



Trân trọng mời các bạn tham gia **Khóa học ngắn hạn tại trường Đại học Công nghiệp Hà Nội (ĐHCNHN)** về:

BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG ĐIỆN CHO CÁC MÁY VẠN NĂNG

Thời gian đào tạo: từ 5-9/3/2012
Mã khóa học: MĐ-BDMVN-02



Tại sao chúng tôi tổ chức khóa học này? Dưới sự trợ giúp kỹ thuật của Cơ quan Hợp tác Quốc tế Nhật Bản (JICA), trường ĐHCNHN đang cải tiến chương trình giáo dục và đào tạo dựa trên nhu cầu của ngành công nghiệp. Trong khuôn khổ Dự án HaUI-JICA, trường ĐHCNHN tổ chức khóa học này nhằm đáp ứng nhu cầu về đội ngũ kỹ thuật viên bảo dưỡng máy móc. Qua cuộc khảo sát doanh nghiệp tiến hành năm 2010, nhiều doanh nghiệp chỉ ra **nhu cầu của họ về kỹ thuật viên bảo dưỡng máy để cải tiến năng suất nhằm giảm thiểu thời gian dừng máy**. Do đó chúng tôi lựa chọn phần bảo dưỡng cho các máy vạn năng để giúp người học có được những kiến thức và kỹ năng cơ bản về bảo dưỡng máy và cách sửa chữa đơn giản. Từ đó người học có thể áp dụng được những kiến thức đã học để bảo dưỡng các loại máy công cụ khác nhau.

Đối tượng tham gia khóa học là ai? Khóa học hướng đến đối tượng **kỹ sư trẻ hoặc kỹ thuật viên bảo dưỡng máy tại các doanh nghiệp và giáo viên ở các cơ sở giáo dục và đào tạo nghề**. Khóa học đặc biệt bổ ích cho những ai có kiến thức cơ bản về cơ khí nhưng chưa có nhiều kiến thức về kỹ thuật điện và điện tử. Khóa học sẽ có 18 học viên.

Bạn 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 xưởng với **các thiết bị cơ bản và thiết bị mô phỏng hệ thống điện của máy phay và máy mài vạn năng**, từ đó học viên sẽ có được kiến thức và kỹ năng cơ bản để phòng ngừa và khắc phục các sự cố về hệ thống điện trên các loại máy công cụ.



Nội dung khóa học: Khóa học gồm 7 mô đun sau:

Mô đun	Nội dung	Thời gian
1. An toàn điện	- Lý thuyết chung về an toàn điện: các ví dụ điển hình về tai nạn điện và tác dụng của dòng điện đối với cơ thể người. - An toàn điện cho các máy vạn năng, ví dụ như kiểm tra nối đất bảo vệ - Thực hành: kiểm tra điện trở nối đất, đánh giá mức độ an toàn của các thiết bị điện	4 giờ
2. Đo lường điện	- Kiến thức và kỹ năng cơ bản khi sử dụng các dụng cụ đo, ví dụ: đồng hồ đa năng. - Đo lường các đại lượng điện - Thực hành: sử dụng đồng hồ đa năng đo lường điện áp, điện trở, dòng điện, điện trở cách điện và pha	2 giờ
3. Khí cụ điện	- Kiến thức cơ bản về khí cụ điện như nút ấn, bộ điều khiển, rơ le trung gian, rơ le thời gian, rơ le giám sát pha, công tắc tơ và khởi động từ, aptomat, cầu chì, công tắc hành trình - Thực hành: kiểm tra chất lượng của các khí cụ điện	2 giờ
4. Máy điện	- Kiến thức cơ bản về máy điện, ví dụ: máy biến áp và động cơ điện xoay chiều - Thực hành: kiểm tra chất lượng của máy điện	4 giờ
5. Cảm biến	- Khái niệm cơ bản về cảm biến quang và cảm biến từ - Thực hành: kiểm tra chất lượng và đo tín hiệu của cảm biến	2 giờ
6. Khí nén	- Kiến thức cơ bản về hệ thống khí nén - Thực hành: kiểm tra chất lượng các phần tử khí nén	2 giờ
7. Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống điện trên các máy vạn năng	- Kiến thức cơ bản về sơ đồ mạch điện trên máy phay và máy mài. - Kiến thức cơ bản về sơ đồ đi dây trên máy phay và máy mài. - Thực hành: tiến hành tìm lỗi, bảo dưỡng và sửa chữa sự cố mạch động lực và mạch điều khiển trên các máy vạn năng, thực hành trên 2 mô hình máy phay và máy mài.	24 giờ
Tổng thời gian đào tạo:		40 giờ / 5 ngày

