

478 2016 2016
BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT



**QUYẾT ĐỊNH HỘI ĐỒNG THẨM ĐỊNH
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG**

1. Chuyên ngành: Tự động hóa

Hà Nội, năm 2016

Số: 2730 /QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày 15 tháng 9 năm 2016

QUYẾT ĐỊNH

Về việc thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ đại học chuyên ngành Tự động hóa, Khoa Cơ - Điện, Trường Đại học Mỏ - Địa chất

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT

Căn cứ Quyết định số 70/2014/QĐ-TTg ngày 10/12/2014 của Thủ tướng Chính phủ về việc ban hành Điều lệ trường đại học;

Căn cứ Thông tư liên tịch số 07/2009/TTLT-BGDĐT-BNV ngày 15/4/2009 của Bộ Giáo dục và Đào tạo và Bộ Nội vụ hướng dẫn thực hiện quyền tự chủ, tự chịu trách nhiệm về nhiệm vụ, tổ chức bộ máy, biên chế đối với đơn vị sự nghiệp công lập giáo dục và đào tạo;

Căn cứ Thông tư 08/2011/TT-BGDĐT ngày 17/02/2011 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc quy định điều kiện, hồ sơ, quy trình mở ngành đào tạo, đình chỉ tuyển sinh, thu hồi quyết định mở ngành đào tạo trình độ đại học, trình độ cao đẳng;

Căn cứ Quyết định số 1694/QĐ-MĐC ngày 19/9/2016 của Hiệu trưởng Trường Đại học Mỏ - Địa chất về việc ban hành Bộ chương trình đào tạo trình độ đại học hệ chính quy của 45 chuyên ngành (16 ngành) đào tạo theo hệ thống tín chỉ;

Căn cứ Quyết định số 1942/QĐ-MĐC ngày 26/9/2016 của Hiệu trưởng Trường Đại học Mỏ - Địa chất về việc thành lập Tổ công tác xây dựng chương trình đào tạo;

Xét đề nghị của Trường phòng Đào tạo Đại học, Trường phòng Đào tạo Sau đại học, Trường khoa Cơ - Điện.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ đại học chuyên ngành Tự động hóa của Khoa Cơ - Điện, Trường Đại học Mỏ - Địa chất gồm các thành viên trong danh sách kèm theo.

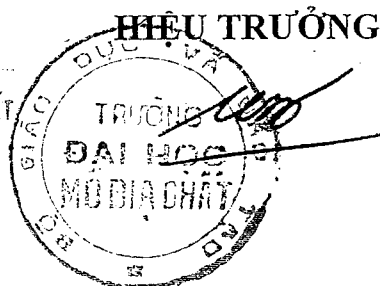
Điều 2. Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ đại học tổ chức thực hiện thẩm định chương trình theo Quy định và được hưởng các quyền, lợi khác theo quy định hiện hành. Hội đồng tự giải thể sau khi hoàn thành nhiệm vụ.

Điều 3. Các ông (bà) Trường phòng Đào tạo Đại học, Trường phòng Đào tạo Sau đại học, Trường khoa Cơ - Điện, Trường các đơn vị có liên quan và các thành viên tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành quyết định này. / *est*

Nơi nhận:

- Như Điều 3 (để t/hiện), Số:/MĐC ngày tháng năm 2016
- Các PHT (để thực hiện chỉ đạo) TỔNG TRƯỞNG ĐH MỎ - ĐỊA CHẤT
- Lưu: HCTH, ĐTDH(1).

est
SAO Y BẢN CHÍNH
TỔNG TRƯỞNG



PGS.TS Lê Hải An

PHÓ TRƯỞNG PHÒNG HCTH

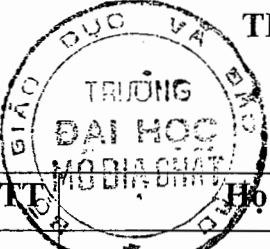
Ths. Dương Thị Tuyết Nhung

DANH SÁCH HỘI ĐỒNG THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC CHUYÊN NGÀNH TỰ ĐỘNG HÓA

(Kèm theo QĐ số: 2730 /QĐ-MĐC ngày 15/9/2016

của Hiệu trưởng Trường Đại học Mở - Địa chất)



