

從零到高手：用 Power BI 打造你的專屬數據儀表板(6 小時課綱)

一、課程介紹：

在數據驅動的時代，如何快速從繁雜的數據中萃取價值，並將分析結果清晰呈現，是企業與個人決策的關鍵能力。本課程將帶您從基礎操作開始，逐步掌握 Power BI 的核心功能，學習如何將 Excel 資料轉化為互動式報表，並運用 DAX 函數與分析技巧，打造專屬於自己的動態儀表板。兩天完整學習，讓您從零基礎到能獨立完成專案，真正做到「讓數據會說話」。

二、課程目標

1. 熟悉 Power BI 的操作介面與基本使用流程。
2. 學會超過 20 種以上的圖表設計與視覺化技巧。
3. 理解 DAX 函數的概念，並能運用在實際數據分析中。
4. 掌握互動式報表與儀表板的設計技巧，提升表達與決策效率。
5. 能將成果輸出並共享，應用於專案、簡報及行動裝置。

三、課程適合對象

1. **初學者**：沒有 BI 工具基礎，但想快速上手並應用在工作中。
2. **職場工作者**：需要製作管理報表、KPI 追蹤與數據分析的人員。
3. **企業主管/決策者**：希望透過數據可視化提升決策效率。
4. **分析人員與企劃**：需要將數據整理轉化為清晰圖表和洞察。

四、課程結果

1. 從 **原始 Excel 資料** 建立互動式 Power BI 報表。
2. **靈活運用圖表與版面設計**，將數據轉化為易於理解的視覺化資訊。

3. 使用 **DAX 函數** 進行計算與條件分析，強化資料洞察力。
4. 製作 **專屬的動態儀表板**，支援即時檢視與雲端共享。
5. 將 Power BI 報表應用於 **簡報、專案與行動裝置**，提升工作效率與專業形象。

天數	課程大綱	內容	時間
DAY 1	1.資料視覺化前的準備工作	1.1 為什麼要使用Power BI	0.5小時
		1.2 認識 Power BI 工作介面	
		1.3 匯入 Excel 檔案與檢視資料	
	2.超過20種圖表製作	2.1直條圖(堆疊直條圖、100%堆疊直條圖、群組直條圖、折線直條圖)	2小時
		2.2折線圖、區域圖	
		2.3折線堆疊直條圖、折線與群組直條圖	
		2.4圓形圖、環圈圖	
		2.5矩陣、資料表	
		2.6分期樹狀結構圖	
		2.7篩選器(勾選清單、下拉式清單、方塊類清單、拉Bar的橫向清單)	
		2.8量測器、KPI	
	3.版面配置與設計	2.9卡片、多列卡片	0.5小時
		3.1頁面大小、頁面背景	
		3.2製作相同風格的圖表、新增分頁	
		3.3圖層順序調整	
3.4插入文字方塊/圖形/圖片			
Day2	4.Power BI DAX 函數	3.5變更背景主題	1.5小時
		4.1表格交互參照	
		4.2量值	
		4.3 各類函數(LEFT函數、SUMX 函數、AVERAGE 函數、COUNT 函數、CALCULATE 函數、IF 函數)	
	5.Power BI數據分析技巧	4.4變數宣告	1小時
		5.1 快速見解與查看資料	
		5.2書籤儲存與篩選	
		5.3交互式分析與編輯互動	
		5.4關鍵影響因素	
		5.5資料顏色條件判斷	
6.製作屬於自己的儀表板	5.6格式化條件設計警示提醒	0.5小時	
	6.1儲存檔案(PBIX/PDF/PPT)		
	6.2雲端共享連結		
	6.3Power BI 行動裝置應用		
		6.4QA	