

檔 號：
保存年限：

RND00206

5

財團法人台灣金融研訓院 函

地址：100台北市羅斯福路三段
62號

承辦人：張育菱

電話：02-33653526

傳真：02-23638285

電子信箱

：abeanchang@tabf.org.tw

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國104年9月17日

發文字號：金海字第1040000915號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：一、2015 SAS3_proposal 二、2015 SAS3_報名表 三、金融大數據分析人才養成班_DM。（104D2002707.DOC、104D2002708.DOC、104D2002709.PDF，共3個電子檔案）

主旨：謹訂於本(104)年11月23日至12月25日舉辦第三期「金融大數據分析人才養成系列課程」，敬邀 貴屬相關人員踴躍報名參加。

說明：

- 一、雲端運算技術驅動了資訊科技新浪潮，提升了大數據資料儲存與應用便利性，大數據資料分析更成了於商業決策利器，愈來愈多金融業者開始嘗試從大數據資料洞察消費行為，進而掌握個人化行銷商機。本院與全球商業分析軟體領導廠商SAS公司合辦「金融大數據分析人才養成系列課程」(共含三門課程)，結合上機實作演練，幫助學員掌握大數據資料分析於金融業實務應用技巧。
- 二、SAS公司與本院於第二、三季合辦之大數據系列課程圓滿完成，每堂課程推出旋即報名額滿，學員課後評語均表示非常滿意，故擬於2015年第四季將再度舉辦【金融大數據分析人才養成班】系列課程，歡迎前次向隅學員以及對金融大數據分析有興趣者踴躍報名參加。
- 三、主辦單位：台灣金融研訓院、SAS軟體公司
- 四、舉辦時間：





- (一)金融大數據分析人才養成系列課程第一堂—金融大數據(Big Data)之分析研習班：104年11月23日(週一)至11月24日(週二)，9:00-16:00
- (二)金融大數據分析人才養成系列課程第二堂—快速整理及分析金融大數據資料研習班：104年12月17日(週四)至12月18日(週五)，9:00-16:00
- (三)金融大數據分析人才養成系列課程第三堂—建置金融資料的資料採礦回應預測模型研習班：104年12月24日(週四)至12月25日(週五)，9:00-16:00

五、舉辦地點：台灣金融研訓院

六、活動議程、參加費用及參加對象等訊息詳如附實施要點。

正本：金融監督管理委員會、中央銀行、財政部、國家發展委員會、金控、票券、保險公司、投信投顧、銀行、大專院校、金融業者相關公會及周邊單位、會計師事務所、證券公司

副本：

104/09/30
09:39:26

第二層決行

擬辦：

- 一、將來文上傳本校公文系統，公告週知。
- 二、文陳閱後存。

教授兼
研發長楊德芳

代
決
行
爲

約用許孟瑜
助理
104.9.30

教授兼研發處學術
及推廣副處組長蕭桂森

教授兼
研發長楊德芳

活動資訊

※舉辦地點：台灣金融研訓院 (台北市羅斯福路三段 62 號)

日期	課程名稱
11/23 (一)~11/24 (二) 09:00-16:00	金融大數據分析人才養成的第一堂課— 金融大數據(Big Data)之分析研習班
12/17 (四)~12/18 (五) 09:00-16:00	金融大數據分析人才養成的第二堂課— 快速整理及分析金融大數據資料研習班
12/24 (四)~12/25 (五) 09:00-16:00	金融大數據分析人才養成的第三堂課— 建置金融資料的資料採礦回應預測模型研習班

報名方式

- ▶ 請自即日起至各課程開課前一週前，依下列方式報名：
 - ✧ 活動網頁：<http://service.tabf.org.tw/tw/user/2015SAS3>
 - ✧ 線上報名：
 - ◆ 第一堂：<http://service.tabf.org.tw/Training/CourseDetail.aspx?PID=233649>
 - ◆ 第二堂：<http://service.tabf.org.tw/Training/CourseDetail.aspx?PID=233650>
 - ◆ 第三堂：<http://service.tabf.org.tw/Training/CourseDetail.aspx?PID=233651>
 - ✧ E-mail 或 傳真 報名：請依式填具報名表，填妥後 e-mail 至 regosd@tabf.org.tw，或電傳本院客戶服務中心彙辦(傳真：02-23639111)。
- ▶ 報名後如欲取消，請於開課三天前以書面通知本院客戶服務中心；如未辦理書面取消手續，仍須照常收費。

其他事項

- ▶ 請各參加人員於研討會開始前 20 分鐘逕至舉辦地點報到，恕不再另函通知。如有活動異動或調整事宜，將以簡訊或 e-mail 通知。
- ▶ 如遇不可抗力因素，本院保留變更本研討會內容、講座、講題及時間安排等權利，活動資訊如有異動，以本院網站更新公告為準。
- ▶ 報名資料(含姓名/機構/職稱/email/聯絡電話)將提供給合辦單位，俟於活動結束後寄送證書及活動主題相關資料供參。

金融大數據分析人才養成系列課程

你一定知道! 4C, 用來評定鑽石的完美度!