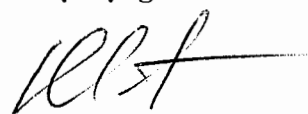
TT	Họ tên	Đơn vị công tác	Nhiệm vụ
1	PGS. TS. Đào Văn Tân	Đại học Thành Đô	Chủ tịch
2	TS. Đặng Văn Chí	Đại học Mở - Địa chất	Thư ký
3	TS. Nguyễn Hoàng Vân	Đại học Giao thông	Phản biện
4	ThS. Phạm Ngọc Minh	Viện khoa học VN	Phản biện
5	PGS.TS. Lê Công Thành	Đại học Thủy lợi	Ủy viên

Tổng số: 05 cán bộ./.

**DANH SÁCH GIỚI THIỆU HỘI ĐỒNG THẨM ĐỊNH
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH
KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA
Ở TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC**

TT	Chức danh khoa học, họ và tên	Cơ quan công tác	Chuyên ngành	Trách nhiệm trong HĐ	Ghi chú
1	PGS. TS. Đào Văn Tân	Đại học Thành Đô	Tự động hóa	Chủ tịch	
2	TS. Đặng Văn Chí	Đại học Mỏ - Địa chất	Tự động hóa	Thư ký	
3	TS. Nguyễn Hoàng Vân	Đại học Giao thông	Tự động hóa	Phản biện	
4	ThS. Phạm Ngọc Minh	Viện khoa học VN	Tự động hóa	Phản biện	
5	PGS.TS. Lê Công Thành	Đại học Thủy lợi	Tự động hóa	Ủy viên	

TM Bộ môn Tự động hóa



PGS.TS. Nguyễn Đức Khoát

BIÊN BẢN THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Hôm nay, vào lúc 13h30 ngày 16 tháng 9 năm 2016 tại phòng C504 Trường Đại học Mỏ - Địa chất. Hội đồng thẩm định Chương trình hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tự động hóa (thuộc ngành Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa) - mã số: 62520216 của Trường Đại học Mỏ - Địa chất đã họp, cụ thể như sau:

I. Thành phần Hội đồng thẩm định

TT	Họ tên, học hàm, học vị	Cơ quan công tác	Chuyên ngành	Trách nhiệm trong HĐ	Ghi chú
1	PGS. TS. Đào Văn Tân	Đại học Thành Đô	Tự động hóa	Chủ tịch	
2	TS. Đặng Văn Chí	Đại học Mỏ - Địa chất	Tự động hóa	Thư ký	
3	TS. Nguyễn Hoàng Vân	Đại học Giao thông	Tự động hóa	Phản biện	
4	ThS. Phạm Ngọc Minh	Viện khoa học VN	Tự động hóa	Phản biện	
5	PGS.TS. Lê Công Thành	Đại học Thủy lợi	Tự động hóa	Ủy viên	

II. Nội dung thẩm định

1. Bộ môn Tự động hóa trình bày báo cáo tóm tắt nội dung quá trình xây dựng và nội dung chương trình đào tạo trình độ đại học hệ chính quy chuyên ngành Tự động hóa (thuộc ngành Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa) - mã số: 62.52.02.16

2. Ý kiến của các thành viên Hội đồng về chương trình đào tạo

PGS.TS. Đào Văn Tân: Chương trình đào tạo kỹ sư chuyên ngành Tự động hóa có cấu trúc rõ ràng theo từng nhóm kiến thức. Phù hợp với hình thức đào tạo tín chỉ. Các học phần phù hợp với ngành, chuyên ngành. Khối lượng chương trình là vừa phải

so với thời lượng đào tạo 5 năm. Chương trình đào tạo phù hợp và tương đương chương trình cùng ngành trong nước và một số nước trong khu vực.

