

**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 ĐỊA VẬT LÝ**

1. Chuyên ngành: Địa vật lý

**Hà Nội, năm 2016**

Số: 2204/QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày 22 tháng 10 năm 2016

## QUYẾT ĐỊNH

Về việc thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ đại học chuyên ngành Địa vật lý của Khoa Dầu khí,  
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 Dầu khí,

### QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ đại học chuyên ngành Địa vật lý của Khoa Dầu khí, 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 Dầu khí, 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/hiện);
- Các PHT (để thực hiện chỉ đạo);
- Lưu: HCTH, ĐTDH(Mai).

Số...../MĐC - ngày.....tháng.....năm 20.....

HIỆU TRƯỞNG

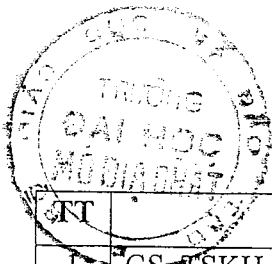
TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT

PHÓ TRƯỞNG PHÒNG HCTH

hs. Dương Thị Tuyết Nhung

PGS.TS Lê Hải An

PGS.TS Lê Hải An



**DANH SÁCH HỘI ĐỒNG THẨM ĐỊNH  
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC  
CHUYÊN NGÀNH ĐỊA VẬT LÝ**

(Kèm theo Quyết định số: 2204/QĐ-MĐC ngày 22/10/2016  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Mỏ - Địa chất)

| STT | Họ tên                   | Đơn vị công tác                                                      | Nhiệm vụ |
|-----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|
| 1   | GS. TSKH Mai Thanh Tân   | Hội khoa học kỹ thuật Địa vật lý                                     | Chủ tịch |
| 2   | PGS. TS Phan Thiên Hương | Trưởng bộ môn Địa vật lý, Khoa Dầu khí, Trường Đại học Mỏ - Địa chất | Thư ký   |
| 3   | PGS. TS Lê Khánh Phồn    | Hội khoa học kỹ thuật Địa vật lý                                     | Ủy viên  |
| 4   | PGS. TS Nguyễn Trọng Nga | Hội khoa học kỹ thuật Địa vật lý                                     | Ủy viên  |
| 5   | TS. Nguyễn Thế Vinh      | Trưởng khoa Dầu khí, Trường Đại học Mỏ - Địa chất                    | Ủy viên  |
| 6   | TS. Nguyễn Văn Nam       | Tổng cục Địa chất                                                    | Ủy viên  |
| 7   | PGS. TS Nguyễn Như Trung | Viện Địa chất - Địa vật lý biển                                      | Ủy viên  |
| 8   | PGS. TS Nguyễn Trọng Tín | Hội khoa học kỹ thuật Địa chất Dầu khí                               | Ủy viên  |
| 9   | TS. Trần Bình Trọng      | Bộ Tài nguyên môi trường                                             | Ủy viên  |

Tổng số: 09 cán bộ./.



## BIÊN BẢN THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngày 26 tháng 10 năm 2016 tại phòng C802 – nhà 12 tầng, Trường Đại học Mỏ - Địa chất. Hội đồng thẩm định Chương trình hệ Đại học chính quy ngành Kỹ thuật Địa vật lý - mã số: 52520502 của Trường Đại học Mỏ - Địa chất đã họp, cụ thể như sau:

