

POWER BI 數據視覺化訓練班

課程簡介

Power BI 數據視覺化訓練班 旨在讓學員快速掌握 **Microsoft Power BI** 的核心功能及最佳實務，從資料整合、清理到可視化儀表板設計。本課程以**實際案例與操作為主軸**，帶領學員循序漸進地學習如何**高效處理企業內外部數據**，並運用**大數據分析技術**，提升決策的精確度與競爭力。在課程中，學員將學習如何透過 **Power BI 連結多種資料來源**，包括企業內部 ERP、CRM 系統，甚至是雲端開放數據，進行資料整合與清理，進一步運用 **DAX 函數與 Power Query** 提升數據處理效率。此外，課程特別強調**互動式視覺化報表與簡報**，讓學員能夠設計出**即時更新的動態儀表板**，並透過篩選、切片、關聯分析等功能，讓企業管理者與團隊能夠迅速掌握關鍵指標，優化決策流程。本訓練班不僅關注**技術應用**，更將融入**大數據的概念與趨勢**，學習如何從龐雜的數據中**萃取有價值的商業洞察**，提升數據分析能力，打造具前瞻性的企業決策模式。

課程資訊

教師	國立屏東科技大學白質元老師	
時間	5/17(六)09:00-15:00	
訓練地點	屏科大電算中心	 報名連結
對象	會基本 EXCEL 操作。	
費用	1,500 元	
人數	30	
須知	1. 課程內容非證照考試。 2. 報名受訓資格如有不實，學員應自負一切法律責任。	

授課大綱

1. Power BI 簡介與安裝

- Power BI Desktop 與 Power BI 服務 (Service) 差異
- 安裝與環境設置
- 基本介面操作
- 資料匯入與清理 (Power Query)
- 匯入多種資料來源 (Excel、CSV、資料庫、雲端服務等)
- 資料轉換與清理：刪除重複值、合併/拆分欄位、清除空白欄位等
- 資料關聯與查詢編輯

2. 基礎視覺化報表製作

- 常用圖表 (折線圖、長條圖、圓餅圖、矩陣等) 建立與設定
- 集團分析或年度趨勢分析等應用
- 圖表色彩與佈局優化原則

3. 進階視覺化與自訂視覺效果

- 地理視覺化 (地圖、地區熱度圖)
- 自訂視覺物件與使用 Marketplace 下載
- 條件格式與標記

4. DAX 與進階分析

- DAX 公式基礎：度量值 (Measure)、計算欄位 (Calculated Column)
- 進階計算：時間序列函數、過濾函數、聚合函數
- 常見商業分析場景示範：累積銷售額、同比/環比分析

5. 互動式儀表板與篩選器

- 報表篩選器 (Report Filter)、頁面篩選器 (Page Filter)、視覺化篩選器 (Visual Filter) 使用
- 互動式儀表板設計：佈局、色彩、重點指標呈現
- 行動裝置端配置與最佳化

報名須知

一、報名繳費：

1.課程採網路報名，並依報名身分別及序號先後順序錄取，若有疑問可致電或來信洽詢。

2.錄取者請於通知期限內繳交身分證正反面影本、課程費用。

(1)現金：請前往【國立屏東科技大學推廣教育處 (屏東縣內埔鄉學府路 1 號科農大樓 1 樓)】繳交。

(2)郵政匯票：抬頭請書名「國立屏東科技大學」，並連同身分證正反面影本及相關證明文件郵寄至【屏東縣內埔鄉學府路 1 號 國立屏東科技大學，推廣教育處 莊小姐收】。

3.完成繳費之學員，課程主辦單位將於開課前通知上課時間地點，若課程因故取消或延期亦將以簡訊或信件方式告知，如未收到任何通知，敬請來電洽詢。

二、注意事項：

1.課程無提供試聽，且講師有權決定是否提供課程講義或教材，亦有權禁止學員於上課錄音。

2.課程會於最後一次上課時頒發本校(國立屏東科技大學)核發之結業證書。

3.課程如遇颱風是否停課，以「屏東縣政府」宣布為準，如遇不可抗拒之因素，課程主辦單位保留修訂課程日期及取消課程的權利。

三、退費標準：

1.自報名繳費後至開課日前 1 個禮拜間申請退費，只退還已繳學費 9 成。

2.自開課日算起前 3 天間申請退費，將不退還已繳學費。

3.本校因故未能開班上課，將全額無息退還已繳學費。

聯絡洽詢

國立屏東科技大學推廣教育處 莊小姐

洽詢電話：(08)7740512