

## 陳杰龍 (Jie-Long Chen)

國立雲林科技大學 資訊管理系所 碩士班

Lab：MB206智慧應用創新實驗室

E-Mail：[zaq5891097@gmail.com](mailto:zaq5891097@gmail.com)



---

### About

Jie-Long Chen is a graduate student in the Department of Information Management at National Yunlin University of Science and Technology. He was awarded a prestigious NT\$600,000 merit scholarship. He has solid experience in algorithms, system development, and artificial intelligence applications. Previously, he worked as a software development intern at CTBC Bank and has served as a teaching assistant for multiple university-level programming courses, as well as a private IT tutor. His research areas include AI applications, system development, and digital learning. His academic achievements include publishing several conference papers and submitting journal papers currently under review. He also serves as a reviewer for the IEEE Conference on Computational Intelligence in Bioinformatics and Computational Biology (CIBCB). He has developed a wide range of application systems across fields such as educational technology and daily life solutions.

---

### Education

國立雲林科技大學	資訊管理	碩士	2024/09 – 迄今
國立屏東大學	資訊管理	學士	2020/09 – 2024/01

---

### Experiences

- 資訊技術家教與顧問, [CodeCrafters交流站](#), 2023/07 – 迄今
- 教學助理(TA), TAICA 臺灣大專院校人工智慧學程聯盟, 基礎程式設計 C++, 2025/09 – 迄今
- 教學助理(TA), 國立雲林科技大學, Java物件導向程式語言, 2025/02 – 2025/06
- 教學助理(TA), 國立雲林科技大學, Python程式設計概念與方法, 2024/09 – 2025/01
- 軟體開發工程師(實習), 中國信託商業銀行, 台中開發中心科, 2024/02 – 2024/06

---

### Research

演算法、系統開發、人工智慧應用

---

## Publications

---

- 期刊
  - Wen-Feng Hsiao, Min-Chun Tsai, **Jie-Long Chen\***, 2025, Real-Time Facial Expression Detection for Gamified Applications, Journal of E-Business. (TSSCI) (Under review)
- 研討會
  - **Jie-Long Chen**, Tung-Chieh Kuo, Arthur Chang\*, Effects of Client Number and Non-IID Data Distributions on Federated Learning for Cervical Cancer Binary Classification, International Forum on Medical Imaging, 2026/01/12-14, NYUST, Kaohsiung. (Under review)
  - **陳杰龍**, 張榮昇, 基於跨資料集聯邦學習之子宮頸癌影像分類, 台灣網際網路研討會暨全國計算機會議, 2025/10/22-24, 國立宜蘭大學, 宜蘭縣. (Under review)
  - **Jie-Long Chen**, Ching-Chung Chen, Arthur Chang, A Comparative Analysis of Machine Learning Algorithms for Wheat Disease Classification in Taiwan Using the Orange Data Mining Tool, IEEE Conference on Computational Intelligence in Bioinformatics and Computational Biology, 2025/08/20-22, Tainan.
  - **陳杰龍**, 郭東婕, 張榮昇, 少樣本學習下資料擴增與遷移學習對蕁類影像分類, 第15屆網路智能與應用研討會, 2025/07/11-12, 國立雲林科技大學, 雲林縣.
  - **陳杰龍\***, 鄭琬瑩, 蕭文峰, 資訊科技輔助教學對特教生國語學習成效之研究, 第36屆國際資訊管理學術研討會, 2025/05/16, 中華民國資訊管理學會, 台北市.

---

## Project

---

- 相輔相程—特教生國文與對話能力之資訊輔導, 國科會(NSTC), 2023/07/01~2024/02/29

---

## Honors

---

- 第三十六屆國際資訊管理學術研討會(ICIM)績優論文簡報獎, 2025
- Reviewer of IEEE Conference on Computational Intelligence in Bioinformatics and Computational Biology(CIBCB), 2025
- 國立雲林科技大學王秋雄榮譽博士研究所優秀入學 \$600,000 NTD 獎學金, 2024
- 國立雲林科技大學資管系甄試錄取研究生獎學金 \$30,000 NTD, 2024
- 臺灣銀行113年新進人員甄試-程式設計人員(二)錄取, 2024
- 國家科學及技術委員會-大專學生研究創作獎, 2024
- 國立屏東大學五育獎-智育第二名, 2024

- 國立屏東大學資管系5次書卷獎
- 國立屏東大學資訊管理學系修業三年半提早畢業, 2024
- 超過二十位程式設計授課經驗, 2024
- 國立屏東大學112年資訊學院實務專題成果競賽-C組第三名, 2023
- 錄取國立中央大學、國立中山大學、國立中興大學、國立彰化師範大學、國立雲林科技大學、國立屏東大學等資訊管理研究所碩士班, 2023
- 第28屆大專院校資訊應用服務創新競賽-教育開放組第一名, 2023
- 創辦CodeCrafters交流站, 2023
- 國家科學及技術委員會-大專學生研究計畫通過, 2023
- 新光人壽獎助學金, 2023
- 擔任大學專題組長並與國立成功大學資工系教授蘇文鈺、愛自造者學習協會(PTWA)合作, 2022
- 巨匠電腦金匠獎-程式設計競賽Python組決賽, 2022
- 四技二專統一入學測驗-計算機概論與商業概論滿級分, 2020

---

### Certificates

---

- 經濟部 AI 應用規劃師初級(全國首批), 2025
- TOEIC® Listening and Reading Test 550(L295/R255) , 2024
- 電腦硬體裝修技術士丙級, 2023
- TQC+ 軟體設計領域物件導向程式語言 Java, 2021
- TQC+ 程式語言 Python 3, 2020
- 電腦軟體應用技術士乙級, 2020
- BAP商務專業應用能力國際認證 Excel, 2019
- TQC+ App Inventor程式設計, 2019
- TQC 英文輸入, 2018
- TQC 中文輸入, 2018
- 電腦軟體應用技術士丙級, 2018

---

### System Developments & Managements

---

- 房屋租賃平台, 中國信託商業銀行, 2024
- 特教生國語與對話能力之資訊輔導, 國立屏東大學, 2023
- LINE 聊天機器人, 個人, 2023
- 陳杰龍的筆記網站, 個人, 2022
- 圖書館借還書系統, 國立屏東大學, 2022
- 計程車費用共享 APP, 國立屏東大學, 2021
- 乳癌預測, 個人, 2021
- COVID-19 快篩試劑診所配發查詢, 個人, 2021
- 英文單字練習, 個人, 2020
- Travel Cat 旅行 APP, 國立斗六家事商業職業學校, 2019