### I. Thành phần Hội đồng thẩm định

| TT | Họ tên                   | Đơn vị công tác                            | Ngành               | Trách nhiệm trong hội đồng | Ghi chú |
|----|--------------------------|--------------------------------------------|---------------------|----------------------------|---------|
| 1  | GS. TSKH. Mai Thanh Tân  | Hội KHKT Địa vật lý                        | Kỹ thuật địa vật lý | Chủ tịch                   |         |
| 2  | PGS.TS. Phan Thiên Hương | BM Địa vật lý - Trường Đại học Mỏ-Địa chất | Kỹ thuật địa vật lý | Thư ký                     |         |
| 3  | PGS.TS. Lê Khánh Phồn    | Hội KHKT Địa vật lý                        | Kỹ thuật địa vật lý | Ủy viên                    |         |
| 4  | PGS.TS. Nguyễn Trọng Nga | Hội KHKT Địa vật lý                        | Kỹ thuật địa vật lý | Ủy viên                    |         |
| 5  | TS. Nguyễn Thế Vinh      | Khoa Dầu khí - Trường ĐH Mỏ-Địa chất       | Kỹ thuật dầu khí    | Ủy viên                    |         |
| 6  | TS. Nguyễn Văn Nam       | Tổng cục Địa chất                          | Kỹ thuật địa vật lý | Ủy viên                    |         |
| 7  | PGS.TS. Nguyễn Như Trung | Viện Địa chất-Địa vật lý biển              | Kỹ thuật địa vật lý | Ủy viên                    |         |
| 8  | PGS.TS. Nguyễn Trọng Tín | Hội KHKT Địa chất Dầu khí                  | Kỹ thuật địa vật lý | Ủy viên                    |         |
| 9  | TS. Trần Bình Trọng      | Bộ TNMT                                    | Kỹ thuật địa vật lý | 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 trình độ đại học hệ chính quy ngành kỹ thuật địa vật lý - Mã số: 52520502
2. Ý kiến của các thành viên Hội đồng về chương trình đào tạo: Được trình bày chi tiết trong phiếu nhận xét Chương trình Đào tạo
3. Bộ môn trả lời các câu hỏi của thành viên Hội đồng thẩm định: Bộ môn đã trả lời, trao đổi với thành viên Hội đồng thẩm định về chương trình Đào tạo ngành Kỹ thuật Địa vật lý trên tinh thần hết sức nghiêm túc, đúng trọng tâm
4. Hội đồng thẩm định họp riêng thảo luận, bầu ban kiểm phiếu, bỏ phiếu kín
5. Kết quả thẩm định bằng phiếu
  - Số phiếu đánh giá Chương trình phát ra: 09
  - Số phiếu đánh giá Chương trình thu về: 09
  - Phiếu hợp lệ: 09
  - Phiếu không hợp lệ: 0
  - Số phiếu đánh giá Chương trình đạt yêu cầu: 09
  - Số phiếu đánh giá Chương trình không đạt yêu cầu: 0

6. Kết luận của Hội đồng thẩm định

Nhìn chung, chương trình có chất lượng tốt, đáp ứng mục tiêu đào tạo các kỹ sư Địa vật lý có kiến thức năng lực về khoa học và công nghệ Địa vật lý trong lĩnh vực Khoa học Trái đất về địa chất, mỏ, dầu khí, môi trường. Tuy nhiên để đáp ứng với nhu cầu thực tiễn của xã hội, chương trình nên có những thay đổi trong từng giai đoạn tương ứng

Phiên họp kết thúc vào hồi 11h45 ngày 26 tháng 10 năm 2016

**Thư ký Hội đồng**

(Ký và ghi rõ họ tên)

  
Phan Chiên Hoàng

**Chủ tịch Hội đồng**

(Ký và ghi rõ họ tên)

  
Mai Thanh Tân



PGS.TS Lê Hải An

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét:.....*Tham Thiện Kiên*.....  
Chức danh: *PGS*..... Năm phong *2013*..... Học vị: *TS*..... Năm bảo vệ: *2008*.....  
Cơ quan công tác:.....*Tại trường ĐHK Mỏ - Địa chất*.....  
Ngành:.....*K.T. Địa vật lý*.....  
Tên chương trình đào tạo ngành kỹ thuật địa vật lý - Mã số: 52520502  
Của bộ môn Địa vật lý - Khoa Dầu khí - Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình: .....
- Chương trình đào tạo phù hợp với yêu cầu của sinh viên.....
  - Chương trình có sự tương đồng và gần gũi với DV của các nước đến đến trên thế giới.....
2. Về hình thức chương trình: .....
- Hình thức chương trình phù hợp với yêu cầu học tích cực của sinh viên hiện nay.....
  - Căn cứ trong hơn phân nửa học cho SV.....

