

巨集程式與資料分析應用

Term Project #2 學習成果發表



本次作業為分組作業，繳交日期為 2023/11/29 18:00 截止



於 11/30 上課後不接受補交



作業內容：

於附件一指定資料集中擇一進行（若欲使用自行選的資料集請務必向助教確認），運用上課所學套件根據資料特性進行資料清洗及分析，請將程式碼分成不同的儲存格進行。

繳交項目：

1. 程式檔，以 google colab 為編輯環境，請將連結附於簡報檔。
2. 簡報檔，內容須包含所選資料集、處理過程、分析結果與心得、分工表。（命名方式：第 3 組簡報檔__Term Project2）
3. 影片檔，錄製 3-5 分鐘影片介紹報告內容。（命名方式：第 3 組影片檔__Term Project2）

評分項目：

- | | |
|----------|---------------------|
| 1. 程式設計 | （30%）語法正確性、程式可讀性、註解 |
| 2. 資料整理 | （20%）數據清理、處理過程 |
| 3. 資料視覺化 | （20%）圖表種類選擇、美觀 |
| 4. 分析與心得 | （20%）分析方法選擇、各組見解 |
| 5. 報告呈現 | （10%）簡報檔製作、上台呈現 |

附件一、

- 縣市即時路況 <https://data.gov.tw/dataset/166032>
- 道路交通事故調查報告表一表二及 30 日死亡清
<https://data.gov.tw/dataset/162176>
- 國道服務區充電樁每月每車使用時間 <https://data.gov.tw/dataset/161464>
- 111 年傷亡道路交通事故資料 <https://data.gov.tw/dataset/161199>
- 汽車重置價格資料統計-小客貨車 <https://data.gov.tw/dataset/156804>
- 臺北市交通事件裁決所本年度交通違規入案件數統計表
<https://data.gov.tw/dataset/155949>
- 臺北市公共自行車 2.0 租借紀錄 <https://data.gov.tw/dataset/150635>