



## 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。

### ■ 課程對象

1. 了解 Tableau 軟體操作
2. 學習如何運用分析圖表及連動關係的整合儀表板傳遞洞見。

### ■ 課程對象

對大數據分析、資料視覺化有興趣者  
須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

■ 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

■ 舉辦日期：108/06/05 (三) 09:30 -16:30 (共 6hrs)

■ 上課地點：工研院產業學院 台北學習中心 (實際地點以上課通知為準!)

■ 費用：

加入工研院產業學院會員 (<http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx>) 可以保存您的學習紀錄、查詢及檢視您自己的學習歷程，未來有相關課程優先獲得通知及更多優惠!

原價	早鳥價 (開課 10 天前)	團報價 同一公司二人(含)以上報名
每人 4,600 元	每人 4,300 元	每人 4,000 元