

"Thanks to technical knowledge and skills obtained at the TVET institute, and practical experience during training at the enterprise, not only my competencies but also soft skills were improved so that I was very confident to start the job. I believe after graduation I will have a decent job with high income to support my family and make them proud".

Nguyen Thi Thao Nhi, current trainee of LILAMA 2

LILAMA 2 INTERNATIONAL TECHNOLOGY COLLEGE



LILAMA 2 International Technology College

Km 32, National Road 51, Long Thanh, Dong Nai, Viet Nam

Tel: +84 251 355 8700

Website: www.lilama2.edu.vn



YOUR JOB

YOUR OPPORTUNITIES YOUR FUTURE

Industrial Electronics Technicians is one of the 4 occupations that are supported by the Vietnamese-German Programme "Reform of TVET in Viet Nam". The programme is financed by the German Federal Ministry for Economic Cooperation and Development (BMZ), implemented by Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH in cooperation with the Vietnamese Ministry of Labour, Invalids and Social Affairs (MOLISA).

Programme "Reform of TVET in Viet Nam"

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

2th floor, No.1, Alley 17, Ta Quang Buu Street, Hai Ba Trung, Ha Noi, Viet Nam

Tel: +84 24 397 46 571; Fax: +84 24 397 46 570

Website: www.tvet-vietnam.org



Implemented by
giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

DVET



BECOME A

INDUSTRIAL ELECTRONICS TECHNICIAN

at LILAMA 2 International Technology College



APPLY NOW!

- ▶ Opportunity for full scholarship
- ▶ Good chances for decent employment after graduation
- ▶ Dormitories for trainees coming from outside the province



LILAMA 2 OFFERS A PRACTICE-BASED LEARNING ENVIRONMENT AND EXCELLENT CAREER OPPORTUNITIES:

- ▶ Practice-based and demand-oriented training programme based on German standards;
- ▶ In-company training phases at partner enterprises enabling trainees to experience real world of work and to develop practical skills and work attitudes;
- ▶ Modern technical equipment and workshops based on the needs of the training programme;
- ▶ Highly qualified teaching staff who were thoroughly trained by international technical experts.

AS A TRAINEE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AT LILAMA 2, YOU WILL LEARN HOW TO:

- ▶ take over electrical equipment;
- ▶ design electrical equipment modifications and expansions;
- ▶ set up and disassembly workplaces/building sites;
- ▶ organize electrical plant assembly;
- ▶ monitor the work of service providers and other trades;
- ▶ assemble and install wiring systems, information cables and power lines, including general supply lines;
- ▶ install and set up machines and drive systems, including pneumatic/hydraulic components;
- ▶ assemble and wire up switchgear and automation systems;
- ▶ programme and configure systems, test the functionality and safety facilities of systems;
- ▶ monitor and maintain plants, carry out checks on a regular basis;
- ▶ analyse faults, initiate immediate measures and carry out routine repairs to plants;
- ▶ hand over plants, instruct users in their operation and provide services;
- ▶ work with English language documentation and communicate in English.

Industrial Electronics Technicians install electrical components, equipment and systems in the field of electrical power supply, industrial plants, modern building equipment and automation technology.

They maintain them regularly, extend and modernise and carry out repairs in case of faults and malfunctions. Furthermore, they install cable routing systems, power and communication lines as well as electrical equipment of machines with related automation systems.

Industrial Electronics Technicians programme, configure and test control and automation systems and safety devices. They organise the assembly of electrical plants, supervise and monitor the work of service providers.

During the handing over of electrical plants Industrial Electronics Technicians provide operation and maintenance instructions to the customer.

Industrial Electronics Technicians are especially employed in industries with modern production facilities using systems of control and automation technology, such as of programmable logic controllers or other modern technologies. Further employment opportunities are being provided by electrical installation companies that incorporate modern technical building equipment or utilities.

Under the provisions of the Prevention of Accidents Regulations, Industrial Electronics Technicians are deemed to be skilled electrical and electronic engineering workers.



ENTRY REQUIREMENTS

- ▶ Graduate from high school
- ▶ Interested in mathematics, physics, automation
- ▶ Have skillful hands and good sense of dimensions

“Kiến thức và kỹ năng chuyên môn học được từ trường, cũng như kinh nghiệm thực tế từ quá trình đào tạo tại doanh nghiệp đã giúp tôi nâng cao năng lực và kỹ năng mềm. Nhờ vậy, tôi cảm thấy tự tin khi bắt đầu công việc. Tôi tin rằng sau khi tốt nghiệp, tôi sẽ tìm được một công việc ổn định với mức lương tốt để hỗ trợ gia đình và khiến họ tự hào”.

Nguyễn Thị Thảo Nhi, sinh viên trường
LILAMA 2

TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ QUỐC TẾ LILAMA2



Trường Cao đẳng Công nghệ Quốc tế LILAMA 2
Km 32, Quốc lộ 51, Long Thành, Đồng Nai, Việt Nam

Tel: +84 251 355 8700

Website: www.lilama2.edu.vn



NGHỀ CỦA BẠN CƠ HỘI CỦA BẠN TƯƠNG LAI CỦA BẠN

Kỹ thuật viên Điện tử Công nghiệp là một trong 4 nghề được hỗ trợ bởi Chương trình hợp tác Việt-Đức “Đổi mới Đào tạo nghề Việt Nam”. Chương trình được tài trợ bởi Bộ Hợp tác Kinh tế và Phát triển Liên bang Đức (BMZ), được thực hiện bởi Tổ chức Hợp tác Phát triển Đức (GIZ) phối hợp với Bộ Lao động, Thương binh và Xã hội Việt Nam (MOLISA).