但, 你知道嗎? **4V**, 用以取決大數據資料的整備度!

大數據(Volume)、高速(Velocity)、多樣(Variety)、價值(Value)

完整無遺地掌握大數據資料 4V, 就能從混沌的大數據資料邁向進階的大數據資料分析

現在, 你知道了... 進階的大數據資料分析浪潮持續席捲全球

三個非報名不可的理由



業界首創系統課程

- 運用高效能運算分析奠基, 結合視覺化分析與資料採礦分析平台, 首創「金融大數據分析」的人才養成班。
- SAS公司與台灣金融研訓院合辦之一、二期課程已於2015年第二季圓滿完成。課程廣受好評, 於2015年第四季再推出第三期課程。各行業(金融與非金融)有興趣的人, 請把握此一學習之良機。

精選軟體實機體驗

- 整合目前最夯的Hadoop平台, 透過In-Memory Analytics高速分散式並行運算分析, 又同時結合最精準的預測方法及工具。
- 親身操作SAS精選的高效能商業分析軟體, 親身體驗大數據資料及進階數理分析的特性, 同時搭配金融業的大數據資料分析案例。

六天讓您成為金融大數據分析大師

- 學員全程參加課程後, 將獲得SAS提供之「金融業大數據分析系列課程證書」一份。

November 23-24 (09:00-16:00)

金融大數據(Big Data)之分析研習班

此為基礎課程，精選 SAS 高效能商業分析軟體，由講師引導學員做重點實機體驗。
本課程將提供由基礎概念至應用實務等各種層面的內容，讓學員一步步踏入大數據資料科學家的領域。

- ▲ 參加對象：想了解大數據資料概念、進而做大數據資料分析的金融業從業人員。
(本課程由基礎課程開始，學員無需具備相關知識與技能。)
- ▲ 參加費用：每人 NTD8,000 元整 (點數價 800 點)
- ▲ 每班人數上限：50 人
- ▲ 課程內容：
 - 大數據資料與資料科學家
 - 大數據資料分析之金融業範例
 - 大數據資料之資料集建置
 - 大數據資料之分析
 - 大數據資料之管理機制
 - 大數據資料之高效能分析架構





December 17-18 (09:00-16:00)

快速整理及分析金融大數據資料研習班

此為中階課程，精選 SAS 高效能商業分析軟體，由講師引導學員全程實機體驗。本課程將提供由基礎概念至應用實務等各種層面的內容，讓學員一步步踏入大數據資料分析之領域。

- ▶ **參加對象：**已了解大數據資料概念，進而欲實際進行大數據資料分析的金融業從業人員。

(本課程為中階分析建模課程，學員需具備基礎資料分析與統計分析之相關知識與技能。)

