

#### 課程概述

本課程結合 AI 助手與商業智慧工具，全面提升工作效率與數據分析能力。從學習 ChatGPT 的高效提問技巧及 AI 協助資料整理入門，進階到使用樞紐分析表與 Power Query 技術進行資料清理、合併及多維度分析。課程還將介紹 Power BI 工具的應用，透過建立關聯式資料模型與互動式圖表，掌握銷售記錄分析及視覺化報表製作。學員將學會如何透過 AI 快速彙整與重組資料，並運用進階分析方式（如成長率、父項百分比等）洞察關鍵商業資訊，最終打造互動式資訊圖表，將數據轉化為具說服力的決策依據。

#### 課程大綱

1. 解密 ChatGPT 利用 AI 簡化工作、掌握高效提問技巧及 AI 助手養成
2. 使用 AI 優化資料整理並瞭解資料結構
3. 使用樞紐分析表分析銷售記錄及報表版面美化調整
4. 各類營銷上的分析方式：父項百分比、成長率、相對重要系數...等
5. **Power BI** 工具組合介紹入門
6. **Power Query 基本轉換**：認識介面、欄位擷取、計算欄位建立
7. **Power Query 查詢合併技術**：多張報表合併、報表相互比對及帶入資料
8. **Power Query 進階處理**：合併多個檔案、快速整理資料的強大工具組合
9. 詢問 AI，快速彙整各地區報表，並重組資料進行多維度分析
10. 善用 BI 工具建立關聯式資料/關聯式分析/找出重大缺失資料

11. 彙整多重範圍樞紐分析表、視覺化報表
12. 詢問 AI 製作資訊圖圖表
13. 製作互動式圖表觀察銷售相關資訊