

# SAS免費資料分析線上課程 課程地圖

共47堂課程

非同步課程：

- EG資料整理與統計分析基礎 (9堂)
- EG問卷分析(2堂)
- EG報表製作超省時 (2堂)

\*仍需繳交專案 & 填寫課程問卷

醫療人才養成  
共34堂課

## SAS基礎

SAS 工具介紹與應用 (3堂)  
SAS 程式基礎 (3堂)

## 論文分析

EG資料整理與統計分析基礎 (9堂)  
EG問卷分析(2堂)

## 醫療分析

程式 健保資料分析(2堂)  
EG 健保資料分析(3堂)  
EG 醫療問卷分析(2堂)  
EG 生醫資料分析(10堂)

商管人才養成  
共30堂課

## SAS基礎

SAS 工具介紹與應用 (3堂)  
SAS 程式基礎 (3堂)

## 論文分析

EG資料整理與統計分析基礎 (9堂)  
EG問卷分析(2堂)

## 商管分析

EG 電商資料分析 (3堂)  
EG 客戶回購分析 (2堂)  
EM 電商精準行銷 (2堂)  
EM 電商潛在顧客預測 (3堂)  
EG 財務資料分析 (1堂)  
EG 報表製作超省時 (2堂)

課程報名網址: [https://www.sas.com/zh\\_tw/events/21/academic/webinar.html](https://www.sas.com/zh_tw/events/21/academic/webinar.html)

# 3月課程時間表

一	二	三	四	五
	3/1 18:00 SAS 導覽入門	3/2	3/3 18:00 SAS EG 介紹	3/4
3/7	3/8 18:00 SAS EM 介紹	3/9	3/10 18:00 EG 電商資料分析1	3/11
3/14	3/15 18:00 EG 健保資料分析1	3/16	3/17 18:00 EG 電商資料分析2	3/18
3/21	3/22 18:00 EG 健保資料分析2	3/23	3/24 18:00 EG 電商資料分析3	3/25
3/28	3/29 18:00 EG 健保資料分析3	3/30 19:30 EG 生醫資料分析1	3/31 18:00 EG 財務資料分析	

# 如何取得課程參與證明

申請資格：

- 您的身分須為**SAS台灣授權學校教職員生**，報名時須填寫學校email
- 報名時須勾選「我要申請」課程參與證明
- 須於2022年7月31日前觀看該系列所有課程並填寫該系列所有課程問卷
- 須於2022年7月31日前繳交該系列所有須繳交的課程專案
  - 例如報名「醫療人才養成」系列課程，需觀看完SAS基礎、論文分析與醫療分析共34堂課程，填寫完34堂課程問卷&繳交每堂課程專案

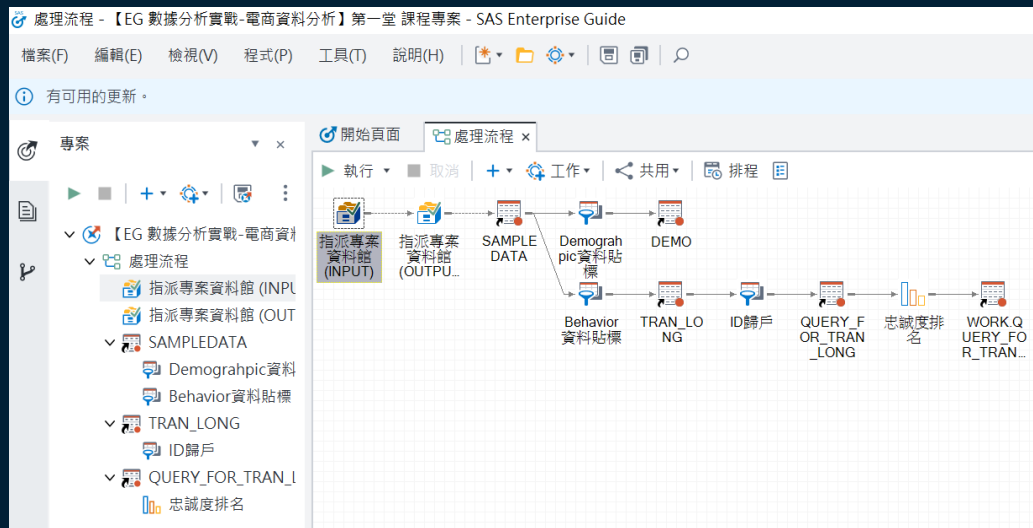
提供方式：課程參與證明將以電子檔方式提供

# 專案繳交說明

- 1.除3/1第一堂課程無需繳交專案外，其他課程包含非同步課程皆須繳交專案
- 2.繳交專案內容為跟著講師操作該堂課程的EG專案/EM專案
- 3.請將專案檔寄至 [sastwmkt@gmail.com](mailto:sastwmkt@gmail.com)
- 4.信件主旨請務必依格式寫清楚：**SAS校園線上課程專案繳交\_學校\_姓名\_課程名稱**
  - 例如「SAS校園線上課程專案繳交\_臺灣大學\_王大明」
5. 請將專案檔至於附件內

