

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



**QUYẾT ĐỊNH HỘI ĐỒNG THẨM ĐỊNH
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

1. Chuyên ngành: Tin học Trắc địa
2. Chuyên ngành: Tin học Địa chất
3. Chuyên ngành: Tin học Mỏ
4. Chuyên ngành: Tin học Kinh tế
5. Chuyên ngành: Công nghệ phần mềm
6. Chuyên ngành: Mạng máy tính
7. Chuyên ngành: Khoa học máy tính ứng dụng

Hà Nội, năm 2016

Số: 2937/QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày 20 tháng 10 năm 2016

QUYẾT ĐỊNH

Về việc thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ đại học chuyên ngành Tin học Trắc địa của Khoa Công nghệ thông tin, 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 Công nghệ thông tin,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ đại học chuyên ngành Tin học Trắc địa của Khoa Công nghệ thông tin, 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 Công nghệ thông tin, Trưởng các đơn vị có liên quan và các thành viên tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành quyết định này. /.

HIỆU TRƯỞNG

Nơi nhận: *Chữ ký* /MĐC ngày tháng năm 20.....

- Như Điều 3 (để t/hiện);

- Các PHT (để thực hiện chỉ đạo);

- Lưu: HCTH, ĐTDH



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 TIN HỌC TRẮC ĐỊA**

(Kèm theo QĐ số: **2937**/QĐ-MĐC ngày 20/10/2016
của Hiệu trưởng Trường Đại học Mở - Địa chất)

TT	Họ tên	Đơn vị công tác	Nhiệm vụ
1	PGS.TS Trịnh Lê Hùng	Học viện Kỹ thuật Quân sự	Chủ tịch
2	TS. Vũ Danh Tuyên	Trưởng phòng Đào tạo, Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	Thư ký
3	TS. Ngô Đức Vĩnh	Trưởng khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	Ủy viên
4	PGS.TS Nguyễn Trường Xuân	Trưởng bộ môn Tin học Trắc địa, Trường Đại học Mở - Địa chất	Ủy viên
5	TS. Nguyễn Quang Khánh	Trưởng Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Mở - Địa chất	Ủy viên

Tổng số: 05 cán bộ./.

BIÊN BẢN THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Hôm nay, vào lúc ngày tháng năm 201 tại phòng C705 Trường Đại học Mỏ - Địa chất. Hội đồng thẩm định Chương trình hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Trắc địa – ngành Công nghệ thông tin 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
1	PGS.TS.Trịnh Lê Hùng	Học viện Kỹ thuật quân sự	Đo ảnh và Viễn thám	Chủ tịch
2	TS.Vũ Danh Tuyên	Trưởng Phòng Đào tạo, Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	Đo ảnh và Viễn thám	Thư ký
3	TS.Ngô Đức Vĩnh	Trưởng Khoa CNTT Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	Công nghệ thông tin	Ủy viên
4	PGS.TS.Nguyễn Trường Xuân	Chủ nhiệm Bộ môn Tin học Trắc địa, Trường ĐH Mỏ - Địa chất	Đo ảnh, Viễn thám và GIS	Ủy viên
5	TS.Nguyễn Quang Khánh	P.Chủ nhiệm Bộ môn Tin học Trắc địa, Trường Khoa CNTT, Trường ĐH Mỏ - Địa chất	Kỹ thuật Trắc địa - Bản đồ	Ủy viên

II. Nội dung thẩm định

1. Chủ nhiệm Bộ môn Tin học Trắc địa báo cáo quá trình xây dựng và nội dung chương trình đào tạo trình độ đại học hệ chính quy chuyên ngành Tin học Trắc địa- ngành Công nghệ thông tin, mã số: 52480201 và kết quả đào tạo 09 khóa sinh viên (từ K47 đến K56) đã tốt nghiệp ra trường.

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

TS.Vũ Danh Tuyên: chương trình đào tạo có trình tự các môn học được thiết lập logic, tỷ lệ các học phần lý thuyết và các học phần thực hành hợp lý. Thời lượng các học phần thực hành đủ để hình thành các kỹ năng nghề nghiệp chuyên môn. Đề nghị Trường Đại học Mở-Địa chất tiếp tục đào tạo theo chương trình này cho sinh viên chuyên ngành Tin học Trắc địa.

TS. Ngô Đức Vĩnh: Trong chương trình đào tạo chuyên ngành Tin học Trắc địa, các môn học liên quan tới Tin học hợp lý, đảm bảo kiến thức rất cơ bản cho một kỹ sư ứng dụng công nghệ thông tin trong lĩnh vực Trắc địa-Bản đồ, đạt yêu cầu về hình thức và chất lượng, đề nghị Nhà trường cho phép ban hành và sử dụng.

PGS.TS.Trịnh Lê Hùng: chương trình đào tạo chuyên ngành Tin học Trắc địa của Khoa Công nghệ thông tin có mục tiêu rõ ràng, Cơ cấu tỷ lệ giữa kiến thức Khoa học cơ bản, Khoa học công nghệ thông tin và Khoa học chuyên ngành Trắc địa-Bản đồ hợp lý, đáp ứng yêu cầu của thực tế về kiến thức và kỹ năng nghề nghiệp cho người học. Mục tiêu và nội dung của chương trình đào tạo này có thể tương đương với các nội dung đào tạo ngành Địa tin học của một số trường đại học trên thế giới.

Chương trình đào tạo chuyên ngành Tin học Trắc địa - ngành Công nghệ thông tin đảm bảo yêu cầu về nội dung và chất lượng đào tạo, đề nghị Trường Đại học Mở - Địa chất cho phép ban hành và sử dụng.

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

Câu hỏi: Đây là một chuyên ngành đào tạo mới ở nước ta, vậy trong quá trình xây dựng chương trình đào tạo, Bộ môn có tham khảo chương trình đào tạo của các trường đại học nào và các đơn vị sử dụng nhân lực không?

Trả lời: Trong quá trình xây dựng chương trình đào tạo, Bộ môn đã tham khảo chương trình đào tạo Địa tin học của Trường Đại học Florida (Mỹ), Đại học Melbourne (Úc), Đại học Twente (Hà Lan), Đại học Stockholm (Thụy Điển), Đại học Bách khoa Hồng Kông, Đại học Thành Công (Đài Loan), Đại học Bách khoa Hà Nội ..., nhu cầu sử dụng nhân lực trong lĩnh vực này trong một số doanh nghiệp thuộc Bộ Quốc phòng, bộ Tài nguyên và Môi trường .., đặc biệt là các đơn vị có sử dụng lao động là các sinh viên 03 khóa đầu của Bộ môn

Câu hỏi: Khi xây dựng Chương trình đào tạo này, Bộ môn có tính đến việc kế thừa để xây dựng chương trình đào tạo sau đại học không ?