Chương trình “Đổi mới Đào tạo nghề Việt Nam”

Tổ chức Hợp tác Phát triển Đức (GIZ)
Tầng 2, Số 1, Ngõ 17, Phố Tạ Quang Bửu, Hai Bà Trưng,
Hà Nội, Việt Nam

Tel: +84 24 397 46 571; Fax: +84 24 397 46 570

Website: www.tvet-vietnam.org



Implemented by
giz Cooperation for International Development

DVET



TRỞ THÀNH

KỸ THUẬT VIÊN ĐIỆN TỬ CÔNG NGHIỆP

Trường Cao đẳng Công nghệ Quốc tế LILAMA 2



ĐĂNG KÝ NGAY

- ▶ Có chính sách cấp học bổng toàn phần
- ▶ Cam kết có việc làm sau khi tốt nghiệp
- ▶ Ký túc xá cho sinh viên ngoại tỉnh



LILAMA 2 CUNG CẤP MÔI TRƯỜNG HỌC TẬP CHÚ TRỌNG VÀO THỰC HÀNH VÀ CƠ HỘI NGHỀ NGHIỆP VƯỢT TRỘI:

- ▶ Chương trình đào tạo theo nhu cầu và chú trọng vào thực hành theo tiêu chuẩn của Đức;
- ▶ Thời gian đào tạo tại doanh nghiệp đối tác cho phép sinh viên trải nghiệm điều kiện làm việc thực tế, cải thiện kỹ năng thực hành và thái độ làm việc;
- ▶ Trang thiết bị kỹ thuật và xưởng thực hành hiện đại theo yêu cầu của chương trình đào tạo;
- ▶ Đội ngũ giảng viên có trình độ cao được đào tạo bài bản bởi chuyên gia quốc tế.



LÀ MỘT SINH VIÊN NGÀNH ĐIỆN TỬ CÔNG NGHIỆP TẠI TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ QUỐC TẾ LILAMA 2, BẠN SẼ ĐƯỢC HỌC NHỮNG NỘI DUNG SAU:

- ▶ Kiểm soát các thiết bị điện;
- ▶ Đề xuất sửa đổi và mở rộng các thiết bị/ hệ thống điện;
- ▶ Thiết lập và tháo dỡ nơi làm việc / công trường xây dựng;
- ▶ Tổ chức lắp ráp thiết bị điện;
- ▶ Giám sát công việc của các nhà cung cấp dịch vụ và các ngành nghề khác;
- ▶ Lắp ráp và lắp đặt các hệ thống dây dẫn, cáp thông tin và đường dây tải điện, bao gồm cả các đường cung cấp điện chung;
- ▶ Lắp đặt và thiết lập cấu hình máy điện và hệ thống truyền động, kể cả các bộ phận khí nén / thủy lực;
- ▶ Lắp ráp và đấu nối các thiết bị đóng cắt trong hệ thống tự động;
- ▶ Lập trình và thiết lập cấu hình hệ thống, kiểm tra chức năng hoạt động và tính năng an toàn của hệ thống;
- ▶ Giám sát và bảo trì các thiết bị, tiến hành kiểm tra một cách thường xuyên;
- ▶ Phân tích các lỗi, nhanh chóng đề xuất các biện pháp khắc phục và tiến hành sửa chữa các thiết bị;
- ▶ Bàn giao thiết bị, hướng dẫn khách hàng vận hành và bảo dưỡng thiết bị;
- ▶ Làm việc với các tài liệu tiếng Anh và giao tiếp bằng tiếng Anh.



Kỹ thuật viên điện tử công nghiệp thực hiện công việc lắp đặt các phần tử, thiết bị và hệ thống điện trong lĩnh vực cung cấp điện, xí nghiệp công nghiệp, hệ thống điện hiện đại trong căn hộ và các hệ thống tự động hóa.

Kỹ thuật viên điện tử công nghiệp làm nhiệm vụ trực sửa chữa thường xuyên, phát triển và mở rộng hệ thống, sửa chữa trong trường hợp xảy ra lỗi hoặc sự cố bất thường. Ngoài ra, họ còn là người lắp đặt hệ thống cáp truyền hình, đường dây thông tin liên lạc và các thiết bị điện tử trong hệ thống tự động.

Kỹ thuật viên điện tử công nghiệp cũng đảm nhiệm việc lập trình, kiểm tra và thiết lập cấu hình cho hệ thống tự động và các thiết bị an toàn. Họ cũng là người tổ chức việc lắp đặt các thiết bị điện và giám sát công việc của các nhà cung cấp dịch vụ. Trong quá trình vận chuyển lắp đặt hệ thống điện, kỹ thuật viên điện tử công nghiệp còn làm nhiệm vụ tư vấn cho khách hàng về vận hành và bảo trì thiết bị. Kỹ thuật viên điện tử công nghiệp được tuyển dụng để làm việc trong các ngành công nghiệp với những thiết bị sản xuất tiên tiến, những nơi có sử dụng các thiết bị điều khiển, hệ thống tự động hóa, các thiết bị điều khiển lập trình và công nghệ tiên tiến khác. Họ cũng có cơ hội được làm việc tại các công ty lắp đặt điện với các hệ thống thiết bị hiện đại, có tuân thủ các quy định phòng chống tai nạn. Kỹ thuật viên điện tử công nghiệp được coi là chuyên gia trong lĩnh vực điện và điện tử.

YÊU CẦU ĐẦU VÀO

- ▶ Tốt nghiệp THPT
- ▶ Quan tâm đến lĩnh vực toán, vật lý và tự động hóa
- ▶ Khéo léo và có khả năng cảm nhận không gian tốt