



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

生命週期

軟硬整合

網站建置

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 . 12 Materials Today Sustainability — Comparison of Human Health, Energy Consumption, and Carbon Emission with Virgin and Recycled Filament in Fused Deposition Modeling Printing (Vol. 25, March 2024, 100640)

2023 . 09 SEGT — Recycled filament for sustainable manufacturing of fused deposition modeling

2023 . 01 IEEE - ICASI — 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

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 . 07 台北市政府 智慧城市專案辦公室 實習生

2022 . 02 國立臺灣大學 NTU COOL、國立中山大學 基礎程式應用 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)