

Tableau 資料視覺及分析快速入門

■ 課程簡介

在訊息爆炸的世代，「大數據分析」是輔助決策、採取行動、做出改變的必備前導作業，不再只是給數據分析師或資料工程師的專屬名詞，已成為各組織部門人員的必修課。而視覺分析 (Visual Analytics) 是加速分析過程的一個手段，主要是利用人類天生的視覺感知能力，幫助人可以更輕鬆、快速、且正確的去解讀資料的意涵。

本課程將透過 Tableau Desktop 軟體的實際操作，教導學員如何提升理解資料的能力，藉由直覺易用的工具，真正去體驗數據所隱含的意涵、養成透過數據去思考的習慣，進而提升工作效率及營運效益，加速企業升級轉型。

■ 適合對象

對大數據分析、資料視覺化有興趣者

■ 學員先備知識

具備一般電腦操作能力及基本統計知識即可

■ 課程大綱

- 一、 Tableau 操作介面簡介
 - 開始頁面、資料連接
 - Tableau 工作區、工具列按鈕
- 二、 建立第一個報表
 - 資料篩選、資料排序
 - 資料群組、資料階層
 - 自定義資料集合
- 三、 使用日期資料欄位
 - 按時間變化的折線圖
 - 比較不同年度的資料
 - 時間軸的連續或離散
- 四、 建立基本圖表
 - 合併座標軸、雙軸報表、圓餅圖
 - 散點圖、表格、壓力/熱圖
- 五、 基本計算功能
 - 公式計算、表計算
- 六、 建立儀表板
 - 快速篩選、儀表板動作設定、設計適應不同裝置的報表

※課程全程輔以電腦實機演練，請學員自備電腦。

■ 講師簡介

【林志穎】老師

現任：PGi 樺鼎商業資訊股份有限公司 工程師、Tableau Desktop 培訓講師

學歷：國立暨南國際大學電機系通訊所 碩士

專長：Tableau、C、Matlab



【開課資訊】

- 主辦單位：工研院 產業學院
- 協辦單位：樺鼎商業資訊(股)有限公司
- 舉辦地點：工研院 中興院區，請以上課通知為準
- 舉辦日期：2019/02/26 (二) 09:30 ~ 16:30 (6 小時)
- 課程費用：
 - 課程定價：每人 3,600 元
 - 會員優惠價：每人 3,300 元
 - 工研人報名享優惠價 3,100 元
 - 早鳥優惠價：2019/2/12(二) 前報名享優惠價，每人 3,000 元
 - 團體優惠價：同企業三人以上報名，享優惠價每人 2,900 元
- 報名期間：即日起至 2019 年 2 月 20 日
- 線上報名：
<https://college.itri.org.tw/course/all-events/14708270-49BF-4B40-8EB8-266623120D04.html>
- 課程洽詢：03-5743982 陳小姐 itri534016@itri.org.tw
- 注意事項：
 1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
 2. 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，請於開課三日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
 3. 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。