



# NGUYỄN VĂN TỐI

## Thực tập sinh

### -MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP:

- Áp dụng các kiến thức tích lũy qua các môn học, đồ án để làm công việc thực tập tại công ty
- Nâng cao kỹ năng giao tiếp và phát triển bản thân

### THÔNG TIN LIÊN HỆ

- nguyenvantoi2bl@gmail.com
- 0345971358
- www.linkedin.com/in/nguyen-toi2bl
- Ngõ Trại Cá, Trương Định, Hai Bà Trưng, Hà Nội

### HỌC VẤN

#### ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA

2019 - 2024

CPA hiện tại: 3.12/4

### CÁC KỸ NĂNG

#### TIẾNG ANH

Toeic 500

#### NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH C

Lập trình cho các dòng vi điều khiển 8 bit như 8051, dòng arm STM32

#### NGÔN NGỮ HDL

- VHDL / Verilog
- Quartus II / Vivado
- Lập trình FPGA

### KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

7/2022 - 9/2022

#### PROJECT 1

#### ĐỒ ÁN I

Thiết kế thiết bị đo nhiệt độ , độ ẩm sử dụng vi điều khiển 8051

- Đo và hiển thị nhiệt độ, độ ẩm trên led 7 thanh
- Lập trình bằng ngôn ngữ C biên dịch code trên phần mềm keil C

11/2022 - 1/2023

#### PROJECT 2

#### ĐỒ ÁN II

Triển khai thuật toán PID điều khiển động cơ DC trên FPGA bằng ngôn ngữ VHDL

- Xây dựng các khối entity bằng ngôn ngữ VHDL
- Mô phỏng trên ModelSim
- Test trên kit FPGA ZCU104

11/2022 - 1/2023

#### PROJECT 3

#### ĐỒ ÁN MÔN HỌC

Mạng cảm biến không dây sử dụng module WIFI ESP8266

- Đo nhiệt độ môi trường
- Quản lý dữ liệu trên ThingSpeak

PROJECT 4

ĐỒ ÁN MÔN HỌC

Hệ thống điều khiển tốc độ động cơ theo nhiệt độ sử dụng vi điều khiển STM32

- Đo nhiệt độ từ cảm biến DHT22 và điều khiển động cơ bằng xung PWM
- Hiển thị các thông số lên màn hình LCD

HOẠT ĐỘNG

2019 - 2024

LỚP

Thành Viên

- Các hoạt động thể thao của lớp như bóng đá...
- các hoạt động cắm trại lớp của viện

SỞ THÍCH

- Nhạc cụ: sáo trúc
- Thể thao:
- Tham gia hoạt động bóng chuyền