- ▶ **參加費用：**每人 NTD18,000 元整 (點數價 1800 點)
- ▶ **每班人數上限：**30 人
- ▶ **課程內容：**

- 金融大數據之資料集建置與管理

- 金融大數據之視覺化分析

- ✧ 視覺化之多維視窗互動分析

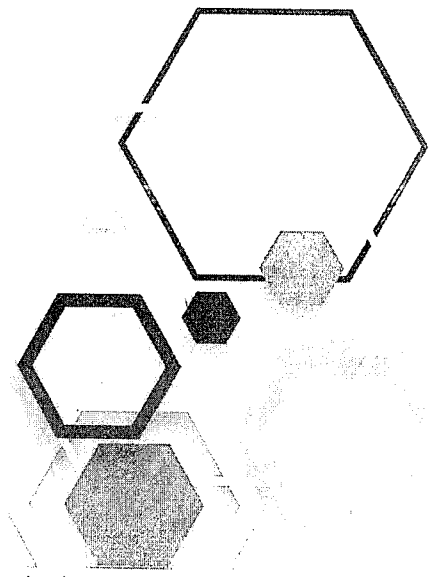
- ✧ 金融大數據之資料勘查分析

- 金融大數據之快速統計分析模型

- ✧ 快速客戶分群模型

- ✧ 快速客戶回應模型

- ✧ 客戶商品推薦模型



建置金融資料的資料採礦回應預測模型研習班

此為進階課程，精選 SAS 高效能商業分析軟體，由講師引導學員全程實機體驗。
本課程將提供建置模型之基礎概念至應用實務等各種層面的內容。

- ▲ **參加對象：**已了解大數據資料概念，想使用大數據資料建置資料採礦及文字採礦預測模型的金融業從業人員。

(本課程為進階分析建模課程，學員需具備資料分析與統計分析之相關知識與技能較佳。)

- ▲ **參加費用：**每人 NTD18,000 元整 (點數價 1800 點)
- ▲ **每班人數上限：**36 人
- ▲ **課程內容：**

- **資料採礦分析流程方法論(SEMMA)**

- ◇ 決策樹分析
- ◇ 邏輯斯迴歸分析
- ◇ 類神經網路分析
- ◇ 模型評估診斷和評分
- ◇ 客戶行為分群分析

- **建置文字採礦預測模型**

- ◇ 文字採礦的方法論
- ◇ 文字採礦的演算法
- ◇ 金融資料的文字採礦建模範例

全程上機



填單日期： 年 月 日

身分證號碼	姓名 (請正楷填寫)		E-mail address (課程開課前將以 e-mail 通知)	服務單位／職稱	行動電話 (供簡訊通知)	出生 年 月 日	聯絡電話	最高學歷 畢業科系
	中 文	英 文						

請注意：一、本表各欄位請以深色筆填寫後，電傳本院客戶服務中心彙辦，免另具文。若本表不敷使用，請自行影印。
二、查詢專線：(02) 3365-3636。為確保您的權益，報名前請務必詳閱本院網站公告之學員須知。
傳真專線：(02) 2363-9111
本院地址：100 台北市羅斯福路三段 62 號
電子信箱：regosd@tabf.org.tw
個資告知事項、課程查詢及退費辦法請詳本院網頁：<http://www.tabf.org.tw>
三、開班前將以 e-mail 寄發上課通知，課程異動或調整事宜，將以簡訊或 e-mail 通知，請務必填寫手機號碼及 e-mail 帳號。
四、自費生請先來電確認尚有名額後，將學費匯入本院帳號：華南銀行營業部100160173474，戶名：財團法人台灣金融研訓院，再將匯款存根聯同本表一併電傳本院，或直接填寫以下信用卡扣款授權書回傳即可。
五、歡迎至本院網頁登錄為研訓之友，將可享線上上課紀錄（含出勤、成績等）查詢、線上報名、購書、表單下載等功能，並可即時收到本院各項服務之動態通知。

信用卡扣款授權書或匯款單回聯粘貼處					
信用卡別 ☐ VISA ☐ MASTER ☐ 聯合信用卡	信用卡號	發卡銀行	信用卡有效日期 (請對照信用卡填寫)	/ (月/年)	
持卡人姓名 (請用正楷填寫)	身分證號碼	聯絡電話	(H) (O)		
生 日 年 月 日	聯絡住址	□□□□			
總 金 額	萬 仟 佰 拾 元整(請用零、壹、貳等大寫)		持卡人簽名 (請與信用卡簽名同字樣)		

9/12

財團法人台灣金融研訓院 學員報名單

請多利用本院網站網路報名

12月17日-12月18日「金融大數據分析人才養成系列課程第二堂—快速整理及分析金融大數據資料研習班」

填單日期： 年 月 日

身分證號碼	姓名 (請正楷填寫)		E-mail address (課程開課前將以 e-mail 通知)	服務單位／職稱	行動電話 (供簡訊通知)	出生 年 月 日	聯絡電話	最高學歷 畢業科系
	中 文	英 文						

請注意：一、本表各欄位請以深色筆填寫後，電傳本院客戶服務中心彙辦，免另具文。若本表不敷使用，請自行影印。

二、查詢專線：(02) 3365-3636。為確保您的權益，報名前請務必詳閱本院網站公告之學員須知。

傳真專線：(02) 2363-9111

電子信箱：regosd@tabf.org.tw

三、開班前將以 e-mail 寄發上課通知，課程異動或調整事宜，將以簡訊或 e-mail 通知，請務必填寫手機號碼及 e-mail 帳號。

四、自費生請先來電確認尚有名額後，將學費匯入本院帳號：華南銀行營業部100160173474，戶名：財團法人台灣金融研訓院，再將匯款存根聯同本表一併電傳本院，或直接填寫以下信用卡扣款授權書回傳即可。