Trả lời: Việc đào tạo sau đại học, trước tiên là bậc thạc sỹ đã được bộ môn đưa ra lộ trình và hiện nay đã hoàn thành xong Đề án đào tạo thạc sỹ ngành Địa tin học trình Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt.

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

5. Kết quả thẩm định bằng phiếu như sau:

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

6. Kết luận của Hội đồng thẩm định

Chương trình đào tạo chuyên ngành Tin học Trắc địa của Khoa Công nghệ thông tin đảm bảo yêu cầu về nội dung, chất lượng và bố trí lịch trình đào tạo, đề nghị Trường Đại học Mở-Địa chất cho phép ban hành.

Phiên họp kết thúc vào hồi 11h ngày tháng năm 2016

Thư ký Hội đồng



TS. Vũ Danh Tuyên

Chủ tịch Hội đồng



PGS.TS. Trịnh Lê Hùng



PGS.TS. Lê Hải An

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: Nguyễn Thị Kiều Xuân
Chức danh PGS. Năm phong 2013. Học vị TS. Năm bảo vệ: 1992
Cơ quan công tác: Trường Đại học Mỏ - Địa chất
Ngành: Địa chất và Viễn thám - Kỹ thuật Viễn thám Bản đồ
Tên chương trình đào tạo: Chuyên ngành Tin học Trắc địa

Ngành Công nghệ thông tin Mã số: 52480201

Của Bộ môn Tin học Trắc địa - Khoa Công nghệ thông tin

- Trường Đại học Mỏ - Địa chất

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

Đáp ứng yêu cầu đào tạo Kỹ sư Tin học Trắc địa,
phù hợp với yêu cầu thực tế.

2. Về hình thức chương trình:

Rõ ràng, có tính logic.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Đề nghị Nhà trường cho phép ban hành

Ngày tháng năm

Người nhận xét


Nguyễn Thị Kiều Xuân

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: Nguyễn Quang Chánh

Chức danh Năm phong Học vị TS Năm bảo vệ: 2011

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

Ngành: Trắc địa ứng dụng

Tên chương trình đào tạo: Chuyên ngành Tin học Trắc địa

Ngành Công nghệ thông tin Mã số: 52480201

Của Bộ môn Tin học Trắc địa - Khoa Công nghệ thông tin

- Trường Đại học Mỏ - Địa chất

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

..... Chương trình đào tạo đáp ứng được các yêu cầu về chất lượng
và phù hợp với nhu cầu xã hội

..... Đã cập nhật được xu thế của thế giới đào tạo về Địa tin học
(geoinformatics)

2. Về hình thức chương trình:

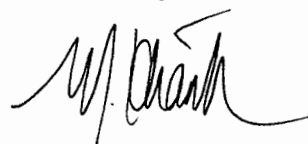
..... Đạt yêu cầu

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

..... Chấp nhận mở ra liên hệ đào tạo

Ngày tháng năm

Người nhận xét



Nguyễn Quang Chánh

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: Trình Lê Hùng

Chức danh PG.S... Năm phong ... 2016 ... Học vị ... T3 ... Năm bảo vệ: ... 2012 ..

Cơ quan công tác: ... Học viện Kỹ thuật Quân sự

Ngành: ... Đo ảnh và Viễn thám

Tên chương trình đào tạo: Chuyên ngành Tin học Trắc địa

Ngành Công nghệ thông tin Mã số: 52480201

Của Bộ môn Tin học Trắc địa - Khoa Công nghệ thông tin

- Trường Đại học Mỏ - Địa chất

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình: ... Chương trình đào tạo chuyên ngành Tin học Trắc địa của khoa CNTT có mục tiêu rõ ràng, cơ cấu hiệ lệ giữa kiến thức khoa học cơ bản, khoa học CNTT và khoa học chuyên ngành từ đó hợp lý, đáp ứng yêu cầu thực tế và hình thức và kỹ năng nghề nghiệp cho người học. Mục tiêu đào tạo của chương trình tương đương với mục tiêu và nội dung đào tạo ngành Địa tin học của một số trường ĐHT trên thế giới

2. Về hình thức chương trình: ... Chương trình được chuẩn bị công phu, rõ ràng và mạch lạc. Cơ cấu các' kiến thức, nội dung chương trình hợp lý

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

... Chương trình đào tạo chuyên ngành Tin học Trắc địa - ngành CNTT đảm bảo yêu cầu về nội dung và chất lượng đào tạo, đề nghị hướng ĐH Mỏ Địa chất cho phép ban hành và sử dụng

Ngày tháng năm

Người nhận xét



Trình Lê Hùng

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: Vũ Danh Tuyên
Chức danh Năm phong Học vị: TS Năm bảo vệ: 2012
Cơ quan công tác: Trường ĐH Tài nguyên & Môi trường HN
Ngành: Đồ án & Viện thám
Tên chương trình đào tạo: Chuyên ngành Tin học Trắc địa
Ngành Công nghệ thông tin Mã số: 52480201
Của Bộ môn Tin học Trắc địa - Khoa Công nghệ thông tin
- Trường Đại học Mỏ - Địa chất

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:
Đáp ứng mục tiêu, chuẩn đầu ra của CTĐT
Nội dung chương trình bố trí hợp lý giữa lý thuyết
và thực hành, đảm bảo tính logic của CTĐT.
.....
.....
2. Về hình thức chương trình:
Đáp ứng yêu cầu
.....
.....

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Đề nghị hội đồng thẩm qua đề tài triển khai công tác
đào tạo:
.....
.....

Ngày tháng năm

Người nhận xét


Vũ Danh Tuyên

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: Ngô Đức Vĩnh

Chức danh Năm phong Học vị: Tiến sĩ Năm bảo vệ: 2016

Cơ quan công tác: Khoa CNTT, ĐH Công nghiệp Hà Nội

Ngành: Cơ sở Toán học cho Tin học

Tên chương trình đào tạo: Chuyên ngành Tin học Trắc địa

Ngành Công nghệ thông tin Mã số: 52480201

Của Bộ môn Tin học Trắc địa - Khoa Công nghệ thông tin

- Trường Đại học Mỏ - Địa chất

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

Đảm bảo kiến thức cơ bản cho một kỹ sư địa ứng dụng CNTT trong lĩnh vực Trắc địa bản đồ. Có tính tác động học liên quan đến CNTT học lý.

