

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 ĐIỆN, ĐIỆN TỬ

1. Chuyên ngành: Điện khí hóa
2. Chuyên ngành: Hệ thống điện
3. Chuyên ngành: Điện - Điện tử

Hà Nội, năm 2016

Số: 2148 /QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày 10 tháng 10 năm 2016

QUYẾT ĐỊNH

Về việc thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ Đại học chuyên ngành Điện khí 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 Ông Trưởng phòng Đào tạo Đại học, Trường khoa Cơ - Điện.

QUYẾT ĐỊNH:

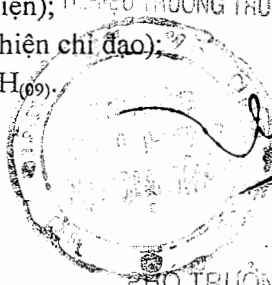
Điều 1. Thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ Đại học chuyên ngành Điện khí hóa của Khoa Cơ - Điện, Trường Đại học Mỏ - Địa chất gồm các thành viên trong danh sách kèm theo.

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) Trưởng phòng Đào tạo Đại học, Trưởng khoa Cơ - Điện, Trưởng các đơn vị có liên quan và các thành viên tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành quyết định này. /.

Nơi nhận:

- Như Điều 3 (để t/h hiện);
- Các PHT (để thực hiện chỉ đạo);
- Lưu: HCTH, ĐTDH.



PHÓ TRƯỞNG PHÒNG HCTH

Ths. Dương Thị Tuyết Nhung



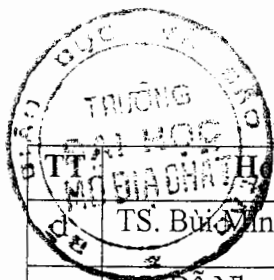
PGS.TS Lê Hải An

DANH SÁCH HỘI ĐỒNG THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC CHUYÊN NGÀNH ĐIỆN KHÍ HÓA

(Kèm theo QĐ số: 2748 /QĐ-MĐC ngày 20/10/2016

của Hiệu trưởng Trường Đại học Mỏ - Địa chất)



	Họ tên	Đơn vị công tác	Nhiệm vụ
	TS. Bùi Anh Định	Đại học Bách khoa Hà Nội	Chủ tịch
2	TS. Đỗ Như Ý	Trưởng bộ môn Điện khí hóa, Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Thư ký
3	PGS.TS Lê Văn Doanh	Đại học Bách khoa Hà Nội	Ủy viên
4	TS. Trịnh Trọng Chương	Đại học Công nghiệp Hà Nội	Ủy viên
5	TS. Nguyễn Thế Truyền	Viện nghiên cứu điện tử, tin học, tự động hóa	Ủy viên

Tổng số: 05 cán bộ./.

BIÊN BẢN THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Hôm nay, vào lúc 9h ngày 26 tháng 10 năm 2016 tại phòng 6.10 C12, Trường Đại học Mỏ - Địa chất. Hội đồng thẩm định Chương trình đào tạo đại học chuyên ngành Điện khí hóa, ngành Điện, điện tử - mã số: 5252020101 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 HD	Ghi chú
1	TS Bùi Minh Định	ĐH Bách khoa Hà Nội	Kỹ thuật điện	Chủ tịch	
2	TS Đỗ Như Ý	ĐH Mỏ-Địa chất	Kỹ thuật điện	Thư ký	
3	PGS.TS Lê Văn Doanh	ĐH Bách khoa Hà Nội	Kỹ thuật điện	Ủy viên	
4	TS Trịnh Trọng Chương	ĐH Công nghiệp Hà Nội	Kỹ thuật điện	Ủy viên	
5	TS Nguyễn Thế Truyen	Viện NC điện tử, tin học, tự động hóa	Kỹ thuật điện	Ủy viên	

II. Nội dung thẩm định

1. Bộ môn báo cáo tóm tắt nội dung quá trình xây dựng và nội dung chương trình đào tạo đại học chuyên ngành Điện khí hóa, ngành Kỹ thuật điện, điện tử, Mã số: 5252020101.

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

- Mục tiêu của chương trình phù hợp với xu thế đào tạo của ngành, phù hợp với chuyên ngành Điện khí hóa trình độ đào tạo đại học.

- Nhận xét về nội dung chương trình đào tạo:

Nội dung chương trình đào tạo đại học chuyên ngành Điện khí hóa trường Đại học Mỏ - Địa chất về cơ bản là phù hợp với mục tiêu và trình độ đào tạo. Tổng số tín chỉ tích lũy gồm 167 tín chỉ (TC), trong đó bao gồm 51 tín chỉ giáo dục đại cương, 102 kiến thức cơ sở ngành và kiến thức chuyên ngành, 14 tín chỉ thực tập và đồ án tốt nghiệp. Khối lượng kiến thức như vậy là phù hợp với thời gian đào tạo 5 năm, đảm

bảo dung lượng kiến thức cần thiết để hoàn chỉnh chương trình đại học chuyên ngành Điện khí hóa.

Chương trình được thiết kế phù hợp chương trình khung ngành Kỹ thuật điện, điện tử của Bộ GD&ĐT và có sự cập nhật các kiến thức hiện đại trong đào tạo đáp ứng yêu cầu của xã hội hiện nay.

Thời lượng của các học phần được thiết kế hợp lý, phân bổ trong 10 học kỳ bao gồm 9 học kỳ học tập trung tại trường và kỳ cuối cùng sinh viên đi thực tập và làm đồ án tốt nghiệp là phù hợp với nhu cầu hoàn chỉnh kiến thức và khả năng học tập của sinh viên.

Chương trình có tính đến yêu cầu nâng cao trình độ và nhu cầu học tập phục vụ cho sự triển kinh tế và có tính thực tế khá tốt.

3. Câu hỏi của hội đồng:

a. Chương trình có tham khảo các chương trình đào tạo đại học chuyên ngành của các trường đại học khác không?

b. Chương trình có tính thực tế và tính chuyên sâu không?

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

a. Chương trình có sự tham khảo nhất định các chương trình đại học của một số trường, khoa đang đào tạo ngành Kỹ thuật điện, điện tử như Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Trường Đại học Công nghiệp Thái Nguyên, Trường Đại học Điện Lực, Trường Đại học Bách khoa Đà Nẵng, Trường Đại học Giao thông vận tải...

b. Tính thực tế của chương trình được thể hiện thông qua việc bố trí các môn học có tính thực hành cao vào chương trình đào tạo như các đồ án môn học hệ thống cung cấp điện, điện khí hóa... Tính chuyên sâu của chương trình thể hiện ở việc chia khối lượng kiến thức chuyên sâu thành 2 hướng: chuyên sâu về Điện khí hóa mỏ và chuyên sâu về Điện khí hóa dầu khí.

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

Hội đồng đã thảo luận và thông qua bỏ phiếu kín về việc đánh giá chương trình đào tạo.

Ban kiểm phiếu gồm 3 thành viên:

- | | |
|--------------------------|--------------|
| 1. TS Đỗ Như Ý | - Trưởng ban |
| 2. TS Nguyễn Thế Truyện | - Ủy viên |
| 3. TS Trịnh Trọng Trường | - Ủy viên |

6. Kết quả thẩm định bằng phiếu

- Số phiếu đánh giá phát ra: 05
- Số phiếu đánh giá thu về: 05
- Phiếu hợp lệ: 05
- Phiếu không hợp lệ: 0
- Số phiếu đánh giá chương trình đạt yêu cầu: 5/5

- Số phiếu đánh giá Chương trình không đạt yêu cầu: 0/5

7. Kết luận của Hội đồng thẩm định

Chương trình đào tạo đại học chuyên ngành Điện khí hóa đáp ứng được yêu cầu theo các quy định chung của Bộ giáo dục và đào tạo, của Trường Đại học Mỏ - Địa chất. Chương trình có thể thông qua và đề nghị Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt.

Phiên họp kết thúc vào hồi ...12^h ngày 26. tháng 11. năm 2016

Thư ký Hội đồng

(Ký và ghi rõ họ tên)

TS Đỗ Như Ý

Chủ tịch Hội đồng

(Ký và ghi rõ họ tên)

TS Bùi Minh Định

HIỆU TRƯỞNG



PGS.TS Lê Hải An

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC

Họ và tên người nhận xét: **Bùi Minh Định**

Học vị: Tiến sĩ

Cơ quan công tác: **Trường Đại học Bách khoa Hà Nội**

Ngành: Kỹ thuật điện

Tên chương trình đào tạo đại học: chuyên ngành Điện khí hóa, ngành Điện, điện tử - Mã số: 5252020101

Của bộ môn Điện khí hóa xí nghiệp, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về mục tiêu, chất lượng và nội dung của chương trình đào tạo:

- Chương trình đào tạo hệ đại học chuyên ngành Điện khí hóa, ngành Điện, điện tử được xây dựng phù hợp với quy chế đào tạo đại học hệ chính quy của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

- Chương trình được xây dựng phù hợp với điều kiện thực tế của Trường Đại học Mỏ - Địa chất trong lĩnh vực đào tạo cũng như phù hợp với xu thế đào tạo hiện hành đối với chuyên ngành Điện khí hóa.