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

- SV cần có kỹ năng mềm tốt hơn. Chỉ ý tăng các học phần dự chọn cho SV để mở rộng khả năng tự đào tạo.....

Ngày *26*.. tháng *10*.. năm *2016*

Người nhận xét ký tên

*Kiên*  
*Tham Thiện Kiên*

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: Lê Khánh Phấn  
Chức danh: GS.... Năm phong: 2005.... Học vị: TS.... Năm bảo vệ: 1984..  
Cơ quan công tác: Học khoa học kỹ thuật địa vật lý VN  
Ngành: Kỹ thuật địa vật lý  
Tên chương trình đào tạo ngành kỹ thuật địa vật lý - Mã số: 52520502  
Của bộ môn Địa vật lý - Khoa Dầu khí - Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình: Chất lượng tốt

2. Về hình thức chương trình: Đơn giản, hợp lý

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Rõ ràng, ngắn gọn, thời lượng hợp lý, môn học (những môn học) cần dạy quá lớn so với các môn khác) để bổ sung 2 môn học bổ trợ.  
Tổ hợp các môn VL thích hợp để học địa chất và môi trường  
Tìm học lý thuyết trong khoa học môi trường để đưa bài học xây dựng cái bản đồ, một cái đồ chất - địa vật lý  
Ngày 10.. tháng 11... năm 2016

Người nhận xét ký tên

GS TS Lê Khánh Phấn

**PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

Họ và tên người nhận xét:.....Nguyễn Trung Nghĩa.....

Chức danh: PGS..... Năm phong: 1991..... Học vị: Tiến sĩ..... Năm bảo vệ: 1983.....

Cơ quan công tác:.....

Ngành: Địa vật lý.....

Tên chương trình đào tạo ngành kỹ thuật địa vật lý - Mã số: 52520502

Của bộ môn Địa vật lý - Khoa Dầu khí - Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

**Ý KIẾN NHẬN XÉT**

1. Về chất lượng chương trình: .....

Chương trình đào tạo ngành kỹ thuật địa vật lý đã  
được thảo luận kỹ, đã áp dụng một số năm gần đây  
vấn đáp ứng được yêu cầu từng cái năm rồi.

2. Về hình thức chương trình: phù hợp với đào tạo hệ đại học 5 năm

Cần biên soạn giáo trình có chất lượng, sẽ phù hợp cho  
với chương trình.

**Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ**

Sinh viên ra trường yêu về tài liệu ứng dụng và các hàng  
đo máy móc như là các vấn đề, ở đây cần nghiên cứu rõ  
để ứng dụng trong thực hành.

Ngày 25 tháng 10 năm 2016

Người nhận xét ký tên

Nh

Nguyễn Trung Nghĩa

## PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: Nguyễn Thế Vinh

Chức danh: Năm phong: Học vị: TS Năm bảo vệ: 2012

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

Ngành: Kỹ thuật Dầu khí

Tên: Chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật địa vật lý - Mã số: 52520502

Của bộ môn Địa vật lý - Khoa Dầu khí - Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

### Ý KIẾN NHẬN XÉT

#### 1. Về chất lượng chương trình:

Chương trình đào tạo gồm ba khối kiến thức: Kiến thức giáo dục đại cương, Kiến thức cơ sở ngành bắt buộc, kiến thức giáo dục chuyên ngành. Các khối kiến thức đều có học phần tự chọn và học phần bắt buộc đảm bảo tính linh hoạt để đạt được mục tiêu của chương trình đào tạo cũng như của người học.