五、歡迎至本院網頁登錄為研訓之友，將可享有線上上課紀錄（含出缺勤、成績等）查詢、線上報名、購書、表單下載等功能，並可即時收到本院各項服務之動態通知。

信用卡扣款授權書或匯款單回聯貼處					
信用卡別 ☐ VISA ☐ MASTER ☐ 聯合信用卡	信用卡號	發卡銀行	信用卡有效期日期 (請對照信用卡填寫)	/ (月/年)	
持卡人姓名 (請用正楷填寫)	身分證號碼	聯絡電話	(H) (0)		
生 日 年 月 日	聯絡住址	□□□□			
總 金 額	萬 仟 佰 拾 元 整 (請用零、壹、貳等大寫)		持卡人簽名 (請與信用卡簽名同字樣)		

填寫發票資料 (如無須統編/抬頭者可不填寫)：

抬頭：

統一編號：

遴選單位：(公費生請蓋機構章)

聯絡人：



財團法人台灣金融研訓院 學員報名單

12月24日-12月25日 「金融大數據分析人才養成系列課程第三堂—建置金融資料的資料採礦回應預測模型研習班」

填單日期： 年 月 日

身分證號碼	姓名 (請正楷填寫)		E-mail address (課程開課前將以 e-mail 通知)	服務單位/職稱	行動電話 (供簡訊通知)	出生 年月日	聯絡電話	最高學歷 畢業科系
	中 文	英 文						

請注意：一、本表各欄位請以深色筆填寫後，電傳本院客戶服務中心彙辦，免另具文。若本表不敷使用，請自行影印。

二、查詢專線：(02) 3365-3636。為確保您的權益，報名前請務必詳閱本院網站公告之學員須知。

傳真專線：(02) 2363-9111

電子信箱：regosd@tabf.org.tw

三、開班前將以 e-mail 寄發上課通知，課程異動或調整事宜，將以簡訊或 e-mail 通知，請務必填寫手機號碼及 e-mail 帳號。

四、自費生請先來電確認尚有名額後，將學費匯入本院帳號：華南銀行營業部100160173474，戶名：財團法人台灣金融研訓院，再將匯款存根

聯同本表一併電傳本院，或直接填寫以下信用卡扣款授權書回傳即可。

五、歡迎至本院網頁登錄為研訓之友，將可享有線上上課紀錄 (含出勤、成績等) 查詢、線上報名、購書、表單下載等功能，並可即時收到本院各項服務

之動態通知。

本院地址：100 台北市羅斯福路三段 62 號

信用卡扣款授權書或匯款單回聯粘貼處

信用卡別 ☐ VISA ☐ MASTER ☐ 聯合信用卡

信用卡號

發卡銀行

信用卡有效日期 (請對照信用卡填寫)

身分證號碼

聯絡電話 (H)

聯絡住址

生 日 年 月 日

總 金 額

持卡人簽名 (請與信用卡簽名同字樣)

元 整 (請用零、壹、貳等大寫)

萬 仟 佰 拾

遞選單位：(公費生請蓋機構章)

聯絡人：

統一編號：

抬頭：

填寫發票資料 (如無須統編/抬頭者可不填寫)：





【金融大數據分析人才養成班】系列課程

您一定知道！ 4C，用來評定鑽石的完美度！

但，您知道嗎？ 4V，用以取決大數據資料的整備度！

大數據 (Volume)、高速 (Velocity)、多樣 (Variety)、價值 (Value)

完整無遺地掌握大數據資料 4V，就能從混沌的大數據資料邁向進階的大數據資料分析

現在，您知道了… 進階的大數據資料分析浪潮持續席捲全球！

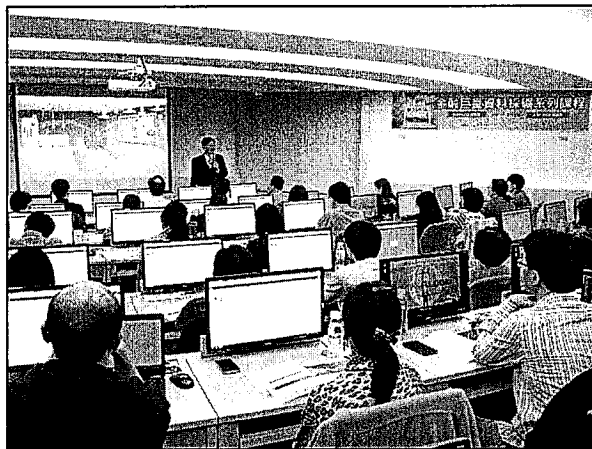
就讓 SAS 公司與台灣金融研訓院助您一臂之力
三堂課讓您成為金融大數據分析師！

