



Dự án Tăng cường Năng lực Đào tạo Giáo viên Kỹ thuật Dạy nghề tại Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội (Dự án HaUI-JICA)



Trân trọng mời các giảng viên, kỹ thuật viên tham gia khóa đào tạo bồi dưỡng ngắn hạn tại trường Đại học Công nghiệp Hà Nội (ĐHCNHN) về:

BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG ĐIỆN CHO CÁC MÁY VẠN NĂNG

Mã chương trình: HaUI-EL-01; Số lượng học viên: 10 người/khóa
Thời gian đào tạo: Đợt 1: 11/05 - 15/05/2015
Đợt 2: 30/11 - 04/12/2015



Tại sao chúng tôi tổ chức khóa học này? Trong khuôn khổ của dự án tăng cường năng lực đào tạo giáo viên dạy nghề cho các trường trong toàn quốc, với sự trợ giúp kỹ thuật của Cơ quan Hợp tác Quốc tế Nhật Bản (JICA), trường ĐHCNHN tiến hành tổ chức các khóa đào tạo nhằm nâng cao năng lực chuyên môn cho giáo viên dạy nghề đáp ứng yêu cầu công nghệ trong thực tiễn. Thông qua kết quả khảo sát năng lực giáo viên các trường nghề tiến hành năm 2013, chúng tôi nhận thấy nhu cầu của các giáo viên cần nâng cao kiến thức, kỹ năng về bảo dưỡng các loại máy công cụ khác nhau. Do đó chúng tôi đã thiết kế chương trình đào tạo về **bảo dưỡng hệ thống điện cho các máy vạn năng** để đáp ứng yêu cầu thực tế của giáo viên các trường nghề. Sau khóa học, người học có thể áp dụng được những kiến thức và kỹ năng đã học để giảng dạy và bảo dưỡng các loại máy công cụ vạn năng theo chuẩn Nhật Bản.

Đối tượng tham gia khóa học là ai? Là các giáo viên giảng dạy về lĩnh vực Điện đạt mức 1-3 điểm trong bảng khảo sát năng lực giáo viên dạy nghề và các kỹ thuật viên từ các doanh nghiệp.

Quý Thầy/Cô sẽ thu nhận được gì sau khi tham gia khóa học? Khóa học có sự kết hợp hài hòa giữa giờ học lý thuyết và thời gian thực hành tại phòng PLC và mạng truyền thông công nghiệp. Qua đó người học sẽ có được:

- (i) Kiến thức, kỹ năng bảo dưỡng các thiết bị điện trên máy vạn năng
- (ii) Kiến thức cơ bản về bảo dưỡng máy
- (iii) Kỹ năng lắp đặt mạch điện theo tiêu chuẩn Nhật Bản
- (iv) Kỹ năng phán đoán, tìm lỗi và sửa chữa sự cố hệ thống điện máy vạn năng
- (v) Kỹ năng tổ chức bài giảng, quản lý khóa đào tạo theo chu trình PDCA



