

THƯ NGỎ
TUYỂN THỰC TẬP SINH – CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THỰC CHIẾN
KẾT HỢP THỰC TẬP TẠI DOANH NGHIỆP

Kính gửi: Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa – ĐHQG-HCM

Công ty TNHH CITARES (gọi tắt là: CITARES) xin trân trọng gửi tới Quý Khoa lời chào trân trọng và lời chúc thành công trong năm 2026.

CITARES là công ty con của Công ty TNHH Thiên Việt Kỹ thuật (<https://www.provina.com>), chuyên hoạt động trong lĩnh vực đào tạo ngắn hạn, thực chiến, R&D và chuyển giao công nghệ trong lĩnh vực công nghệ thông tin, tự động hóa công nghiệp và robot. CITARES có trụ sở tại Khu Công nghệ cao Thành phố Hồ Chí Minh (SHTP).

Với mong muốn đồng hành cùng Quý Khoa trong việc nâng cao năng lực thực chiến và tạo cơ hội tiếp cận môi trường doanh nghiệp cho sinh viên các ngành Cơ khí chế tạo máy, Cơ khí chính xác, Cơ điện tử, Tự động hóa, CITARES trân trọng thông báo chương trình tiếp nhận thực tập sinh với chương trình đào tạo gồm hai (02) giai đoạn như sau:

GIAI ĐOẠN 1 – ĐÀO TẠO KỸ NĂNG (08 tuần)

Trong giai đoạn này, thực tập sinh sẽ được đào tạo chuyên sâu theo một trong các hướng sau:

- Vẽ thiết kế cơ khí – Bạc 1
- Lập trình PLC thực chiến
- Thiết kế hệ thống điện công nghiệp

1.1. Nội dung đào tạo

Học viên được học và thực hành trực tiếp trên các dự án thực tế đang được triển khai tại doanh nghiệp, dưới sự hướng dẫn của chuyên gia của CITARES và đối tác.

1.2. Thời gian & Địa điểm

- Thời gian đào tạo: 02 tháng (08 tuần), học toàn thời gian từ thứ 2 đến thứ 6, giờ hành chính 08:00 – 17:00 (trừ ngày Lễ, Tết).
- Địa điểm: Tòa nhà CITARES – Lô E2-M1, Khu Công nghệ cao TP.HCM, Phường Tăng Nhơn Phú, TP. Hồ Chí Minh và các công ty đối tác trong hệ sinh thái của CITARES.

1.3. Ngày khai giảng

Tên khóa học	Ngày khai giảng
Vẽ thiết kế cơ khí – Bạc 1	08/06/2026
Lập trình PLC	15/06/2026
Thiết kế hệ thống điện công nghiệp	15/06/2026

1.4. Quyền lợi trong Giai đoạn 1

- Không phải đóng học phí.
- Được trang bị máy tính, phần mềm có bản quyền trong suốt quá trình học.
- Chứng nhận hoàn thành khóa đào tạo kỹ năng.
- Được cấp chứng chỉ quốc tế khác theo yêu cầu của doanh nghiệp tuyển dụng (nếu có).
- Được cấp giấy xác nhận hoàn thành thực tập.



GIAI ĐOẠN 2 – THỰC TẬP TẠI DOANH NGHIỆP (04 tuần)

Sau khi hoàn thành và đạt yêu cầu kiểm tra cuối Giai đoạn 1, thực tập sinh sẽ chuyển sang giai đoạn thực tập trực tiếp tại doanh nghiệp.

2.1. Nội dung thực tập

Thực tập sinh tham gia trực tiếp vào các dự án thực tế của Công ty Cổ phần Tập đoàn Công nghệ IDEA (<https://ideagroupvn.com/vi/>) và các doanh nghiệp sản xuất trong hệ sinh thái đối tác của CITARES, dưới sự hướng dẫn của kỹ sư doanh nghiệp.

