



AsiaAnalytics

**“The beautiful thing about learning is nobody can take it away from you.
– B.B. King, Musician”**

「人工智慧(Artificial Intelligence)」在2017年是受到極大關注的一年，台灣析數2018年的首月份電子報就針對Gartner對2018年未來趨勢預測進行介紹，未來將會是人工智慧的藍海，為培育未來的資料科學家人才，台灣析數資訊在所謂AI元年2018年起展開一系列課程，課程以不同主題進行規劃，分為五大主題：商業智慧工具、

R軟體、Python、IBM SPSS統計軟體與其他各式各樣教學課程。讓學員除了熟悉統計分析基礎技巧外，並進一步了解統計方法的運用，搭配各式商業軟體及目前最夯的熱門程式語言，透過簡單的說明及豐富且多元化的課程，將可發展出符合發展需求的學習曲線並創造長期競爭優勢！

主題式課程



商業智慧工具

無須技術人員協助，能夠簡單且專業地利用互動式儀表板、資料視覺化效果將資料呈現出來，探索有意義的趨勢並找出新商機。



R軟體

從基本的R語言語法開始介紹，並採用各式套件進行如視覺化、Web應用程式設計、網路爬蟲等應用。



Python

帶領學員從零開始，透過資料科學領域最夯同時也是最通用的Python語言，開啟資料處理、網頁爬蟲的大門。



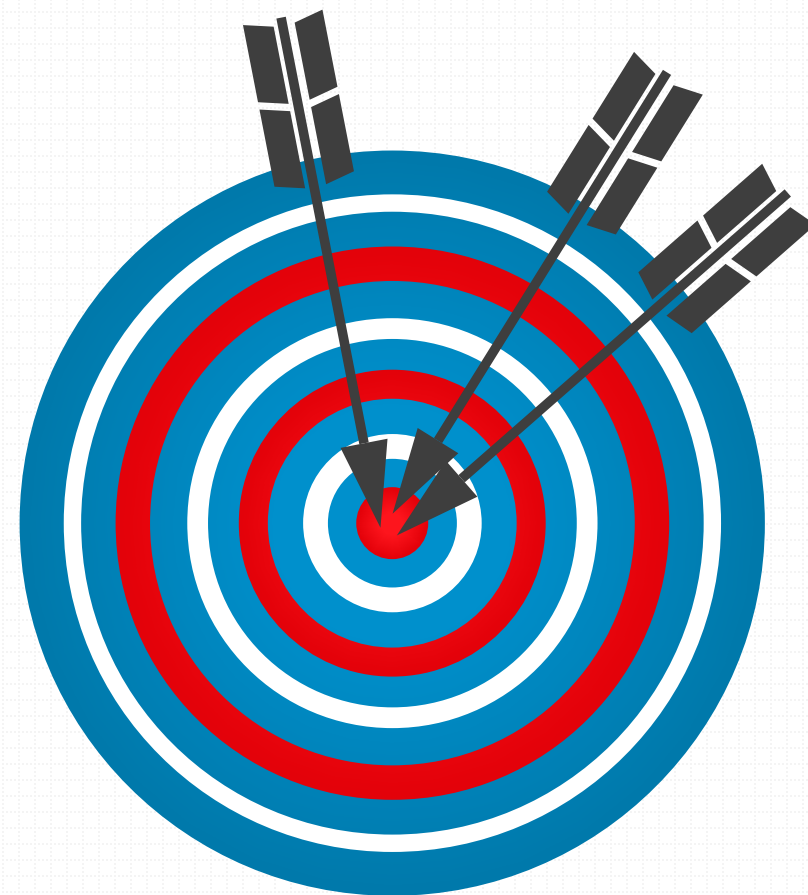
IBM SPSS統計軟體

將艱澀難懂的統計原理，應用於實務上在面臨不同資料類型應如何理解、清楚、選擇合適的分析方法，並取出資料隱含的資訊，讓您拉近與「統計」間的距離。



其他

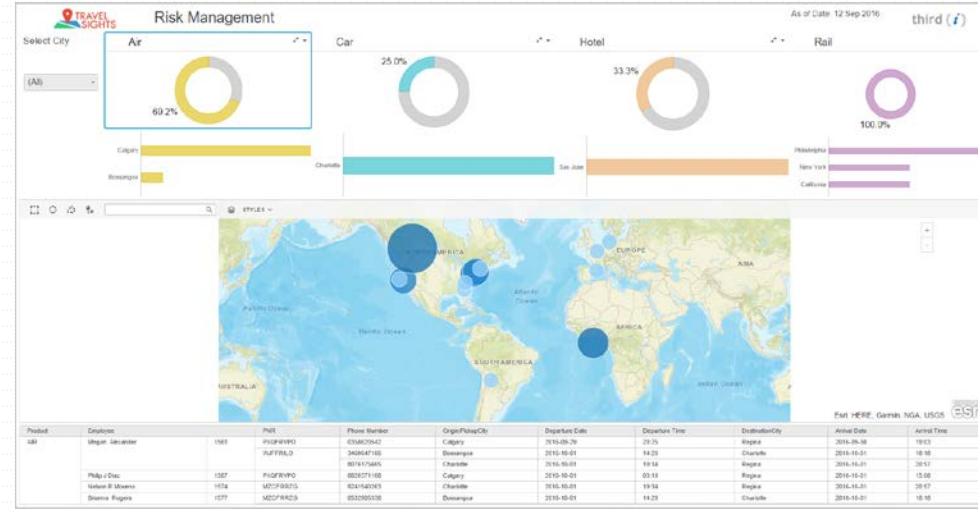
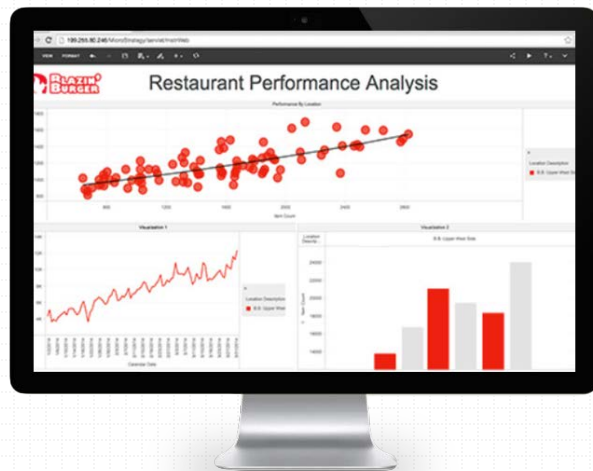
其他不同類型課程，如資料庫、論文投稿等。