- Các nội dung được xây dựng trong chương trình đào tạo phù hợp với mục tiêu và với trình độ đào tạo, phù hợp với yêu cầu phát triển của đất nước trong giai đoạn hiện nay đồng thời cũng đã có sự tham khảo nhất định các chương trình hiện có của các trường, các khoa đang đào tạo ngành kỹ thuật điện, điện tử ở trong và ngoài nước.

- Đề cương chi tiết của các học phần được xây dựng trong chương trình đào tạo về cơ bản được thiết kế khoa học, logic và đáp ứng được nội dung của các môn học.

- Các học phần được thiết kế với thời lượng cơ bản là hợp lý. Thời lượng chung của chương trình đào tạo là khá phù hợp với chương trình khung của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

- Kế hoạch đào tạo được sắp xếp và phân phối khá hợp lý, đảm bảo tính khoa học và phù hợp với điều kiện học tập của sinh viên..

2. Về hình thức chương trình:

- Hình thức của chương trình đào tạo đảm bảo đúng quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

- Các học phần và khối kiến thức được cấu trúc trong Chương trình đào tạo phù hợp với mục tiêu, đảm bảo những kiến thức cơ bản và chuyên sâu của ngành học, được thiết kế khoa học và tương đối chặt chẽ, phù hợp với chương trình khung của Bộ Giáo dục và Đào tạo đối với hệ đại học chính quy chuyên ngành chuyên ngành Điện khí hóa, ngành kỹ thuật điện, điện tử.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Điện khí hóa, ngành kỹ thuật điện, điện tử của Trường Đại học Mở - Địa chất đã đáp ứng những yêu cầu cơ bản đào tạo Kỹ sư. Vì vậy, theo ý kiến của người nhận xét chương trình đào tạo có thể được thông qua và đề nghị Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt.

Hà Nội, ngày 06 tháng 10 năm 2016

Người nhận xét ký tên



TS Bùi Minh Định

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC

Họ và tên người nhận xét: **Đỗ Như Ý**

Học vị: Tiến sĩ

Cơ quan công tác: **Trường Đại học Mỏ - Địa chất**

Ngành: Kỹ thuật điện

Tên chương trình đào tạo đại học: chuyên ngành Điện khí hóa, ngành Điện, điện tử - Mã số: 5252020101

Của bộ môn Điện khí hóa xí nghiệp, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về mục tiêu, chất lượng và nội dung của chương trình đào tạo:

+ Chương trình đào tạo đại học chuyên ngành Điện khí hóa, ngành Điện, điện tử do bộ môn Điện khí hóa xí nghiệp – khoa Cơ điện, trường đại học Mỏ - Địa Chất biên soạn theo người nhận xét có chất lượng tốt.

+ Các nội dung trong chương trình được xây dựng về cơ bản phù hợp với mục tiêu, trình độ đào tạo và nhu cầu thực tiễn.

+ Các môn học được xây dựng có sự gắn kết, nhất quán về mặt kiến thức giữa các kỳ học trong suốt 5 năm đào tạo.

+ Các môn học được xây dựng trong chương trình đều gắn chặt với chuyên ngành sâu Điện khí hóa đã giúp cho người học có được khối lượng kiến thức chuyên môn vững vàng. Bên cạnh đó, còn phải kể đến kì 10 của năm cuối là thực tập sản xuất và tốt nghiệp giúp cho sinh viên tổng hợp toàn bộ khối lượng kiến thức đã học trong suốt thời gian ngồi trên ghế nhà trường. Do đó, sinh viên sau khi tốt nghiệp hoàn toàn có thể đáp ứng được yêu cầu của nhà tuyển dụng cả về mặt lý luận và thực tiễn.

2. Về hình thức chương trình:

+ Chương trình đào tạo được xây dựng có hình thức đảm bảo đúng quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

+ Cấu trúc các học phần và khối kiến thức trong chương trình đào tạo phù hợp với mục tiêu, nội dung đảm bảo kiến thức cơ bản và chuyên sâu của chuyên ngành Điện khí hóa, ngành kỹ thuật điện, điện tử.

+ Hình thức trình bày được thiết kế khoa học và tương đối chặt chẽ, phù hợp với chương trình khung của Bộ Giáo dục và Đào tạo đối với hệ đại học chính quy chuyên ngành Điện khí hóa, ngành công nghệ kỹ thuật điện, điện tử.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Điện khí hóa, ngành kỹ thuật điện, điện tử của Trường Đại học Mở - Địa chất đã đáp ứng những yêu cầu cơ bản đào tạo Kỹ sư. Vì vậy, theo ý kiến của người nhận xét chương trình đào tạo có thể được thông qua và đề nghị Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt.

Hà Nội, ngày 16 tháng 10 năm 2016

Người nhận xét ký tên



TS Đỗ Như Ý

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC

Họ và tên người nhận xét: **Lê Văn Doanh**

Chức danh: PGS

Học vị: Tiến sĩ

Cơ quan công tác: **Trường Đại học Bách khoa Hà Nội**

Ngành: Kỹ thuật điện

Tên chương trình đào tạo đại học: chuyên ngành Điện khí hóa, ngành Điện, điện tử - Mã số: 5252020101

Của bộ môn Điện khí hóa xí nghiệp, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về mục tiêu, chất lượng và nội dung của chương trình đào tạo:

Chương đào tạo đại học chuyên ngành Điện khí hóa, ngành Điện, điện tử trường Đại học Mỏ - Địa Chất biên soạn theo người nhận xét đảm bảo đúng quy định và có chất lượng tốt.

Nội dung của chương trình đào tạo phù hợp với trình độ đào tạo, đảm bảo tính hiện đại và đáp ứng nhu cầu thực tiễn của xã hội.

Các học phần trong chương trình đào tạo có thời lượng các học phần được bố trí hợp lý, giúp người học có năng lực nghiên cứu, nắm vững kiến thức chuyên môn và kỹ năng thực hành tay nghề, cụ thể là: Giám sát: lắp đặt, bảo dưỡng và sửa chữa được các trang thiết bị điện của các xí nghiệp công nghiệp nói chung hay các xí nghiệp mỏ nói riêng; thiết kế các hệ thống điện cho các xí nghiệp công nghiệp nói chung hay các xí nghiệp mỏ nói riêng; làm công tác tư vấn trong lĩnh vực điện; có khả năng điều khiển sản xuất một dây truyền. Do đó, sinh viên sau khi tốt nghiệp hoàn toàn có thể đáp ứng được yêu cầu của nhà tuyển dụng cả về mặt lý luận và thực tiễn, có thể làm việc tại các xí nghiệp công nghiệp, xí nghiệp mỏ, các khu công nghiệp, các nhà máy điện, các công ty điện lực, các công ty tư vấn thiết kế về điện.

2. Về hình thức chương trình:

Chương trình đào tạo được xây dựng có hình thức đảm bảo đúng quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Cấu trúc các học phần và khối kiến thức trong chương trình đào tạo phù hợp với mục tiêu, nội dung đảm bảo kiến thức cơ bản và chuyên sâu của chuyên ngành Điện khí hóa, ngành kỹ thuật điện, điện tử. Hình thức trình bày được thiết kế khoa học và tương đối chặt chẽ, phù hợp với chương trình khung của Bộ Giáo dục và Đào tạo đối với hệ đại học chính quy chuyên ngành Điện khí hóa, ngành kỹ thuật điện, điện tử.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Điện khí hóa, ngành kỹ thuật điện, điện tử của Trường Đại học Mở - Địa chất đã đáp ứng những yêu cầu cơ bản đào tạo Kỹ sư. Vì vậy, theo ý kiến của người nhận xét chương trình đào tạo có thể được thông qua và đề nghị Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt.

Hà Nội, ngày 16 tháng 10 năm 2016

Người nhận xét ký tên



PGS.TS Lê Văn Doanh

Các học phần kiến thức giáo dục đại cương, kiến thức cơ sở ngành bắt buộc, kiến thức giáo dục chuyên ngành, thực tập tốt nghiệp và thi tốt nghiệp được thiết kế với thời lượng khá hợp lý, đảm bảo tính logic. Thời lượng chung của Chương trình đào tạo phù hợp với chương trình khung do Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định.