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? 5 giảng viên của trường ĐHCNHN sẽ tham gia giảng dạy khóa học này. Họ là những giáo viên có nhiều năm kinh nghiệm giảng dạy về lĩnh vực Điện và Điện tử.

Họ và tên	Chức danh	Ảnh	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 Văn Tùng	Giảng viên, khoa Điện tử	
Ông Nguyễn Tuấn Anh	Giảng viên, khoa Điện tử		Ông Nguyễn Minh Lợi	Trưởng bộ môn Thực hành điện, khoa Điện				

Thời gian khai giảng

Từ 5/3/2012 tới 9/3/2012.

Thời gian học: Buổi sáng: 8:00 - 12:00; Buổi chiều: 13:00 - 17:00

Học phí

1.500.000 VND/ học viên/ khóa

Địa điểm học

Trung tâm Việt – Nhật, tầng 1 & 2 nhà A7, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội
Km 13, Đường 32, Xã Minh Khai, Huyện Từ Liêm, Hà Nội

* Trường ĐHCNHN có căng - tin phục vụ ăn trưa, ăn tối và có ký túc xá cho học viên ở xa

Để biết thêm thông tin chi tiết xin liên hệ:

Bà: Nguyễn Thị Sen, Trung tâm Việt – Nhật, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

ĐT: 04 3765 5407/408 (Số máy lẻ: 105) / Fax: 04 3765 5409

Di động: 0984 983 916

E-mail: nghuongsen1980@yahoo.com.vn

PHIẾU ĐĂNG KÝ THAM GIA KHÓA HỌC VỀ KHÓA ĐÀO TẠO NGẮN HẠN TẠI TRƯỜNG ĐHCNHN

Thưa quý Ông/ Bà,

Xin vui lòng điền thông tin vào mẫu đơn sau và gửi lại cho chúng tôi bằng fax, email hoặc theo đường bưu điện, muộn nhất là vào ngày **29/2/2012**:

Người nhận: Bà Nguyễn Thị Sen,
Trung tâm Việt – Nhật, Trường Đại học Công nghiệp
Hà Nội Km 13, Đường 32, Xã Minh Khai, Huyện Từ
Liêm, Hà Nội
ĐT: 04 3765 5407/408 (Máy lẻ: 105) / Fax: 04 3765
5409
Điện thoại: 0984 983 916
Email: nghuongsen1980@yahoo.com.vn

Thông tin Tài khoản ngân hàng
Tên tài khoản: Trường ĐH Công nghiệp Hà Nội
Số tài khoản: 3100201.013188
Tại: Ngân hàng Nông nghiệp & Phát triển nông
thôn, chi nhánh Từ Liêm, Hà Nội
Nội dung chuyển tiền: Nộp học phí cho khóa
MĐ-BDMVN-02

1. Thông tin khóa học:

Tên khóa học	Bảo dưỡng hệ thống Điện cho các máy vận năng		
Mã khóa học	MĐ-BDMVN-02	Thời gian học	Từ 5/3/2012 tới 9/3/2012 (5 ngày)

2. Thông tin liên lạc của Tổ chức/ Công ty:

Tên Tổ chức/ Công ty			
Tên người phụ trách		Chức danh	
ĐT/ DĐ		E-mail	

3. Thông tin học viên

STT	Họ và tên	Giới tính (Nam/Nữ)	Tuổi	Phòng ban/ Bộ phận
1				
2				
3				
4				
5				

Chú ý: Trường hợp đơn vị có nhiều người tham dự, xin hãy ghi tên theo thứ tự ưu tiên

4. Mong muốn của bạn về khóa học

Xin hãy cho chúng tôi biết những kỳ vọng của quý vị đối với người tham dự khóa học:

.....