2. Về hình thức chương trình:

Đạt yêu cầu về hình thức

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Đề nghị cho ban hành và ứng dụng

Ngày tháng năm

Người nhận xét


Ngô Đức Vĩnh

Số: 2687/QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày 20 tháng 10 năm 2016

QUYẾT ĐỊNH

Về việc thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ đại học chuyên ngành Tin học Địa chất, Khoa Công nghệ Thông tin, 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 Trưởng phòng Đào tạo Đại học, Trưởng khoa Công nghệ Thông tin,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ đại học chuyên ngành Tin học Địa chất của Khoa Công nghệ Thông tin, 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 Công nghệ Thông tin, Trưởng các đơn vị có liên quan và các thành viên tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành quyết định này. / *Chữ ký* Số...../MĐC ngày.....tháng.....năm 20.....

Nơi nhận:

- Như Điều 3 (để t/hiện);
- Các PHT (để thực hiện chỉ đạo);
- Lưu: HCTH, ĐTDH⁽¹⁾.



PHÓ TRƯỞNG PHÒNG HCTH

Ths. 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 TIN HỌC ĐỊA CHẤT**
(Kèm theo Quyết định số: 2687/QĐ-MĐC ngày 20/10/2016
của Hiệu trưởng Trường Đại học Mở - Địa chất)

TT	Họ tên	Đơn vị công tác	Nhiệm vụ
1	PGS. TS Đỗ Năng Toàn	Viện trưởng, Viện Công nghệ thông tin, Đại học Quốc gia, Hà Nội	Chủ tịch
2	ThS. Nguyễn Thị Hải Yến	Phó trưởng Bộ môn Tin học Địa chất, Trường Đại học Mở - Địa chất	Thư ký
3	GS.TS Trương Xuân Luận	Trưởng bộ môn Tin học Địa chất, Trường Đại học Mở - Địa chất	Ủy viên,
4	PGS. TS Nguyễn Đình Hóa	Nguyên phó Viện trưởng, Viện Công nghệ thông tin, Đại học Quốc gia, Hà Nội	Ủy viên
5	PGS.TS Nguyễn Đức Khoát	Trưởng phòng Đào tạo Đại học, Trường Đại học Mở - Địa chất	Ủy viên
6	TS. Lê Văn Hưng	Trưởng bộ môn Công nghệ phần mềm, Trường Đại học Mở - Địa chất	Ủy viên
7	TS. Trần Minh	Phó GD Viện Công nghệ Thông tin và Giải pháp Số, Bộ Thông tin và Truyền thông	Ủy viên

Tổng số: 07 cán bộ./.

BIÊN BẢN THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
(Ngành Tin học Địa chất)

Hôm nay, vào lúc 8:30 ngày 22 tháng 9 năm 2016 tại phòng C1201 Trường Đại học Mỏ - Địa chất. Hội đồng thẩm định Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Địa chất, ngành Công nghệ Thông tin, mã số: 5248020104 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	PGS. TS Đỗ Năng Toàn	Viện trưởng, Viện Công nghệ thông tin, Đại học Quốc gia, Hà Nội	Công nghệ thông tin	Chủ tịch	
2	ThS. Nguyễn Thị Hải Yến	Phó trưởng Bộ môn Tin học Địa chất, Trường Đại học Mỏ-Địa chất	Địa chất CT, Công nghệ thông tin	Ủy viên kiêm thư ký	
3	GS.TS Trương Xuân Luận	Trưởng bộ môn Tin học Địa chất, Trường Đại học Mỏ-Địa chất	Địa Tin học	Ủy viên	
4	PGS TS Nguyễn Đình Hóa	Nguyên phó Viện trưởng, Viện Công nghệ thông tin, Đại học Quốc gia, Hà Nội	Công nghệ thông tin	Ủy viên	
5	PGS.TS Nguyễn Đức Khoát	Trưởng Phòng Đào tạo Đại học, Trường Đại học Mỏ-Địa chất	Tự động hóa	Ủy viên	
6	TS Lê Văn Hưng	Trưởng bộ môn Công nghệ phần mềm, Trường Đại học Mỏ-Địa chất	Công nghệ thông tin	Ủy viên	
7	TS. Trần Minh	Phó GD Viện Công nghệ Thông tin và Giải pháp Số, Bộ Thông tin và Truyền thông	Toán ti ứng dụng	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 chuyên ngành Tin học Địa chất, Ngành Công nghệ thông tin; Mã số: **5248020104**. Tóm tắt như sau:

Chương trình được xây dựng với 160 tín chỉ (TC), thời gian đào tạo 5 năm với loại hình đào tạo hệ chính quy tập trung phù hợp với quy chế đào tạo đại học hệ chính quy theo Quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Trong đó, kiến thức giáo dục đại cương: 49 tín chỉ (kiến thức bắt buộc 43 TC, tự chọn 6TC); Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp 111 tín chỉ; trong đó: Kiến thức ngành, chuyên ngành: 97 TC; Thực tập và đồ án tốt nghiệp 14 TC, đảm bảo yêu cầu đầy đủ của chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Địa chất.

2. Bộ môn trả lời các câu hỏi của thành viên Hội đồng

A. Các câu hỏi của Hội đồng

(1) Chương trình được xây dựng trên những căn cứ và mục tiêu nào ?

(2) Chương trình có tham khảo các chương trình đào tạo hệ đại học chính quy của các chuyên ngành có liên quan tới chuyên ngành Tin học Địa chất của các trường đại học khác không?

(3) Tính thực tế, khả năng đáp ứng nhu cầu xã hội và phát triển trong tương lai của chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Địa chất?

B. Bộ môn trả lời các câu hỏi của các thành viên Hội đồng

(1) Chương trình đào tạo trình độ đại học hệ chính quy chuyên ngành Tin học Địa chất, Ngành Công nghệ thông tin của Trường Đại học Mở - Địa chất được xây dựng trên căn cứ theo “Quy chế đào tạo đại học và cao đẳng hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ” được Ban hành theo quyết định số 43/2007/QĐ-BGD&ĐT ngày 15/08/2007 của Bộ Trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo cũng như các quyết định Quyết định số 388/2013/QĐ-ĐTĐH, ngày 18 tháng 04 năm 2013 của Hiệu trưởng Trường Đại học Mở-Địa chất; Quyết định số 276/QĐ-MĐC ngày 12/3/2015 về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế đào tạo đại học và cao đẳng chính quy theo hệ thống tín chỉ. Đồng thời cũng căn cứ trên trào lưu Quốc tế và cơ sở nhu cầu xã hội hiện nay về đào tạo sinh viên chính quy chuyên ngành Tin học Địa chất (tin học ứng dụng trong các khoa học địa chất) cũng như năng lực đào tạo của Trường Đại học Mở - Địa chất.

