



# 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

- Tìm kiếm cơ hội thực tập trong lĩnh vực công nghệ thông tin.
- Mong muốn phát triển lâu dài trong môi trường năng động, chủ động học hỏi thêm về AI, web development, Google Ads, và chỉnh sửa hình ảnh – video quảng cáo.
- Sẵn sàng tham gia các nhiệm vụ thực tế và chủ động học hỏi để đáp ứng yêu cầu công việc.
- 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

## 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

## 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.

## Website cá nhân - [phamphuvi.github.io](https://phamphuvi.github.io)

- Tự thiết kế và quản lý nội dung website giới thiệu bản thân và dự án học tập.
- Tối ưu hiển thị trên thiết bị di động, cải thiện tốc độ tải trang.
- Ứng dụng ChatGPT để biên soạn mô tả dự án và nội dung blog.
- Công cụ: HTML, CSS, GitHub Pages, ChatGPT, VS Code

## Ứng dụng AI trong tạo nội dung truyền thông

Sử dụng ChatGPT để viết mô tả sản phẩm, bài đăng mạng xã hội. Tạo hình ảnh minh họa và video ngắn bằng Canva AI, CapCut. So sánh hiệu quả giữa nội dung viết tay và nội dung dùng AI hỗ trợ giúp tiết kiệm 40% thời gian soạn nội dung truyền thông

## CÔNG CỤ & KỸ NĂNG

### Công cụ:

- IoT, Blynk, PVsyst – mô phỏng và tối ưu hệ thống năng lượng mặt trời
- sử dụng ChatGPT, Copilot, Notion AI, Canva AI cho công việc văn phòng và truyền thông.

### Kỹ Năng:

- Cài đặt – cấu hình phần mềm, hỗ trợ kết nối thiết bị (máy in, máy chấm công, mạng LAN).

- Quản trị nội dung website: HTML/CSS/JS, quản trị CMS cơ bản, tối ưu hiển thị và bố cục.
- Chỉnh sửa giao diện, cập nhật nội dung, quản trị web cơ bản.
- Chụp ảnh, chỉnh ảnh; quay – dựng video cơ bản phục vụ truyền thông.
- PVsyst: thiết lập project, kịch bản mô phỏng, đọc/so sánh chỉ số bức xạ & tổn hao, xuất báo cáo.
- 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).
- 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)

## KINH NGHIỆM

*Công ty Minh Sơn ( MS ) 7/2025- 10/2025*

Thực Tập sinh kỹ thuật

- Thực hiện công việc kỹ thuật: kiểm tra thiết bị, sửa chữa cơ bản phần cứng, cài đặt phần mềm hệ thống.
- Hỗ trợ quản lý mạng nội bộ (LAN/WiFi), kết nối máy in, máy chấm công, máy scan.
- Bảo trì sửa chữa điện dân dụng
- Tham gia nhóm dự án tối ưu quy trình nhập liệu bằng công cụ tự động hóa cơ bản (Google Sheet Script).
- Hoàn thành báo cáo thực tập loại Giỏi (8.9/10)

*Quản lý truyền thông & thiết kế nội dung*

*– AM Coffee Cần Thơ*

Nhân viên part time

- Phụ trách chụp ảnh sản phẩm, chỉnh sửa bằng Canva, CapCut, Photoshop cơ bản.
- Dựng video ngắn, thiết kế poster và banner đăng trên TikTok và Facebook.
- Phân tích tương tác và đề xuất cách tối ưu lịch đăng bài.

Giúp tăng lượt tiếp cận trung bình trang lên hơn 30% trong 2 tháng