Cognos

利用Cognos進行資料視覺化，運用視覺的方式呈現，有效的圖表可將繁雜的數據簡化為淺顯易懂的內容，並在各式裝置上快速建立儀表板。

2018/01/20(六)



Coming soon

MicroStrategy

利用MicroStrategy進行資料視覺化、進階分析與資料探勘等。運用視覺的方式呈現，可有效地將繁雜的數據簡化為淺顯易懂的內容。

快速上手

近期即將開課，請隨時關注！

著重於基本統計概念的建立，對於各種不同資料的型態，能夠有相當的認知以及使用能力，懂得透過趨勢量化指標來分析感興趣的資料，透過此課程可以幫助您快速進入R的世界。

資料處理與視覺化

2018/02/03(六)-2018/02/04(日)

透過R軟體從R基礎認識，資料匯入、清理、串接資料等ETL程序，並利用各式繪圖套件(如googleVis、ggplot2、shiny套件)進行視覺化應用。

網頁爬蟲

2018/01/27(六)~2018/01/28(日)

隨著大數據時代來臨，網頁資料擷取的需求急遽增長，因網頁資料擷取與網路爬蟲的技術許多重疊，因此透過資料科學領域最夯同時也是最簡單的R語言開啟網頁資料擷取的大門。

資料採礦

more...

2018/04/13(五)

透過R軟體，實際應用於資料採礦各式模型，如分類、關聯、集群、預測等採礦方法，萃取出資料中隱含的訊息。

Machine Learning

近期即將開課，請隨時關注！

機器學習為人工智慧的一環，希望可以讓機器自動學習，將利用大量資料和演算法來訓練機器，自動產生規則或進行預測。

Python

2018/02/10(六)-
2018/02/11(日)

基本認識

01

基本Python語法介紹，學會基礎Python程式語言能力與基本套件的使用，為下一步奠定基底。

02

了解Python在資料處理的語法，並以Python語言實作基礎資料分析。從資料結構、蒐集各式資料、整理分析、最後藉由視覺化的圖表輸出。

more...

資料處理與採礦

2018/03/24(六)-
2018/03/25(日)

2018/03/03(六)-
2018/03/04(日)

網頁爬蟲

more...

03

利用Python語言進入網頁資料擷取的大門，只需要一些基本的網頁技術與觀念，就能在短時間寫出第一隻爬蟲，會發現沒有想像中的那麼困難。

04

Python是目前實作機器學習和深度學習最熱門的程式語言，不僅套件豐富，且開發社群和使用企業眾多。

Machine Learning

近期即將開課，請隨時關注！

IBM SPSS統計軟體

2018/03/09(五)

SPSS Statistics與基
本統計學

more...

基礎統計

進階統計

實務應用

採礦工具

SEM

2018/01/13(六)

SPSS Statistics處理
健保資料庫

近期即將開課，
請隨時關注！

用SPSS AMOS輕鬆完
成SEM分析

近期即將開課，
請隨時關注！

SPSS多變量分析

近期即將開課，
請隨時關注！

SPSS Modeler 軟體實作

2018/04/15(日)

01



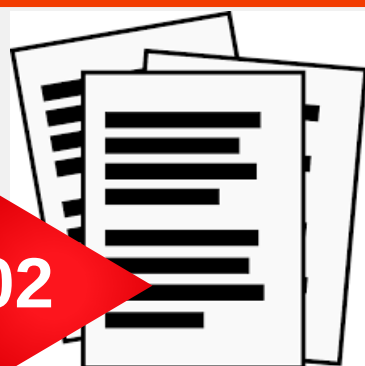
資料庫

more...

帶領學員 了解 SQL 結構化查詢語言，由資料庫的簡介、軟體安裝環境設定開始，最後透過實作來了解DDL、DML、DCL、查詢、排序、篩選、群組等資料操作。

近期即將開課，
請隨時關注！

02



論文投稿分析

SPSS操作與論文投稿分析技術

2018/03/30(日)

03



CMA

more...

在部分領域中使用文獻回顧法進行研究，可以快獲得到結果，同時也教授如何使用EXCEL將各種統計量轉換成共同的指標，不會受CMA軟體內定格式影響。

Coming soon...

04



KNIME

KNIME為一套數據驅動創新開放平台，主要應用於挖掘企業新的洞察力與商業預測，除了可應用在各種大數據分析的議題，更可透過它擴展商業應用。



[台灣析數Facebook社團，前往資料分析分享會](#)

[聯絡我們](#)

service@asia-analytics.com.tw www.asia-analytics.com.tw

114台北市內湖路一段356號5樓 TEL : +886 2 7728 7958 FAX : +886 2 2627 0667

