



期末報告簡介

課程：巨量資料概論



我們的主題？

- 利用 104下學期 以及 105上學期的選課資料進行分析。
- 探討選課制度變革的影響
(加退選階段由即時選課、有名額隨選隨上，變更為所有名額皆須經過亂數。)



該主題的重要性？

- 可以節省清大行政成本，替學生及行政人員省去不需要的麻煩，並且提升學生選課效率。



過去有沒有做過？

- 這麼新的資料，我們覺得大概沒有人會去研究XD。



想收集哪些資料？

- 選課制度改變前後一學期的選課紀錄。
- 包含第一次選課、第二次選課、第三次選課、加退選亂數紀錄、人工加簽選課紀錄。
- 這些資料皆已經過處理，不會有個資外洩問題，符合學術倫理。



想怎麼做？

- 基本假設：制度改變造成人工加簽數量大幅提升。
 - 另外試圖從年級/科系/課程選擇.....等各種角度(變數)進行分析與比對。
- 例如說是否有系所因為這個制度改變而導致選課行為大幅變化。



希望得到的結果？

- 基本目標：
 - 證明制度改變造成行政成本上升
- 希望能進一步達成：
 - 歸納學生選課行為與變數的關係
 - 試圖提出更好的制度改革辦法