

資料視覺化實戰培訓系列<首部曲>

資料視覺化與 Tableau視覺化工具教學

■ 課程簡介

大數據時代襲捲全球，資料量爆炸，海量的數據海讓我們迷惘，深怕錯過了重要數據，行駛錯誤的方向。因此，我們都需要透過資料視覺化 (Data Visualization) 的技巧，將資訊進行降維，所謂的「資訊降維」，指的是將數據進行整理，去掉所謂的噪音，留下有價值的資料的相關流程，把重要的資訊過濾出來，用優秀的視覺化方式呈現，讓閱讀者能夠更好解讀其意義。

數字的表象上，往往會忽略底下蘊藏的大量資訊。資料視覺化可以如同注入生命一般，透過豐富出色的視覺效果，以「看圖說故事」的方式，將複雜繁瑣的數字及名目資料圖像化，轉變成一般人都看得懂的資訊，進而影響決策，仔細觀察，會發現「資料視覺化」早已滲透到日常生活中，會議簡報上的統計圖、電視新聞裡的資訊圖表、捷運線路的路網圖，以及社群媒體上琳瑯滿目的圖解等，這些都是資料視覺化的體現，也因此，擁有良好的「視覺思維」已是許多人必備的能力。

本課程將會教學資料視覺化概念與實作技巧，除了講授概念之外，還會以步驟式教學 Tableau 工具操作方式，詳細解析 Tableau 從安裝到實務操作的一連串過程，最後親手做出專屬自己的資料視覺化成果。

■ 課程目標

1. 認識資料視覺化
2. 了解大數據與視覺化概念
3. 學習與實作 Tableau 工具 (入門程度)

■ 學員對象

1. 日常工作會接觸到數據處理的人員
2. 需要透過數據進行決策的人員

■ 課程大綱

日期	時間	課程大綱
8/30(五)	9:30-16:30	1. 認識資料視覺化 2. 了解大數據與視覺化概念 3. 學習與實作 Tableau 工具 (基礎)

■ 講師簡介

彭其捷

【現職】

卡米爾股份有限公司 數據專案經理

【學歷】

國立清華大學資訊系統與應用研究所 博士

國立交通大學資訊管理研究所 碩士

【專長領域】

數據分析、資料視覺化、前端工程、軟體專案管理、網頁設計

【相關著作】

- 專書作者：那些APP 好用的祕密：黏住使用者的魅力&UX 好感度設計
- 專書作者：成為一流的前端工程師：打造專業的UX 網站
- 專書作者：打造成功UI/UX 的50 個關鍵：用魔鬼的細節創造極致使用者體驗
- 專書作者：大數據專案經理的實戰心法：善用視覺化工具
- 專書作者：大數據時代必學的超吸睛視覺化工具與技術：Excel+Tableau 成功晉升資料分析師

洪暉鈞

【現職】

台北醫學大學 專任助理教授

【學歷】

國立清華大學資訊系統與應用研究所 博士

【專長領域】

資料視覺化、Python程式設計、機器學習、資料探勘

【經歷】

台北醫學大學大數據科技及管理研究所專任助理教授

台北醫學大學大數據科技管理研專案助理研究員

國立交通大學大數據研究中心專案博士後研究員

《開課資訊》

- 主辦單位：工研院 產業學院
- 舉辦地點：工研院竹東中興院區21館 (新竹縣竹東鎮中興路4段195號)
- 舉辦日期：2019 年 8月30日 (五) 9:30-16:30，共 6 小時
- 課程費用：4,000元，<8月16日前報名，享早鳥優惠價3,700元>
- 報名期間：即日起至 8 月 27 日止
- 報名方式：採線上報名，請至產業學院網站
- 課程洽詢：(03)591-5936 張小姐
- 繳費方式：可使用ATM轉帳或信用卡等方式付款
- 注意事項：
 1. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課前三日前告知，以利行政作業進行。
 2. 若原報名者因故不克參加，但欲更換他人參加，敬請於開課前二日通知。