三個你非要報名的理由：

1 業界首創結合系統課程

想了解金融大數據之定義、特性、金融服務產業即將面臨的挑戰以及體驗金融大數據實際操作實務嗎？SAS 公司與台灣金融研訓院以長年積累的金融實務經驗及領先業界的技術優勢為後盾，運用高效能運算分析之奠基，結合視覺化分析與資料採礦分析平台，首創【金融大數據分析人才養成班】！

SAS 公司與台灣金融研訓院於 2015 年第二、三季合辦之大數據系列課程圓滿完成，每堂課程推出旋即報名額滿，學員課後評語均表示非常滿意，故擬於第四季將再度舉辦【金融大數據分析人才養成班】系列課程，歡迎前次向隅者踴躍報名參加，此外，各行業無論金融或非金融人員，對金融大數據分析有興趣的人，請把握此一學習之良機。

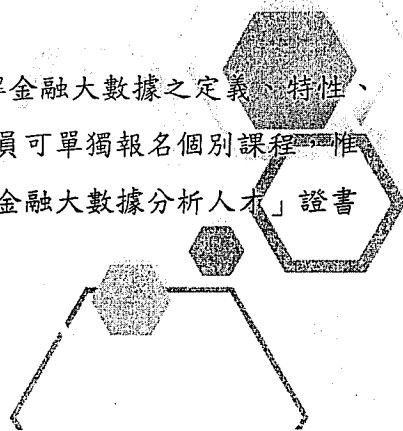


2 精選軟體實機體驗

SAS 整合目前最夯的 Hadoop 平台，透過 In-Memory Analytics 高速分散式並行運算分析，讓企業在進行決策時，不單單只是 Query(查詢)，更能利用 SAS 金融大數據分析平台完成進階分析。最重要的是，讓您親身操作 SAS 精選的高效能商業分析軟體，親身體驗大數據資料及進階數理分析的特性，同時搭配金融業大數據分析案例，帶您一步步邁向大數據分析大師之路！

3 六天讓您成為金融大數據分析大師

此一養成班共含三堂不同課程，總計六天，由淺至深帶領學員了解金融大數據之定義、特性、金融服務產業即將面臨的挑戰並進階體驗金融大數據實際實務操作。學員可單獨報名個別課程，惟全程參與三堂課程學員可獲得 SAS 公司及台灣金融研訓院聯名認證之「金融大數據分析人才」證書一份。



2015 年第四季【金融大數據分析人才養成班】課程內容

課程名稱	天數	預計開課日	費用(含稅)
第一堂—金融大數據(Big Data)之分析研習班 ■ 大數據與資料科學家 ■ 大數據分析之金融範例 ■ 大數據之資料集建置 ■ 大數據之分析方法 ■ 大數據之管理機制 ■ 大數據之高校能分析架構	2	11/23-11/24	NTD8,000
第二堂—快速整理及分析金融大數據資料研習班 ■ 金融大數據之資料集建置與管理 ■ 金融大數據之視覺化分析 ➢ 視覺化之多維視窗互動分析 ➢ 金融大數據之資料勘查分析 ■ 金融大數據之快速統計分析模型 ➢ 快速客戶分群模型 ➢ 快速客戶回應模型 ➢ 客戶商品推薦模型	2	12/17-12/18	NTD18,000
第三堂—建置金融資料的資料採礦回應預測模型研習班 ■ 資料採礦分析流程方法論(SEMMA) ➢ 決策樹分析 ➢ 邏輯斯迴歸分析 ➢ 類神經網路分析 ➢ 模型評估診斷和評分 ➢ 客戶行為分群分析 ■ 建置文字採礦預測模型 ➢ 文字採礦的方法論 ➢ 文字採礦的演算法 ➢ 金融資料的文字採礦建模範例	2	12/24-12/25	NTD18,000



報名須知：此一課程由 SAS 公司與台灣金融研訓院合辦，所有報名相關資訊請至台灣金融研訓院官方網站查詢。

舉辦地點：台北市羅斯福路三段 62 號