Mục tiêu xây dựng chương trình nhằm đào tạo Kỹ sư chuyên ngành Tin học Địa chất không chỉ có phẩm chất chính trị, đạo đức mà phải có kiến thức toàn diện từ đại cương đến chuyên ngành. Đặc biệt sinh viên sẽ được trang bị kỹ năng và có khả năng ứng dụng, phát triển các kiến thức đã học trong giải quyết các bài toán trong các khoa

học địa chất (địa chất khoáng sản, địa chất môi trường, địa chất tai biến, Địa chất thủy và địa động lực,...).

(2) Đây thực sự là chuyên ngành ghép (chúng tôi thường gọi là ngành học 2 trong 1), mới cho cả trên thế giới, song như là xu hướng tất yếu. Trong nước mới chỉ có số ít đào tạo theo hướng ghép như thế này (Đại học khoa học tự nhiên, ĐH quốc gia TP. Hồ Chí Minh, đại học Thủy lợi Hà Nội,...). Trong quá trình xây dựng chương trình đào tạo, Bộ môn đã phân công tham khảo nhiều chương trình đào tạo chuyên ngành Công nghệ thông tin, Địa chất và Địa tin học (GeoInformatics, GeoMatics) của nhiều nước trên thế giới (Thụy Sĩ, Hà Lan, Canada, Ấn Độ, Nhật Bản,...), cũng như cập nhật các kiến thức mới về chuyên ngành đào tạo.

(3) Chương trình đã có sự vận dụng thực tế cao, tính thực tế của chương trình được thể hiện thông qua việc tăng cường các học phần đồ án môn học vào nội dung chương trình. Tạo điều kiện cho sinh viên học và thực hành trên máy tính, giải các bài toán thực tế như ứng dụng CNTT đánh giá tiềm năng tài nguyên khoáng, đánh giá tai biến địa chất, xây dựng cơ sở dữ liệu địa chất khoáng sản bằng công nghệ Web, GIS, WebGIS,... từ đó giúp sinh viên hiểu sâu hơn và có khả năng ứng dụng lý thuyết tốt hơn trong thực tế sau khi ra trường.

Chương trình đào tạo được xây dựng trên cơ sở nhu cầu của xã hội về đào tạo chuyên ngành Tin học Địa chất. Vì vậy, sinh viên tốt nghiệp có năng lực làm việc trong các cơ quan tổ chức phát triển và ứng dụng CNTT hàng đầu trong và ngoài nước; các doanh nghiệp, viện, trường liên quan và cả các cơ quan quản lý nhà nước các cấp (quản lý tài nguyên khoáng, tai biến địa chất,...)

3. Ý kiến trao đổi của các thành viên Hội đồng

Tất cả các thành viên của Hội đồng đều thống nhất:

+ Về mục tiêu:

Chương trình đào tạo 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, 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 chuyên ngành Tin học Địa chất hệ đại học chính quy.

+ Về chất lượng và nội dung chương trình đào tạo:

- Các 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 trào lưu quốc tế, với nhu cầu đào tạo nguồn nhân lực của đất nước cũng như năng lực đào tạo của trường Đại học Mở - Địa chất.

- Chương trình được xây dựng đảm bảo yêu cầu đầy đủ của chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Địa chất.

- Các học phần được thiết kế với thời lượng khá hợp lý, đảm bảo tính logic và toàn diện. Thời lượng chung của chương trình đào tạo phù hợp với chương trình khung của Bộ Giáo dục và Đào tạo.
- Chương trình được xây trên cơ sở có sự tham khảo nhiều chương trình đào tạo cũng như cập nhật các kiến thức hiện đại trong đào tạo Tin học Địa chất, đáp ứng yêu cầu hiện nay của xã hội.
- Cấu trúc các học phần và khối kiến thức phân phối trong chương trình giữa các học kỳ là hợp lý.

4. Hội đồng thẩm định học 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. PGS.TS NGuyễn Đình Hóa - Trưởng ban kiểm phiếu
2. PGS.TS Nguyễn Đức Khoát
3. TS. Trần Minh

5. Kết quả thẩm định bằng phiếu

- Số phiếu phát ra: 07
- Số phiếu thu về: 07
- Phiếu hợp lệ: 07
- Phiếu không hợp lệ: 0
- Số phiếu đánh giá Chương trình đạt yêu cầu: 7/7
- Số phiếu đánh giá Chương trình không đạt yêu cầu: 0/7

6. Kết luận của Hội đồng

Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Địa chất, ngành Công nghệ thông tin đáp ứng được yêu cầu theo các quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo, của Trường Đại học Mở - Địa chất. Hội đồng nhất trí Đề nghị thông qua Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Địa chất và đề nghị Bộ Giáo dục và Đào tạo xem xét phê duyệt.

Phiên họp kết thúc vào hồi 1:45 cùng ngày, 22 tháng 10 năm 2016

Thư ký Hội đồng

Chủ tịch Hội đồng

ThS. NGuyễn Thị Hải Yến

PGS.TS Đỗ Năng Toàn



PGS.TS Lê Hải An

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TIN HỌC MỎ

Họ và tên người nhận xét: PGS TS Đỗ Năng Toàn

Học vị: Tiến sĩ Năm bảo vệ: 2009

Cơ quan công tác: Viện công nghệ thông tin, Đại học Quốc gia, Hà Nội

Ngành: Công nghệ thông tin (Trí tuệ nhân tạo và Phát hiện tri thức)

Tên chương trình đào tạo: chuyên ngành Tin học Địa chất, ngành Công nghệ thông tin. Mã số: 5248020104

do bộ môn Tin học Địa chất, Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Mỏ - Địa chất biên soạn.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình

Chương trình đào tạo Tin học Địa chất do Bộ môn Tin học Địa chất, Khoa Công nghệ Thông tin, 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 kỹ sư hệ tập trung, 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 hợp lý, logic, giúp người học nắm vững kiến thức lý thuyết chuyên môn, cũng như kỹ năng triển khai ứng dụng về Công nghệ thông tin và giải quyết các bài toán ứng dụng trong các khoa học Địa chất. Sinh viên được trang bị các kiến thức nền tảng về khoa học tự nhiên và nắm vững kiến thức cơ sở nền tảng của ngành như: lập trình, cấu trúc dữ liệu giải thuật, cơ sở dữ liệu, kiến trúc máy tính, nguyên lý hệ điều hành, công nghệ phần mềm,... Có những kiến thức chuyên ngành đầy đủ để đáp ứng nhu cầu công việc đảm bảo mô hình kỹ sư hai trong một; có khả năng tốt để phát huy năng lực của mình trong các lĩnh vực ứng dụng CNTT trong các nhiệm vụ Địa chất khoáng sản, địa chất môi 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:

**PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC
CHUYÊN NGÀNH TIN HỌC ĐỊA CHẤT**

Họ và tên người nhận xét: Nguyễn Thị Hải Yến

Học vị: Thạc sỹ Năm bảo vệ: 2007

Cơ quan công tác: Trường Đại học Mỏ địa chất

Ngành: Địa chất công trình

Tên chương trình đào tạo: Chương trình đào tạo đại học, chuyên Tin học Địa chất -
ngành Công nghệ thông tin - Mã số: 5248020104

Bộ môn Tin học Địa chất, Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Mỏ - Địa
chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

Chương trình đào tạo đại học, chuyên ngành Tin học Địa chất được bộ môn Tin học Địa chất, Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Mỏ - Địa Chất biên soạn theo người nhận xét có chất lượng hiện đại. Các nội dung trong chương trình có sự liên kết chặt chẽ với nhau, tạo sự nhất quán xuyên suốt về mặt kiến thức đối với một chương trình đào tạo hệ đại học chính quy. Phần lớn, các môn học chuyên ngành của sinh viên đều có sự ứng dụng thực tiễn thông qua các đợt thực tập đã góp phần tạo điều kiện cho sinh viên tiếp cận với thực tiễn, giúp cho người học thích ứng được trong các môi trường làm việc khác nhau có các điều kiện khác nhau. Do đó, sinh viên sau khi tốt nghiệp đại học chuyên ngành Tin học Địa chất 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:

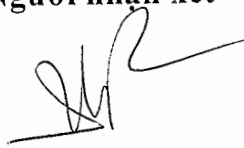
Nhìn chung, chương trình đào tạo đại học được trình bày hợp lý, bố cục chặt chẽ, rõ ràng. Các chương, mục, tiểu mục đều được sắp xếp hợp lý.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Người nhận xét nhất trí thông qua chương trình đào tạo đại học, chuyên ngành Tin học Địa chất do Bộ môn Tin học Địa chất biên soạn, để nhà trường trình Bộ phê duyệt

Hà Nội, ngày 20 tháng 9 năm 2016

Người nhận xét



ThS. Nguyễn Thị Hải Yến

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: **GS.TS Trương Xuân Luận**

Học vị: Tiến sĩ Năm bảo vệ: 1992

Cơ quan công tác: Bộ môn Tin học Địa chất, Khoa Công nghệ Thông tin, trường
Đại học Mỏ - Địa chất

Ngành: Công nghệ Thông tin

Tên chương trình đào tạo **hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Địa chất**,
ngành Công nghệ Thông tin; Mã số: 5248020104

Của bộ môn Tin học Địa chất - Khoa Công nghệ Thông tin - 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 chuyên ngành Tin học Địa chất được xây dựng có mục tiêu rõ ràng, đảm bảo đào tạo sinh viên có kiến thức chuyên ngành chuyên 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 chuyên ngành Địa Tin học trên thế giới

+ Về chất lượng và nội dung:

- Các 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 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 chuyên ngành Công nghệ thông tin, chuyên ngành Địa chất, địa tin học hiện có của các trường đại học đào tạo sinh viên chính quy trong nước và trên thế giới.

- 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 đồ án 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 Tin học Địa chất. Hình thức chương trình được thiết kế khoa học và chặt chẽ, phù hợp với chương trình khung của Bộ Giáo dục và Đào tạo

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Địa chất, ngành Công nghệ Thông tin của Trường Đại học Mở - Địa chất đã đáp ứng những yêu cầu cơ bản đào tạo Kỹ sư Công nghệ thông tin. 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 02 tháng 10 năm 2016

Người viết nhận xét



GS.TS Trương Xuân Luận

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: PGS. TS Nguyễn Đình Hóa

Học vị: Tiến sĩ Năm bảo vệ: 1998

Cơ quan công tác: Viện công nghệ thông tin, Đại học Quốc gia, Hà Nội

Ngành: Công nghệ Thông tin

Tên chương trình đào tạo: **hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Địa chất**, ngành Công nghệ Thông tin- mã số: 5248020104

Của bộ môn Tin học Địa chất, Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Mỏ - Địa chất Hà Nội.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

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

- Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Địa chất, ngành Công nghệ Thông tin được xây dựng phù hợp với quy chế đào tạo đại học hệ chính quy của Bộ Giáo dục và Đào tạo; được xây dựng phù hợp với điều kiện thực tế của Trường Đại học Mỏ - Địa chất trong đa dạng hóa ngành học; phù hợp với xu thế đào tạo trên thế giới đối với chuyên ngành học.

- Các nội dung được xây dựng trong Chương trình đào tạo phù hợp với mục tiêu và 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 Công nghệ thông tin và ngành Địa chất 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, cân đối. Thời lượng chung của Chương trình đào tạo là khá phù hợp với chương trình khung của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: PGS. TS Nguyễn Đình Hóa

Học vị: Tiến sĩ Năm bảo vệ: 1998

Cơ quan công tác: Viện công nghệ thông tin, Đại học Quốc gia, Hà Nội

Ngành: Công nghệ Thông tin

Tên chương trình đào tạo: **hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Địa chất**, ngành Công nghệ Thông tin- mã số: 5248020104

Của bộ môn Tin học Địa chất, Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Mỏ - Địa chất Hà Nội.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

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

- Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Địa chất, ngành Công nghệ Thông tin được xây dựng phù hợp với quy chế đào tạo đại học hệ chính quy của Bộ Giáo dục và Đào tạo; được xây dựng phù hợp với điều kiện thực tế của Trường Đại học Mỏ - Địa chất trong đa dạng hóa ngành học; phù hợp với xu thế đào tạo trên thế giới đối với chuyên ngành học.

- Các nội dung được xây dựng trong Chương trình đào tạo phù hợp với mục tiêu và 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 Công nghệ thông tin và ngành Địa chất 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, cân đối. 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

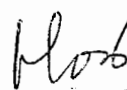
Hình thức của Chương trình đào tạo đảm bảo đúng quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Các học phần và khối kiến thức được cấu trúc trong Chương trình đào tạo phù hợp với mục tiêu, đảm bảo những kiến thức cơ bản và chuyên sâu của chuyên ngành đào tạo.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Địa chất, ngành Công nghệ Thông tin của Trường Đại học Mở - Địa chất, về cơ bản đáp ứng yêu cầu đào tạo kỹ sư công nghệ thông tin, chuyên ngành Tin học Địa chất. Do đó, theo ý kiến của người nhận xét, Chương trình đào tạo được thông qua và đề nghị Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt.