Khối kiến thức giáo dục đại cương đảm bảo cung cấp các kiến thức yêu cầu về Toán, Lý, Hóa, Tin học, Ngoại ngữ cho người học để tiếp cận và giải quyết tốt các vấn đề thuộc hai khối kiến thức còn lại.

Các học phần thuộc khối kiến thức cơ sở ngành bắt buộc và Khối kiến thức giáo dục chuyên ngành đảm bảo cung cấp cho người học các kiến thức và kỹ năng cần thiết để đạt được mục tiêu của chương trình cũng như tiếp cận và giải quyết được các vấn đề trong thực tế của ngành Kỹ thuật Địa vật lý.

#### 2. Về hình thức chương trình

Cụ thể, rõ ràng, giúp người học nhanh chóng hình dung toàn bộ quá trình đào tạo và thuận lợi trong quá trình lên kế hoạch cũng như tham gia chương trình đào tạo

### Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Đề nghị được chấp nhận và đưa vào thực hiện

Ngày 26 tháng 10 năm 2016

Người nhận xét ký tên



TS. Nguyễn Thế Vinh

**PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

Họ và tên người nhận xét: Nguyễn Văn Nam

Chức danh..... Năm phong ..... Học vị Tiến sĩ Năm bảo vệ: 2010

Cơ quan công tác: Tổng cục Địa chất và Khoáng sản Việt Nam.

Ngành: Địa vật lý

Tên chương trình đào tạo ngành kỹ thuật địa vật lý - Mã số: 52520502

Của bộ môn Địa vật lý - Khoa Dầu khí - Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

**Ý KIẾN NHẬN XÉT**

**1. Về chất lượng chương trình:**

Chương trình đào tạo ngành Địa vật lý là đầy đủ và toàn diện, đảm bảo cho sinh viên sau khi ra trường có đủ kiến thức cơ bản để thực hiện các công việc chính của công tác địa vật lý trong mọi lĩnh vực của đời sống xã hội. Đồng thời chương trình cũng cập nhật kiến thức và công nghệ mới tiên tiến trong nước và thế giới, trang bị nhiều kiến thức kinh tế, xã hội bổ ích khác.

Như vậy, chương trình đào tạo ngành Địa vật lý là đầy đủ, toàn diện, đáp ứng yêu cầu đổi mới trong công tác đào tạo.

**2. Về hình thức chương trình:**

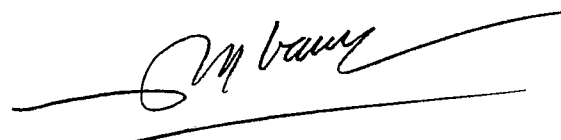
Cơ bản là hợp lý, tập trung mảng chính vào đào tạo kiến thức chuyên ngành cơ bản, tuy nhiên, mảng kiến thức tự chọn theo khoa (8 tín chỉ) và chọn theo trường (8 tín chỉ) là tương đối rộng, khó định hướng cho sinh viên ngành Địa vật lý lựa chọn.

**Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ**

Thông nhất với nội dung chương trình đào tạo ngành Địa vật lý trình độ đại học, hệ chính quy tập trung. Phần lựa chọn theo khoa, trường cần định hướng gọn và rõ hơn cho từng đối tượng chuyên sâu địa vật lý để ra trường có được kiến thức hiệu quả và toàn diện, tập trung sâu vào kiến thức ngành học.

Ngày 26 tháng 10 năm 2016

**Người nhận xét ký tên**

  
Nguyễn Văn Nam

## PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: Nguyễn Trọng Tín

Chức danh: Phó Giáo sư Năm phong: 2010 Học vị: TS Năm bảo vệ: 1997

Cơ quan công tác: Hội Địa chất Dầu khí Việt Nam

Ngành: Địa vật lý

Tên: chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật địa vật lý - Mã số: 52520502

Của bộ môn Địa vật lý - Khoa Dầu khí - Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

