升學、專業研究與就業發展。此訓練特別適合有志於資料科學、統計建模、商業分析、金融風險管理、市場研究、醫療統計、品質管理、人工智慧應用及其他資料密集型領域發展之學生，使其在資料驅動與AI快速發展的時代中具備更完整且具深度的專業優勢。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
必修	STAT1001	統計學(一)	3	1.基礎
必修	STAT1002	統計學(二)	3	1.基礎
必修	ACCT1011	會計學(一)	3	1.基礎
必修	STAT2005	調查設計與分析	3	2.進階
必修	STAT2006	商業數據分析	3	2.進階
必修	STAT2007	線性代數與R	3	2.進階
必修	STAT2069	資料庫管理	3	2.進階
必修	STAT3002	應用數理統計學(二)	3	2.進階
必修	STAT4001	機率論	3	2.進階
必修	STAT4005	多變量分析	3	2.進階
必修	STAT4006	迴歸分析	3	2.進階
必修	STAT4010	預測分析	3	2.進階
必修	STAT4013	統計計算	3	2.進階
必修	STAT4065	統計專題(一)	3	3.應用

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