2. Về hình thức chương trình:

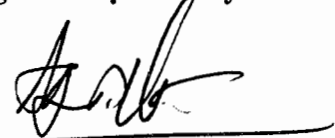
Chương trình đào tạo được xây dựng có hình thức đảm bảo đúng quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Cấu trúc các học phần và khối kiến thức trong chương trình đào tạo phù hợp với mục tiêu, nội dung đảm bảo kiến thức cơ bản và chuyên sâu của chuyên ngành Điện khí hóa, ngành kỹ thuật điện; điện tử. Hình thức trình bày được thiết kế khoa học và tương đối chặt chẽ, phù hợp với chương trình khung của Bộ Giáo dục và Đào tạo đối với hệ đại học chính quy chuyên ngành Điện khí hóa, ngành kỹ thuật điện, điện tử.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Điện khí hóa, ngành kỹ thuật điện, điện tử của Trường Đại học Mở - Địa chất đã đáp ứng những yêu cầu cơ bản đào tạo Kỹ sư. Vì vậy, theo ý kiến của người nhận xét chương trình đào tạo có thể được thông qua và đề nghị Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt.

Hà Nội, ngày 26 tháng 10 năm 2016

Người nhận xét ký tên



TS Trịnh Trọng Chương

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC

Họ và tên người nhận xét: **Nguyễn Thế Truyền**

Học vị: Tiến sĩ

Cơ quan công tác: **Viện NC điện tử, tin học, tự động hóa**

Ngành: Kỹ thuật điện

Tên chương trình đào tạo đại học: chuyên ngành Điện khí hóa, ngành Điện, điện tử - Mã số: 5252020101

Của bộ môn Điện khí hóa xí nghiệp, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng và nội dung của chương trình đào tạo:

+ Chương trình đào tạo đại học chuyên ngành Điện khí hóa, ngành Điện, điện tử trường đại học Mỏ - Địa Chất biên soạn theo người nhận xét có chất lượng tốt.

+ Nội dung trong chương trình được xây dựng về cơ bản phù hợp với mục tiêu, trình độ đào tạo và nhu cầu thực tiễn.

+ Các môn học được xây dựng có sự gắn kết, nhất quán về mặt kiến thức giữa các kỳ học trong suốt 5 năm đào tạo. Với hệ thống các môn học được xây dựng trong chương trình đều gắn chặt với chuyên ngành Điện khí hóa đã giúp cho người học có được khối lượng kiến thức chuyên môn vững vàng.

+ Chương trình đào tạo bộ môn cũng chú trọng đến vấn đề chuyên sâu đặc thù của ngành đào tạo ở kỳ 9, điều này sẽ giúp sinh viên có cơ hội tiếp cận và thực hành một số trang thiết bị điện. Do đó, sinh viên sau khi tốt nghiệp hoàn toàn có thể đáp ứng được yêu cầu của nhà tuyển dụng cả về mặt lý luận và thực tiễn.

2. Về hình thức chương trình:

Nhìn chung, chương trình đào tạo đại học chuyên ngành Điện khí hóa, ngành Điện, điện tử được trình bày hợp lý, bố cục chặt chẽ, rõ ràng, thời gian học tập 5 năm là phù hợp..

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Người nhận xét nhất trí thông qua chương trình đào tạo đại học chuyên ngành Điện khí hóa, ngành Điện, điện tử do Bộ môn Điện khí hóa xí nghiệp - Trường đại học Mở - Địa chất biên soạn.

Hà Nội, ngày 16 tháng 10 năm 2016

Người nhận xét ký tên



TS Nguyễn Thế Truyền

Số: 2747/QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày 10 tháng 10 năm 2016

QUYẾT ĐỊNH

Về việc thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ Đại học chuyên ngành Hệ thống điện, 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 Ông Trưởng phòng Đào tạo 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 Hệ thống điện 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) Trưởng phòng Đào tạo Đại học, Trưởng khoa Cơ - Điện, Trưởng các đơn vị có liên quan và các thành viên tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành quyết định này. /.

Số:/MĐC ngày tháng năm 20.....

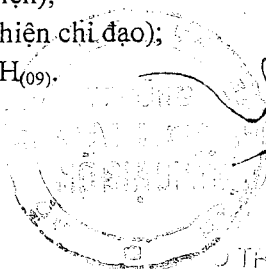
Nơi nhận:

TL HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐH MỎ - ĐỊA CHẤT

- Như Điều 3 (để t/hiện);

- Các PHT (để thực hiện chỉ đạo);

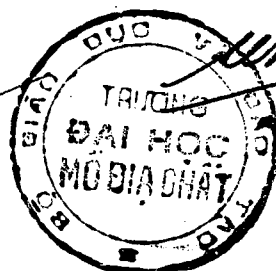
- Lưu: HCTH, ĐTĐH₍₀₉₎.



TRƯỞNG PHÒNG HCTH

TS. Dương Thị Tuyết Nhung

HIỆU TRƯỞNG



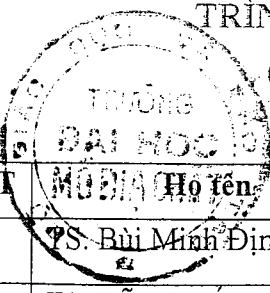
PGS.TS Lê Hải An

DANH SÁCH HỘI ĐỒNG THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC CHUYÊN NGÀNH HỆ THỐNG ĐIỆN

(Kèm theo QĐ số: 2747 /QĐ-MĐC ngày 20/10/2016

của Hiệu trưởng Trường Đại học Mỏ - Địa chất)



TT	Họ tên	Đơn vị công tác	Nhiệm vụ
1	TS. Bùi Minh Định	Đại học Bách khoa Hà Nội	Chủ tịch
2	TS. Đỗ Như Ý	Trưởng bộ môn Điện khí hóa, Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Thư ký
3	PGS.TS Lê Văn Doanh	Đại học Bách khoa Hà Nội	Ủy viên
4	TS. Trịnh Trọng Chương	Đại học Công nghiệp Hà Nội	Ủy viên
5	TS. Nguyễn Thế Truyền	Viện nghiên cứu điện tử, tin học, tự động hóa	Ủy viên

Tổng số: 05 cán bộ./.



BIÊN BẢN THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Hôm nay, vào lúc 8^h ngày 26 tháng 10 năm 2016 tại phòng 6.10 C12, Trường Đại học Mỏ - Địa chất. Hội đồng thẩm định Chương trình đào tạo đại học chuyên ngành Hệ thống điện, ngành Điện, điện tử - mã số: 5252020102 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 Hội đồng	Ghi chú
1	TS Bùi Minh Định	ĐH Bách khoa Hà Nội	Kỹ thuật điện	Chủ tịch	
2	TS Đỗ Như Ý	ĐH Mỏ-Địa chất	Kỹ thuật điện	Thư ký	
3	PGS.TS Lê Văn Doanh	ĐH Bách khoa Hà Nội	Kỹ thuật điện	Ủy viên	
4	TS Trịnh Trọng Chương	ĐH Công nghiệp Hà Nội	Kỹ thuật điện	Ủy viên	
5	TS Nguyễn Thế Truyen	Viện NC điện tử, tin học, tự động hóa	Kỹ thuật điện	Ủy viên	

II. Nội dung thẩm định

1. Bộ môn báo cáo tóm tắt nội dung quá trình xây dựng và nội dung chương trình đào tạo đại học chuyên ngành Hệ thống điện, Ngành Kỹ thuật điện, điện tử, Mã số: 5252020102

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

- Mục tiêu của chương trình phù hợp với xu thế đào tạo của ngành, phù hợp với chuyên ngành Hệ thống điện trình độ đào tạo đại học.

- Nhận xét về nội dung chương trình đào tạo:

Nội dung chương trình đào tạo đại học chuyên ngành Hệ thống điện trường Đại học Mỏ - Địa chất về cơ bản là phù hợp với mục tiêu và trình độ đào tạo. Tổng số tín

chỉ tích lũy gồm 162 tín chỉ (TC), trong đó bao gồm 51 tín chỉ giáo dục đại cương, 40 tín chỉ kiến thức cơ sở ngành, 57 tín chỉ kiến thức chuyên ngành, và 14 tín chỉ thực tập và đồ án tốt nghiệp. Khối lượng kiến thức như vậy là phù hợp với thời gian đào tạo 5 năm, đảm bảo dung lượng kiến thức cần thiết để hoàn chỉnh chương trình đại học chuyên ngành Hệ thống điện.

Chương trình được thiết kế phù hợp chương trình khung ngành Kỹ thuật điện, điện tử của Bộ GD&ĐT và có sự cập nhật các kiến thức hiện đại trong đào tạo đáp ứng yêu cầu của xã hội hiện nay.

Thời lượng của các học phần được thiết kế hợp lý, phân bổ trong 10 học kỳ bao gồm 9 học kỳ học tập trung tại trường và kỳ cuối cùng sinh viên đi thực tập và làm đồ án tốt nghiệp là phù hợp với nhu cầu hoàn chỉnh kiến thức và khả năng học tập của sinh viên.