ThS. Phạm Ngọc Minh: Xét về nhu cầu xã hội, nhu cầu phát triển của Bộ môn. Khoa Cơ – Điện và Nhà trường, tôi rất ủng hộ việc đào tạo kỹ sư chương trình này. Chương trình đào tạo kỹ sư Tự động hóa do Bộ môn Tự động hóa xây dựng và quản lý có nội dung phù hợp với hình thức đào tạo tín chỉ, các học phần có bố trí hợp lý, đáp ứng được yêu cầu đối với một kỹ sư kỹ thuật. Bộ môn đã và đang quan tâm hơn, chú trọng hơn đến các học phần thực hành, thực tập để tăng kỹ năng làm việc, phù hợp với nhu cầu xã hội hiện nay.

TS. Nguyễn Hoàng Vân: Chuyên ngành đào tạo kỹ sư Tự động hóa là một chuyên ngành đào tạo khó nhưng rất cần thiết cho xã hội. Các học phần trong chương trình đào tạo của Bộ môn xây dựng nhìn chung đáp ứng được yêu cầu về kiến thức và kỹ năng sau khi ra trường.

PGS.TS. Lê Công Thành: Các Nhà máy, xí nghiệp công nghiệp và các doanh nghiệp tự động hóa hiện nay đang rất cần nguồn nhân lực Kỹ sư tự động hóa có trình độ chuyên môn tốt, tay nghề vững. Chương trình đào tạo kỹ sư Tự động hóa do Bộ môn Tự động hóa xây dựng và quản lý có nội dung phù hợp với hình thức đào tạo tín chỉ, đáp ứng đúng yêu cầu của xã hội đối với một kỹ sư kỹ thuật. Bộ môn nên tăng cường, đầu tư bổ sung và chuyên sâu hơn nữa các học phần thực hành nhằm nâng cao khả năng đáp ứng thực tế của sinh viên.

3. Bộ môn trả lời các câu hỏi của thành viên Hội đồng thẩm định

Chương trình đào tạo kỹ sư chuyên ngành Tự động hóa được Bộ môn xây dựng dựa trên việc tham khảo các chương trình đào tạo tương tự của các trường Đại học trong và ngoài nước, đặc biệt là của trường Đại học Bách Khoa HN, Đại học Bách Khoa TP.HCM, Đại học Công nghiệp Hà Nội. Tuy nhiên, để phù hợp với sinh viên trường Đại học Mỏ - Địa chất, Bộ môn và các thành viên trong Hội đồng Khoa học đã điều chỉnh, bổ sung một số học phần.

Về các học phần liên quan đến kỹ năng làm việc, các sinh viên có thể chọn trong các phần tự chọn A, B và C trong chương trình đào tạo phù hợp với định hướng vị trí việc làm của các em mong muốn khi ra trường.

Về vấn đề thực hành, thực tập: Hiện nay Bộ môn đã có hệ thống trang thiết bị phục vụ học tập đầy đủ và hiện đại. Các bài thí nghiệm cho các học phần chính của ngành như lập trình, tin học công nghiệp, đo lường, truyền động điện, điều khiển

tự động đã được đầu tư đảm bảo phục vụ tốt cho các em sinh viên trong quá trình học tập. Kết hợp với xưởng Cơ – Điện của Khoa, sinh viên có thêm môi trường thực hành, thực tập tại trường tương đối tốt. Ngoài ra, Bộ môn còn liên kết với một số đơn vị sản xuất ngoài trường hỗ trợ sinh viên trong quá trình thực tập sản xuất, thực tập tốt nghiệp.

Trong thời gian tới, Bộ môn Tự động hóa, Khoa Cơ – Điện và Nhà trường sẽ tiếp có thêm sự đầu tư, trang bị về cơ sở vật chất phục vụ thí nghiệm và thực hành, thực tập cho các em sinh viên, đảm bảo cho sinh viên có điều kiện thực tập, thực hành tốt hơn.