2.2. Quyền lợi trong Giai đoạn 2

- Được làm việc thực tế trong môi trường doanh nghiệp chuyên nghiệp, tiếp xúc với dự án thật.
- Được hướng dẫn bởi kỹ sư có kinh nghiệm của doanh nghiệp đối tác.
- CITARES cam kết giới thiệu tuyển dụng chính thức tại Công ty Cổ phần Tập đoàn Công nghệ IDEA và các doanh nghiệp đối tác đối với thực tập sinh đạt yêu cầu.

2.3. Nghĩa vụ của thực tập sinh

- Cam kết hoàn thành đầy đủ cả 2 giai đoạn của chương trình.
- Cam kết bảo mật thông tin, tài liệu của doanh nghiệp trong suốt quá trình thực tập.
- **Cam kết hợp tác với CITARES trong quá trình tìm kiếm việc làm đầu tiên sau khi tốt nghiệp.**
- Tự túc chi phí di chuyển, ăn uống trong suốt chương trình.

ĐỐI TƯỢNG TUYỂN SINH

- Chuyên ngành: Cơ khí chế tạo máy, Cơ khí chính xác, Cơ điện tử, Tự động hóa.
- Đối tượng ưu tiên: Sinh viên năm cuối chuẩn bị tốt nghiệp hoặc sinh viên mới ra trường; đã hoàn thành chương trình học (không còn nợ môn), có thể tham gia toàn thời gian.
- **Đối tượng xét duyệt khác:** Sinh viên chưa hoàn thành chương trình học nhưng muốn kết hợp thực tập tốt nghiệp sẽ được xem xét với điều kiện **cam kết thực hiện đề án tốt nghiệp tại CITARES** (có đồng hướng dẫn từ giảng viên Quý Khoa và nhân viên CITARES/đối tác) và **cam kết hợp tác tìm kiếm việc làm sau tốt nghiệp.**

THÔNG TIN ĐĂNG KÝ

- Thời gian nhận hồ sơ: Từ ngày 08/05/2026 đến hết ngày 29/05/2026.
- Cách thức đăng ký: Đăng ký trực tuyến bằng cách quét mã QR (phụ lục đính kèm).
- **CÔNG TY TNHH CITARES – Hotline: 0971 445 611 (Mr. Thành)**

Chúng tôi rất mong nhận được sự hỗ trợ từ Quý Khoa trong việc lan tỏa thông tin chương trình này đến sinh viên và các kênh truyền thông của nhà trường, nhằm giúp các bạn sinh viên có cơ hội nâng cao năng lực và tiếp cận môi trường làm việc chuyên nghiệp.

Chân thành cảm ơn Quý Khoa đã dành thời gian quan tâm.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT (VNT).



Nguyễn Anh Thi

PHỤ LỤC

(Đính kèm Công văn số 06/CITARES-KD ngày 25/05/2026 về việc tuyển thực tập sinh)

NỘI DUNG KHÓA HỌC "VẼ THIẾT KẾ CƠ KHÍ – BẬC 1"

Tuần	Nội dung	Mục tiêu
1	Củng cố kiến thức cơ khí nền tảng phục vụ trực tiếp cho thiết kế	Nắm bắt các kiến thức nền của cơ khí như dung sai, tiêu chuẩn bản vẽ, vật liệu, công nghệ gia công chế tạo.
2	Chuẩn hóa phương pháp trình bày bản vẽ 2D theo tiêu chuẩn công nghiệp	Thực hiện bản vẽ có phương pháp từ dựng tạo khung bản vẽ đến chi tiết bên trong.
3	Phân tích bản vẽ lắp và nhận diện chức năng cơ cấu cơ bản	Hiểu các kiến thức kỹ thuật, công nghệ trước khi tiến hành bóc tách bản vẽ chi tiết, cụm chi tiết.
4	Phương pháp bóc tách và hoàn thiện bản vẽ chi tiết gia công cơ bản	Thực hiện bản vẽ theo đúng quy trình.
5	Nền tảng tư duy dựng mô hình 3D và lựa chọn trình tự thiết kế hợp lý	Dựng mô hình 3D có phương pháp tư duy hình học trong gia công (không dựng theo cảm tính).
6	Tổ chức cấu trúc mô hình và kiểm soát chỉnh sửa trong môi trường 3D	Hình thành thói quen thiết kế có kiểm soát, thiết kế có kiểm tra đánh giá sản phẩm.
7	Lắp ráp cụm cơ bản và triển khai bản vẽ 2D từ mô hình 3D	Kết nối tư duy giữa bản vẽ và mô hình thực tế, thực hiện lắp ráp trên mô hình.
8	Dự án tổng hợp bậc 1	Mô phỏng quy trình làm việc thực tế của doanh nghiệp.

