



20/11/1993



Nam



097 381 3206



thuonghuynh.work@gmail.com



Thu Duc District, HCM City, VietNam

ĐỊNH HƯỚNG

Gắn bó với công việc. Học tập chuyên sâu về chuyên môn.

Tiếp xúc với những công ty có quy mô và làm việc khoa học.

SỞ THÍCH

- Bóng đá
- Nghiên cứu
- Đọc sách

GIÁO DỤC

Trường Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật Thành Phố Hồ Chí Minh

Chuyên ngành: Điện tử - Truyền thông

Trình độ: Đại học

CÁ NHÂN

Hòa đồng trong đời sống, cẩn thận trong công việc.

Có chí tiến thủ và làm việc khoa học.

NGOẠI NGỮ

Tiếng anh: Toeic

KỸ NĂNG MỀM

Giao tiếp tốt, dễ gần

Kỹ năng làm việc nhóm tốt, kỹ năng quản lý dự án

Kỹ năng làm việc độc lập, tự nghiên cứu và phát triển

KỸ NĂNG TRONG CÔNG VIỆC

- Làm việc với: ESP8266, ESP32, Raspberry, STM32, Arduino, NRF51822, PT5528 (Nordic BLE)...

- Ngôn ngữ lập trình: C/C++, C# (winform), java/kotlin (android studio), swift (xcode), python (raspberry, GUI: guizero, qtcreator)

- Phần mềm lập trình: Arduino IDE, Keil C, Android Studio, Xcode, Visual Studio, Visual Code, STM32CubeIDE, SublimeText,...

- Phần mềm thiết kế: Altium, Autocad, Catia,...

- Sử dụng Git cơ bản, am hiểu hệ thống IOT, phương thức, giao thức không dây: Internet, tcp, udp, mqtt, bluetooth, socket,...

ĐỀ TÀI ĐÃ THỰC HIỆN

- Thiết kế ổ điện thông minh (ĐATN) :

- Điều khiển và giám sát ổ điện từ xa thông qua kết nối internet bằng điện thoại android.

- Thiết kế máy bay bốn cánh (quadcopter): Đề tài dự thi KHKT cấp trường

- Thiết kế xe dò line 3 bánh Omni cho cuộc thi Srobot do trường Saigontech tổ chức (vai trò giáo viên hướng dẫn).

- Tham gia thiết kế, thi công Nhà máy thông minh (nhà máy Nhíp – Thaco Chu Lai):

- Triển khai bản vẽ từ catia sang autocad

- Lập trình PLC

- Thiết kế và thi công hệ thống điều khiển đèn, quạt nhà xưởng dùng Raspberry và Smartphone

- Thiết kế và thi công hệ thống giám sát sản lượng nhíp thành phẩm
 - Phần mềm giám sát, gửi kế hoạch sản xuất sử dụng C#
 - Raspberry giao tiếp máy quét barcode đọc mã vạch lưu trữ, gửi về phần mềm và hiển thị lên giao diện LCD cho công nhân biết được số lượng và kế hoạch sản xuất.
 - Người quản lý gửi bảng kế hoạch sản xuất giúp công nhân nắm bắt để sản xuất
- Thiết kế phần mềm quản lý bãi giữ xe bằng C# (winform)
- Thiết kế phần mềm quản lý nhà máy bằng C# (winform): TCP/IP, MYSQL, WINDOWS SERVICE.
- Dự án EmojiPlay: Hiển thị icon cảm xúc trên bảng led điều khiển bằng remote và smartphone
 - Esp32 quét led ma trận, BLE Central
 - NRF51822 remote: BLE peripheral Giao tiếp với esp32, tối ưu hóa pin CR2032
 - App trên android và ios sử dụng kotlin và swift (điều khiển, chạy chữ, vẽ icon, tải mới)
- Thiết kế giao diện điều khiển trung tâm cho xe bus Thaco sử dụng Raspberry – Màn hình bằng phần mềm QTcreator

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

Làm việc tại IT Department trường cao đẳng SaigonTech từ 2/2017 đến 4/2018

- Giảng dạy lập trình căn bản
- Thực hiện các đề tài về IOT, các dự án hỗ trợ sinh viên và nhà trường

Làm việc tại THACO Chu Lai Trường Hải từ 6/2018 đến 6/2019

- Làm việc tại phòng R&D Nhà máy Nhíp ô tô (Thaco) với vai trò: Kỹ sư điều khiển tự động
 - Thực hiện đề tài Nhà máy thông minh do bộ KHKT chủ trì
 - Lên phương án thiết kế hệ thống điều khiển cho các cơ cấu tự động
 - Triển khai bản vẽ sản xuất từ catia
 - Trưởng nhóm dự án thiết kế hệ thống điều khiển đèn chiếu sáng nhà xưởng
 - Thành viên nhóm thiết kế hệ thống điều khiển và Scada Nhà máy
- Tham gia nhiều lớp học kỹ năng do Thaco tổ chức hàng tuần: Làm việc nhóm, quản lý con người, hệ thống tự động hóa, MES, ERP, ...
- Hiểu được các nguyên tắc làm việc nhóm, cá nhân. Tỉ mỉ trong công việc

Làm việc tại CTY TNHH Đông Việt từ 6/2019 đến nay: Kỹ sư R&D

- Thiết kế mạch đèn led xe bus
- Trưởng nhóm thiết kế các dự án:
 - Phần mềm quản lý xe
 - Phần mềm quản lý nhà máy
 - Emoji Play
 - Emoji Bus
 - Điều khiển rèm, ghế, giám sát trên xe bus