**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, qtcreater)

- 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

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

**HUỲNH NGỌC THƯƠNG**



**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

- 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 đọc barcode 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 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 trên bảng led điều khiển bằng remote và smartphone

- Esp32 quét led ma trận, BLE Central

- NRF51822 remote: BLE peripheral giao tiếp esp32, tối ưu hóa pin CR2032

- App trên android và ios sử dụng kotlin và swift

- Thiết kế giao diện điều khiển trung tâm cho xe bus Thaco sử dụng Raspberry – Màn hình bằng phần mềm QTcreater

**KINH NGHIỆM LÀM VIỆC**

Làm việc tại IT Department trường cao đẳng SaigonTech từ 6/2016 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 nhânLàm 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