

個人資料

✉ xinrong.liang@example.com

☎ 0908-316-752

📍 桃園市中壢區

◎ 個人總結

數據科學實習生，具統計與電腦科學訓練，熟悉 Python、SQL 與 scikit-learn。曾在研究與實習中處理 120 萬筆以上資料，能把假設、驗證與限制寫清楚，並以可重現 notebook 支援產品與研究團隊。

🔗 技能專長

程式與分析

Python NumPy Pandas SQL

scikit-learn

視覺化

Matplotlib Seaborn Plotly

Jupyter Excel

協作工具

Git Docker Notion Airflow

Linux

🎓 教育背景

國立中央大學

理學學士 - 數學系

2021/09 - 2025/06

🗣️ 語言能力

中文 母語

英文 閱讀與技術溝通

📁 工作經歷

數據科學實習生

2024/07 - 2025/01

青禾教育平台

台北

用 Pandas 清理 120 萬筆課程互動資料，和 2 位產品分析師定義 18 個事件欄位，週報產製時間縮短 6 小時。

以 scikit-learn 訓練課程完成率分類器，在導師提供的 6 個班級資料上驗證，召回率達 0.81 並附上誤判分析。

用 Seaborn 建立學習漏斗圖，協作前端工程師將 4 項關鍵指標嵌入後台，試用教師回訪率提高 12%。

以 Git branch、pull request 維護 23 個 notebook，配合 mentor 建立測試資料集，重跑結果一致率達 100%。

研究助理

2023/09 - 2024/06

微光研究室

桃園

以 Python 實作 bootstrap 與信賴區間分析，和 3 位研究生檢視 8,400 筆問卷，抽樣誤差報告提前 2 天完成。

使用 SQL 整理實驗受試者與問卷版本，建立 14 條資料檢核規則，遺漏值由 9.5% 降至 2.1%。

將研究結果轉成 Plotly 互動圖表供指導教授審閱，24 張靜態圖減少為 7 個可篩選視圖。

撰寫資料處理 README 與環境鎖定檔，協作 5 位組員重現分析，設定時間由半天縮至 20 分鐘。

📁 專案經驗

校園學習風險分析

以課程互動、出席與作業紀錄探索早期支持訊號。

Python Pandas scikit-learn Seaborn

問卷品質檢核工具

讓研究團隊在匯入問卷後自動檢查缺漏、重複與異常值。

SQL Python Great Expectations Plotly

🏆 證書獎項

Google Data Analytics Certificate

2024/03

Google

Python Institute PCEP

2023/08

Python Institute