



# Nguyễn Bảo Quốc Dương

## THỰC TẬP SINH CƠ ĐIỆN TỬ

### HỌC VĂN

- Trường: DH Bách Khoa TP.HCM
- Chuyên ngành: Cơ điện tử
- Trung bình tích lũy: 7.7/10
- Thời gian: 8/2019-8/2023

### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

- Trở thành một người có kỹ năng và chuyên môn cao trong lĩnh vực Lập trình nhúng.
- Có khả năng làm việc trong môi trường quốc tế.

### SỞ THÍCH

- Đọc sách, tiểu thuyết khoa học viễn tưởng
- Các sản phẩm DIY

### LIÊN HỆ

- Địa chỉ: KTX Khu B, Phường Linh Trung, Thành Phố Thủ Đức, TP.HCM.
- Điện thoại: 0327459899
- Email và Facebook:  
duong.nguyenn@hcmut.edu.vn  
[www.facebook.com/nbqduong](https://www.facebook.com/nbqduong)

### KĨ NĂNG

#### Tự học:

- Các kĩ năng bên dưới chủ yếu học được từ Youtube, các khóa học online (trên nền tảng Udemy, Udacity,...), các diễn đàn, trang web khác
- Có khả năng nghiên cứu tài liệu như sách, báo, datasheet...

#### Tiếng Anh:

- Kĩ năng nghe, đọc: Xem phim, youtube, khóa học bằng tiếng Anh; đọc được sách, báo khoa học, truyện, tiểu thuyết ngắn...
- Kĩ năng viết: Có thể viết email, tóm tắt, thuyết trình cơ bản...
- Kĩ năng giao tiếp: cơ bản, đủ dùng trong thường ngày

#### Phần mềm:

- AutoCad: Vẽ được bản vẽ 2D theo các TCVN
- SolidWorks: Vẽ bản vẽ 3D của cơ cấu, xuất bản vẽ 2D, mô phỏng và phân tích lực
- Matlab: Sử dụng để giải toán, vẽ biểu đồ mô phỏng đáp ứng của hệ thống tự động
- Proteus: Cơ bản, có thể mô phỏng mạch điện
- Dùng được các phần mềm biên dịch code cho máy tính và các dòng vi điều khiển như: MS Visual Studio Code, CCS-C, STM32CubeIDE
- Sử dụng được các phần mềm văn phòng như: MS Word, MS PowerPoint,...

#### Lập trình và nhúng:

- Sử dụng được ngôn ngữ C, lập trình theo phong cách POP, biết tổng quát về C++ và phong cách lập trình OOP
- Có kiến thức về cấu trúc dữ liệu và giải thuật
- Có kiến thức về kiến trúc máy tính, kiến trúc vi điều khiển, các module trong vi điều khiển...

### HOẠT ĐỘNG VÀ KINH NGHIỆM

- Tham gia CLB BK Cinema (8/2019-5/2020) - Kỹ thuật viên
- Tham gia hoạt động BKFC (10/2019-6/2020) - Nhóm trưởng
- Thực tập sinh tại StarGlobal3D (6/2021-2/2022) - Thiết kế chế tạo Robot chụp ảnh 3D gồm các công việc như: Lập kế hoạch, phân chia và giám sát công việc, thiết kế cơ khí, viết app điều khiển
- Nghiên cứu tại Lab (4/2022-nay) - Nghiên cứu hệ thống nâng hạ