Hà Nội, Ngày tháng năm 2016

Người nhận xét ký tên



PGS. TS Nguyễn Đình Hóa

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: **PGS.TS Nguyễn Đức Khoát**

Chức vụ: Trưởng Phòng Đào tạo Đại học - Trường Đại học Mỏ địa chất

Học vị: Tiến sĩ Năm bảo vệ: 2008

Cơ quan công tác: Trường Đại học Mỏ địa chất

Ngành: Tự động hóa

Tên chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Địa chất, ngành Công nghệ Thông tin: 5248020104

Của bộ môn Tin học Địa chất - Khoa Công nghệ Thông tin - 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 hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Địa chất, ngành Công nghệ Thông tin đảm bảo chất lượng tốt, đáp ứng được các mục tiêu đề ra và nội dung phù hợp với quy chế đào tạo đại học hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ theo quyết định số 43/2007/QĐ-BGD&ĐT ngày 15/08/2007 của Bộ Trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo, Quyết định số 388/2013/QĐ-ĐTĐH, ngày 18 tháng 04 năm 2013 của Hiệu trưởng Trường Đại học Mỏ-Địa chất; Quyết định số 276/QĐ-MĐC ngày 12/3/2015 về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế đào tạo đại học và cao đẳng chính quy theo hệ thống tín chỉ do Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định. Bên cạnh đó, Chương trình được xây dựng phù hợp với tiềm năng về cơ sở vật chất và đội ngũ giảng viên của Bộ môn Tin học Địa chất - Trường Đại học Mỏ - Địa chất trong lĩnh vực đào tạo cũng như xu thế đào tạo đối với chuyên ngành Tin học Địa chất hiện nay.

- Nội dung chương trình gồm 160 tín chỉ, các học phần được thiết kế với thời lượng tương đối phù hợp với chuyên ngành Tin học Địa chất. Ngoài ra đề cương chi tiết được xây dựng cho các học phần trong Chương trình đào tạo đảm bảo tính khoa học, đầy đủ, toàn diện và đáp ứng được yêu cầu nội dung của các môn học.

2. Về hình thức chương trình:

Chương trình đào tạo đảm bảo đúng quy định về hình thức trình bày của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Cấu trúc các học phần và lượng kiến thức trong Chương trình đào tạo được thiết kế logic, 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 Tin học Địa chất, ngành Công nghệ Thông tin, đảm bảo kiến thức cơ bản và chuyên sâu của ngành đào tạo.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Địa chất, ngành Công nghệ Thông tin đã đáp ứng được các yêu cầu đào tạo Kỹ sư Công nghệ thông tin. Do đó, người nhận xét cho rằng Chương trình đào tạo đề nghị được thông qua và đề nghị Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt.

Hà Nội, ngày 20 tháng 9 năm 2016

Người nhận xét

PGS.TS Nguyễn Đức Khoát

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TIN HỌC ĐỊA CHẤT

Họ và tên người nhận xét: **PGS.TS Lê Văn Hưng**

Học vị: Tiến sĩ Năm bảo vệ: 2010

Cơ quan công tác: Bộ môn Công nghệ phần mềm, Trường Đại học Mỏ - địa chất

Ngành: Công nghệ thông tin

Tên chương trình đào tạo: Chuyên ngành Tin học Địa chất - ngành Công nghệ thông tin - Mã số: 5248020104

Của bộ môn Tin học Địa chất - Khoa Công nghệ thông tin - Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình đào tạo:

Chương trình đào tạo Tin học Địa chất do Bộ môn Tin học Địa chất - Khoa Công nghệ thông tin trường Đại học Mỏ - Địa Chất biên soạn theo người nhận xét đảm bảo đúng quy định và có chất lượng hiện đại. 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 hợp lý, giúp người học có năng lực nghiên cứu, nắm vững kiến thức chuyên môn và kỹ năng thực hành về Công nghệ thông tin và Địa chất. Đáp ứng yêu cầu hiện đại hóa và hội nhập quốc tế của ngành Công nghệ thông tin và đặc biệt áp dụng những kiến thức cơ bản và những kiến thức chuyên sâu vào thực tế sản xuất và đời sống; có thể đáp ứng được nhu cầu thực tiễn về ứng dụng CNTT trong các doanh nghiệp nói chung và doanh nghiệp Địa chất nói riêng. Do đó, sinh viên sau khi tốt nghiệp hoàn toàn có thể đáp ứng được yêu cầu của nhà tuyển dụng, cơ quan tổ chức phát triển và ứng dụng CNTT hàng đầu trong và ngoài nước; các doanh nghiệp nói chung và doanh nghiệp Địa chất nói riêng, cả cho các cơ quan quản lý nhà nước các cấp.

2. Về hình thức chương trình:

Nhìn chung, chương trình đào tạo Tin học Địa chất được trình bày hợp lý, bố cục chặt chẽ, rõ ràng.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Người nhận xét nhất trí thông qua chương trình đào tạo Tin học Địa chất do Bộ môn Tin học Địa chất – Trường đại học Mở - Địa chất biên soạn, đề trình Bộ phê duyệt./.

Hà Nội, ngày 20 tháng 9 năm 2016

Người nhận xét ký tên



TS. Lê Văn Hưng

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TIN HỌC ĐỊA CHẤT

Họ và tên người nhận xét: **TS. Trần Minh**

Học vị: Tiến sĩ Năm bảo vệ: 2005

Cơ quan công tác: Phó Viện trưởng Viện Công nghệ thông tin và Giải pháp số

Ngành: Toán - tin

Tên chương trình đào tạo: chuyên ngành Tin học Địa chất,

Mã số: 5248020104

Của bộ môn Tin học Địa chất, Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

Chương trình đào tạo chuyên ngành Tin học Địa chất do Bộ môn Tin học Địa chất, Khoa Công nghệ thông tin, trường Đại học Địa chất - Địa Chất biên soạn. Theo người nhận xét là đảm bảo đúng quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và có chất lượng tốt. Nội dung của chương trình đào tạo phù hợp với trình độ Kỹ sư tin học ứng dụng hệ tập trung, 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 hợp lý, giúp người học có năng lực và kiến thức chuyên môn, khả năng làm việc trong các lĩnh vực của công nghệ thông tin nói chung đặc biệt là ứng dụng của công nghệ thông tin vào trong thực tế sản xuất của các doanh nghiệp, Viện nghiên cứu, cơ quan quản lý,... Địa chất. Tin tưởng rằng, 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 hành, có thể làm việc trong các cơ quan tổ chức phát triển và ứng dụng CNTT hàng đầu trong và ngoài nước; các doanh nghiệp nói chung và doanh nghiệp Địa chất nói riêng.