Tiếp tục nâng cao trình độ đối với các cán bộ giảng dạy, hướng dẫn thực tập, hướng dẫn thí nghiệm đảm bảo công tác đào tạo kỹ sư đạt chất lượng khi ra trường đáp ứng được nhu cầu doanh nghiệp, đơn vị sử dụng lao động.

4. Hội đồng thẩm định họp riêng thảo luận, bầu ban kiểm phiếu, bỏ phiếu kín

Sau khi đã lắng nghe các ý kiến đóng góp của các thành viên trong Hội đồng thẩm định cũng như những giải đáp của Bộ môn chủ quản chuyên ngành Tự động hóa, Hội đồng thẩm định đã thảo luận, bầu ban kiểm phiếu và tiến hành bỏ phiếu kín.

Ban kiểm phiếu gồm:

1. TS. Nguyễn Hoàng Vân - Trưởng ban
2. ThS. Phạm Ngọc Minh - Thành viên

Ban kiểm phiếu điều hành quá trình bỏ phiếu kín đánh giá chương trình đào tạo.

5. Kết quả thẩm định bằng phiếu

- Số phiếu đánh giá Chương trình phát ra: 5 phiếu
- Số phiếu đánh giá Chương trình thu về: 5 phiếu
- Phiếu hợp lệ: 5 phiếu
- Phiếu không hợp lệ: 0 phiếu
- Số phiếu đánh giá Chương trình đạt yêu cầu: 5 phiếu (100%)
- Số phiếu đánh giá Chương trình không đạt yêu cầu: 0 phiếu (0%)

6. Kết luận của Hội đồng thẩm định

Dựa theo nội dung đề cương chương trình đào tạo chuyên ngành đào tạo *Tự động hóa* kết hợp với kết quả bỏ phiếu kín đánh giá chương trình đào tạo mà Ban kiểm phiếu đã công bố. Hội đồng thẩm định kết luận chương trình đào tạo kỹ sư chuyên ngành *Tự động hóa*, trường Đại học Mở - Địa chất xây dựng và quản lý là đảm bảo chất lượng và đạt yêu cầu.

Phiên họp kết thúc vào hồi 17h15 cùng ngày.

Thư ký Hội đồng



TS. Đặng Văn Chí

Chủ tịch Hội đồng



PGS.TS Đào Văn Tân



PGS.TS Lê Hải An

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: Đào Văn Tân

Chức danh: PGS Năm phong: 2002. Học vị: Tiến sĩ Năm bảo vệ: 1975

Cơ quan công tác: Đại học Thành Đô

Ngành: Tự động hóa

Tên chương trình đào tạo: Chuyên ngành Tự động hóa (thuộc ngành Kỹ thuật Điều khiển và tự động hóa) - Mã số: 62520216

Của bộ môn Tự động hóa, Khoa Cơ - Điện, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

Chương trình đào tạo kỹ sư Tự động hóa do Bộ môn Tự động hóa xây dựng và quản lý có nội dung phù hợp với hình thức đào tạo tín chỉ, các học phần cung cấp đầy đủ kiến thức cho một kỹ sư tự động hóa. Chương trình đào tạo kỹ sư Tự động hóa có chất lượng tốt, hoàn toàn đáp ứng được các yêu cầu của xã hội hiện nay.

2. Về hình thức chương trình:

Chương trình đào tạo có hình thức, bố cục rõ ràng. Các học phần được sắp xếp một cách khoa học trong các học kỳ cũng như trong toàn bộ quá trình đào tạo chuyên ngành, đảm bảo tính kế thừa và xuyên suốt của kiến thức tự động hóa. Số lượng học phần trong các học kỳ được phân phối hợp lý và linh hoạt, giúp sinh viên lựa chọn dễ dàng

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo kỹ sư chuyên ngành Tự động hóa có hình thức, bố cục cũng như nội dung đảm bảo chất lượng.

Đề nghị Nhà trường, Khoa, Bộ môn đầu tư thêm các trang thiết bị phục vụ thí nghiệm, thực hành, thực tập để kỹ năng sinh viên khi ra trường được hoàn thiện hơn, giảm bớt thời gian đào tạo lao động đầu vào cho các doanh nghiệp sử dụng lao động.