Chương trình có tính đến yêu cầu nâng cao trình độ và nhu cầu học tập phục vụ cho sự triển kinh tế và có tính thực tế khá tốt.

3. Câu hỏi của hội đồng:

a. Chương trình có tham khảo các chương trình đào tạo đại học chuyên ngành của các trường đại học khác không?

b. Chương trình có tính thực tế và tính chuyên sâu không?

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

Chương trình có sự tham khảo nhất định các chương trình đại học của một số trường, khoa đang đào tạo ngành Kỹ thuật điện, điện tử như Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Trường Đại học Công nghiệp Thái Nguyên, Trường Đại học Điện Lực, Trường Đại học Bách khoa Đà Nẵng, Trường Đại học Giao thông vận tải...

Tính thực tế của chương trình được thể hiện thông qua việc bố trí các môn học có tính thực hành cao vào chương trình đào tạo như các đồ án môn học hệ thống cung cấp điện, điện khí hóa... Tính chuyên sâu của chương trình thể hiện ở việc chia khối lượng kiến thức chuyên sâu thành 2 hướng: chuyên sâu về Hệ thống điện và chuyên sâu về Hệ thống điện mở, Hệ thống điện dầu khí.

5. Hội đồng thẩm định họp riêng thảo luận, bầu ban kiểm phiếu, bỏ phiếu kín Hội đồng đã thảo luận và thông qua bỏ phiếu kín về việc đánh giá chương trình đào tạo.

Ban kiểm phiếu gồm 3 thành viên:

- | | |
|-------------------------|--------------|
| 1. TS Đỗ Như Ý | - Trưởng ban |
| 2. TS Nguyễn Thế Truyền | - Ủy viên |

3. TS Trịnh Trọng Chương - Ủy viên

6. Kết quả thẩm định bằng phiếu

- Số phiếu đánh giá phát ra: 05
- Số phiếu đánh giá thu về: 05
- Phiếu hợp lệ: 05
- Phiếu không hợp lệ: 0
- Số phiếu đánh giá chương trình đạt yêu cầu: 5/5
- Số phiếu đánh giá Chương trình không đạt yêu cầu: 0/5

7. Kết luận của Hội đồng thẩm định

Chương trình đào tạo đại học chuyên ngành Hệ thống điện đáp ứng được yêu cầu theo các quy định chung của Bộ giáo dục và đào tạo, của Trường Đại học Mở - Địa chất. Chương trình có thể thông qua và đề nghị Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt.

Phiên họp kết thúc vào hồi ..^h ngày ..^l tháng ...^l năm 2016

Thư ký Hội đồng

(Ký và ghi rõ họ tên)

TS Đỗ Như Ý

Chủ tịch Hội đồng

(Ký và ghi rõ họ tên)

TS Bùi Minh Định



PGS.TS Lê Hải An

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC

Họ và tên người nhận xét: **Bùi Minh Định**

Học vị: Tiến sĩ

Cơ quan công tác: **Trường Đại học Bách khoa Hà Nội**

Ngành: Kỹ thuật điện

Tên chương trình đào tạo đại học: chuyên ngành Hệ thống điện, ngành Điện,
điện tử - mã số: 5252020102

Của bộ môn Điện khí hóa xí nghiệp, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về mục tiêu, chất lượng và nội dung của chương trình đào tạo:

- Chương trình đào tạo hệ đại học chuyên ngành Hệ thống điện, ngành Điện, điện tử được xây dựng phù hợp với quy chế đào tạo đại học hệ chính quy của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

- Chương trình được xây dựng phù hợp với điều kiện thực tế của Trường Đại học Mỏ - Địa chất trong lĩnh vực đào tạo cũng như phù hợp với xu thế đào tạo hiện hành đối với chuyên ngành Hệ thống điện.

- Các nội dung được xây dựng trong chương trình đào tạo phù hợp với mục tiêu và với trình độ đào tạo, phù hợp với yêu cầu phát triển của đất nước trong giai đoạn hiện nay đồng thời cũng đã có sự tham khảo các chương trình hiện có của các trường, các khoa đang đào tạo chuyên ngành Hệ thống điện ở trong và ngoài nước.

- Đề cương chi tiết của các học phần được xây dựng trong chương trình đào tạo về cơ bản được thiết kế khoa học, logic và đáp ứng được nội dung của các môn học.

- Các học phần được thiết kế với thời lượng cơ bản là hợp lý. Thời lượng chung của chương trình đào tạo là khá phù hợp với chương trình khung của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

- Kế hoạch đào tạo được sắp xếp và phân phối khá hợp lý, đảm bảo tính khoa học và phù hợp với điều kiện học tập của sinh viên..

2. Về hình thức chương trình:

- Hình thức của chương trình đào tạo đảm bảo đúng quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

- Các học phần và khối kiến thức được cấu trúc trong Chương trình đào tạo phù hợp với mục tiêu, đảm bảo những kiến thức cơ bản và chuyên sâu của ngành học, được thiết kế khoa học và tương đối chặt chẽ, phù hợp với chương trình khung của Bộ Giáo dục và Đào tạo đối với hệ đại học chính quy chuyên ngành chuyên ngành Hệ thống điện, ngành kỹ thuật điện, điện tử.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Hệ thống điện, ngành kỹ thuật điện, điện tử của Trường Đại học Mở - Địa chất đã đáp ứng những yêu cầu cơ bản đào tạo Kỹ sư. Vì vậy, theo ý kiến của người nhận xét chương trình đào tạo có thể được thông qua và đề nghị Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt.

Hà Nội, ngày 16 tháng 10 năm 2016

Người nhận xét ký tên



TS Bùi Minh Định

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC

Họ và tên người nhận xét: **Đỗ Như Ý**

Học vị: Tiến sĩ

Cơ quan công tác: **Trường Đại học Mỏ - Địa chất**

Ngành: Kỹ thuật điện

Tên chương trình đào tạo đại học: chuyên ngành Hệ thống điện, ngành Điện,
điện tử - mã số: 5252020102

Của bộ môn Điện khí hóa xí nghiệp, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về mục tiêu, chất lượng và nội dung của chương trình đào tạo:

+ Chương trình đào tạo đại học chuyên ngành Hệ thống điện, ngành Điện, điện tử do bộ môn Điện khí hóa xí nghiệp – khoa Cơ điện, trường đại học Mỏ - Địa Chất biên soạn theo người nhận xét có chất lượng tốt.

+ Các nội dung trong chương trình được xây dựng về cơ bản phù hợp với mục tiêu, trình độ đào tạo và nhu cầu thực tiễn.

+ Các môn học được xây dựng có sự gắn kết, nhất quán về mặt kiến thức giữa các kỳ học trong suốt 5 năm đào tạo.

+ Các môn học được xây dựng trong chương trình đều gắn chặt với chuyên ngành sâu Điện khí hóa đã giúp cho người học có được khối lượng kiến thức chuyên môn vững vàng. Do đó, sinh viên sau khi tốt nghiệp hoàn toàn có thể đáp ứng được yêu cầu của nhà tuyển dụng cả về mặt lý luận và thực tiễn.

2. Về hình thức chương trình:

+ Chương trình đào tạo được xây dựng có hình thức đảm bảo đúng quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

+ Cấu trúc các học phần và khối kiến thức trong chương trình đào tạo phù hợp với mục tiêu, nội dung đảm bảo kiến thức cơ bản và chuyên sâu của chuyên ngành Điện khí hóa, ngành kỹ thuật điện, điện tử.

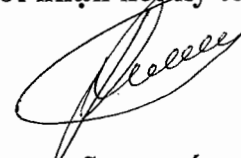
+ Hình thức trình bày được thiết kế khoa học và tương đối chặt chẽ, phù hợp với chương trình khung của Bộ Giáo dục và Đào tạo đối với hệ đại học chính quy chuyên ngành Điện khí hóa, ngành công nghệ kỹ thuật điện, điện tử.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Hệ thống điện, ngành kỹ thuật điện, điện tử của Trường Đại học Mỏ - Địa chất đã đáp ứng những yêu cầu cơ bản đào tạo Kỹ sư. Vì vậy, theo ý kiến của người nhận xét chương trình đào tạo có thể được thông qua và đề nghị Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt.

Hà Nội, ngày 16 tháng 10 năm 2016

Người nhận xét ký tên



TS Đỗ Như Ý

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC

Họ và tên người nhận xét: **Lê Văn Doanh**

Chức danh: PGS

Học vị: Tiến sĩ

Cơ quan công tác: **Trường Đại học Bách khoa Hà Nội**

Ngành: Kỹ thuật điện

Tên chương trình đào tạo đại học: chuyên ngành Hệ thống điện, ngành Điện,
điện tử - mã số: 5252020102

Của bộ môn Điện khí hóa xí nghiệp, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về mục tiêu, chất lượng và nội dung của chương trình đào tạo:

+ Chương đào tạo đại học chuyên ngành Hệ thống điện, ngành Điện, điện tử trường Đại học Mỏ - Địa Chất biên soạn theo người nhận xét đảm bảo đúng quy định và có chất lượng tốt.