### Ý KIẾN NHẬN XÉT

#### 1. Về chất lượng chương trình:

Nội dung chương trình cơ bản cung cấp đầy đủ kiến thức tổng hợp về ngành Kỹ thuật Địa vật lý cũng như các kỹ năng cần thiết của một kỹ sư chuyên ngành Địa vật lý. Tỷ lệ kiến thức giữa giáo dục đại cương và giáo dục chuyên nghiệp khá cân đối, đảm bảo yêu cầu chất lượng đào tạo, đặc biệt đối với kiến thức chuyên ngành bắt buộc

#### 2. Về hình thức chương trình:

Ở mục III.2 kiến thức chuyên ngành chọn theo khoa có thể xem xét giảm bớt hoặc gộp lại danh mục 72, 74, 79, 80, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 102, 103, 106, 107, 109 để sinh viên dễ lựa chọn và tiếp nhận kiến thức

#### 3. Kết luận:

Nhìn chung thống nhất với nội dung chương trình đào tạo Ngành kỹ thuật Địa vật lý đã xây dựng. Tuy nhiên có thể cân nhắc, hoàn thiện thêm theo góp ý ở trên.

### Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Đề nghị được chấp nhận và đưa vào thực hiện

Ngày 26 .tháng 10 . năm 2016

Người nhận xét ký tên



PGS. TS. Nguyễn Trọng Tín

**PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

Họ và tên người nhận xét: Trần Bình Trọng

Chức danh Năm phong Học vị: Tiến sỹ Năm bảo vệ: 2008

Cơ quan công tác: Vụ Khoa học và Công nghệ; Bộ Tài nguyên và Môi trường.

Ngành: Kỹ thuật địa vật lý

Tên chương trình đào tạo ngành kỹ thuật địa vật lý - Mã số: 52520502

Của bộ môn Địa vật lý - Khoa Dầu khí - Trường Đại học Mỏ - Địa chất

**Ý KIẾN NHẬN XÉT**

**1. Về chất lượng chương trình:**

- Đáp ứng yêu cầu về kiến thức, kỹ năng của trình độ đào tạo kỹ sư địa vật lý
- Đáp ứng yêu cầu của người học, cơ quan tuyển dụng lao động hiện nay;
- Các môn học có tính hội nhập quốc tế về nội dung chương trình và phương pháp đào tạo.

**2. Về hình thức chương trình:**

- Cơ bản hợp lý so với các chương trình đào tạo đại học hiện nay.
- Tỷ lệ giữa kiến thức lý thuyết và thực tiễn (học phần thực hành, thực tập; tự nghiên cứu) chưa hợp lý.

**Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ**

- Về các môn đại cương: tăng số tín chỉ cho Pháp luật đại cương; giảm số tín chỉ các môn từ 1 đến 11;
- Bổ sung tối thiểu 02 thực tập giáo học cho phần Kiến thức chuyên ngành.

Ngày 26 tháng 10 năm 2016

Người nhận xét ký tên



**Trần Bình Trọng**

**PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

Họ và tên người nhận xét: MAI THANH TÂN

Chức danh: GS Năm phong: 2005 Học vị: TSKH Năm bảo vệ: 1990

Cơ quan công tác:

Ngành: Địa vật lý

Tên chương trình đào tạo ngành kỹ thuật địa vật lý - Mã số: 52520502

Của bộ môn Địa vật lý - Khoa Dầu khí - Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

**Ý KIẾN NHẬN XÉT**

**1. Về chất lượng chương trình:**

Chương trình đạt chất lượng tốt, đáp ứng mục tiêu đào tạo các kỹ sư ĐVL có kiến thức và năng lực về khoa học và công nghệ địa vật lý trong lĩnh vực khoa học trái đất về địa chất, mỏ, dầu khí, môi trường

**2. Về hình thức chương trình:**

+ Chương trình bảo đảm trang bị cho sinh viên các kiến thức cần thiết:

