Power Query 資料整合設計與自動化應用

◎課程介紹

企業每天需面對大量來自 ERP、生產系統、採購、庫存及品質管理等不同來源的資料，若仍仰賴人工整理 Excel，不僅耗時費力，也容易造成資料錯誤與版本不一致，影響工作效率與決策品質。本課程以 Power Query 為核心，透過企業及製造業常見情境，說明如何建立資料整合、自動清理、格式轉換及報表更新流程。

◎課程目標

學員將學習運用 Power Query 快速整合多來源資料、建立可重複使用的自動化流程，並應用於日常報表、營運分析及流程改善，協助企業降低重複性作業，提升數據管理效率，為數位轉型奠定基礎。課程亦將簡要介紹如何運用 GPT 輔助拆解需求、排除錯誤及優化自動化流程。

◎適合對象

希望運用 Power Query 建立資料整合、自動化處理，提升工作效率與數據應用能力，並了解 GPT 輔助應用方式之學員。

◎課程大綱

課程時間	課程大綱
共 7 小時 09:00~17:00	**1 | Power Query 入門：開啟 Excel 自動化第一步** 認識 Power Query 的基本操作，學會匯入、清理、轉換資料，並將結果匯出回 Excel，自動更新報表。
	2 | 資料清洗常用功能：告別手動整理 學會處理重複值、錯誤值、空白資料、格式轉換、文字清理與新增計算欄位，快速完成日常資料整理。
	3 | 資料附加：多份報表一鍵合併 將不同分頁、部門或來源的資料附加成同一張表，建立可自動更新的整合報表。
	4 | 資料合併：更聰明的跨表對應 用 Power Query 取代 VLOOKUP，快速合併不同資料表，完成運費、價格、品項等資料對應與更新。
	5 | 取消資料行樞紐：橫向報表轉長格式 將月份、季別等橫向報表轉換成可分析的長格式資料，方便後續樞紐分析與圖表製作。
	6 | 分組依據：不用函數也能快速統計 透過分組依據完成加總、筆數、最大值、最小值等統計，快速產出彙整報表。

7 | GPT 協作：運用 AI 加速自動化設計

透過 GPT 輔助拆解需求、排除錯誤並優化流程，快速將工作情境轉化為可執行的自動化方案。

需自備筆電：Excel 版本 2010 以上

◎講師簡介

盧 老師 | 效率職人-創辦人(Gary)

【經 歷】

》漢翔航空工業(股)公司 經理

》效率職人創辦人

》社群經營：

- IG 追蹤超過 15 萬
- Threads 超過 28 萬
- YouTube 超過 4.3 萬訂閱
- 方格子訂閱者超過 4.9 萬

》**授課經歷：**1111 人力銀行、CPC 中國生產力中心、TDC 勞動部人才發展中心、全球華人學苑、大、小人提教育平台、新北市青職基地、傳盛自動化、金門大學、怡和綠電、雲青有 GO 站、樂購廣場、汰良企業、彣采文化、協禧電機、傳閔工程、玉慈幼兒園、遠東機械、弘祿光電、漢翔工業、崇瑋工業、安博鄰好、吉鼎材料、總立集團、良聯工業等

【專業領域】

Excel 函數與公式教學、樞紐分析表教學、Power Query 教學、資料清理與報表製作、商業資料分析、Excel 自動化應用、AI 與 Excel 工作流程應用，以及教材設計與課程規劃等。其服務型態包含企業內訓、公開課程、線上課程、顧問專案、教材設計、報表設計及資料分析專案等

【 開 課 資 訊 】

主辦單位：工研院產業學院台南學習中心

課程地點：台南市歸仁區高發二路 360 號(沙崙綠能科技示範場域)，依上課通知為主

課程日期：116 年 02 月 16 日(二) 09:00~17:00，共 7 小時

課程費用：(含稅、午餐、講義)

課程費用	價格
產業學習網會員價	6,300/人
早鳥 21 天前報名或二人團報優惠價	5,355/人
三人團報優惠價	5,040/人

報名方式：

1. 線上報名：https://college.itri.org.tw/ 查詢課名『Power Query 資料整合設計與自動化應用』
2. E-mail 至 itritn@itri.org.tw
3. 請以正楷填妥報名表，傳真至 06-3032289

報名洽詢：06-3636697 黃小姐、王小姐、06-3636822 吳小姐

注意事項

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
2. 如本課程因人數或其他因素造成課程取消，本院將無息辦理退費，敬請見諒！
3. 請收到上課及繳費通知後，於**開課日五天前**以匯款、支票或線上刷卡方式進行繳費(發票於課程當日開立)，若欲提早取得發票，請洽詢本學習中心。
4. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課五日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
5. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
6. 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。

Power Query 資料整合設計與自動化應用

116 年 02 月 16 日(二) 09:00~17:00，共 7 小時

Email 至 itritn@itri.org.tw 或 FAX：06-3032289

公司全銜		統一編號	
發票形式 付款方式	□個人發票 □公司發票 □公司電匯 □信用卡 □支票	用餐需求	□葷 □蛋奶素 □全素 □不用餐
地址			

姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail

聯絡人資訊

姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail

☎ 歡迎您來電索取課程簡章，服務熱線 06-3636697

~工研院產業學院台南學習中心 歡迎您的蒞臨~

為提供良好服務及滿足您的權益，我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。

本院已建立嚴謹資安管理制度，在不違反蒐集目的之前提下，將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。