+ Nội dung của chương trình đào tạo phù hợp với trình độ đào tạo, đảm bảo tính hiện đại và đáp ứng nhu cầu thực tiễn của xã hội.

+ Các học phần trong chương trình đào tạo có thời lượng các học phần được bố trí hợp lý, giúp người học có năng lực nghiên cứu, nắm vững kiến thức chuyên môn và kỹ năng thực hành tay nghề, đặc biệt trong lĩnh vực hệ thống điện. Do đó, sinh viên sau khi tốt nghiệp hoàn toàn có thể đáp ứng được yêu cầu của nhà tuyển dụng cả về mặt lý luận và thực tiễn, có thể làm việc tại các công ty điện lực, các nhà máy điện, các công ty tư vấn thiết kế về điện, giám sát các công trình có liên quan về điện.

2. Về hình thức chương trình:

+ Chương trình đào tạo được xây dựng có hình thức đảm bảo đúng quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

+ Cấu trúc các học phần và khối kiến thức trong chương trình đào tạo phù hợp với mục tiêu, nội dung đảm bảo kiến thức cơ bản và chuyên sâu của chuyên ngành Hệ thống điện, ngành kỹ thuật điện, điện tử.

+ Hình thức trình bày được thiết kế khoa học và tương đối chặt chẽ, phù hợp với chương trình khung của Bộ Giáo dục và Đào tạo đối với hệ đại học chính quy chuyên ngành Hệ thống điện, ngành kỹ thuật điện, điện tử.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Hệ thống điện, ngành kỹ thuật điện, điện tử của Trường Đại học Mỏ - Địa chất đã đáp ứng những yêu cầu cơ bản đào tạo Kỹ sư. Vì vậy, theo ý kiến của người nhận xét chương trình đào tạo có thể được thông qua và đề nghị Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt.

Hà Nội, ngày 06 tháng 10 năm 2016

Người nhận xét ký tên



PGS.TS Lê Văn Doanh

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC

Họ và tên người nhận xét: **Trịnh Trọng Chương**

Học vị: Tiến sĩ

Cơ quan công tác: **Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội**

Ngành: Kỹ thuật điện

Tên chương trình đào tạo đại học: chuyên ngành Hệ thống điện, ngành Điện,
điện tử - mã số: 5252020102

Của bộ môn Điện khí hóa xí nghiệp, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về mục tiêu, chất lượng và nội dung của chương trình đào tạo:

+ Về mục tiêu:

Chương trình đào tạo đại học chuyên ngành Hệ thống điện, ngành Điện, điện tử được xây dựng có mục tiêu rõ ràng, đảm bảo đào tạo sinh viên có kiến thức chuyên ngành chuyên sâu một cách toàn diện về hệ thống cung cấp điện đặc biệt là hệ thống truyền tải, phân phối và các nhà máy phát điện, ..., phù hợp với quy chế đào tạo đại học hệ chính quy theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và xu thế đào tạo hiện nay đối với ngành Kỹ thuật điện, điện tử.

+ Về chất lượng và nội dung:

Nội dung được xây dựng trong chương trình đào tạo có chất lượng tốt, phù hợp với mục tiêu và với trình độ đào tạo hệ đại học chính quy, phù hợp với yêu cầu phát triển của đất nước và của ngành điện lực trong giai đoạn hiện nay cũng như năng lực đào tạo của Nhà trường. Nội dung chương trình được xây trên cơ sở có sự tham khảo nhiều chương trình đào tạo đại học chuyên ngành Hệ thống điện có của các trường đại học, đại học đào tạo sinh viên chính quy nên tương đối toàn diện và đầy đủ.

Các học phần kiến thức giáo dục đại cương, kiến thức cơ sở ngành bắt buộc, kiến thức giáo dục chuyên ngành, thực tập tốt nghiệp và thi tốt nghiệp được thiết kế

với thời lượng khá hợp lý, đảm bảo tính logic. Thời lượng chung của Chương trình đào tạo phù hợp với chương trình khung do Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định.

2. Về hình thức chương trình:

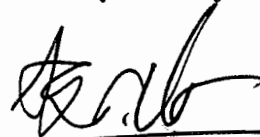
Chương trình đào tạo được xây dựng có hình thức đảm bảo đúng quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Cấu trúc các học phần và khối kiến thức trong chương trình đào tạo phù hợp với mục tiêu, nội dung đảm bảo kiến thức cơ bản và chuyên sâu của chuyên ngành Hệ thống điện, ngành kỹ thuật điện, điện tử. Hình thức trình bày được thiết kế khoa học và tương đối chặt chẽ, phù hợp với chương trình khung của Bộ Giáo dục và Đào tạo đối với hệ đại học chính quy chuyên ngành Hệ thống điện, ngành kỹ thuật điện, điện tử.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Hệ thống điện, ngành kỹ thuật điện, điện tử của Trường Đại học Mỏ - Địa chất đã đáp ứng những yêu cầu cơ bản đào tạo Kỹ sư. Vì vậy, theo ý kiến của người nhận xét chương trình đào tạo có thể được thông qua và đề nghị Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt.

Hà Nội, ngày 26 tháng 10 năm 2016

Người nhận xét ký tên



TS Trịnh Trọng Chương

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC

Họ và tên người nhận xét: **Nguyễn Thế Truyện**

Học vị: Tiến sĩ

Cơ quan công tác: **Viện NC điện tử, tin học, tự động hóa**

Ngành: Kỹ thuật điện

Tên chương trình đào tạo đại học: chuyên ngành Hệ thống điện, ngành Điện,
điện tử - mã số: 5252020102

Của bộ môn Điện khí hóa xí nghiệp, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng và nội dung của chương trình đào tạo:

+ Chương trình đào tạo đại học chuyên ngành Hệ thống điện, ngành Điện, điện tử trường đại học Mỏ - Địa Chất biên soạn theo người nhận xét có chất lượng tốt.

+ Nội dung trong chương trình được xây dựng về cơ bản phù hợp với mục tiêu, trình độ đào tạo và nhu cầu thực tiễn.

+ Các môn học được xây dựng có sự gắn kết, nhất quán về mặt kiến thức giữa các kỳ học trong suốt 5 năm đào tạo. Với hệ thống các môn học được xây dựng trong chương trình đều gắn chặt với chuyên ngành Hệ thống điện đã giúp cho người học có được khối lượng kiến thức chuyên môn vững vàng.

+ Chương trình đào tạo bộ môn cũng chú trọng đến vấn đề chuyên sâu đặc thù của ngành đào tạo ở kỳ 9, điều này sẽ giúp sinh viên có cơ hội tiếp cận và thực hành trong hệ thống điện. Do đó, sinh viên sau khi tốt nghiệp hoàn toàn có thể đáp ứng được yêu cầu của nhà tuyển dụng cả về mặt lý luận và thực tiễn.

2. Về hình thức chương trình:

Nhìn chung, chương trình đào tạo đại học chuyên ngành Hệ thống điện, ngành Điện, điện tử được trình bày hợp lý, bố cục chặt chẽ, rõ ràng, thời gian học tập 5 năm là phù hợp.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Người nhận xét nhất trí thông qua chương trình đào tạo đại học chuyên ngành Hệ thống điện, ngành Điện, điện tử do Bộ môn Điện khí hóa xí nghiệp - Trường đại học Mỏ - Địa chất biên soạn.

Hà Nội, ngày 16 tháng 10 năm 2016

Người nhận xét ký tên



TS Nguyễn Thế Truyền

Số: 2019 /QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày 29 tháng 9 năm 2016

QUYẾT ĐỊNH

Về việc thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ đại học chuyên ngành Kỹ thuật Điện - Điện tử trình độ đại học của 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 Thông tư 07/2015/TT-BGDĐT ngày 16/4/2015 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành Quy định về khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học đạt được sau khi tốt nghiệp đối với mỗi trình độ đào tạo của giáo dục đại học và quy trình xây dựng, thẩm định, ban hành chương trình đào tạo;

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 rà soát, xây dựng chương trình đào tạo;

Xét đề nghị của Trường phòng Đào tạo Đại học, Trường khoa Khoa Cơ - Điện,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ đại học chuyên ngành Kỹ thuật Điện - Điện tử trình độ đại học 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.

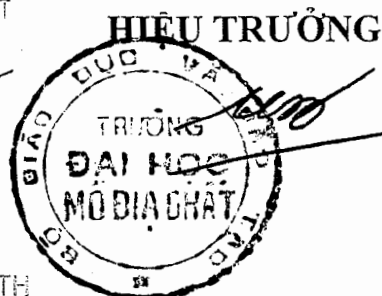
Điều 3. Các ông (bà) Trưởng phòng Đào tạo Đại học, Trường Khoa Cơ - Điện, Trưởng các đơn vị có liên quan và các thành viên tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành quyết định này. /s. *KT*

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT

Nơi nhận:

- Như Điều 3 (để t/hien);
- Các PHT (để thực hiện chỉ đạo);
- Lưu: HCTH, ĐTDH (Mai).