Lưu ý: Bậc 1 tập trung xây nền móng vững chắc để khi bước sang Bậc 2, học viên có thể tiếp cận nội dung nâng cao một cách tự tin và hiệu quả. Học viên thực hành trên dự án thực của doanh nghiệp và phải cam kết bảo mật thông tin, tài liệu của doanh nghiệp.

Vui lòng scan QR code để đăng ký tham gia khóa học "Vẽ thiết kế cơ khí – bậc 1"



NỘI DUNG KHÓA HỌC "LẬP TRÌNH PLC"

Tuần	Nội dung	Lý thuyết	Thực hành
1-2	Chuẩn hóa lập trình theo tiêu chuẩn	Quy định về cấu trúc chương trình, cách đặt tên biến và tiêu chuẩn quản lý mã nguồn.	Đọc hiểu bản vẽ điện (nguồn, xi lanh, Servo, Robot) để phục vụ lập trình điều khiển.
3-4	Lập trình mô phỏng với Factory I/O	Tư duy lập trình ứng dụng (bồn trộn, băng tải) và thiết kế giao diện HMI.	Sử dụng phần mềm Factory I/O để mô phỏng và kiểm chứng thuật toán điều khiển trong môi trường ảo.
5-8	Triển khai dự án thực tế	Phương pháp điều khiển Servo chạy đúng vị trí và quy trình gấp thả của Robot.	Trực tiếp lập trình các dự án đơn giản dưới sự hướng dẫn của chuyên gia.

Giá trị thực tiễn: Trang bị năng lực lập trình hệ thống tự động hóa toàn diện từ PLC, HMI đến Robot và Servo theo tiêu chuẩn công nghiệp.

Vui lòng scan QR code để đăng ký tham gia khóa học "Lập trình PLC"



NỘI DUNG KHÓA HỌC "THIẾT KẾ HỆ THỐNG ĐIỆN CÔNG NGHIỆP"

Tuần	Nội dung	Lý thuyết	Thực hành
1	Tiêu chuẩn thiết kế & Điện công nghiệp	Hệ thống điện 1 pha/3 pha, mạch AC/DC, tính toán công suất và hệ thống tiếp địa (PE, FG, Earth).	Làm quen với các quy chuẩn trình bày bản vẽ và danh mục thiết bị điện thường dùng tại doanh nghiệp.
2	Chuyên sâu phần mềm CAD Electrical & Inventor	Các lệnh thiết kế nâng cao, quản lý thư viện thiết bị và sơ đồ nguồn.	Thực hiện sơ đồ nguyên lý (Schematic) và sơ đồ đấu nối (Wiring diagram) trên phần mềm.
3-8	Triển khai hồ sơ dự án	Phân bổ địa chỉ I/O, thiết lập logic Interlock và Sequence cơ bản cho máy.	Tham gia thực hiện các dự án thực tế, bóc tách vật tư và hoàn thiện bộ hồ sơ thiết kế điện cho các dòng máy của doanh nghiệp.

Giá trị thực tiễn: Tập trung vào kỹ năng thiết kế sơ đồ nguyên lý và đấu nối hệ thống điện đạt chuẩn vận hành an toàn, sử dụng thành thạo AutoCAD Electrical và Inventor để triển khai hồ sơ thiết kế hoàn chỉnh.

Vui lòng scan QR code để đăng ký tham gia khóa học "Thiết kế hệ thống điện công nghiệp"

