

學歷 | 國立臺灣大學生物機電工程學系 Sep. 2020 - Jun. 2025 (exp.)

課程 | 機器學習概論、資料科學概論

關於我

目前就讀於國立臺灣大學生物機電工程學系，專精於影像辨識與物件分類，並熱衷於探索雲端技術與其應用，以及與他人分享我的所見所聞。過去研究經歷讓我能熟練運用 Python 和深度學習模型 (YOLOv7)，成功完成影像辨識專案，並將影像回傳系統與雲端結合以強化數據處理與分析。我期待能夠更深度的了解雲端技術並將其與影像辨識結合，最後將技術以簡潔易懂的方式分享給社會大眾，一同跟上雲端時代的發展。

專業經歷

國立臺灣大學生物機電工程學系 機器學習與機器視覺實驗室

Jun 2022 - Jun 2024

專題研究生

- 專長於應用深度學習模型實現物件辨識及分類任務，以及利用電腦視覺擷取影像特徵，進行數據處理以及資料分析
- 專案負責與技術實作：負責影像辨識專案，使用 YOLOv7 實現物件分類，準確率達 89%。在數據收集與模型優化方面進行多次測試，提升專案的實用性。此外，使用 Apache Airflow 製作影像回傳通知系統，成功幫助實驗室兩位成員穩定收集實驗數據
- 溝通協調與展示經驗：參與多場技術研討會，協助展示研究成果，並在國際交流活動中負責專案介紹，擅長以簡明方式向非技術背景人士說明專案內容

課外經歷

國立臺灣大學 第二屆衝浪社

Sep 2022 - Jun 2023

副社長

- 負責舉辦一學期共 6 堂社課，課程時長兩小時，內容涵蓋理論講解與實作演練，從基本技巧到進階操作循序漸進。透過課後回饋表單收集意見，滿意度平均達 4.5/5，顯示學員對課程內容與教學方式的高度肯定
- 協辦一場衝浪營隊，帶領社員至宜蘭烏石港參與衝浪課程，並負責安全管理。活動促進社員間的凝聚力，並提升成員對戶外水上運動的興趣和參與熱情
- 規劃一場校外講師講座，負責邀請講師並宣傳講座活動，吸引 40 位同學參加

國立臺灣大學 第六屆指彈吉他社

Sep. 2021 - Jun 2022

教學

- 負責舉辦二學期共計 12 堂社課，社課時長一小時，幫助社員循序漸進掌握彈奏技巧，增強對吉他的興趣
- 每週設計額外的彈奏課程，根據社員的不同程度提供適合的難度級別，達到最佳學習曲線

其他技能

程式語言 | Python, C/C++, React

軟體應用 | Git, Linux, Docker, Raspberry Pi, Arduino, Solidoworks

語言能力 | 英語（流暢），中文（母語）