Ngày 15 tháng 9 năm 2016

Người nhận xét ký tên

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Đào Văn Tân', written over a horizontal line.

PGS.TS.Đào Văn Tân

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: Đặng Văn Chí

Chức danh: Năm phong: Học vị: Tiến sĩ Năm bảo vệ: 2012

Cơ quan công tác: Đại học Mỏ-Địa chất Hà Nội

Ngành: Tự động hóa

Tên chương trình đào tạo: Chuyên ngành Tự động hóa (thuộc ngành Kỹ thuật Điều khiển và tự động hóa) - Mã số: 62520216

Của bộ môn Tự động hóa, Khoa Cơ - Điện, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

Chương trình đào tạo kỹ sư Tự động hóa do Bộ môn Tự động hóa, Trường Đại học Mỏ - Địa chất xây dựng và quản lý là đảm bảo chất lượng.

2. Về hình thức chương trình:

Chương trình đào tạo có hình thức, bố cục rõ ràng đảm bảo tính khoa học giữa các học phần.

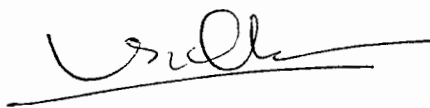
Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Căn cứ vào nội dung cũng như hình thức của chương trình đào tạo kỹ sư chuyên ngành Tự động hóa, người nhận xét khẳng định chương trình hoàn toàn đảm bảo chất lượng để đào tạo được các kỹ sư có trình độ chuyên môn tốt.

Nhằm đáp ứng yêu cầu và xu hướng tuyển dụng lao động hiện nay của xã hội, đề nghị Nhà trường, Khoa, Bộ môn đầu tư thêm các phòng thí nghiệm phục vụ thí nghiệm, thực hành, thực tập để tăng kỹ năng và tay nghề cho sinh viên, giảm bớt thời gian đào tạo lao động đầu vào cho các doanh nghiệp sử dụng lao động.

Ngày 15 tháng 9 năm 2016

Người nhận xét ký tên



TS.Đặng Văn Chí

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: Nguyễn Hoàng Vân

Chức danh: Năm phong: Học vị: Tiến sĩ Năm bảo vệ: 2011

Cơ quan công tác: Đại học Giao thông vận tải

Ngành: Tự động hóa

Tên chương trình đào tạo: Chuyên ngành Tự động hóa (thuộc ngành Kỹ thuật Điều khiển và tự động hóa) - Mã số: 62520216

Của bộ môn Tự động hóa, Khoa Cơ - Điện, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

Chất lượng của chương trình đào tạo kỹ sư Tự động hóa do Bộ môn Tự động hóa xây dựng và quản lý hoàn toàn đảm bảo mục tiêu đào tạo theo đúng quy định của Bộ Giáo dục. Các học phần trong chương trình là tương đương với các trường trong nước và một số nước trên thế giới.

2. Về hình thức chương trình:

Cấu trúc chương trình đào tạo hợp lý, rõ ràng và khoa học, đảm bảo tính gắn kết giữa các học phần. Sự phân bổ khá đồng đều và linh hoạt đối với các học phần trong từng kỳ học giúp sinh viên có nhiều khả năng lựa chọn số tín chỉ và thời gian tham gia môn học trong một học kỳ.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Cấu trúc, hình thức và nội dung của chương trình đào tạo kỹ sư chuyên ngành Tự động hóa do Bộ môn Tự động hóa xây dựng và quản lý là đảm bảo chất lượng, đáp ứng được các yêu cầu đối với quy trình đào tạo nguồn nhân lực có khả năng tự duy cũng như khả năng thực hành tốt.

Để đáp ứng nhu cầu của xã hội hiện nay, Bộ môn nên chú ý đầu tư thêm cho các học phần thực hành, cụ thể là các bài thí nghiệm trong phòng thí nghiệm. liên kết với các công ty, nhà máy công nghiệp cho sinh viên thực hành và thực tập nhằm tăng cường kinh nghiệm thực tế.

