



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 Quý Thầy/Cô tham gia Khóa đào tạo bồi dưỡng GVKTDN tại trường Đại học Công nghiệp Hà Nội:

KỸ THUẬT ỨNG DỤNG VI ĐIỀU KHIỂN VÀO ĐIỀU KHIỂN MÁY (PIC BẰNG NGÔN NGỮ C)

Mã chương trình: HaUI-EN-01; Số lượng học viên: 10 người/khóa

Thời gian đào tạo: Đợt 1: 14 - 19/07/2014

Đợt 2: 17 - 22/11/2014



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”, với sự trợ giúp kỹ thuật của Cơ quan Hợp tác Quốc tế Nhật Bản (JICA), trường ĐHCNNH 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 **Lập trình vi điều khiển**. Do đó chúng tôi đã thiết kế chương trình đào tạo về **Kỹ thuật ứng dụng vi điều khiển vào điều khiển máy (PIC bằng ngôn ngữ C)** 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 áp dụng vào thực tiễn.

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

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 thực hành vi điều khiển.

Qua đó người học sẽ có được:

- (i) Có kiến thức tổng quan về vi điều khiển;
- (ii) Có kiến thức, kỹ năng lập trình sử dụng các tài nguyên cơ bản của vi điều khiển PIC (ngắt, định thời, PWM, ADC, USART....)
- (iii) Có kỹ năng phát triển được các ứng dụng điều khiển, đo lường sử dụng vi điều khiển PIC.

Nội dung chương trình

Tên bài	Nội dung	Thời gian
1. Tổng quan về vi điều khiển	<ul style="list-style-type: none"> • Kiến trúc phần cứng • Ngôn ngữ lập trình và trình dịch 	08 giờ
2. Các tài nguyên cơ bản của PIC	<ul style="list-style-type: none"> • Ngắt • Định thời • PWM • ADC • USART 	16 giờ
3. Thiết kế ứng dụng sử dụng PIC	<ul style="list-style-type: none"> • Giao tiếp LCD • Giao tiếp tương tự • Giao tiếp nối tiếp • Điều khiển DC motor 	24 giờ
Tổng thời gian đào tạo:		48 giờ / 6 ngày

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



Phòng thực hành vi điều khiển



Bộ thực hành vi điều khiển



Vị trí thực hành vi điều khiển



Lớp Bồi dưỡng kỹ năng thực hành vi điều khiển PIC cho các giáo viên.

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

Họ và tên	Chức danh	Ảnh	Họ và tên	Chức danh	Ảnh
Ông: Vũ Trung Kiên	Phó Khoa Điện tử		Ông: Lê Anh Tuấn	Giảng viên Khoa Điện tử	
Ông: Phạm Văn Chiến	Giảng viên Khoa Điện tử		Ông: Nguyễn Văn Tùng	Giảng viên Khoa Điện tử	

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

Khoa điện tử, tầng 12 nhà A1, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội
Km 13, Đường 32, phường Minh Khai, quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội

* Tại Trường ĐHCNNH 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 HaUI-JICA, Tầng 2, Nhà A7
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, DĐ: 0918899428, Fax: 0437655409
E-mail: thanhloan07.haui@gmail.com

THAM GIA KHÓA ĐÀO TẠO BỒI DƯỠNG GVKTDN TẠI TRƯỜNG ĐHCNHN

Thưa quý Thầy/Cô !

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 01/7/2014 cho đợt 1 và 03/11/2014 cho đợt 2:

Người nhận: 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
E-mail: thanhloan07.haui@gmail.com

Thông tin tài khoản ngân hàng
Tên tài khoản: Trường ĐH Công nghiệp Hà
Nội
Số tài khoản: 10201.00011.98872
Tại: Ngân hàng TMCP Công Thương Việt
Nam – Chi nhánh Tây Hà Nội

1. Thông tin khóa học:

Tên khóa học	Kỹ thuật ứng dụng vi điều khiển vào điều khiển máy (PIC bằng ngôn ngữ C)		
Mã khóa học	HaUI-EN-01	Thời gian học	Đợt 1: 14 - 19/7/2014 <input type="checkbox"/> Đợt 2: 17 - 22/11/2014 <input type="checkbox"/>

2. Thông tin liên lạc của Trường/ Trung tâm:

Tên Trường/ Trung tâm			
Tên người phụ trách		Chức danh	
ĐT/ DĐ		E-mail	

3. Thông tin người đăng ký học

STT	Họ và tên	Giới tính (Nam/Nữ)	Tuổi	Khoa/ Phòng
1				
2				
3				

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

4. Mong muốn của Thầy/Cô về khóa học

Xin hãy cho chúng tôi biết những kỳ vọng của Thầy/Cô đối với khóa học:

.....
.....
.....
.....

5. Quý Thầy/ Cô có nhu cầu ở ký túc xá Trường ĐHCNHN trong thời gian tham gia khóa học xin vui lòng điền thông tin vào bảng sau:

STT	Họ và tên	Ngày đến	Ngày đi	Tổng số đêm
1				
2				
3				
4				

Chúng tôi sẽ gửi thư mời chính thức tới Quý Thầy, Cô trước 1 tuần diễn ra khóa học.

Xin trân trọng cảm ơn./.

