



# 許堯智

<https://yao-chih.netlify.app>  
 <https://www.linkedin.com/in/yao-chih>  
 <https://github.com/Josh-test-lab>  
 hyc0113@hlc.edu.tw



## ABOUT ME

積極學習，熱愛新事物，期望豐富人生經驗。現為國立東華大學應用數學系統計碩士，研究神經網路、機器學習與時間序列。

碩士研究方向為時間序列與空間插補，利用神經網路處理高維度資料，透過特徵提取進行未來預測；同時經由座標關係，為缺失地點進行插值，以彌補因機器缺失或其他因素所導致的資料缺失。

教育是啟發智慧的關鍵。我希望將所學轉化為簡單有趣的課程，讓學生發現「科學無處不在」，激發學習動力。數學或許讓人卻步，但從基本概念出發，逐步結合理論與實務，那數學便不再只是枯燥的公式，而是一把打開世界大門的鑰匙。

## EXPERIENCE

- |                     |            |  |
|---------------------|------------|--|
| ■ 2025.02 - 現在      | 花蓮縣立壽豐國民中學 | ■ 數學兼課教師   |
| ■ 2024.02 - 現在      | 國立東華大學     | ■ 研究助理<br>■ 時間序列與空間研究<br>■ 缺失觀測資料填補研究                          |
| ■ 2023.09 - 2025.01 | 花蓮縣立壽豐國民中學 | ■ 學習扶助、縣課輔、假日陪讀、教學   |
| ■ 2023.08 - 2024.01 | 中等學校教育實習   | ■ 將邏輯推斷、數理知識融入課堂<br>■ 行政校務工作<br>■ 引導、帶領學生參加小論文競賽、發明展競賽、資訊教育競賽等 |

## EDUCATION

- |               |                  |        |
|---------------|------------------|--------|
| ■ 2024 - 現在   | 應用數學系 統計碩士班 碩士在學 | 國立東華大學 |
| ■ 2021 - 2023 | 教育學程 修畢          | 國立東華大學 |
| ■ 2019 - 2023 | 應用數學系 統計科學組 學士畢業 | 國立東華大學 |

## PROJECT

- R 套件 'autoFRK' Python 版本改寫 <https://pypi.org/project/autoFRK/>
- 花蓮縣 113 年度資訊教育競賽活動貓咪盃 Scratch 遊戲/動畫遊戲程式設計競賽 (指導教師)
- 臺鐵志學站停車場停車模擬模型專題 (碩士課程) <https://github.com/Josh-test-lab/parking-lot-simulation>
- 紅樓夢人物分析專題 (學士專題) <https://www.overleaf.com/read/ydbnnfkrhxjd#fc7a4a>

## INDIVIDUAL TRAITS

- 細微觀察
- 邏輯推理
- 富責任感
- 團隊合作

## EXPERTISE

- 數學邏輯
- 資料處理
- 程式設計 (Python & R)
- 學生教育

## KEEP LEARNING

- 機器學習
- 時間序列
- 空間模型
- 缺值填補