PHÓ TRƯỞNG PHÒNG HCTH
Ths. *Đương Thị Tuyết Nhung*



PGS.TS *Lê Hải An*

**DANH SÁCH HỘI ĐỒNG THẨM ĐỊNH
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC
CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỆN - ĐIỆN TỬ**

(Kèm theo Quyết định số: 2019/QĐ-MĐC ngày 29/9/2016
của Hiệu trưởng Trường Đại học Mở - Địa chất)



TT	Tên	Đơn vị công tác	Nhiệm vụ
1	TS. Phạm Hùng Phi	Trưởng Bộ môn Thiết bị Điện - Điện tử, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	Chủ tịch
2	TS. Nguyễn Thạc Khánh	Phó trưởng bộ môn Kỹ thuật Điện - Điện tử, Trường Đại học Mở - Địa chất	Thư ký
3	TS. Nguyễn Văn Quân	Trưởng phòng Khoa học và Hợp tác Quốc tế, Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	Ủy viên
4	ThS. Kim Đức Thụ	Giám đốc Trung tâm Kỹ thuật I, Tổng cục Đo lường-Tiêu chuẩn, Bộ Khoa học và Công nghệ	Ủy viên
5	TS. Nguyễn Thế Công	Bộ môn Thiết bị Điện - Điện tử, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	Ủy viên
6	TS. Nguyễn Thanh Sơn	Bộ môn Thiết bị Điện - Điện tử, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	Ủy viên
7	ThS Trần Quang Dũng	Giám đốc Trung tâm Tư vấn cung ứng nhân lực, Trường Cao đẳng nghề số 20 Bộ Quốc Phòng	Ủy viên

Tổng số: 07 cán bộ./.

BIÊN BẢN THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Hôm nay, vào lúc 8h30 ngày 12 tháng 10 năm 2016, tại Văn phòng Bộ môn Kỹ thuật điện - Điện tử, P.609 - C12, Hội đồng thẩm định Chương trình đào tạo trình độ Đại học ngành *Kỹ thuật điện, điện tử (mã số 525201)*, chuyên ngành *Kỹ thuật Điện - Điện tử (mã số 52520103)*, hệ đào tạo chính quy tập trung 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 Hội đồng	Ghi chú
1	TS. Phạm Hùng Phi	Trưởng Bộ môn Thiết bị điện – điện tử, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	Kỹ thuật điện, điện tử	Chủ tịch	
2	TS. Nguyễn Thạc Khánh	P. Trưởng Bộ môn Kỹ thuật điện – Điện tử, Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Kỹ thuật điện, điện tử	Thư ký	
3	TS. Nguyễn Văn Quân	Trưởng Phòng Khoa học và Hợp tác Quốc tế, Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	Kỹ thuật điện	Ủy viên	
4	ThS. Kim Đức Thụ	Giám đốc Trung tâm Kỹ thuật I, Tổng cục Đo lường – Tiêu chuẩn, Bộ Khoa học và Công nghệ	Kỹ thuật điện	Ủy viên	
5	TS. Nguyễn Thế Công	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	Kỹ thuật điện, điện tử	Ủy viên	
6	TS. Nguyễn Thanh Sơn	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	Kỹ thuật điện, điện tử	Ủy viên	
7	ThS. Trần Quang Dũng	Giám đốc Trung tâm Tư vấn cung ứng nhân lực, Trường Cao đẳng nghề số 20 Bộ Quốc Phòng	Kỹ thuật điện, điện tử	Ủy viên	

II. Nội dung

- Đại diện Bộ môn Kỹ thuật điện - Điện tử báo cáo tóm tắt nội dung quá trình xây dựng và nội dung chương trình đào tạo trình độ đại học hệ chính quy tập trung chuyên ngành Kỹ thuật Điện - Điện tử (mã số: 5252020103) thuộc ngành Kỹ thuật điện - Điện tử (mã số: 52520201).
- Ý kiến của các thành viên Hội đồng thẩm định và giải trình của đại diện Bộ môn

2.1. TS. Phạm Hùng Phi hỏi: Chương trình được xây dựng dựa trên những cơ sở khoa học nào?

Đại diện Bộ môn trả lời:

Chương trình đào tạo theo hệ tín chỉ của chuyên ngành Kỹ thuật Điện – Điện tử được xây dựng trên những cơ sở sau:

- + Chương trình khung ngành Kỹ thuật Điện – Điện tử của Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành năm 2007;
- + Chương trình đào tạo chuyên ngành Kỹ thuật Điện – Điện tử của một số Trường Đại học trong nước và một số nước phương Tây;
- + Những kinh nghiệm rút ra được sau 15 khóa đào tạo Kỹ sư Điện - Điện tử của Bộ môn;
- + Những tiến bộ kỹ thuật trong lĩnh vực Điện - Điện tử - Tự động hóa trong những năm gần đây;
- + Những góp ý của các Kỹ sư Điện - Điện tử do Bộ môn đào tạo sau khi ra trường và tiếp xúc với thực tế.

2.2. TS. Nguyễn Thế Công hỏi: Chương trình đào tạo được xây dựng dựa trên tiêu chí là đào tạo đại học ứng dụng hay đại học nghiên cứu?

Đại diện Bộ môn trả lời:

Căn cứ vào điều kiện thực tế cũng như định hướng phát triển của Trường Đại học Mỏ - Địa chất là một trường Đại học ứng dụng, chương trình đào tạo Kỹ sư Điện - Điện tử cũng được xây dựng theo hướng đó. Vì vậy, khâu thí nghiệm, thực hành đã được bố trí một thời lượng thích đáng. Hầu hết các môn học cơ sở và chuyên ngành do Bộ môn quản lý đều có 1 tín chỉ dành cho thí nghiệm hay thực tập. Phòng thí nghiệm Kỹ thuật Điện - Điện tử và Xưởng thực hành Điện - Điện tử đã được đầu tư hiện đại và tương đối đồng bộ. Tài liệu hướng dẫn thí nghiệm, hướng dẫn thực tập đã được Bộ môn biên soạn đầy đủ.

2.3. ThS. Kim Đức Thu hỏi: Chương trình có tính đến việc Kỹ sư tốt nghiệp chuyên ngành Điện-Điện tử có thể chuyển đổi ngành không?

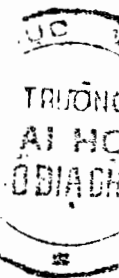
Đại diện Bộ môn trả lời:

Được biên soạn theo tinh thần đào tạo chuyên ngành rộng, chương trình đào tạo của Bộ môn được thiết kế để các Kỹ sư Điện – Điện tử sau khi tốt nghiệp có khả năng học tập, tiếp thu tiến bộ khoa học kỹ thuật từ các ngành lân cận như: Kỹ thuật điện tử - Tin học, Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa, v.v... Điều này giúp cho người học có điều kiện thuận lợi để có thể chuyển đổi nghề phù hợp với điều kiện thực tế.

2.4. ThS. Trần Quang Dũng hỏi: Chương trình đào tạo có tính đến việc cho các đối tượng cao đẳng có thể học liên thông được không?

Đại diện Bộ môn trả lời:

Với tinh thần tạo những điều kiện thuận lợi nhất cho nhiều đối tượng có nhu cầu học chuyên ngành Điện – Điện tử, chương trình đào tạo khi thiết kế đã tính đến đối tượng tuyển sinh. Vì vậy, những người tốt nghiệp hệ cao đẳng chuyên nghiệp, cao đẳng nghề những ngành về Điện - Điện tử - Tự động hóa đều có thể học chương trình liên thông đại học Kỹ thuật Điện - Điện tử.



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

5. Trưởng ban kiểm phiếu công bố kết quả bỏ phiếu:

- Số phiếu đánh giá Chương trình phát ra:	07
- Số phiếu đánh giá Chương trình thu về:	07
- Số phiếu hợp lệ:	07
- Số phiếu không hợp lệ:	00
- Số phiếu đánh giá Chương trình đạt yêu cầu:	07
- Số phiếu đánh giá Chương trình không đạt yêu cầu:	00

6. Kết luận của Hội đồng thẩm định

- Về mục tiêu đào tạo: Rõ ràng và đầy đủ.
- Về cấu trúc chương trình: Hợp lý và logic;
- Về thời lượng của chương trình: Phù hợp với chương trình đào tạo kỹ sư 5 năm;
- Về nội dung của chương trình:
 - + Đáp ứng mục tiêu đã đặt ra;
 - + Phù hợp với trình độ đào tạo kỹ sư Điện - Điện tử hệ 5 năm;
 - + Đảm bảo tính hiện đại, tính hội nhập và phù hợp với yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội của đất nước.

