

# 資料視覺化

## 期末報告

### 注意事項

- ★ 評分包括書面、程式、及口頭報告
- ★ 書面或程式資料不全者，或者未接受口頭報告者，皆不予評分
- ★ 口頭報告時組員（1~3位）需全數出勤，未到者以零分計

### 評分標準：(資料不全或口試未進行，皆以零分計)

自行選一資料分析相關的主題，以視覺化的角度呈現資料分析的結果。

- ★ 口頭報告 (25%) (含課堂中互評資料)
- ★ 書面文件 (含口頭報告 ppt) (25%) 包括
  - ☆ 封面 (課名、題目、姓名、學號、日期)
  - ☆ 題目及功能說明
  - ☆ 方法
  - ☆ 程式架構
  - ☆ 使用的程式語言，包括所需的外掛套件，及開發執行環境說明
  - ☆ 執行結果 (可以擷圖說明)
  - ☆ 組員工作分配表 (各項百分比總和為 100)，如

	組員名 1	組員名 2	...
口頭報告	30%	50%	20%
書面文件			
程式設計			

### ★ 程式 (50%) 相關資料夾、檔名請勿使用中文，並以 python 為開發程式語言

- ☆ 需有每支程式、每個方法的功能作用說明、及程式碼註解
- ☆ 正確可執行的程式、開發或執行所需的套件

**Note:** 請使用 DV2022S\_您的主題名稱 為資料夾，內含如下的子資料夾

- o code: 您所撰寫的程式
- o library: 您所使用到的第三方套件或程式
- o input: 執行您程式所需的 input data
- o output: 執行您程式會產生的輸出結果
- o doc: 期末報告文件資料，包括 readme.txt (.docx) 說明如何安裝並執行您的程式，口頭報告 (.pptx)，期末書面報告 (.docx)

**Due date:** 書面：2022/06/14, 2022/06/21 (Tuesday) before 23:59

口頭報告：2022/06/14, 2022/06/21 in the class

★ 電子檔：包含書面文件及程式，以 DV2022S\_主題名稱 為檔名壓縮，於規定時間前上傳至 elearn 及 email 至 jllin@mail.shu.edu.tw (以信件送達時間為準)

★ 口頭報告(未進行口頭報告則書面及程式不予評分，即以零分計)：於規定時間（依點名單上順序/抽籤），每組約二十分鐘進行口頭報告

2022/06/14

- 第十組 global food\_gdp：李昱緯、程震銘、楊淑鈞
- 第四組 影響全球經濟發展因素：葉宥辰、張訓璋
- 第三組 台灣產業人口資料分析：張絮捷
- 第五組 台灣垃圾產生量分析：張皓鈞、劉正皓
- 第二組 美國空氣污染分析：戴于珺、許譯今、蘇婉蓉
- 第六組 health\_habbit：吳姿儀、潘凌徵

2022/06/21

- 第十一組 串流服務平台分析：楊睿謙、曾柏龍、廖彥凱
- 第十二組 國癌症死因分析：王梓蓉、傅湘庭
- 第一組 台灣汽機車與大眾運輸關係分析：李怡璇、許正泓、鄭伊婷
- 第十三組 比特幣：江柏漢、黃永翰
- 第九組 全球人口：陳柔穎、蔡佩軒、曾琬甯
- 第七組 Covid-19：宋維婷、黃俐寧
- 第八組 咖啡進出口銷售資料分析：謝宜臻、紀宇憲、林采翎

1 -> 10  
2 -> 4  
3 -> 3  
4 -> 5  
5 -> 2  
6 -> 6  
7 -> 11  
8 -> 12  
9 -> 1  
10 -> 13  
11 -> 9  
12 -> 7  
13 -> 8