

# 花蓮縣政數據中心教育訓練

## 視覺化工具分析軟體

### 壹、課程介紹

您對製作報表和簡報感到頭疼嗎？做出好看圖表、將繁複資料或大量數據解析成讓人一目了然的資料，其實可以運用良好視覺技巧與數據分析觀念，來凸顯資料重點，將您的想法以更有效的方式呈現給長官或同仁。

本課程針對公務部門量身打造，提升公務人員資料分析能力，教您如何使用 Tableau 這一強大的資料視覺化工具來解析大數據。無需撰寫程式的能力，零基礎也 OK，Tableau 類似於 Excel 但功能更強大，不僅能跨平台，還能處理大量數據，讓您輕鬆製作出清晰且令人印象深刻的圖表和報告。

### 貳、課程特色

- 不寫程式也能輕鬆完成視覺化任務
- 學習數據分析步驟
- 實例說明及實機操作，快速掌握技巧
- 製作各種資料視覺化圖表
- 學習 Tableau 功能、建立基本圖表和儀表板、地理資訊呈現等

### 參、課程說明

#### 一、日期：

- (一) 第一梯次(基礎課程)：113年8月20日 (星期二)
- (二) 第二梯次(基礎課程)：113年8月21日 (星期三)
- (三) 第三梯次(基礎課程)：113年8月22日 (星期四)
- (四) 第四梯次(進階課程)：113年9月10日 (星期二)

#### 二、地點：花蓮縣政府3樓電腦教室 (花蓮市府前路17號)

#### 三、參加對象：

- (一) 業務上需要資料彙整的人，想了解數據分析、視覺化應用、Excel 試算表的輕重度使用者，欲增進簡報技巧者，統計人員，資訊人員。
- (二) 本府暨所屬同仁、鄉鎮市公所同仁。
- (三) 一梯次30人
- (四) 進階課程:已參加過基礎課程優先錄取

四、報名方式：採網路報名

(一) 網址：<https://gov.tw/XA8>



(二) 報名日期：自即日起至每一場次前一日下午5時止

五、課程表：

基礎課程: (講師: Willy)

時間	內容
08:30-09:00	報到
09:00-09:30	資料視覺化觀念建立
09:30-10:00	Tableau Desktop 操作介面介紹
10:00-12:00	資料視覺化實作 Part I：連接數據、常用圖表
12:00-14:00	中場休息
14:00-16:00	資料視覺化實作 Part II：計算功能、參數功能
16:00-17:00	資料視覺化組成儀表板
17:00-	下課

進階課程: (講師: Ivy)

時間	內容
08:30-09:00	報到
09:00-10:30	資料表合併與連接
10:30-12:00	資料關係與數據擷取
12:00-14:00	中場休息
14:00-15:30	進階計算與數據集合
15:30-16:30	進階視覺化功能
16:30-17:00	儀表板與故事模式
17:00-	下課

六、 注意事項：

- (一) 座位有限 (30人)，請盡早報名，額滿為止。
- (二) 如因故變更時間或場地，將在報名網站公布，不另行文。
- (三) 如需公務人員終身學習時數 (6小時)，請於報名時提供身分證號。
- (四) 課程期間之攝影或錄影，將用於網站、書面公開或教學錄影教材。
- (五) 聯絡窗口：花蓮縣政府行政暨研考處資訊科 03-8227171#328 (李庭慧、賴志宇)。