Phiên họp kết thúc vào hồi: 11 giờ ngày 12 tháng 10 năm 2016.

Thư ký Hội đồng

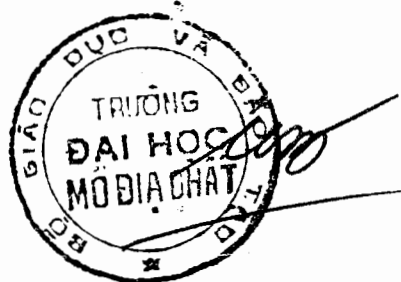

Nguyễn Thế Chinh

Chủ tịch Hội đồng


Phạm Hùng Phi



HIỆU TRƯỞNG



PGS.TS Lê Hải An

DANH MỤC MINH CHỨNG

H8.8.2.6
PHIẾU THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

Các văn bản về việc tiếp nhận tình nguyện viên nước ngoài đến làm việc:
Họ và tên thành viên Hội đồng thẩm định: Phạm Hưng Phi
Trách nhiệm trong Hội đồng thẩm định: Chủ tịch
Tên cơ sở đào tạo đề nghị thẩm định chương trình đào tạo: Trường Đại học Mỏ - Địa chất và Tổ chức VIE (Đức)
Mã số: 52520201;
Chuyên ngành: Kỹ thuật điện - Điện tử; Mã số: 5252020103;
Trình độ đào tạo: Đại học
Loại hình đào tạo: Chính quy tập trung
1. Thỏa thuận về chương trình đào tạo giữa trường Đại học Mỏ - Địa chất và Tổ chức VIE (Đức)
2. Hồ sơ của tình nguyện viên Manuel Rettberg, làm việc từ 18/11/2013 đến 19/9/2014.
3. Hồ sơ của tình nguyện viên Laurin Teuber, làm việc từ 13/11/2016 đến 08/7/2017.

TT	3. Nội dung thẩm định	Nguyên nhân	Kết luận
		Nhận xét của thành viên Hội đồng	(đáp ứng hay không đáp ứng yêu cầu)
1	Căn cứ để xây dựng chương trình đào tạo (CTĐT)	Đủ cơ sở khoa học và thực tiễn	Đáp ứng
2	Mục tiêu của CTĐT	Rõ ràng	Đáp ứng
3	Cấu trúc CTĐT (cần làm rõ: Sự hợp lý của các học phần trong chương trình đào tạo, trong việc sắp xếp các khối kiến thức; Thời lượng của từng học phần ...)	- Các khối kiến thức được phân bố hợp lý - Phân bố thời lượng các học phần tương đối phù hợp	Đáp ứng
4	Thời lượng của CTĐT	Phù hợp với chương trình đào tạo	Đáp ứng
5	Nội dung của CTĐT (đáp ứng mục tiêu, phù hợp trình độ đào tạo, đảm bảo tính hiện đại, tính hội nhập và phù hợp với yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội đất nước)	- Đáp ứng mục tiêu đề ra - Đảm bảo tính hiện đại, tính hội nhập	Đáp ứng
6	Đề cương chi tiết của học phần/môn học (mục tiêu, nội dung, phương pháp giảng dạy, phương pháp đánh giá, tài liệu tham khảo)	- Đầy đủ, phù hợp với phương thức đào tạo theo tín chỉ	Đáp ứng

Những ý kiến khác: Không

Kết luận chung: Đáp ứng yêu cầu

Thành viên Hội đồng thẩm định

Phi
TS. Phạm Hưng Phi

PHIẾU THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

Họ và tên thành viên Hội đồng thẩm định: NGUYỄN THẠCH KHANH

Trách nhiệm trong Hội đồng thẩm định: Thủ lý

Tên cơ sở đào tạo đề nghị thẩm định chương trình đào tạo: Trường Đại học Mỏ - Địa chất

Ngành đào tạo: Kỹ thuật điện, điện tử;

Mã số: 52520201;

Chuyên ngành: Kỹ thuật điện - Điện tử;

Mã số: 5252020103;

Trình độ đào tạo: Đại học

Loại hình đào tạo: Chính quy tập trung

TT	Nội dung thẩm định	Nhận xét của thành viên Hội đồng	Kết luận (đáp ứng hay không đáp ứng yêu cầu)
1	Căn cứ để xây dựng chương trình đào tạo (CTĐT)	Cái căn cứ để xây dựng chương trình đào tạo đều có đủ cơ sở khoa học và thực tiễn.	Đáp ứng
2	Mục tiêu của CTĐT	Đầy đủ và rõ ràng	Đáp ứng
3	Cấu trúc CTĐT (cần làm rõ: Sự hợp lý của các học phần trong chương trình đào tạo, trong việc sắp xếp các khối kiến thức; Thời lượng của từng học phần ...)	- Các khối kiến thức cơ bản, cơ sở và chuyên ngành được phân bố hợp lý. - Thời lượng từng học phần về cơ bản là hợp lý.	Đáp ứng
4	Thời lượng của CTĐT	Với 162 tín chỉ là phù hợp với chương trình đào tạo lý thuyết 5 năm tập trung.	Đáp ứng
5	Nội dung của CTĐT (đáp ứng mục tiêu, phù hợp trình độ đào tạo, đảm bảo tính hiện đại, tính hội nhập và phù hợp với yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội đất nước)	- Đáp ứng được mục tiêu đặt ra - Phù hợp với trình độ đào tạo lý thuyết 5 năm - Đảm bảo tính hiện đại, tính hội nhập và phù hợp với yêu cầu phát triển KT-XH của đất nước.	Đáp ứng
6	Đề cương chi tiết của học phần/môn học (mục tiêu, nội dung, phương pháp giảng dạy, phương pháp đánh giá, tài liệu tham khảo)	Đề cương chi tiết của từng học phần được biên soạn đầy đủ, có tính sư phạm, phù hợp với phương thức đào tạo theo học chế tín chỉ.	Đáp ứng.

Những ý kiến khác: Không

Kết luận chung: Chương trình đào tạo chuyên ngành Kỹ thuật Điện - Điện tử (mã số 52520103) đáp ứng đầy đủ các yêu cầu của một chương trình đào tạo lý thuyết 5 năm.

Thành viên Hội đồng thẩm định


Nguyễn Thạch Khanh

PHIẾU THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

Họ và tên thành viên Hội đồng thẩm định: Nguyễn Văn Quân
Trách nhiệm trong Hội đồng thẩm định: ủy viên
Tên cơ sở đào tạo đề nghị thẩm định chương trình đào tạo: Trường Đại học Mỏ - Địa chất
Ngành đào tạo: Kỹ thuật điện, điện tử; Mã số: 52520201;
Chuyên ngành: Kỹ thuật điện - Điện tử; Mã số: 5252020103;
Trình độ đào tạo: Đại học
Loại hình đào tạo: Chính quy tập trung

TT	Nội dung thẩm định	Nhận xét của thành viên Hội đồng	Kết luận (đáp ứng hay không đáp ứng yêu cầu)
1	Căn cứ đề xây dựng chương trình đào tạo (CTĐT)	Đủ cơ sở khoa học	Đáp ứng
2	Mục tiêu của CTĐT	Rõ, đầy đủ	nt
3	Cấu trúc CTĐT (cần làm rõ: Sự hợp lý của các học phần trong chương trình đào tạo, trong việc sắp xếp các khối kiến thức; Thời lượng của từng học phần ...)	- Phân bố các môn kiến thức hợp lý - Phân bố thời lượng các học phần phù hợp	nt
4	Thời lượng của CTĐT	Phù hợp	nt
5	Nội dung của CTĐT (đáp ứng mục tiêu, phù hợp trình độ đào tạo, đảm bảo tính hiện đại, tính hội nhập và phù hợp với yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội đất nước)	- Đáp ứng tốt mục tiêu - Đảm bảo được tính hiện đại	nt
6	Đề cương chi tiết của học phần/môn học (mục tiêu, nội dung, phương pháp giảng dạy, phương pháp đánh giá, tài liệu tham khảo)	- Biên soạn công phu - Có tính sử phạm cao.	nt

Những ý kiến khác: Không

Kết luận chung: Đạt yêu cầu

Thành viên Hội đồng thẩm định


TS. Nguyễn Văn Quân

PHIẾU THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

Họ và tên thành viên Hội đồng thẩm định: *Kim Đức Thúc*
Trách nhiệm trong Hội đồng thẩm định: *Chủ tịch*
Tên cơ sở đào tạo đề nghị thẩm định chương trình đào tạo: Trường Đại học Mỏ - Địa chất
Ngành đào tạo: Kỹ thuật điện, điện tử; Mã số: 52520201;
Chuyên ngành: Kỹ thuật điện - Điện tử; Mã số: 5252020103;
Trình độ đào tạo: Đại học
Loại hình đào tạo: Chính quy tập trung