2. Về hình thức chương trình:

Nhìn chung, chương trình đào tạo chuyên ngành Tin học Địa chất được trình bày hợp lý, bố cục chặt chẽ, đầy đủ, rõ ràng.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Người nhận xét nhất trí thông qua chương trình đào tạo chuyên ngành Tin học Địa chất do Bộ môn Tin học Địa chất, Trường đại học Mỏ, Địa chất biên soạn.

Hà Nội, Ngày 20 tháng 10 năm 2016

Người nhận xét



TS. Trần Minh

Số: 2691 /QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày 20 tháng 10 năm 2016

QUYẾT ĐỊNH

Về việc thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ đại học chuyên ngành Tin học mỏ của Khoa Công nghệ thông tin, 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 Trưởng phòng Đào tạo Đại học, Trường khoa Công nghệ Thông tin

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ đại học chuyên ngành Tin học Mỏ của Khoa Công nghệ Thông tin, 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 Công nghệ Thông tin, 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(1).

SAO Y BẢN CHÍNH

ST: /MĐC ngày tháng năm 20

TL HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐH MỎ - ĐỊA CHẤT

PGS.TS Lê Hải An

Ths. Dương Thị Tuyết Nhung

PHÒNG TRƯỞNG PHÒNG HCTH

PHÒNG TRƯỞNG PHÒNG HCTH

PHÒNG TRƯỞNG PHÒNG HCTH

PHÒNG TRƯỞNG PHÒNG HCTH

PHÒNG TRƯỞNG PHÒNG HCTH

PHÒNG TRƯỞNG PHÒNG HCTH

PHÒNG TRƯỞNG PHÒNG HCTH

DANH SÁCH HỘI ĐỒNG THAM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH
ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC CHUYÊN NGÀNH TIN HỌC MỎ

(Kèm theo Quyết định số: 2691/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	PGS. TS Trương Ninh Thuận	Phó Trưởng Khoa CNTT, Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia	Chủ tịch
2	TS. Lê Hồng Anh	Trưởng bộ môn Tin học Mỏ, Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Thư ký
3	TS. Phạm Văn Hòa	Bộ môn Khai thác hầm lò, Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Ủy viên
4	PGS.TS Nguyễn Đức Khoát	Trưởng Phòng Đào tạo Đại học, Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Ủy viên
5	ThS. Nguyễn Mạnh Cường	Phó giám đốc, Công ty Cổ phần tư vấn đầu tư Mỏ và Công nghiệp - TKV	Ủy viên
6	ThS. Đỗ Mạnh Dũng	Phó GD Công ty Cổ phần Tin học Công nghệ Môi trường Than - Khoáng sản Việt Nam	Ủy viên
7	ThS. Nông Thị Oanh	Bộ môn Tin học Mỏ, Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Ủy viên

Tổng số: 07 cán bộ./.

Hà Nội, ngày tháng năm

BIÊN BẢN THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Hôm nay, vào lúc 8h30ph tại phòng C704 Trường Đại học Mỏ - Địa chất. Hội đồng thẩm định Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Mỏ, ngành Công nghệ Thông tin - mã số: 5248020103 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	PGS TS Trương Ninh Thuận	Phó Trưởng Khoa CNTT, Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia	Công nghệ thông tin	Chủ tịch	
2	TS Lê Hồng Anh	Trưởng bộ môn Tin học Mỏ, Trường Đại học Mỏ địa chất	Công nghệ thông tin	Thư ký	
3	TS Phạm Văn Hòa	Bộ môn Khai thác Lộ thiên, Trường Đại học Mỏ địa chất	Khai thác Mỏ	Ủy viên	
4	PGS.TS Nguyễn Đức Khoát	Trưởng Phòng Đào tạo Đại học, Trường Đại học Mỏ địa chất	Tự động hóa	Ủy viên	
5	Th.S Nguyễn Mạnh Cường	Phó giám đốc, Công ty Cổ phần tư vấn đầu tư Mỏ và Công nghiệp - TKV	Khai thác Mỏ	Ủy viên	
6	Th.S Đỗ Mạnh Dũng	Phó GD Công ty Cổ phần Tin học Công nghệ Môi trường Than – Khoáng sản Việt Nam	Khai thác Mỏ	Ủy viên	
7	Th.S Nguyễn Thùy Dương	Bộ môn Tin học Mỏ, Trường Đại học Mỏ địa chất	Công nghệ thông tin	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 chuyên ngành Tin học Mỏ-Ngành Công nghệ thông tin-Mã số: 5248020103.

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

+ Về mục tiêu:

-Chương trình đào tạo 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, 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 chuyên ngành Tin học Mỏ hệ đại học chính quy.

+ Về chất lượng và nội dung chương trình đào tạo:

-Các 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 nhu cầu đào tạo nguồn nhân lực của đất nước cũng như năng lực đào tạo của Nhà trường.

- Chương trình được xây dựng với 161 tín chỉ (TC), thời gian đào tạo 5 năm với loại hình đào tạo hệ chính quy tập trung phù hợp với quy chế đào tạo đại học hệ chính quy theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Trong đó 51 tín chỉ là kiến thức giáo dục đại cương, 96 tín chỉ là kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành; 14 tín chỉ thực tập và đồ án tốt nghiệp đảm bảo yêu cầu đầy đủ của chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Mỏ.

- Các học phần được thiết kế với thời lượng khá hợp lý, đảm bảo tính logic và toàn diện. Thời lượng chung của chương trình đào tạo phù hợp với chương trình khung của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

-Chương trình được xây trên cơ sở có sự tham khảo nhiều chương trình đào tạo cũng như cập nhật các kiến thức hiện đại trong đào tạo Tin học Mỏ đáp ứng yêu cầu hiện nay của xã hội.

- Cấu trúc các học phần và khối kiến thức phân phối trong chương trình giữa các học kỳ tương đối hợp lý.

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

1) Chương trình được xây dựng trên những căn cứ nào ?

2) Chương trình được xây dựng nhằm các mục tiêu gì? Chương trình có tham khảo các chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy của các chuyên ngành có liên quan tới chuyên ngành Tin học Mỏ của các trường đại học khác không?

3) Tính thực tế cũng như khả năng đáp ứng nhu cầu xã hội của chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Mỏ được thể hiện như thế nào?

