

Power BI 數據可視化基礎課程 課程大綱			
序號	課程大綱	課程內容摘要	課時
1	Power BI 基礎知識	1. 數據分析及可視化的基礎 - 數據分析的定義、目的和流程 - 不同類型數據的分析方法和應用場景 - 數據可視化的設計原則 2. Power BI 簡介與介面導覽 - Power BI 的功能、主要特點及應用場景 - Power BI Desktop 的介面導覽 - Power BI 的環境設定、數據來源、資料庫、網址、本地檔案的建立方法	3
2	Power Query 數據轉換及建模	1. 數據連接與匯入 - Power BI 的數據源類型介紹 - 如何從文件中導入數據 - Power BI 中的數據連接選項 2. Power Query 數據轉換和清洗 - Power Query 簡介及基本操作 3. 數據建模與關聯 - 數據建模的概念 - 在 Power BI 中建立表與表之間的關聯 - 關聯的類型介紹	5
3	DAX 與基本數據分析	1. DAX 基礎 - DAX 的概念與用途。 - DAX 的基本語法及常用函數 - 應用與範例 2. 進階 DAX 函數與應用 - 各類函數的應用（如時間智能函數、CALCULATE 函數、關聯函數等的應用） - 使用 DAX 進行數據分析及總結	5
4	數據可視化與報告	1. Power BI 可視化圖表 - Power BI 常用圖表類型介紹 - 不同圖表類型的應用場景及優缺點分析	5

		• 創建自定義圖表 2. 圖表視覺化與版面配置 • 視覺效果組成元素的介紹 • 視覺效果色彩學 • 顏色設定與主題設計 • 其他自定義功能 3. Power BI 報告發表與分享 • Power BI 的佈局及報告分享。 • 報表與儀表板的發表及分享	
總計			18