



VƯƠNG ĐÌNH TÚ

KỸ SƯ CNKT CƠ ĐIỆN TỬ

Ngày sinh: 06/01/2001

Nơi ở hiện tại: Phước Long B - TP Thủ Đức

Email: vuongdinhthu0601@gmail.com

Số điện thoại: 0967151624

GIỚI THIỆU

Là một kỹ sư mới tốt nghiệp với gần một năm kinh nghiệm thực tiễn trong lĩnh vực nghiên cứu phát triển hệ thống, tôi đã tích lũy được kiến thức và kỹ năng thực hành qua các dự án. Tôi có nền tảng vững chắc trong hệ thống cơ điện tử, và tôi rất đam mê áp dụng những gì học được vào công việc thực tế. Tôi luôn sẵn sàng học hỏi và nhanh chóng thích nghi với môi trường làm việc mới. Mục tiêu của tôi là đóng góp vào sự phát triển của công ty bằng cách sử dụng khả năng giải quyết vấn đề và sáng tạo của mình.

KINH NGHIỆM

Nhân viên kỹ thuật - Công ty cổ phần trạm sạc xe điện Solar EV 01/03/2024 - Hiện tại

- Thiết kế và tối ưu hóa năng lượng hệ thống trạm sạc xe ô tô điện sử dụng lưu trữ và năng lượng mặt trời
- Thiết kế và triển khai tủ điều khiển PLC, HMI, SCADA
- Cung cấp chuyên môn kỹ thuật về quy trình sử dụng, xử lý lỗi hệ thống,..
- Nghiên cứu kết nối các thiết bị, các giải pháp cho các dự án
- Thiết kế mẫu trụ sạc xe máy điện
- Lập trình PLC, Esp32, Arduino sử dụng truyền thông Modbus và Can Bus cho các thiết bị

Thực tập sinh - Công ty TNHH Sản xuất và thương mại Thành Thông 01/07/2022- 01/12/2022

Tham gia vào quá trình sản xuất và vận hành máy chế biến gỗ:

- Thiết kế các chi tiết máy
- Thực hiện các công việc gia công, lắp ghép các chi tiết máy
- Tham gia vận hành và hỗ trợ tư vấn khách hàng các vấn đề về máy móc

HỌC VẤN

Kỹ sư chuyên ngành CNKT Cơ Điện tử 08/2019 - 10/2023

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP HỒ CHÍ MINH

- GPA: 7.68
- Đồ án tốt nghiệp: Hệ thống tay máy song song sắp ruột bút chì tự động ứng dụng xử lý ảnh
 - Thiết kế mô hình cơ khí, tính toán động học
 - Tính toán bóc tách vật tư
 - Trực tiếp chế tác, lắp ráp mô hình
 - Viết luận văn và tổng hợp, chốt lọc các ý kiến của thành viên nhóm

THÔNG TIN BỔ SUNG

- Kỹ năng:**
 - Thiết kế điện-cơ khí (Autocad 2D, Inventor 3D), Thiết kế điện tử (Kicad, Proteus), GX works2, TIA portal
 - Lập trình C/C++ cơ bản
 - Sử dụng tốt Word, Excel, PowerPoint
- Ngôn ngữ:** Tiếng Nhật, Tiếng Anh
- Chứng chỉ:** Tiếng Nhật J4
- Các hoạt động:** Tham gia tích cực các hoạt động khoa học của khoa, múa rối nước tự động, Tham gia cuộc thi tự động hóa PLC siemens, Chủ nhật xanh.



VUONG DINH TU

MECHATRONICS ENGINEER

Date of Birth: 06/01/2001

Address: Phước Long B - TP Thủ Đức

Email: vuongdinhthu0601@gmail.com

Phone: 0967151624

SUMMARY

As an engineer with nearly a year of practical experience of systems research and development, I have accumulated knowledge and practical skills through some projects. With a strong foundation in mechatronic systems, I am enthusiastic about applying what I've learned to real-world challenges. I am also eager to learn and adapt quickly to new environments. Moreover, I would love to contribute to the company's success by leveraging my problem-solving skills and creativity.

WORK EXPERIENCE

Mechatronics Engineer - Solarev Electric Vehicle Charging Stations JSC Mar 2024- Present

- Design and optimize energy systems for electric vehicle charging stations utilizing storage and solar power.
- Design and implement control cabinets with PLC, HMI, and SCADA systems.
- Provide technical expertise on operating procedures, troubleshooting system errors, etc.
- Research device connectivity and solutions for projects.
- Mechanical and circuit diagram design for electric motorcycle charging stations.
- Program PLCs, Esp32, and Arduino using Modbus and Can Bus communication protocols for devices.

Intern - Thanh Thong Manufacturing and Trading Co., Ltd July 2022 - Dec 2022

- Participate in the production and operation of woodworking machinery:
 - Design machine details
 - Perform machining and assembly of machine parts
 - Participate in machine operation and provide customer support on machine-related issues

EDUCATION

Mechatronics engineering Aug 2019 - Oct 2023

HCMC University of Technology and Education

- **GPA: 7.68**
- Graduation Thesis: ***Automated Parallel Manipulator System for Pencil Lead Arrangement Using Image Processing***
 - Designed mechanical model and kinematics
 - Calculation of components
 - Directly create and assemble the model
 - Write the thesis and compile, summarize, and distill feedback from team members

ADDITIONAL INFORMATION

- **Technical Skills:** Electromechanical design (Autocad 2D, Inventor 3D), Electronic design (Kicad, Proteus), GX works2, TIA portal,
- **Programing language:** C/C++
- **PC office skills:** Word, Excel, PowerPoint
- **Languages:** Basic English, Japan
- **Certifications:** Japanese J4
- **Awards/Activities:** Actively participated in faculty's scientific activities, automated water puppetry, Siemens PLC automation competition, Green Sunday