

## 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                                                                                                 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 115 年 9 月 18 日<br>(五)<br>共 7 小時<br>09:00~17:00 | <b>1   Power Query 入門：開啟 Excel 自動化第一步</b><br>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。 |
|                                                | <b>2   資料清洗常用功能：告別手動整理</b><br>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。                          |
|                                                | <b>3   資料附加：多份報表一鍵合併</b><br>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。                                      |
|                                                | <b>4   資料合併：更聰明的跨表對應</b><br>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。                   |
|                                                | <b>5   取消資料行樞紐：橫向報表轉長格式</b><br>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。                                |
|                                                | <b>6   分組依據：不用函數也能快速統計</b><br>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、彭采文化、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：115 年 9 月 18 日(五) 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](mailto: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

115 年 9 月 18 日(五) 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<br>付款方式 | <input type="checkbox"/> 個人發票 <input type="checkbox"/> 公司發票<br><input type="checkbox"/> 公司電匯 <input type="checkbox"/> 信用卡 <input type="checkbox"/> 支票 |         | 用餐需求   | <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 蛋奶素<br><input type="checkbox"/> 全素 <input type="checkbox"/> 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。