TT	Nội dung thẩm định	Nhận xét của thành viên Hội đồng	Kết luận (đáp ứng hay không đáp ứng yêu cầu)
1	Căn cứ để xây dựng chương trình đào tạo (CTĐT)	<i>Đầy đủ</i>	<i>Đáp ứng</i>
2	Mục tiêu của CTĐT	<i>Rõ ràng</i>	<i>Đáp ứng</i>
3	Cấu trúc CTĐT (cần làm rõ: Sự hợp lý của các học phần trong chương trình đào tạo, trong việc sắp xếp các khối kiến thức; Thời lượng của từng học phần ...)	<i>Hợp lý</i>	<i>Đáp ứng</i>
4	Thời lượng của CTĐT	<i>Phù hợp</i>	<i>Đáp ứng</i>
5	Nội dung của CTĐT (đáp ứng mục tiêu, phù hợp trình độ đào tạo, đảm bảo tính hiện đại, tính hội nhập và phù hợp với yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội đất nước)	- <i>Đáp ứng tốt mục tiêu</i> - <i>Có thể cập nhật, cập nhật.</i>	<i>Đáp ứng</i>
6	Đề cương chi tiết của học phần/môn học (mục tiêu, nội dung, phương pháp giảng dạy, phương pháp đánh giá, tài liệu tham khảo)	- <i>Biên soạn công phu</i> - <i>Tài liệu tham khảo đầy đủ</i>	<i>Đáp ứng</i>

Những ý kiến khác:

Không

Kết luận chung:

Đạt yêu cầu

Thành viên Hội đồng thẩm định

Mue

ThS. Kim Đức Thúc

PHIẾU THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

Họ và tên thành viên Hội đồng thẩm định: Nguyễn Thế Công
Trách nhiệm trong Hội đồng thẩm định: Ủy viên
Tên cơ sở đào tạo đề nghị thẩm định chương trình đào tạo: Trường Đại học Mỏ - Địa chất
Ngành đào tạo: Kỹ thuật điện, điện tử; Mã số: 52520201;
Chuyên ngành: Kỹ thuật điện - Điện tử; Mã số: 5252020103;
Trình độ đào tạo: Đại học
Loại hình đào tạo: Chính quy tập trung

TT	Nội dung thẩm định	Nhận xét của thành viên Hội đồng	Kết luận (đáp ứng hay không đáp ứng yêu cầu)
1	Căn cứ để xây dựng chương trình đào tạo (CTĐT)	<u>Có đầy đủ cơ sở khoa học và thực tiễn</u>	<u>Đáp ứng</u>
2	Mục tiêu của CTĐT	<u>Đầy đủ và rõ ràng</u>	<u>nt</u>
3	Cấu trúc CTĐT (cần làm rõ: Sự hợp lý của các học phần trong chương trình đào tạo, trong việc sắp xếp các khối kiến thức; Thời lượng của từng học phần...)	<u>- Các khối kiến thức cơ bản, cơ sở và chuyên ngành được phân bố khá hợp lý</u> <u>- Thời lượng các học phần nói chung là phù hợp</u>	<u>nt</u>
4	Thời lượng của CTĐT	<u>Phù hợp với chương trình đào tạo</u>	<u>nt</u>
5	Nội dung của CTĐT (đáp ứng mục tiêu, phù hợp trình độ đào tạo, đảm bảo tính hiện đại, tính hội nhập và phù hợp với yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội đất nước)	<u>- Đáp ứng tốt mục tiêu đặt ra</u> <u>- Chương trình đảm bảo tính khoa học, hiện đại và phù hợp với xu thế thời đại.</u>	<u>nt</u>
6	Đề cương chi tiết của học phần/môn học (mục tiêu, nội dung, phương pháp giảng dạy, phương pháp đánh giá, tài liệu tham khảo)	<u>- Đề cương được biên soạn đầy đủ, có tính sử phạm, phù hợp với đào tạo tín chỉ</u>	<u>nt</u>

Những ý kiến khác: không

Kết luận chung: Đạt yêu cầu

Thành viên Hội đồng thẩm định

Ng Công

TS. Nguyễn Thế Công

PHIẾU THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

Họ và tên thành viên Hội đồng thẩm định: *Nguyễn Thanh Sơn*
Trách nhiệm trong Hội đồng thẩm định: *niệm viên*
Tên cơ sở đào tạo đề nghị thẩm định chương trình đào tạo: Trường Đại học Mỏ - Địa chất
Ngành đào tạo: Kỹ thuật điện, điện tử; Mã số: 52520201;
Chuyên ngành: Kỹ thuật điện - Điện tử; Mã số: 5252020103;
Trình độ đào tạo: Đại học
Loại hình đào tạo: Chính quy tập trung

TT	Nội dung thẩm định	Nhận xét của thành viên Hội đồng	Kết luận (đáp ứng hay không đáp ứng yêu cầu)
1	Căn cứ để xây dựng chương trình đào tạo (CTĐT)	<i>Cơ sở đầu tư cơ sở khoa học</i>	<i>Đáp ứng</i>
2	Mục tiêu của CTĐT	<i>Rõ ràng và chi tiết</i>	<i>Đáp ứng</i>
3	Cấu trúc CTĐT (cần làm rõ: Sự hợp lý của các học phần trong chương trình đào tạo, trong việc sắp xếp các khối kiến thức; Thời lượng của từng học phần ...)	<i>Cai' khôn' khôn' hiểu' và' thời' lượng' cai' học phần' được phân bố' hợp lý'</i>	<i>Đáp ứng</i>
4	Thời lượng của CTĐT	<i>phù hợp</i>	<i>Đáp ứng</i>
5	Nội dung của CTĐT (đáp ứng mục tiêu, phù hợp trình độ đào tạo, đảm bảo tính hiện đại, tính hội nhập và phù hợp với yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội đất nước)	<i>- Đáp ứng được mục tiêu của chương trình - Đảm bảo tính cập nhật, hiện đại</i>	<i>Đáp ứng</i>
6	Đề cương chi tiết của học phần/môn học (mục tiêu, nội dung, phương pháp giảng dạy, phương pháp đánh giá, tài liệu tham khảo)	<i>Biên soạn chi tiết đầu tư và có tập sự phạm</i>	<i>Đáp ứng</i>

Những ý kiến khác: *Không*

Kết luận chung: *Đáp ứng yêu cầu*

Thành viên Hội đồng thẩm định


TS. Nguyễn Thanh Sơn

PHIẾU THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

Họ và tên thành viên Hội đồng thẩm định: *Trần Quang Dũng*
Trách nhiệm trong Hội đồng thẩm định: *ủy viên*
Tên cơ sở đào tạo đề nghị thẩm định chương trình đào tạo: Trường Đại học Mỏ - Địa chất
Ngành đào tạo: Kỹ thuật điện, điện tử; Mã số: 52520201;
Chuyên ngành: Kỹ thuật điện - Điện tử; Mã số: 5252020103;
Trình độ đào tạo: Đại học
Loại hình đào tạo: Chính quy tập trung

TT	Nội dung thẩm định	Nhận xét của thành viên Hội đồng	Kết luận (đáp ứng hay không đáp ứng yêu cầu)
1	Căn cứ để xây dựng chương trình đào tạo (CTĐT)	<i>Đầy đủ cơ sở</i>	<i>Đáp ứng</i>
2	Mục tiêu của CTĐT	<i>Rõ ràng</i>	<i>Đáp ứng</i>
3	Cấu trúc CTĐT (cần làm rõ: Sự hợp lý của các học phần trong chương trình đào tạo, trong việc sắp xếp các khối kiến thức; Thời lượng của từng học phần ...)	<i>Phân bố các khối lượng kiến thức và thời lượng học phần nhìn chung là hợp lý</i>	<i>Đáp ứng</i>
4	Thời lượng của CTĐT	<i>Phù hợp</i>	<i>Đáp ứng</i>
5	Nội dung của CTĐT (đáp ứng mục tiêu, phù hợp trình độ đào tạo, đảm bảo tính hiện đại, tính hội nhập và phù hợp với yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội đất nước)	<i>- Đáp ứng được mục tiêu - Đảm bảo được tính hiện đại, cập nhật</i>	<i>Đáp ứng</i>
6	Đề cương chi tiết của học phần/môn học (mục tiêu, nội dung, phương pháp giảng dạy, phương pháp đánh giá, tài liệu tham khảo)	<i>Bình soạn chi tiết, có tính số phạm cao</i>	<i>Đáp ứng</i>

Những ý kiến khác: *Không*
Kết luận chung: *Đạt yêu cầu*

Thành viên Hội đồng thẩm định

[Signature]
Ths. Trần Quang Dũng