



施驊宸 Shih Watson

國立中山大學 人文暨科技跨領域學士學位學程 大四 / 輔修 電機工程學系

✉ shihwatson@gmail.com



領域

永續工程

積層製造

IoT

網站建置

最佳化

興趣

自造

攝影

剪輯

空拍

專題研究

2022.07 國科會 111 年度大專生研究計畫 — 3D 列印再生線材對製造環境與人體健康衝擊的優化分析 (執行期間：2022 年 7 月至 2023 年 2 月)

研究發表

2023.09 SEGT 2023 — Recycled filament for sustainable manufacturing of fused deposition modeling

2023.01 IEEE - ICASI 2023 — The transformation of 3D printing parameters under sustainable manufacturing

2022.12 中國機械工程學會 (聯大) 111 年度全國學術研討會 — 使用灰色關聯分析法進行 IoT-based 3D 列印機多目標優化分析

2021.12 中國機械工程學會 (成大) 110 年度全國學術研討會 — 結合仿生概念與最佳化方法進行無人機葉片改良

競賽經歷

2021.06 馬路科技 3D 量測應用技術大賽 特優

2022.10 LINE FRESH 2022 校園競賽 入選

相關經歷

2023.04 國立中山大學 工學院 英文版網站建置與維運教學

2022.09 國立中山大學、國立臺灣大學 NTU COOL 基礎程式應用 課程助教

2022.07 台北市政府 智慧城市專案辦公室 實習生

2022.02 國立中山大學 創客基礎 課程助教

2021.01 國立中山大學 人科學程 網站 UI 介面設計與維運管理
國立中山大學 西灣學院 網站維運管理

2020.10 嘉義宏仁女中 多元智慧營 3D 列印講師

Side Project 中山選課指南網站、人科官網儀表板、西灣指南設備教學網站、
中山簽到 APP、QR Code 簽到系統、自動臉部變老系統、攝影直播工程

證照

2023.06 交通部民航局 - 無人機普通操作證

2023.05 Google - GA4 Field Expertise Person / Google Analytics

2019.09 Microsoft - Introduction to Artificial Intelligence (AI)