

「AI x Excel 最強整合術：效率爆發的工作秘技」

一、課程介紹：

生成式 AI 工具正迅速改變職場的工作樣貌，而 Excel 和數據分析作為企業中不可或缺的核心技能，也面臨著前所未有的升級與轉型。在生成式 AI 的助力下，數據分析不再是高門檻的專業技術，而是一項人人皆可輕鬆掌握的技能。本課程旨在帶領學員深入了解生成式 AI 工具如何應用於數據分析，降低學習與操作的難度，全面提升工作效率與成果表現。透過本課程，學員將掌握實用的技術與策略，為職場競爭力注入全新動能。

二、課程目標

1. 掌握 ChatGPT 的基本操作與應用技巧，充分利用 AI 簡化日常工作。
2. 熟練資料整理、檢查與數據分析，提升工作效率與準確性。
3. 精通 Excel 中進階函數應用與自動化功能，實現智慧化操作。
4. 融合 ChatGPT 與 Excel，快速解決數據問題，提升決策效率。
5. 熟悉整合應用工具，構建高效工作環境。

三、課程適合對象

1. 想提升工作效率，簡化資料處理流程的職場人士。
2. 對 ChatGPT 與 AI 技術應用感興趣的初學者與進階使用者。
3. 需要處理大量 Excel 資料並進行分析的數據工作者。
4. 對 VBA 與自動化流程感興趣，想快速掌握基礎技能者。
5. 想了解如何整合多種工具以提升工作效率的企業管理者或團隊。

四、課程結果

完成課程後，學員將能：

1. 熟練使用 ChatGPT 進行工作相關的日常操作與問題解決。
2. 快速整理與檢查資料，避免錯誤並提升數據處理效率。
3. 有效應用 Excel 函數解決常見的數據分析問題。
4. 使用 VBA 開發自動化工具，優化工作流程並節省時間。
5. 整合 ChatGPT 與其他工具，在多任務處理中脫穎而出。

四、課程內容與大綱

上半場 0930-1230

第一章：解密 ChatGPT 利用 AI 簡化工作 (1 小時)

- i. ChatGPT 介紹與註冊
- ii. ChatGPT 對話與聊天室功能
- iii. 數據分析的六大關鍵步驟
- iv. AI 數據分析工作流思維
- v. Excel 公式的基本概念
- vi. Excel 參照基本概念
- vii. ChatGPT 與 Excel 協作 9 大指令技巧
- viii. ChatGPT 與 Excel 六大除錯技巧

第二章：AI 製作訂單模板與計算 (30 分鐘)

- i. 將現有資料整理成表格
- ii. 根據問題產生資料與表格
- iii. 數值加總計算
- iv. 數值減法計算
- v. 依指定條件計算
- vi. 判斷是否完全符合指定條件

第三章：AI 訂單自動化管理(30 分鐘)

- i. 格式設定
- ii. 地址分區

第四章：AI 建立勞健保級距表 (1 小時)

- i. 建立勞健保級距表
- ii. AI 保險費查找公式
- iii. 合併列印匯出薪資明細

下半場 1330-1630

第五章：AI 精準銷售統計分析 (1 小時)

- i. AI 帶入商品資訊
- ii. AI 多條件銷售統計
- iii. 區域銷售額比較 (平均、標準差、中位數、最大值、最小值、ANOVA 單因子/多因子變數分析)
- iv. 通路銷售額比較 (樞紐分析表、T 檢定)
- v. 區域與通路分析 (卡方檢定)
- vi. 銷售額與單價的關係 (相關性分析)
- vii. 取得商品排名資訊
- viii. 求符合條件的資料個數與加總值
- ix. 製作動態圖表
- x. 圖表視覺化的注意事項

第六章：高鐵票價自動查詢表 (30 分鐘)

- i. 建立票價查詢模板
- ii. AI 建立票價查詢公式
- iii. AI 加入票價查詢條件

第七章：用 VBA 開啟自動化工作處理(1 小時)

- i. 在 Excel 中開始使用 VBA
- ii. 用色彩標示重複的資料項目
- iii. 拆分活頁簿內工作表成為各別檔案
- iv. 刪除資料中多餘空白
- v. 合併資料夾中所有活頁簿
- vi. 依序合併同一活頁簿中的多個工作表
- vii. 調整成最適欄、寬
- viii. 設計轉換為 CSV、PDF 檔案的按鈕

第八章：總結與 Q&A(30 分鐘)

- i. AI 數據分析 - 延伸應用技巧
- ii. 每個單元的關鍵內容回顧
- iii. 開放學員提問與實作討論