

SAS EG 資料分析師資研習營

提供教學與研究資源學習大數據應用

立即報名

親愛的老師您好：

隨著巨量資料浪潮持續席捲全球，SAS 透過業界與學界的緊密合作，提升台灣人才在巨量資料分析的競爭力。「**巨量資料分析**」已經成為企業創新的關鍵能力，在校園中致力於陶成未來優秀「**資料科學家**」的您，或是對「**大數據**」有無限嚮往的你，必然也期待能認識更多業界實際應用之頂尖技術。

SAS 擁有豐富業界應用經驗淬煉之趨勢洞察，為了幫助您更快了解 **SAS Enterprise Guide** 拖拉點選快速整理資料、分析的神奇功能，我們將在寒假(1/24-1/25)，舉辦為期 2 天的資料分析師資營，除了帶您進入瞭解大數據世界外，也會提供您教學 / 研究上可以使用的**教材**，皆為原廠教師編輯，教學更可以多一份參考資源可以使用！

精彩的課程重點：

| 巨量資料概述 - 大數據世界概觀

| SAS Enterprise Guide - EG 完整功能授課

SAS Enterprise Guide 特點：

| 圖形化使用者介面

| 報告、圖形化及分析任務 - 變異數、迴歸分析、多變量、存活分析、時間序列

| 資料存取與管理 - 存取任何 SAS 支援的資料類型外，更能透過 OLAP 的 ODBC、OLE DB、存取原生 Windows 資料

| 更多進階功能 - OLAP 存取、視覺化及操作；高效能運算、支援網格運算

► 活動日期：2019/1/24 (四)-1/25(五)

► 活動地點：成功大學成功校區資訊大樓電腦教室 (地址: 台南市大學路 1 號)

► 參加對象：已有 SAS 全校授權的老師報名參加 (將以未參加過本師資營老師為優先)

► 報名日期：即日起至滿額為止(現場名額 60 位)，請儘早報名

▶ 授課講師：SAS 原廠教育訓練顧問

▶ 活動議程

2019 寒假 SAS EG 資料分析師資研習營			
日期	1/24 (四) Day1	日期	1/25 (五) Day2
時間	課程內容	時間	課程內容
上 午	09:20~09:55	報到	08:20~08:55 報到
	10:00~11:00	大數據資料分析概論介紹： <ul style="list-style-type: none">資料科學家的角色、需具備的技能；資料分析概念；大數據之衝擊與挑戰、完整架構建置金融業資料視覺化分析、分群分析與時間序列預測分析；資料採礦分析流程方法論(SEMMA)	09:00~10:20 數值性資料的描述： 單一數值變數、兩個變數的交叉分析
	11:00~11:15	休息時間	10:20~10:40 休息時間
	11:15~12:15	SAS EG 概論： SAS Enterprise Guider 簡介、SAS Enterprise Guider 環境、SAS Enterprise Guider 內容 變數的處理： 變數的命名、變數的類型、變數的輸入格式、變數的輸出標籤、變數的輸出格式	10:40~12:00 相依樣本 T 檢定： 基本概念、理論基礎、範例、EG 操作 變異數分析： 基本概念、理論基礎、範例、EG 操作 相關分析： 基本概念、理論基礎、範例、EG 操作
	12:15~13:30	午餐時間	12:00~13:30 午餐時間
下 午	13:30~14:50	資料的篩選與排列： 資料的篩選、資料的排序、資料的排名 資料集的分割與合併： 資料集的分割、資料集的合併 統計圖與報表製作： 彙總報表、列聯表、長條圖、圓形圖、直方圖	13:30~14:50 簡單線性迴歸： 基本概念、理論基礎、範例、EG 操作 複迴歸： 基本概念、理論基礎、範例、EG 操作 無母數： 基本概念、範例、EG 操作
	14:50~15:10	休息時間	14:50~15:10 休息時間
	15:10~16:30	統計圖與報表製作： 折線圖、盒形圖、散佈圖、方塊圖、地圖 類別性資料的描述： 次數分配表、列聯表	15:10~16:30 主成分分析： 基本概念、範例、EG 操作 複迴歸： 因子分析、範例、EG 操作 群集分析：

基本概念、範例、EG 操作

判別分析：

基本概念、範例、EG 操作

▶ 報名網址：https://www.sas.com/zh_tw/events/18/EG0124-teacherworkshop.html

▶ 注意事項

- 1.) 本師資營全程皆有提供午餐。
- 2.) 完整參與課程師資營並完成練習後，SAS 將頒發 SAS EG 資料分析師資營證書，以茲證明。
- 3.) 限受邀老師本人參與，助教/助理無法以代理老師方式參與課程。



聯絡方式

活動聯絡人：SAS 公司 蔡宜潔小姐

電話：02-2181-1039 Email: i-jie.tsai@sas.com

★SAS 有取消或延期舉辦課程的權利