



教學特優教師英語課程觀課交流(外交與國際關係學系柯大衛老師)

時間：2019-04-09

地點：淡水校園駱先紀念科學館 S104

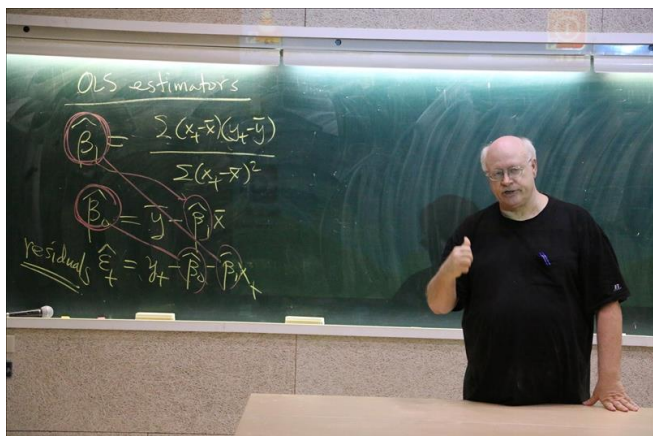
學教中心於 108 年 4 月 9 日舉辦教師課程觀課活動，為讓授課教師能更有效掌握英語授課技巧，邀請英語授課教學特優教師外交與國際關係學系柯大衛老師，開放班級分享如何進行英文授課。

柯老師授課科目是統計學，本週上課章節名稱是多元回歸。課程一開始，柯老師預告期中考試的時間，介紹考試方式以及需要攜帶可計算的工具。接著，柯老師稍微簡單複習先前第一堂課所提到的「簡單回歸」的概念。

統計可分為兩種，分別為統計估計(Statistical Estimation)以及假設檢定(Tests of Hypothesis)。緊接著，柯老師更進一步地解說假設檢定的步驟，可分為五大步驟。柯老師在敘述的過程中同時將公式逐一寫在黑板上，讓學生能更清楚老師是如何進行假設檢定。在柯老師講解完後，同學主動提出問題詢問老師，柯老師幫助學生釐清不理解的部分，即時解答學生的問題。

時間到了下一節課，柯老師透過出練習題讓學生試著練習假設檢定步驟，讓學生直接在課堂進行統計運算，針對不懂的部分可以即時發問，一方面也讓授課老師了解學生目前對於專業知識的學習狀況，適時調整課程步調，加強學生尚未吸收的部分。

柯老師授課的統計課屬於理論課程，如何將生硬的理論課，以循序漸進的方式讓學生能容易學習常常是授課老師的困難之處。透過本次觀課活動讓與會老師觀摩英語授課的方式，增進與會老師對於英語授課的技巧。



柯老師進行英語授課統計教學



課堂上學生們專心聽講