- Kiến thức cơ bản về toán, lý, hóa, ngoại ngữ
- Kiến thức cơ sở về tin học địa chất, tin học ứng dụng, kinh tế
- Kiến thức về cơ sở kỹ thuật Chuyên ngành về thăm dò địa chấn, điện, từ, trọng lực, phóng xạ, địa nhiệt, địa vật lý giếng khoan

+ Các hướng chuyên môn sâu là hợp lý bao gồm:

- Địa vật lý dầu khí và biển
- Địa vật lý khoáng sản và môi trường
- Vật lý địa cầu

**Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ**

Đề nghị được chấp nhận và đưa vào thực hiện

Ngày 26 tháng 10 năm 2016

Người nhận xét ký tên

  
Mai Thanh Tân

### PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: Nguyễn Như Trung.

Chức danh: PGS. Năm phong 2015 Học vị: Tiến sỹ. Năm bảo vệ: 1997.

Cơ quan công tác: Viện Địa chất và Địa Vật lý biển, VHLKHCNVN.

Ngành: Địa vật lý.

Tên chương trình đào tạo ngành kỹ thuật địa vật lý - Mã số: 52520502

Của bộ môn Địa vật lý - Khoa Dầu khí - Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

#### Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

- Mục tiêu chương trình đào tạo đáp ứng được yêu cầu thực tế đối với một kỹ sư địa vật lý.
- Khối lượng chương trình đào tạo toàn khóa 161 tín chỉ phù hợp với thông lệ chung.
- Nội dung chương trình đào tạo bao quát khá đầy đủ kiến thức đại cương, kiến thức cơ sở ngành và kiến thức chuyên ngành đối với một kỹ sư địa vật lý.
- Nội dung kiến thức cơ sở ngành cung cấp khá đầy đủ những kiến thức cần thiết liên quan đến các ngành, lĩnh vực mà các kỹ sư địa vật lý cần phải biết đó là về địa chất, địa chất công trình – địa chất thủy văn, toán học, vật lý...
- Nội dung và khối lượng chương trình đào tạo kiến thức chuyên ngành phù hợp.
- Phần nội dung tự chọn theo khoa, trường (III.2 và III.3): quá dàn trải thiếu định hướng. Không rõ sao ở đây phải định hướng theo khoa, theo trường?

2. Về hình thức chương trình:

#### Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Người nhận xét xin bổ sung một số ý kiến vào chương trình đào tạo như sau:

1. Bổ sung thêm một số môn vào nội dung bắt buộc:
- Chương trình thiếu môn trắc địa đại cương: Ngành địa vật lý, đặc biệt là môn trọng lực, có liên quan khá chặt chẽ với môn trắc địa.

- Kỹ sư rất cần kỹ năng viết báo và báo cáo khoa học. Cần bổ sung môn kỹ năng viết báo và báo cáo khoa học.
- Trong nội dung môn luật đại cương không biết có dạy Luật sở hữu trí tuệ không? Nếu không có thì cần bổ sung 1 tín chỉ về luật sở hữu trí tuệ.
- Môn quản lý dự án: đây cũng là kỹ năng cần thiết cho một kỹ sư khi ra làm việc.

2. Điều chỉnh một số môn:

- Môn địa vật lý biển: nội dung của môn này có lẽ sẽ trùng với nội dung của các môn địa vật khác như thăm địa chấn, thăm dò từ, thăm dò trọng lực và thăm dò điện. theo ý kiến tôi là không cần phải có môn này.
- Môn địa chất dầu khí và địa chất các mỏ khoáng sản trong mục III.1: hai môn này nên chuyển xuống mục III.2
- Phân tự chọn kiến thức chuyên ngành chọn theo khoa (mục III.2) và theo trường (mục III.3): hai mục này các môn tự chọn quá nhiều, trong khi số tín chỉ cho mỗi mục này chỉ có 8 TC. Cần chọn một số môn thật cần thiết có liên quan đến đối tượng thăm dò của phương pháp địa vật lý.

**Ngày 18 tháng 11 năm 2016**

**Người nhận xét ký tên**



**PGS. TS. Nguyễn Như Trung**