Nội dung chương trình

Tên bài	Nội dung	Thời gian
Phần I: Kiến thức, kỹ năng cơ bản cho việc bảo dưỡng		16 giờ
An toàn điện	<ul style="list-style-type: none"> • Kiến thức: An toàn điện cho máy vạn năng • <i>Kỹ năng: Kiểm tra, đánh giá mức độ an toàn điện trên các máy vạn năng</i> 	
Đo lường điện	<ul style="list-style-type: none"> • Kiến thức: Đo lường các đại lượng điện trên máy vạn năng • <i>Kỹ năng: Đo các đại lượng điện trên máy vạn năng</i> 	
Khí cụ điện	<ul style="list-style-type: none"> • Kiến thức: Các loại khí cụ điện trên máy vạn năng • <i>Kỹ năng: kiểm tra, bảo dưỡng chất lượng, lắp đặt các khí cụ điện theo quy chuẩn</i> 	
Máy điện	<ul style="list-style-type: none"> • Kiến thức: Các máy điện sử dụng trên máy vạn năng • <i>Kỹ năng: Kiểm tra, bảo dưỡng chất lượng các máy điện</i> 	
Cảm biến	<ul style="list-style-type: none"> • Kiến thức: Các loại cảm biến sử dụng trong máy vạn năng • <i>Kỹ năng: Kiểm tra, đánh giá chất lượng các loại cảm biến</i> 	
Khí nén	<ul style="list-style-type: none"> • Kiến thức: Hệ thống khí nén sử dụng trên các máy vạn năng • <i>Kỹ năng: Kiểm tra, bảo dưỡng chất lượng các phần tử khí nén</i> 	
Phần II: Kỹ năng bảo dưỡng hệ thống điện trên các máy vạn năng		24 giờ
Bảo dưỡng hệ thống điện trên các máy vạn năng điển hình	<ul style="list-style-type: none"> • Mạch điện trên các máy công cụ vạn năng • Kiến thức cơ bản về bảo dưỡng • Quy trình bảo dưỡng hỏng hóc • Các dạng sự cố thông thường • Phương pháp sửa chữa sự cố mạch điều khiển dạng máy không làm việc • Phương pháp sửa chữa sự cố mạch điều khiển dạng máy làm việc sai nguyên lý • Phương pháp sửa chữa sự cố mạch động lực • <i>Kỹ năng: Lắp đặt mạch điện theo tiêu chuẩn Nhật Bản, đánh sự cố, tìm lỗi, sửa chữa sự cố mạch điều khiển và mạch động lực trên các máy vạn năng.</i> 	

Một số hình ảnh về các Thiết bị đào tạo và hoạt động thực hành



Thiết bị mô phỏng hệ thống điện trên máy phay



Thiết bị mô phỏng hệ thống điện trên máy mài



Thực tập trên máy mài phẳng



Một số dụng cụ đo

Giảng viên là ai? Giảng viên của trường ĐHCNHN sẽ tham gia giảng dạy khóa học này. Họ là những giảng viên có nhiều năm kinh nghiệm giảng dạy về lĩnh vực Điện, có sự kết nối chặt chẽ với ngành công nghiệp và được đào tạo bởi các chuyên gia Nhật Bản.

Họ và tên	Chức danh	Ảnh	Họ và tên	Chức danh	Ảnh
Ông Trần Minh Đường	Trưởng bộ môn Điều khiển điện, Trung tâm Việt-Nhật (VJC)		Ông Nguyễn Đức Khoa	Giảng viên, Bộ môn Điều khiển điện, VJC	
Ông Nguyễn Thanh Hà	Trưởng bộ môn Điện tử công nghiệp, VJC		Ông Nguyễn Minh Lợi	Trưởng bộ môn Thực hành điện, khoa Điện	

Thời gian học:

Buổi sáng: 8:00 - 12:00;
Buổi chiều: 13:00 - 17:00

Học phí:

1.800.000 VND/ học viên/ khóa học

Địa điểm học:

Phòng Lắp đặt & bảo dưỡng hệ thống điện, Trung tâm Việt – Nhật, tầng 2 nhà A7, trường Đại học Công nghiệp Hà Nội Km 13, Đường 32, phường Minh Khai, quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội
* Tại Trường ĐHCNHN có căng - tin phục vụ ăn trưa, tối và có ký túc xá cho học viên ở xa.

Để biết thêm thông tin chi tiết xin liên hệ:

Bà Đỗ Thị Thanh Loan, Cán bộ điều phối Dự án, Tầng 2-A7, Văn phòng Dự án HaUI-JICA, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội
Km 13, Đường 32, phường Minh Khai, quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội
ĐT: 0437655407/408 ext 106, Fax: 0437655409, Di động: 0918 899 428
E-mail: thanhloan07.hau@gmail.com