Ngày 15 tháng 09 năm 2016

Người nhận xét ký tên

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'H. Van', written over a horizontal line.

TS. Nguyễn Hoàng Vân

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: Phạm Ngọc Minh

Chức danh: Năm phong: Học vị: Thạc sỹ Năm bảo vệ: 2003

Cơ quan công tác: Viện Khoa học Việt Nam

Ngành: Tự động hóa

Tên chương trình đào tạo: Chuyên ngành Tự động hóa (thuộc ngành Kỹ thuật Điều khiển và tự động hóa) - Mã số: 62520216

Của bộ môn Tự động hóa, Khoa Cơ - Điện, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

Chương trình đào tạo kỹ sư Tự động hóa do Bộ môn Tự động hóa xây dựng và quản lý đảm bảo chất lượng tốt, đáp ứng được yêu cầu của xã hội đối với kỹ sư tự động hóa và đi theo cùng xu hướng phát triển của thế giới.

2. Về hình thức chương trình:

Chương trình đào tạo có cấu trúc logic và khoa học. Các học phần được sắp xếp theo trình tự đảm bảo tính thống nhất và kế thừa về kiến thức giữa các môn học. Số lượng tín chỉ được phân phối khá đồng đều cho các học kỳ.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Với nội dung, cấu trúc và hình thức của chương trình đào tạo kỹ sư chuyên ngành Tự động hóa do Bộ môn Tự động hóa xây dựng và quản lý như trong đề cương, người nhận xét khẳng định chương trình đảm bảo chất lượng, đáp ứng được các yêu cầu đối với quy trình đào tạo kỹ sư tự động hóa.

Các học phần thực hành có thể được tăng thêm thời lượng. Bộ môn nên đầu tư sâu hơn nữa các bài thí nghiệm, thực hành để tăng cường kỹ năng thực tế cho sinh viên nhằm đáp ứng nhu cầu của doanh nghiệp sử dụng lao động.

Ngày 15 tháng 09 năm 2016

Người nhận xét ký tên

A handwritten signature in black ink, appearing to be the initials 'Mg' followed by a stylized flourish.

ThS. Phạm Ngọc Minh

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: Lê Công Thành

Chức danh: PGS Năm phong: 2003 Học vị: Tiến sĩ Năm bảo vệ: 1995

Cơ quan công tác: Đại học Thủy Lợi

Ngành: Tự động hóa

Tên chương trình đào tạo: Chuyên ngành Tự động hóa (thuộc ngành Kỹ thuật Điều khiển và tự động hóa) - Mã số: 62520216

Của bộ môn Tự động hóa, Khoa Cơ - Điện, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

Chương trình đào tạo kỹ sư Tự động hóa do Bộ môn Tự động hóa, Trường Đại học Mỏ - Địa chất xây dựng và quản lý là đảm bảo chất lượng.

2. Về hình thức chương trình:

Cấu trúc của chương trình đào tạo rõ ràng và khoa học. Các học phần được sắp xếp logic, có tính thống nhất và không trùng lặp trong toàn bộ chương trình.

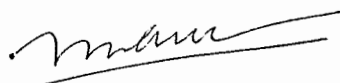
Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Căn cứ vào nội dung cũng như hình thức của chương trình đào tạo kỹ sư chuyên ngành Tự động hóa, người nhận xét khẳng định chương trình hoàn toàn đảm bảo chất lượng để đào tạo được các kỹ sư có trình độ chuyên môn tốt.

Nhằm đáp ứng yêu cầu và xu hướng tuyển dụng lao động hiện nay của xã hội, đề nghị Nhà trường, Khoa, Bộ môn đầu tư thêm các phòng thí nghiệm phục vụ thí nghiệm, thực hành, thực tập để tăng kỹ năng và tay nghề cho sinh viên, giảm bớt thời gian đào tạo lao động đầu vào cho các doanh nghiệp sử dụng lao động.

Ngày 16 tháng 9 năm 2016

Người nhận xét ký tên



PGS.TS. Lê Công Thành