

## 作業繳交方式：

點選 [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScd\\_IkhYcvle8JCRI7Z9ISKx\\_XNP-l8Al1IjydsWZOPnlkxQA/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScd_IkhYcvle8JCRI7Z9ISKx_XNP-l8Al1IjydsWZOPnlkxQA/viewform)

會看到一個 Google 表單，如圖所示：

### 第一次作業繳交

繳交作業前請先詳閱以下注意事項！

1. 請務必繳交 .py 檔案，若是以 colab 撰寫的程式碼，請先以 .py 形式下載後再繳交
2. 檔案名稱請依照指定格式命名，相關格式範例以及注意事項都有寫在作業上傳區，上傳前請務必仔細檢查
3. 上傳後如果發現自己不小心交錯，直接以相同的檔案名稱重新繳交即可

切换帳戶

當你上傳檔案並提交這份表單時，系統會記錄與你 Google 帳戶相關聯的名稱和相片。表單回覆不會包含你的電子郵件地址。

\* 表示必填問題

請選擇你的學校 \*

國立南投高級中學

作業上傳區 \*

繳交檔案名稱格式：學校名稱\_學號\_姓名

範例：國立基隆高級中學\_1130921\_易佰分

※ 中間不可加上任何空白或其它符號及文字，否則系統會無法判斷內容

※ 未依規定檔案名稱格式繳交一律視為缺交

可上傳 1 個支援的檔案，大小上限為 10 MB。

新增檔案

作業繳交說明請務必先閱覽

學校名稱記得要選對

上傳作業前請一定要看清楚檔案名稱格式以及是否為.py檔

在繳交作業前請先仔細閱讀表單上所寫的注意事項，在上傳作業前也要記得檢查檔案名稱的格式是否正確

## 作業內容：

如圖所示：

### 第一次作業：

- 目標：請使用者輸入指定的各科成績，並透過指定的加權值計算加權總成績，並根據成績評估成績等第。(加權總成績請取到小數點後第二位)
- 科目名稱設計：可自由設計，總計 5 個科目。
- 權重值設計：可自由設計，但請注意各科目權重值的總和必須為 1。

※權重值設計參考：

```
1. Chinese : 0.1
2. Math : 0.3
3. English : 0.3
4. Science : 0.2
5. Society : 0.1
```

各科的權重值都可以隨意調整，也可以直接依照參考的權重值設計

- 加權總成績計算： $(\text{科目1} \times \text{該科目權重值}) + (\text{科目2} \times \text{該科目權重值}) + (\text{科目3 (不包含舞蹈)} \times \text{該科目權重值}) \dots$
- 成績等第評估標準：請參照 [第三週 聊天機器人 Part1.ipynb](#)。
- 輸入提示：不需設計輸入提示，直接輸入各科成績即可 (記得要以空格隔開各科成績)
- 輸出格式：範例：加權總成績: 78.00, 成績等第: B (請依照指定輸出格式進行設計)
- 錯誤訊息列印：

- 當成績數量與科目數量不符時，需印出"輸入的成績數量不符合科目數量"
- 成績的範圍應在 0 到 100，若不符合則需印出"成績應在0到100之間"
- 當輸入的不是數字時，列印出"輸入的不是有效的數字。" ※提示：使用 `try-except` 語法實現

本次作業新增的錯誤狀況處理

小提示：幾乎所有需要的功能都可以利用 `if-else` 的語法以及函數來實現。

### 輸出格式範例：

```
↔ 80 100 90 80 70
加權總成績： 88.00, 成績等第： A
```

作業的敘述雖然很多很雜，但其實跟你們第三週上課時實作的東西是大同小異的，只是從原本的輸入一個成績變成輸入五個，並且新增了權重值、加權總成績的計算以及新增的一些錯誤狀況處理，其他部分就跟上課做的一模一樣啦，也希望透過這次作業可以讓各位更熟悉關於 Python 的一些相關語法跟應用。

最後還是要再度提醒，在繳交作業前一定要再三檢查，檔案名稱的格式有沒有打對，程式也要測試輸出格式是否與範例一致喔！