



# Phạm Phú Vĩ

Sinh viên năm cuối – Ngành Công nghệ Kỹ thuật Năng lượng, Đại học Công Nghệ – Kỹ Thuật Cần Thơ (CTUT)

## MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

- Sẵn sàng tham gia các nhiệm vụ thực tế và chủ động học hỏi để đáp ứng yêu cầu công việc.
- Nhanh chóng nắm quy trình, tiêu chuẩn và công cụ nội bộ, đảm bảo hoàn thành KPI đúng hạn.
- Phát triển năng lực giải quyết vấn đề và làm việc nhóm, hướng đến hiệu suất ổn định và chất lượng cao.
- Đóng góp ý tưởng cải tiến, chuẩn hóa tài liệu và chia sẻ kiến thức trong nhóm.

## HỌC VẤN

Trường ĐH Kỹ thuật – Công nghệ Cần Thơ (CTUT) – Khoa Điện–Điện tử

- Chuyên ngành: Công nghệ kỹ thuật năng lượng
- Thời gian: 2021-2025
- Học phần tiêu biểu: Điều khiển tự động, PLC & SCADA (TIA Portal, S7-1200), Truyền động điện & VFD, IoT công nghiệp, Tín hiệu & Hệ thống, Năng lượng tái tạo (PVsyst), Điều khiển giám sát và thu thập dữ liệu

## THÔNG TIN LIÊN HỆ

🏠 Quê quán: Cần Thơ  
✉ phamphuvi9@gmail.com  
☎ 0984810120  
🔗 <https://phamphuvi.github.io/>

## KỸ NĂNG MỀM

- Giao tiếp hiệu quả; làm việc nhóm tốt; thích nghi nhanh.
- Chủ động, chịu được áp lực công việc và tiến độ.

## CHỨNG CHỈ

- Chứng chỉ Anh văn
- Chứng chỉ Tin học căn bản

## SỞ THÍCH

- Công nghệ – IoT – Năng lượng
- Nhiếp ảnh
- Đọc sách

## DỰ ÁN/THÀNH PHẨM HỌC THUẬT

Hệ thống trồng hoa thông minh dùng năng lượng mặt trời

- Mục tiêu: Tự động hóa tưới/chiếu sáng, giám sát tình trạng cây cảnh, ưu tiên sử dụng năng lượng sạch.
- Vai trò: Thiết kế tổng thể mô hình; lắp đặt và đấu nối cảm biến; xây dựng luồng điều khiển; cấu hình dashboard giám sát.
- Giải pháp kỹ thuật: Giám sát & điều khiển từ xa qua Blynk; thiết lập ngưỡng cảnh báo.
- Kết quả: Mô hình vận hành ổn định trong môi trường phòng thí nghiệm.

Ứng dụng IoT cho mạch điều khiển 2 động cơ luân phiên

- Mục tiêu: Kéo dài tuổi thọ thiết bị bằng cách phân bổ thời gian chạy, đảm bảo tính sẵn sàng vận hành.
- Vai trò: Xây dựng logic luân phiên & chế độ ưu tiên; biên soạn checklist an toàn khi vận hành; thực hiện chạy thử.
- Giải pháp kỹ thuật: Thiết lập điều kiện liên động (interlock) cơ bản; lịch luân phiên theo thời gian; giám sát trạng thái từ xa.
- Kết quả: Hệ thống hoạt động mượt, dễ bảo trì; ổn định

Tính toán – xây dựng hệ thống điều hướng tấm pin mặt trời (solar tracking)

- Mục tiêu: Nâng hiệu quả thu bức xạ so với hệ cố định tại vị trí lắp đặt thực tế.
- Vai trò: Phân tích (cố định/1 trục/2 trục), mô phỏng bằng PVsyst; đề xuất cấu hình phù hợp điều kiện mái, bóng đổ.
- Giải pháp kỹ thuật: Mô phỏng tổn hao, tối ưu góc nghiêng; tổng hợp chi phí-lợi ích ở mức khái quát.
- Kết quả: Đưa ra kiến nghị cấu hình theo dõi bức xạ tối ưu

## CÔNG CỤ & KỸ NĂNG

- IoT & Ứng dụng số
- Blynk (giám sát/điều khiển từ xa), thiết kế dashboard cơ bản; tích hợp cảnh báo.
- Quản trị nội dung website: HTML/CSS/JS, quản trị CMS cơ bản, tối ưu hiển thị và bố cục.
- Mô phỏng & Năng lượng

- PVsyst: thiết lập project, kịch bản mô phỏng, đọc/so sánh chỉ số bức xạ & tổn hao, xuất báo cáo.
- Kỹ thuật & Hỗ trợ vận hành
- Điện dân dụng: lắp đặt thiết bị, bóc tách khối lượng, kiểm tra vật tư; hỗ trợ cấu hình thiết bị văn phòng (máy tính, máy in, mạng nội bộ).
- Chụp ảnh, chỉnh ảnh; quay – dựng video cơ bản phục vụ truyền thông.
- Văn phòng & Ngôn ngữ
- MS Office/Google Workspace (báo cáo, biểu mẫu); quản lý tài liệu & phân quyền chia sẻ.
- Ngoại ngữ: Tiếng Anh (khá/ưu tiên kỹ thuật); Tiếng Tây Ban Nha (trung cấp).

## KINH NGHIỆM

Thực tập sinh kỹ thuật – Công ty Minh Sơn M-S

- Thực hiện các công việc điện dân dụng: triển khai lắp đặt theo bản vẽ; kiểm tra an toàn trước khi đóng điện.
- Bóc tách khối lượng và hỗ trợ lập dự toán cơ bản; phối hợp thu thập chứng từ để quản lý hồ sơ công trình/doanh nghiệp.
- Phối hợp đội thi công, ghi nhận sự cố – đề xuất cách khắc phục; cập nhật nhật ký thi công hằng ngày.

Quản trị nội dung số – A:M Coffee & Café FAMI

- Lập lịch nội dung, sáng tạo kịch bản ngắn; chụp ảnh – dựng video theo phong cách và yêu cầu chủ sở hữu.
- Viết mô tả/caption, hashtag; theo dõi phản hồi và điều chỉnh chủ đề; trả lời tin nhắn ý kiến đóng góp
- Tạo mini-game/khuyến mãi thu hút khách hàng trong các dịp lễ lớn nhỏ, tạo event hàng tuần duy trì và tăng lượng số khách hàng