

CHƯƠNG TRÌNH LỚP ESP32 (tháng 10/2022)

Vì sao bạn nên chọn chúng tôi?

1. Giảng viên trực tiếp là các kỹ sư có nhiều năm kinh nghiệm, tại các tập đoàn công nghệ với các dự án thực tế.
2. Phương pháp giảng dạy là đưa thực tế vào bài giảng, giúp cho học viên hiểu bản chất, xử lý được lỗi phát sinh ở ngoài thực tế.
3. Đội ngũ giảng viên nhiệt huyết, vui tính sẽ giúp cho học viên cảm thấy thoải mái trong quá trình học tập.

Khóa học này dành cho đối tượng nào?

1. Không yêu cầu trình độ người học.
2. Người làm trái ngành.
3. Học sinh viên muốn tiếp cận sớm với thực tế.
4. Người mất gốc kiến thức.

NỘI DUNG KHÓA HỌC LẬP TRÌNH ESP32

A. Cơ bản

Buổi 1: Làm quen với ESP32, cài đặt môi trường lập trình

Buổi 2: Làm quen với ESP32 GPIO Input, Output, ADC – Lập trình nút ấn, blink led LED, cảm biến nhiệt độ

Buổi 3: Làm quen với ESP32 PWM, DAC – Lập trình Servo, điều khiển độ sáng LED

Buổi 4: Làm quen với ESP32 SPI, I2C – Lập trình tạo menu LCD, cảm biến góc xoay

Buổi 5: Làm quen với ESP32 UART – Lập trình giao tiếp với máy tính, ESP32 vs ESP32

Buổi 6: Làm quen với ESP32 Ngắt Ngoài EXTI, Timer, ngắt Timer

Buổi 7: Làm quen với ESP32 Touch Pin, Sleep Mode, Wake up

Buổi 8: Làm quen với ESP32 FLASH

B. Trung cấp

Buổi 9: Làm quen với VS code, Platform IO

Buổi 10: Làm quen với HTML, CSS

Buổi 11: Làm quen với Java Script

Buổi 12: Làm quen với ESP32 Web server chế độ Wifi Station

Buổi 13: Làm quen với ESP32 Web server chế độ Access Point

Buổi 14: Làm quen với slider HTML, xây dựng ESP32 Web server xuất PWM điều khiển LED, Wifi Info

Buổi 15: Lập trình Smart Config SSID, PWD, HTTP Server

Buổi 16: Làm quen với ESP32 Web Socket webserver

C. Nâng Cao

Buổi 17: Làm quen với Cloud MQTT, MQTT + Secure, Json

Buổi 18: Làm quen với Remote Firmware Update

Buổi 19: Làm quen với ESP32 Bluetooth Classic,

Buổi 20: Làm quen với ESP32 BLE Client, BLE Server

Buổi 21: Làm quen với ESP32 Blynk App, đẩy và nhận dữ liệu trên Blynk

Buổi 22: Lập trình theo dõi, cảnh báo, điều khiển thiết bị trên Blynk App

Buổi 23: Làm quen với lập trình hướng đối tượng ESP32

Buổi 24: Xây dựng hệ thống sử dụng hướng đối tượng ESP32

Buổi 25: Xây dựng hệ thống theo dõi và điều khiển thiết bị

Mọi thắc mắc xin liên hệ:

Fanpage: <https://www.facebook.com/kythuatOngVang>

Zalo: 0898.559.388

Hotline: 0898.559.388

Address: Số 7 Tạ Quang Bửu, Bách Khoa, Hai Bà Trưng, Hà Nội.

HỌC PHÍ VÀ QUYỀN LỢI

Thông tin khóa học

1. Giảng dạy: Mr. Trương Quang.
2. Thời lượng: 25 buổi.
3. Thời gian học: Tối thứ 2, 4 và sáng chủ nhật hàng tuần mỗi buổi 2 tiếng.
4. Khai giảng: 10/10/2022.
5. Hình thức học:
 - Offline: Tại số 7 Tạ Quang Bửu, Bách Khoa, Hai Bà Trưng, Hà Nội.
 - Online: Qua nền tảng stream hoặc MS Team.

Quyền lợi và ưu đãi

1. Được giới thiệu việc làm.
2. Được học lại hoàn toàn miễn phí nếu cảm thấy cần thiết.

Học phí

Cả khóa khóa: 2.000.000 triệu đồng.

Hình thức thanh toán.

1. Thanh toán trực tiếp: Tại số 7 Tạ Quang Bửu, Bách Khoa, Hai Bà Trưng, Hà Nội.
2. Thanh toán chuyển khoản:
 - Ngân hàng: BIDV chi nhánh Ngọc Khánh, STK: 28910000383176, CTK: Trần Xuân Nam.
 - Nội dung chuyển khoản: Tenkhoahoc Sodienthoai Tên. VD: Appmobile 0898559388 XuanNam.