



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 (ĐHCNNH) về:

BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG CƠ KHÍ CHO CÁC MÁY VẠN NĂNG

Thời gian đào tạo: Đợt 1: 18-22/5/2015,

Đợt 2: 07-11/12/2015

Mã chương trình: MM - 01/2014. Số lượng học viên: 10 người / khóa



Tại sao chúng tôi tổ chức khóa học ? Trong khuôn khổ Dự án HaUI-JICA (2013-2016), dưới sự trợ giúp kỹ thuật của Cơ quan Hợp tác Quốc tế Nhật Bản (JICA). Qua cuộc khảo sát năng lực giáo viên kỹ thuật dạy nghề năm 2013, năng lực giáo viên chưa đáp ứng nhu cầu của trường về đào tạo kỹ thuật viên bảo dưỡng máy để cải tiến năng suất nhằm giảm thiểu thời gian chết của 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, người học có được các phương pháp quản lý và tổ chức lớp học, phương pháp giảng dạy mới, các kỹ năng về 5S... Chúng tôi tổ chức khóa học này nhằm đáp ứng nhu cầu về đào tạo bồi dưỡng đội ngũ giáo viên kỹ thuật dạy 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.

Đối tượng tham gia khóa học là ai ? Khóa học hướng đến đội ngũ Giáo viên kỹ thuật dạy nghề trong lĩnh vực cơ khí đạt mức 1- 3 điểm trên phiếu đánh giá năng lực và kỹ thuật viên từ doanh nghiệp

Quý Thầy/Cô sẽ thu nhận được gì sau khi tham gia khóa học? Khóa học kết hợp hài hòa giữa lý thuyết và thực hành với trang thiết bị giảng dạy và học tập hiện đại. Qua đó người học sẽ thu nhận được:

- i. Bảo dưỡng hệ thống cơ khí cho máy công cụ vạn năng
 - ii. Phương pháp kiểm tra chi tiết máy và máy trước khi bảo dưỡng
 - iii. Chuẩn đoán nguyên nhân sai hỏng và hiệu chỉnh độ chính xác
 - iv. Việc sử dụng dầu mỡ bôi trơn.
 - v. Phương pháp quản lý 5S nơi làm việc
 - vi. Xây dựng kế hoạch bảo dưỡng máy công cụ vạn năng
 - vii. Đánh giá chất lượng chi tiết, trạng thái kỹ thuật của hệ thống cơ khí máy công cụ vạn năng bằng các công cụ và phương tiện đo kiểm hiện đại
- Ngoài ra Quý Thầy/Cô còn được giới thiệu:
- viii. Phương pháp xây dựng các chương trình đào tạo dựa trên cấu trúc năng lực thực tiễn; Phương pháp quản lý, tổ chức đào tạo theo chu trình PDCA;
 - ix. Phương pháp tổ chức bài giảng, xây dựng thiết bị đào tạo tiên tiến được chuyển giao từ các chuyên gia Nhật Bản.

Tên bài	Nội dung	Thời gian
1. Tổng quan về bảo dưỡng hệ thống cơ khí cho máy vạn năng	<ul style="list-style-type: none"> Các khái niệm cơ bản Phân loại bảo dưỡng Những ứng dụng của bảo dưỡng Những thách thức đối với công tác bảo dưỡng 	4 giờ
2. Các phương pháp kiểm tra chi tiết máy và máy	<ul style="list-style-type: none"> Phân loại phương pháp kiểm tra Dụng cụ đo kiểm trong bảo dưỡng máy Thực hành kiểm tra đánh giá chi tiết máy và máy 	6 giờ
3. Bảo dưỡng hệ thống truyền động và mối ghép	<ul style="list-style-type: none"> Hệ thống truyền động cơ khí Thực hành bảo dưỡng hệ thống truyền động: mối ghép then, ren, cơ cấu truyền động bánh răng, khớp nối 	6 giờ
4. Chuẩn đoán rung động của máy	<ul style="list-style-type: none"> Khái niệm cơ bản về rung động máy Các phương pháp chuẩn đoán rung động của máy Thực hành đánh giá rung động 	8 giờ
5. Hiệu chỉnh độ chính xác của máy công cụ vạn năng	<ul style="list-style-type: none"> Nghiên cứu tài liệu kỹ thuật của máy Phương pháp kiểm tra độ chính xác của máy phay Phương pháp hiệu chỉnh chi tiết máy Thực hành hiệu chỉnh độ chính xác trên máy phay Hitachi Seiki 	12 giờ
6. Bôi trơn trong hệ thống truyền động cơ khí	<ul style="list-style-type: none"> Khái niệm và chức năng của dầu mỡ bôi trơn Phân loại đặc tính dầu mỡ bôi trơn Nhiệm vụ của hệ thống bôi trơn Một số nguyên tắc lựa chọn dầu bôi trơn Quản lý dầu mỡ bôi trơn 	4 giờ
7. Phương pháp quản lý 5S trong phân xưởng cơ khí.	<ul style="list-style-type: none"> Khái niệm 5S Phương pháp tổ chức ứng dụng 5S Thực hành 5S trong phân xưởng cơ khí 	4 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:



Bộ kit đào tạo về phân loại và kiểm tra độ nhớt dầu mỡ



Bộ kit đào tạo bánh răng



Thực hành kiểm tra độ cân bằng máy phay



Thực hành kiểm tra độ đảo mặt đầu và độ đảo hướng kính của trục chính máy phay

Giảng viên là ai?. Là các giảng viên có kinh nghiệm giảng dạy và được đào tạo về bảo dưỡng cơ khí tại Nhật Bản

Họ và tên	Chức danh	Ảnh	Ảnh	Chức danh	Ảnh
Ông Vũ Đình Thơm	Giám đốc Trung tâm Việt-Nhật		Ông Trương Văn Lương	Giảng viên Gia công cơ khí Trung tâm Việt-Nhật	
Ông Hoàng Tiến Dũng	Trưởng bộ môn Công nghệ Khoa Cơ khí		Ông Tô Tiến Long	Trưởng bộ môn Gia công cơ khí Trung tâm Việt-Nhật	

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

Trung tâm Việt – Nhật, tầng 1 & 2 nhà A7, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội
Km 13, Đường 32, Phường Minh Khai, Quận Bắc Từ Liêm, Thành phố Hà Nội
* Trường ĐHCNHN có căng - tin phục vụ ăn trưa và tối (suất ăn 25.000 đ/ bữa) 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
E-mail: thanhloan07.hau@gmail.com