

語珊 洪

教育數據科學家

✉yushan.hung@example.com

☎0910-362-588

📍台北市文山區

☆ 個人總結

教育數據科學家，專注學習路徑、評量品質與學生支持。熟悉 Python、R、SQL、IRT 與因果推論，能和教師、課程設計師及工程師將學習事件轉成可解釋的介入策略，重視隱私、公平與現場採用。

🏢 工作經歷

教育數據科學家

08/2022 – 至今

知行線上學院, 台北

以 Python、SQL 分析 1,500 萬筆學習事件，和 8 位課程設計師重建學習漏斗，課程完成率提升 10.2%。
用 mixed-effects model 評估導師回饋介入，與研究團隊在 24 所學校分層實驗，低參與學生留存提高 6.1%。
以 IRT 檢查 3,400 道題目的難度與鑑別度，協作教學專家修訂 280 題，評量信度由 0.78 提升至 0.86。
建立公平性切片與資料最小化規範，和資安、學校窗口審核 12 個報表，敏感欄位暴露降低 100%。

研究分析師

09/2019 – 07/2022

晨曦教育基金會, 新北

以 R 分析 8,600 名學生的出席與成績紀錄，和社工團隊建立早期支持名單，轉介後持續就學率提高 13%。
用 SQL 統一 19 個計畫的學生識別與追蹤期間，協作 6 位研究員，年度成效報告準備時間由 6 週縮至 2 週。
以 propensity score matching 比較課後輔導成效，向捐助者說明 4 個族群的差異與限制，資助續約率達 92%。
用 Metabase 建立校方自助視圖，辦理 10 場教師培訓，月活躍使用者從 38 人增至 126 人。

🎓 教育背景

國立臺灣師範大學

09/2017 – 06/2019

教育碩士 教育心理與輔導學系 • 台北

☆ 技能專長

學習分析: Python, R, SQL, IRT, Learning Analytics

建模與實驗: Causal Inference, Mixed Effects, scikit-learn, A/B Testing, Fairness

資料產品: PostgreSQL, dbt, Metabase, Airflow, Git

📁 專案經驗

個人化學習路徑

依知識點掌握、作答時間與學習節奏推薦下一個練習。

使用技術: Python, IRT, PostgreSQL, dbt

學生支持公平性研究

檢視不同社經與學習需求族群在介入觸達及成效上的差異。

使用技術: R, Causal Inference, SQL, Fairness

Google Advanced Data Analytics Certificate – Google	03/2023
Learning Analytics Fundamentals – EDUCAUSE	11/2021

🗣️ 語言能力

中文 (母語) 英文 (研究與工作流利)