

Trung tâm Xuất sắc về Đào tạo nghề - LILAMA 2



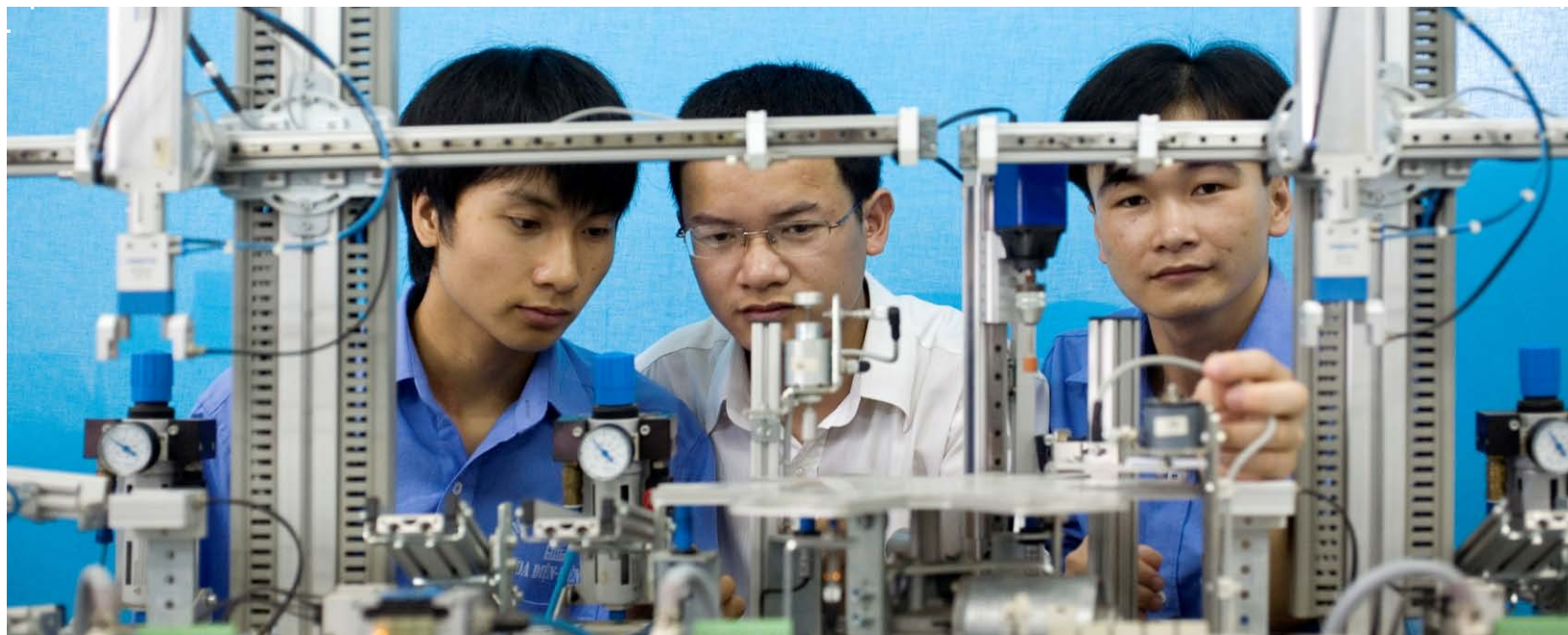
để trở thành Kỹ thuật viên
Cơ điện tử



Nghề Cơ điện tử



Hợp tác Việt - Đức về Đào tạo nghề



Kỹ thuật viên Cơ điện tử

Cơ điện tử đã trở thành giải pháp đối với nhiều sản phẩm và quy trình khác nhau. Các hệ thống hiện đại đã đạt tới mức độ phức tạp tinh vi và khó có thể tưởng tượng nếu chỉ sử dụng các phương pháp truyền thống. Cơ điện tử tích hợp các lĩnh vực kỹ thuật cơ khí, kỹ thuật điện và kỹ thuật máy tính vốn được biết tới dưới cái tên công nghệ thông tin.

Kỹ thuật viên Cơ điện tử tham gia lắp ráp và bảo trì các máy móc, nhà máy và hệ thống phức tạp trong ngành kỹ thuật cơ khí hoặc trong các tổ chức mua và vận hành các hệ thống cơ điện tử.

Kỹ thuật viên Cơ điện tử thực hiện công việc của mình ở nhiều nơi khác nhau, chủ yếu là tại công trường lắp ráp nhà máy, trong các phân xưởng và kết nối với các hoạt động bảo trì. Họ có trình độ tay nghề để làm việc tự chủ trên cơ sở các tài liệu kỹ thuật, tài liệu hướng dẫn và thực hiện công việc của mình theo đúng các điều khoản và quy định an toàn. Họ thường làm việc theo nhóm. Họ điều phối các hoạt động của nhóm với các hoạt động tuyển trên và tuyển dưới.

Theo các Quy định Phòng chống Tai nạn, kỹ thuật viên Cơ điện tử phải có chuyên môn sâu trong lĩnh vực kỹ thuật điện - điện tử.

Công việc và lĩnh vực hoạt động:

- lập kế hoạch và kiểm soát quy trình làm việc, giám sát và đánh giá kết quả và áp dụng hệ thống quản lý chất lượng;
- gia công các bộ phận cơ khí, lắp ráp các cụm chi tiết và các thiết bị thành phần vào hệ thống cơ điện tử;
- lắp đặt các cụm chi tiết và linh kiện điện;
- đo và kiểm tra các thông số điện;
- lắp đặt, cài đặt và kiểm tra phần cứng và phần mềm;
- lắp đặt và kiểm tra các hệ thống điều khiển điện, khí nén và thủy lực;
- lắp đặt, cài đặt và kiểm tra các hệ thống kênh truyền và mạng truyền thông cơ điện tử;
- lập trình hệ thống cơ điện tử;
- lắp ráp, tháo dỡ, đảm bảo an toàn và vận chuyển máy móc, hệ thống và nhà máy;
- thiết lập, kiểm tra và hiệu chỉnh chức năng hoạt động của hệ thống cơ điện tử;
- thử nghiệm và vận hành các hệ thống cơ điện tử;
- bảo trì và sửa chữa các hệ thống cơ điện tử.
- cung cấp các hệ thống cơ điện tử cho khách hàng và hướng dẫn khách hàng vận hành các hệ thống đó;



Thực thi bởi
giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

TCDN



Nếu cần thêm thông tin xin mời liên hệ

Chương trình Đối mới Đào tạo nghề Việt Nam

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Tầng 2, nhà số 1
ngõ 17, phố Tạ Quang Bửu
Hà Nội, Việt Nam
Tel: +84 4 397 46 571/-2
Fax: +84 4 397 46 570
Website: www.tvet-vietnam.org

Tổng cục Dạy nghề (TCDN)

37B Nguyễn Bình Khiêm
Quận Hai Bà Trưng
Hà Nội, Việt Nam
Tel: (+84 4) 3974 5207
Fax: (+84 4) 3974 0339
Website: www.tcdn.gov.vn

Hội Dạy nghề Việt Nam

Số 2, Phố Đinh Lễ
Quận Hoàn Kiếm,
Hà Nội, Việt Nam
Tel./Fax: (+84 4) 3936 7419

Trường Cao đẳng nghề LILAMA 2

Km 32, Quốc lộ 51,
Long Thành, Đồng Nai
Việt Nam
Tel./Fax: (+84 61) 355 8700
Website: <http://www.lilama2.edu.vn>