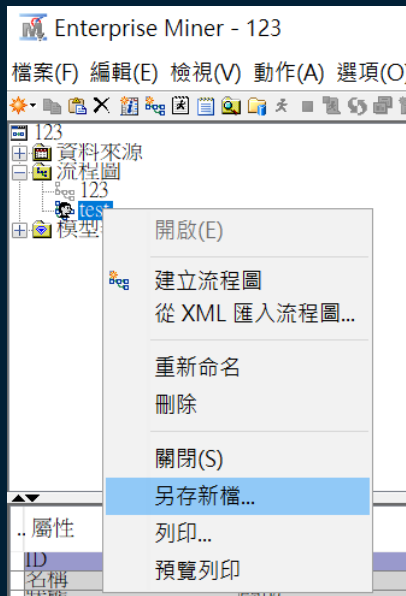
# EG 專案

- 儲存專案時，請選擇檔案>儲存專案
- 繳交時，請繳交EG專案檔 (.egp)



# EM 專案

- 儲存檔案時，請於流程右鍵點選另存為xml檔
- 繳交時，請繳交xml檔 (.xml)



# 課程內容

# SAS 基礎

- **SAS 工具介紹與應用 (3堂)**
  - 導覽入門
  - EG 介紹
  - EM 介紹
  
- **SAS 程式基礎 (3堂)**
  - SAS程式基本介紹與常用指令
  - 資料處理語法
  - 統計分析



# 論文分析

- **EG 資料整理與統計分析基礎**  
(非同步課程，9堂)
  - 介紹與各式資料匯入方式
  - 輕鬆處理資料-資料運算、篩選、排列
  - 資料集的分割與合併
  - 繪製常見統計圖(一)
  - 繪製常見統計圖(二) & 問卷資料常用分析
  - 數值型資料描述與卡方檢定
  - 常見統計(一) T檢定與變異數分析
  - 常見統計(二) 相關分析與迴歸分析
  - 常見統計(三) 無母數統計、主成分分析、因子分析
- **EG 問卷分析**  
(非同步課程，2堂)
  - 資料整理與基本統計分析
  - 信效度分析、變異數分析與合併報表

# 醫療分析

- **程式 健保資料分析(2堂)**

- 資料整備
- 資料區分與圖表

- **EG 健保資料分析(3堂)**

- 資料整備
- 資料合併
- 存活分析與報表

- **EG 醫療問卷分析(2堂)**

- 資料整理與轉換
- 統計分析與圖表製作

- **EG 生醫資料分析(10堂)**

- 帶你進入分析的世界
- 字串處理小技巧
- 應用類功能檢查指標資料
- 抽菸和肺炎關聯分析
- 數值變數檢應
- 統計建模
- 探討影響FEV值之因素(一)
- 探討影響FEV值之因素(二)
- 健保資料庫分析-服用Statin對肺癌存活率之影響(一)
- 健保資料庫分析-服用Statin對肺癌存活率之影響(二)

# 商管分析

- **EG 電商資料分析 (3堂)**
  - 資料整備
  - 分析型資料表
  - 探索性資料分析
- **EG 客戶回購分析 (2堂)**
  - 資料重整
  - 資料串聯與排名
- **EG 報表製作超省時 (非同步課程，2堂)**
  - 資料彙整與串聯
  - 圖表繪製與分析
- **EM 電商精準行銷 (2堂)**
  - 資料勘查與篩選
  - 找出顧客差異與特徵
- **EM 電商潛在顧客預測 (3堂)**
  - 預測資料前處理
  - 預測變數轉換
  - 羅吉斯回歸與決策樹
- **EG 財務資料分析 (1堂)**

# 常見Q&A

Q: 我目前不是SAS授權校系的老師學生，可以申請課程參與證明嗎？

A: 本推廣課程主要為提供SAS授權校系師生免費學習，因此僅提供SAS授權校系師生課程參與證明。

若您非上述身分，仍可免費參與學習，**恕無法提供相關證明**。

若您希望取得SAS認證，歡迎報名 [SAS 認證班](#)。

Q: 我不確定我的學校科系是否為SAS授權怎麼辦？

A: 請寫信至 [i-jie.tsai@sas.com](mailto:i-jie.tsai@sas.com) 告知您的學校與科系詢問

Q: 課程專案應如何繳交？

A: 將專案檔寄至 [sastwmkt@gmail.com](mailto:sastwmkt@gmail.com)

# 常見Q&A

Q: 如果無法於課程時間參與，會影響取得課程參與證明嗎？

A: 只要課後完成觀看課程、填寫問卷與繳交課程專案，則不會影響。

Q: 如果對於課程內容或是參與方式有問題可以聯絡誰？

A: 請寫信至 [i-jie.tsai@sas.com](mailto:i-jie.tsai@sas.com) 詳述您的問題

# 實用網址

- SAS 如何安裝: <https://blogs.sas.com/content/sastaiwan/安裝支援/>
- 更了解 SAS 的各項工具: <https://blogs.sas.com/content/sastaiwan/>
- 校園教職員生的專屬優惠--SAS 國際認證考試校園方案  
: [https://www.sas.com/zh\\_tw/events/edu/2022-education-certified-professional-program.html](https://www.sas.com/zh_tw/events/edu/2022-education-certified-professional-program.html)
- 非教職員生亦歡迎參與教育訓練部門其他課程  
: <https://support.sas.com/edu/locations.html?locationId=TP&ctry=TW>