.....

.....

.....

5. Có học viên nào muốn ở ký túc xá Trường ĐHCNHN trong thời gian tham gia khóa học không? Nếu có, xin vui lòng điền thông tin vào bảng sau:

Họ và tên	Ngày đến	Ngày đi	Tổng số đêm

Xin chân thành cảm ơn Quý vị đã đăng ký tham gia khóa học ngắn hạn tại Trường ĐHCNHN!

Đường đến trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

Trường ĐHCN Hà Nội nằm ở huyện Từ Liêm, phía Tây Hà Nội, gần tỉnh Hà Tây cũ.

Với các doanh nghiệp đến từ Trung tâm thành phố Hà Nội

- Vui lòng lưu thông trên trục đường Kim Mã → Xuân Thủy → Hồ Tùng Mậu → Cầu Diễn →. Đi thẳng đường Cầu Diễn, Quý vị sẽ tới quốc lộ 32.
- Sau khi đi qua đường sắt cắt ngang đường 32, đi thêm 10 phút nữa Quý vị sẽ tới trường ĐHCNHN, trường nằm bên tay phải. Hoặc sau khi qua Khu Công nghiệp Vừa và Nhỏ Từ Liêm bên tay trái, đi thêm 5 phút nữa, Quý vị sẽ tới trường ĐHCNHN nằm bên tay phải. Trường ĐHCNHN hiện đang xây tòa nhà 16 tầng, do đó Quý vị có thể dễ dàng trông thấy ngay sau khi đi qua đường sắt.
- Mất khoảng 45 phút nếu Quý vị đi bằng ô tô từ trung tâm thành phố và 30 phút khách sạn Daewoo. Xin lưu ý Quý vị rằng trên tuyến đường 32 thường xuyên xảy ra tình trạng tắc nghẽn giao thông.

Với các doanh nghiệp đến từ KCN Thăng Long, KCN Quang Minh, KCN Nội Bài

- Sau khi qua cầu Thăng Long và vào đường Phạm Văn Đồng, vui lòng rẽ phải vào đường Hồ Tùng Mậu và lưu thông theo đường Cầu Diễn, đường 32.
- Sau khi vượt qua đường sắt cắt ngang đường 32, Quý vị cần khoảng 10 phút để tới trường ĐHCNHN, bên tay phải. Quý vị có thể dễ dàng nhận ra Trường qua tòa nhà 16 tầng đang xây dựng.
- Cần khoảng 45-60 phút để đi bằng ô tô từ KCN Thăng Long tới Trường. Xin Quý vị lưu ý là trên tuyến đường 32 thường xuyên xảy ra tình trạng tắc nghẽn giao thông.

Với các doanh nghiệp đến từ Hải Phòng, Hải Dương và Gia Lâm.

- Sau khi đi qua cầu Chương Dương, vui lòng lưu thông trên trục Kim Mã → Xuân Thủy → Hồ Tùng Mậu → đường 32.
- Sau khi vượt qua đường sắt cắt ngang đường 32, bạn cần khoảng 10 phút để tới trường ĐHCNHN, bên tay phải. Hoặc sau khi thấy KCN Vừa và Nhỏ Từ Liêm bên tay trái, bạn cần đi thêm khoảng 5 phút để tới trường ĐHCNHN bên tay phải. . Bạn có thể dễ dàng nhận ra Trường qua tòa nhà 16 tầng đang xây dựng.
- Cần khoảng 120 phút để đi bằng ô tô từ Hải Phòng đến Trường. Xin bạn lưu ý là trên tuyến đường 32 thường xuyên xảy ra tình trạng tắc nghẽn giao thông.

Bản đồ khu vực Trường ĐHCNHN

