

吳家豪

 高雄 | 
  (+886)987128399 | 
  [個人作品集網站](#) | 
  [andrian.wu.7@gmail.com](mailto:andrian.wu.7@gmail.com) | 
  [LinkedIn](#) | 
  [andr1anwu](#)

## 専長

- [機器學習](#) | [人工智慧](#) | [深度學習](#) | [C](#) | [C++](#) | [C#](#) | [Java](#) | [Python](#) | [HTML](#) | [CSS](#) | [JavaScript](#) | [TypeScript](#) | [NodeJS](#) | [ReactJS](#)
- [Git](#) | [Unity 2D](#) | [Unity 3D](#) | [Blender](#) | [OpenGL](#) | [遊戲開發](#) | [PyTorch](#) | [OpenCV](#) | [TensorFlow](#) | [Scikit-Learn](#) | [Visual Studio](#)
- [電腦視覺](#) | [SQL](#) | [Linux](#) | [Verilog](#) | [擴增實境](#) | [OOP](#) | [Selenium](#) | [Canva](#) | [ChatGPT](#) | [英語](#) | [國語](#) | [印尼](#) | [日語](#)

## 工作經驗

英語教學助理

楠陽，加昌國小

# 高雄，台灣

09/2023 - 06/2024

- 使用基本英語和PowerPoint向學生介紹印尼文化，涵蓋食物、城市、貨幣和新年慶祝活動。
- 組織了各種有趣的活動，包括繪畫、數學練習和印尼語寫作。
- 為每堂課準備了不同的主題，如印尼動物、我們學校的特色、生活方式和生活成本。

## 本科生研究助理

國立高雄大學

高雄，台灣

05/2023 - 12/2023

指導老師：張保榮

主題：台灣高鐵語音辨識預訂

## 專案成就

## 恐怖遊戲 (Unity 3D Horror Game)

## 使用Unity和Blender以C#開發

05/2024 - 06/2024

踏上一段悚然之旅，穿越黑暗環境，手持燈籠引路，搜索寶箱尋找隱藏的鑰匙。避開敵人，收集武器，解鎖出口，逃離等待的恐怖。

## 去霧處理 - 影片處理

## 使用OpenCV和NumPy在Python中開發

04/2024 - 05/2024

- 暗通道先驗: 估算大氣光和霧密度, 以增強影像的清晰度。
- 引導過濾: 精煉透射率圖以保持影像細節和邊緣。

## 台灣高鐵語音辨識預訂

## !用Selenium和Google Cloud Speech-to-Text在Python中開發

05/2023 - 12/2023

- 語音指令：使用者可以透過口頭指令指定旅行細節，如車站、日期、時間和票種。
- 網頁自動化：使用Selenium自動化瀏覽高鐵訂票網站並完成訂票。

## 鈔票辨識

## 使用Python開發的YOLOv5

04/2023 - 06/2023

- 自動偵測：使用YOLOv5自動檢測和識別鈔票上特定的區域。
- 圖像裁剪：根據檢測到的邊框裁剪這些區域的圖像，並將裁剪後的圖像保存到指定的目錄。

## Box Float Game (Java 遊戲)

## 使用Java開發

05/2022 - 06/2022

開發了一款基於Java的遊戲，靈感來自Flappy Bird，採用極簡的方塊風格設計。使用Java的Swing庫實現，遊戲利用按鍵事件監聽器進行用戶交互。

## 學歷

國立高雄大學(高大)

高雄，台灣

09/2020 - 06/2024

資訊工程學系理學士學位

## 組織

國立高雄大學印尼僑學生會(活動長)

高雄，台灣

09/2021 - 06/2022

- 策劃並執行多樣化活動，包括迎新、送別聚會、遊戲活動和燒烤聚會，滿足學生社群內不同的興趣需求。
- 通過管理多樣化的項目和有效應對挑戰，發展了領導和團隊合作能力。
- 協調活動的物流、預算和時間安排，確保活動的無縫執行和按時完成。

## Others

- 國際英語溝通能力測驗(TOEIC)成績:905/990 (2023)
- 大專程式設計能力檢定(CPE)成績:2/7(排名比率:29.4%) (2022)