



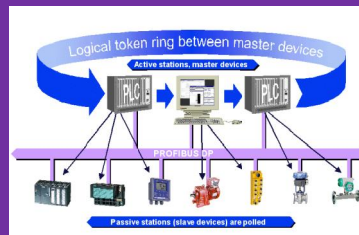
**Dự án Tăng cường Năng lực Đào tạo Giáo viên Kỹ thuật Dạy nghề
tại Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội (JICA – HaUI)**



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:

Mạng truyền thông Công nghiệp (Mitsubishi PLC Network)

Mã chương trình: HaUI-EL-03; Số lượng học viên: 10 người/khóa
Thời gian đào tạo: 10/8/2015 – 14/8/2015



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 - 2014, chúng tôi nhận thấy nhu cầu của các giáo viên cần nâng cao kiến thức, kỹ năng về **Mạng truyền thông Công nghiệp**. Do đó chúng tôi đã thiết kế chương trình đào tạo về **Mạng truyền thông Công nghiệp** để đáp ứng yêu cầu thực tế của giáo viên các trường nghề.

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

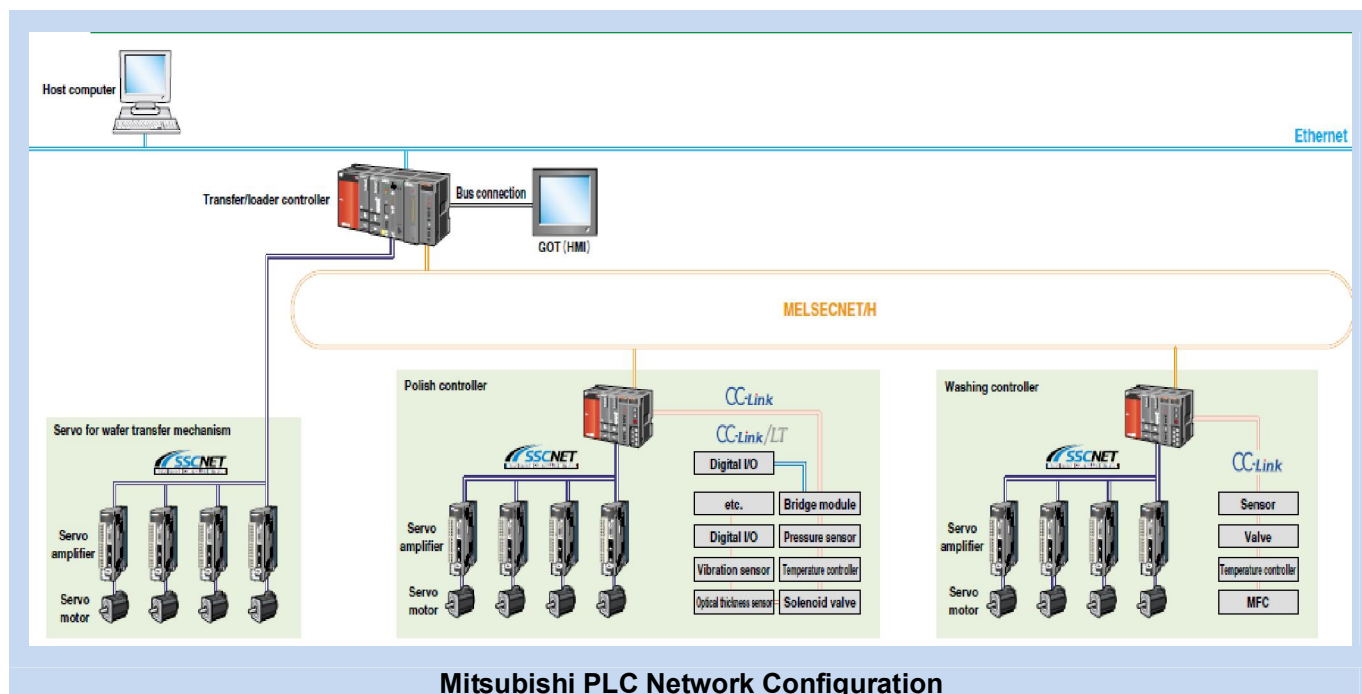
Quý Thầy/Cô sẽ thu nhận được gì sau khi tham gia khóa học? Khóa học có sự kết hợp hài hòa giữa giờ học lý thuyết và thời gian thực hành tại phòng PLC và mạng truyền thông công nghiệp. Qua đó người học sẽ có được:

- (i) Kiến thức về PLC Mitsubishi
- (ii) Kiến thức tổng quan về mạng truyền thông công nghiệp...
- (iii) Kiến thức, kỹ năng về cài đặt, cấu hình mạng CC – Link
- (iv) Kiến thức, kỹ năng về cài đặt, cấu hình mạng MELSECNET/H
- (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
1. Tổng quan về mạng truyền thông công nghiệp	<ul style="list-style-type: none"> • Khái niệm về mạng truyền thông công nghiệp • Cơ sở kỹ thuật • Các thiết bị trong hệ thống mạng 	2 giờ
2. Tổng quan về PLC Mitsubishi	<ul style="list-style-type: none"> • PLC Q – Serial Q03UDECP • Phương pháp định địa chỉ • Phần mềm lập trình GX Works2 • Bài tập ứng dụng 	10 giờ
3. CC-Link	<ul style="list-style-type: none"> • Tổng quan CC-Link • Cấu trúc mạng CC-Link • Lắp đặt và cấu hình cho hệ thống mạng CC-Link • Viết chương trình trao đổi dữ liệu giữa Master – Slave • Bài tập ứng dụng 	12 giờ
4. MELSECNET/H	<ul style="list-style-type: none"> • Tổng quan về MELSECNET/H • Cấu trúc mạng MELSECNET/H • Lắp đặt và cấu hình cho hệ thống mạng MELSECNET/H • Viết chương trình trao đổi dữ liệu giữa PLC – PLC • Bài tập ứng dụng 	16 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



Giảng viên là ai? Là những giảng viên có kinh nghiệm đào tạo và được các chuyên gia Nhật Bản chuyển giao công nghệ về mạng truyền thông công nghiệp.

Họ và tên	Chức danh	Ảnh	Họ và tên	Chức danh	Ảnh
Ông Nguyễn Thanh Hà	Trưởng bộ môn Điện tử Công nghiệp, VJC, ĐHCN Hà nội		Ông Vũ Trung Kiên	Phó trưởng khoa Điện tử, ĐHCN Hà nội	
Ông Trần Minh Đường	Trưởng bộ môn Điều khiển điện, VJC, ĐHCN Hà nội		Ông Ng. Đỗ Quang Duy	Giảng bộ môn Điều khiển điện, VJC, ĐHCN Hà nội	

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 Mạng truyền thông công nghiệp, Trung tâm Việt – Nhật, 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, Fax: 0437655409, Di động: 0918 899 428
E-mail: thanhloan07.haui@gmail.com