

劉士興 Shih-Hsing 'Sam', Liu

Email: c52647.ece07g@nctu.edu.tw



學歷

國立交通大學	電控工程研究所	2018 -
國立臺灣科技大學	電子工程學系	2014 - 2018
臺北市立大安高級工業職業學校	資訊科	2011 - 2014

研究領域

Robotics, Deep Learning, Computer Vision, Biomedical Signal Processing, Embedded System and UI Design

相關技能

修課記錄	影像處理 Image Processing, 機器人學 Robotics (A), 嵌入式系統 Embedded System (A), 資料結構 Data Structure, 穿戴式電子應用 Design of Wearable Electronics Applications (A+), 超音波影像處理 Medical Ultrasound Imaging (A)
常用程式語言與工具	Python (50%), C/C++ (30%), Matlab (10%), CSS/JS(10%)
軟硬體與函數庫	Linux (Ubuntu), ROS (Robotic Operation System), PCL (Point Cloud Library), OpenCV , mbed OS , FreeRTOS

得獎記錄

2018-12	無人駕駛船國際挑戰賽Maritime RobotX Challenge - 負責水下聲學方位偵測與無人船導航決策任務	全球第五名
2018-05 2017-12	全國技專校院學生實務專題製作競賽 臺灣科技大學校內專題競賽 - 智慧型居家照護系統: 以市售醫療氣墊床搭配ARM Cortex-M4晶片開發呼吸信號偵測、翻身提醒等多功能聯網系統	電機類全國第二名 最佳實務專題
2016-11	ARM Design Contest Exercise Monitoring Assistant - 以ARM Cortex-M4晶片開發雙電極片心率監控穿帶裝置	全國第一名