

統計，輔系(21學分)

STAT-U-MN-001

配當年：115學年度

學程描述：

統計學系輔系旨在提供非統計主修學生基礎且實用的統計訓練，協助學生將統計方法應用於其原主修領域，提升資料分析、量化判讀與實務應用能力。透過修習統計學相關課程，學生將具備資料蒐集、整理、分析與解釋之基本能力，並能運用統計工具輔助各領域之研究與決策。課程內容涵蓋機率論、商業數據分析、迴歸分析、多變量分析及統計軟體應用等領域，兼顧基礎理論與實務操作。藉由跨領域學習，學生可強化其在商管、社會科學及其他應用領域中的資料分析能力，並提升其面對資料導向問題時的判斷力與解決能力。修習統計學系輔系者，除可增加統計與資料分析工具能力外，亦有助於未來升學、研究與就業發展，提升其在資料驅動時代中的跨域競爭力。

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
必修	STAT4006	迴歸分析	3	1.基礎
必修	STAT2006	商業數據分析	3	2.進階
必修	STAT4010	預測分析	3	2.進階
必修	STAT4065	統計專題(一)	3	3.應用-終端
選修	STAT1066	統計套裝軟體(一)	3	3.應用/實作
選修	STAT3071	Python程式設計與統計分析	3	3.應用/實作
選修	STAT3073	大數據視覺化分析導論	3	3.應用/實作
選修	STAT3074	大數據視覺化分析實作	3	3.應用/實作
選修	STAT4013	統計計算	3	3.應用/實作
選修	STAT4022	SAS套裝軟體應用	3	3.應用/實作

取得資格總學分： 21

必修學分數： 21

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

本校學士班、進修學士班學生，主要提供商學院學士班，不開放碩士班以上學生申請。
具有經濟學、統計學(一、二)、管理學等商學基礎課程之學生為宜。

二、修業規定

輔修的修習學分數：21學分

其中，基礎課程2門+進階課程2門+終端課程1門+應用課程2門(選修6門選2門)共計7門課程21學分。

管理單位：商學院 / 統計學系