

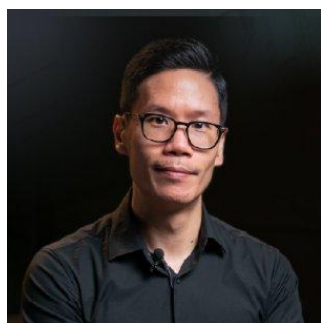
2/22 Excel x ChatGPT 商務數據分析實戰

課程簡介

ChatGPT 是一款功能強大的生成式 AI 工具，而它的應用除了翻譯文章，產生內容，以及摘要以外，它同時也能輔助我們解決很多工作上面臨的問題。

在這堂課，老師會帶領學員拆解數據分析的每一個環節，並且詳細研究如何透過 ChatGPT 結合 Excel 來輔助或是優化該環節，進而讓我們能夠變得更有效率，聰明的變懶惰，更從容的面對工作上的挑戰。

講師簡介



學歷

- 國立臺灣大學 資訊網路與多媒體研究所 碩士學位
- 美國加州大學 電機工程系 學士學位

經歷

- Kyosei.ai 共同創辦人兼技術總監
- OneAD 資深軟體工程師

教學經驗

- 台大共教中心統計學程 兼任講師 2019 - 至今
- 中華電信學院 教育訓練講師 2019 - 至今
- 台大資訊系統訓練班 講師 2015 - 至今 (累計授課時數 >5000 小時)

企業訓練經歷

- 遠東新世紀
- 中華電信學院
- 達美樂披薩
- ViewSonic
- 數位時代

- 群益證券
- 和泰汽車
- 國都汽車
- 交通部運演所
- 經濟部中衛發展中心

課程大綱

單元 1. ChatGPT 簡介

- ChatGPT 是什麼
- 註冊 OpenAI 賬號
- ChatGPT 的優劣勢、以及限制

單元 2. ChatGPT 資料清理術

- 何為數據清理？
- Power Query 簡介
- 如何請教 ChatGPT 幫助我們清理數據？

專題：合併 36 個月份的檔案，整理資料格式

單元 3. ChatGPT 資料分析術

- 樞紐分析表簡介
- 多層次的樞紐分析
- 如何用 ChatGPT 自動生成 Excel 公式？

專題：用樞紐分析表進行客戶以及業績分析

單元 4. ChatGPT 資料獲取術

- ChatGPT 資料獲取術
- 用 Power Query 截取網頁資料
- AI 小幫手工具簡介

專題：截取各縣市地區數據，依照地區做樞紐分析

單元 5. ChatGPT 公式生成術

- 用 ChatGPT 判斷數據
- 用 ChatGPT 自動產生 Excel 公式
- 如何用 ChatGPT 排除 Excel 公式的錯誤

專題：利用 ChatGPT 判斷樞紐數據 & 計算業務員獎金

單元 6. ChatGPT 產生數據分析報告

- 用 ChatGPT 自動產生數據分析報告
- 自動產生業績檢討 Email
- 用 AI 小幫手批量產生業績檢討 Email

專題：自動產生數據分析報告 & 業績檢討 Email

單元 7. 用 AI 輔助資料視覺化

- 用 Excel 圖表 / Power BI 打造資料視覺化看板
- 用 AI 工具尋找圖表與看板樣式靈感
- 用 AI 小幫手翻譯 AI 工具指令 (prompt)

專題：用分析好的數據打造視覺化看板，利用 AI 工具產生範例圖表給我們參考

課程進行方式：

- 授課 50~60 分鐘
- 休息 10 分鐘，
- 最後會有 10 分鐘的 Q&A 時間

備注：

本課程需要的軟體為：

1. Microsoft Excel (建議使用 M365 版本)
2. Microsoft Power BI Desktop (建議使用官網上公佈的最新版)
3. ChatGPT 賬號
4. Microsoft 賬號 (方法請參考[此連結](#))
5. 請使用 Windows 作業系統的電腦

建議學員需要熟悉：

1. 基本的 Excel 操作 (例：如何篩選、排序等功能)
2. 基本的 Excel 函數 (例：VLOOKUP、SUM、AVERAGE、LEFT 等函數)