

# 行政統計學 蕭乃沂老師

## *Fundamental Statistic for Public Administration*



### 課程目標

TA：謝儲鍵

本課程主要讓從未接觸統計方法的同學，具備公共行政與政策專業中量化資料分析的基礎知識與技能。課程首先介紹描述統計與相關圖表的製作與呈現；其次將介紹作為推論統計分析基礎的相關機率理論與抽樣分配；最後則操作推論統計分析中常用的點估計與區間估計，並實作變異分析、卡方檢定，以及相關分析。

每個主題皆以課前預習課後複習的習題演練讓同學激發學習興趣，接著對照課本統計概念以吸收相關基礎知識，運用實例瞭解我國公部門的實際運作可能出現的統計問題，最後輔以習題課與考試作業等，來驗收同學對於基礎知識的吸收程度。整學期則以所有單元的分組與個人練習，提供同學每個重要單元劇備深入理解與熟練的運算與上機操作的實作經驗。

# TA 角色任務

課程  
複習

習題  
補充

課後加強  
輔導

預複習  
作業

Moodle  
學習平台

本課程習題課，TA的角色任務包括：(1)引導每個章節主題相關統計概念的交互討論；(2) 搭配課程進度針對預、複習考的內容作檢討與再驗算，以強化同學對理論與實務的理解與連結；(3) 引導學生對於統計學的概念與實務問題操作之練習。

以上任務透過 Moodle 與課後輔導的輔助進行，除了要求學生需於 Moodle 平台回應預習案例問題外，更鼓勵同學善用搭配 Moodle 提出不懂的概念與習題，反思並記錄個人在運算過程中的自我學習歷程，並將其思考歷程於習題課，以及 Moodle 平台分享，透過其他同學與老師的思考交互討論。期以透過習題分享、分組練習、個人提問、與測驗檢討，讓同學們能結合「實務運算」、「概念釐清」、「理論理解」以達學習的綜效。

# TA 習題課紀實

結合課程理論、習題演練、分組討論與分享

## TA 課同學上課與討論情況