+ *Bộ môn trả lời các câu hỏi của thành viên Hội đồng thẩm định*

1) Chương trình đào tạo trình độ đại học hệ chính quy chuyên ngành Tin học Mỏ - Ngành Công nghệ thông tin của Trường Đại học Mỏ - Địa chất được xây dựng trên căn cứ theo “Quy chế đào tạo đại học và cao đẳng hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ” được Ban hành theo quyết định số 43/2007/QĐ-BGD&ĐT ngày 15/08/2007 của Bộ Trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo cũng như các quyết định Quyết định số 388/2013/QĐ-ĐTĐH, ngày 18 tháng 04 năm 2013 của Hiệu trưởng Trường Đại học Mỏ-Địa chất; Quyết định số 276/QĐ-MĐC ngày 12/3/2015 về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế đào tạo đại học và cao đẳng chính quy theo hệ thống tín chỉ. Đồng thời cũng căn cứ trên cơ sở nhu cầu xã hội hiện nay về đào tạo sinh viên chính quy chuyên ngành Tin học Mỏ cũng như năng lực đào tạo của Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

2) Mục tiêu xây dựng chương trình nhằm đào tạo Kỹ sư chuyên ngành Tin học Mỏ không chỉ có phẩm chất chính trị, đạo đức mà phải có kiến thức toàn diện từ đại cương đến chuyên ngành. Đặc biệt sinh viên sẽ được trang bị kỹ năng và có khả năng ứng dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề về Công nghệ thông tin thuần túy, các lĩnh vực ứng dụng công nghệ thông tin của ngành mỏ... để có thể phục vụ tốt cho công việc thực tế.

-Trong quá trình xây dựng chương trình đào tạo, Bộ môn đã tham khảo nhiều chương trình đào tạo chuyên ngành Công nghệ thông tin, Mỏ... cũng như cập nhật các kiến mới về chuyên ngành đào tạo.

3) Chương trình đã có sự vận dụng thực tế cao, tính thực tế của chương trình được thể hiện thông qua việc tăng cường các học phần đồ án môn học vào nội dung chương trình. Tạo điều kiện cho sinh viên học và thực hành trên máy tính, liên hệ thực tế với các mỏ để giải quyết các bài toán thực tế của mỏ từ đó giúp sinh viên hiểu sâu hơn và có khả năng ứng dụng lý thuyết tốt hơn trong thực tế.

Chương trình đào tạo được xây dựng trên cơ sở nhu cầu của xã hội về đào tạo chuyên ngành Tin học Mỏ. Vì vậy sinh viên tốt nghiệp có năng lực làm việc trong các cơ quan tổ chức phát triển và ứng dụng CNTT hàng đầu trong và ngoài nước; các doanh nghiệp nói chung và doanh nghiệp Mỏ nói riêng, các cơ quan quản lý nhà nước về các lĩnh vực có liên quan...

4. 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 Lê Hồng Anh - Trưởng ban kiểm phiếu
2. PGS.TS Nguyễn Đức Khoát
3. TS. Phạm Văn Hòa

5. Kết quả thẩm định bằng phiếu

- Số phiếu đánh giá Chương trình phát ra: 07
- Số phiếu đánh giá Chương trình thu về: 07
- Phiếu hợp lệ: 07
- Phiếu không hợp lệ: 0
- Số phiếu đánh giá Chương trình đạt yêu cầu: 7/7
- Số phiếu đánh giá Chương trình không đạt yêu cầu: 0/7

6. Kết luận của Hội đồng thẩm định

Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Mỏ, ngành Công nghệ thông tin đáp ứng được yêu cầu theo các quy định chung của Bộ giáo dục và đào tạo, 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 11h45ph cùng ngày.

Thư ký Hội đồng



TS Lê Hồng Anh

Chủ tịch Hội đồng



PGS TS Trương Ninh Thuận



PGSTS Lê Hải An

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: **PGS.TS Nguyễn Đức Khoát**

Chức vụ: Trưởng Phòng Đào tạo Đại học - Trường Đại học Mỏ địa chất

Học vị: Tiến sĩ Năm bảo vệ: 2008

Cơ quan công tác: Trường Đại học Mỏ địa chất

Ngành: Tự động hóa

Tên chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Mỏ, ngành

Công nghệ Thông tin: 5248020103

Của bộ môn Tin học Mỏ - Khoa Công nghệ Thông tin - 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 hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Mỏ, ngành Công nghệ Thông tin đảm bảo chất lượng tốt, đáp ứng được các mục tiêu đề ra và nội dung phù hợp với quy chế đào tạo đại học hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ theo quyết định số 43/2007/QĐ-BGD&ĐT ngày 15/08/2007 của Bộ Trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo và Quyết định số 388/2013/QĐ-ĐTĐH, ngày 18 tháng 04 năm 2013 của Hiệu trưởng Trường Đại học Mỏ-Địa chất; Quyết định số 276/QĐ-MĐC ngày 12/3/2015 về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế đào tạo đại học và cao đẳng chính quy theo hệ thống tín chỉ do Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định. Bên cạnh đó, Chương trình được xây dựng phù hợp với tiềm năng về cơ sở vật chất và đội ngũ giảng viên của Bộ môn Tin học Mỏ - Trường Đại học Mỏ - Địa chất trong lĩnh vực đào tạo cũng như xu thế đào tạo đối với chuyên ngành Tin học Mỏ hiện nay.

- Nội dung chương trình gồm 161 tín chỉ, các học phần được thiết kế với thời lượng tương đối phù hợp với chuyên ngành Tin học Mỏ. Ngoài ra đề cương chi tiết được xây dựng cho các học phần trong Chương trình đào tạo đảm bảo tính khoa học, đầy đủ, toàn diện và đáp ứng được yêu cầu nội dung của các môn học.

2. Về hình thức chương trình:

Chương trình đào tạo đảm bảo đúng quy định về hình thức trình bày của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Cấu trúc các học phần và lượng kiến thức trong Chương trình đào tạo được thiết kế logic, 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 Tin học Mở, ngành Công nghệ Thông tin, đảm bảo kiến thức cơ bản và chuyên sâu của ngành đào tạo.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Mở, ngành Công nghệ Thông tin đã đáp ứng được các yêu cầu đào tạo Kỹ sư Công nghệ thông tin. Do đó, người nhận xét cho rằng Chương trình đào tạo có thể thông qua và đề nghị Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt.

Hà Nội, ngày tháng năm
Người nhận xét

PGS.TS Nguyễn Đức Khoát

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: **Trương Ninh Thuận**

Học vị: Tiến sĩ Năm bảo vệ: 2006

Cơ quan công tác: Khoa CNTT, Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia

Ngành: Công nghệ Thông tin

Tên chương trình đào tạo **hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Mỏ**, ngành Công nghệ Thông tin- mã số: 5248020103

Của bộ môn Tin học Mỏ - Khoa Công nghệ thông tin- 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 hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Mỏ, ngành Công nghệ Thông tin được xây dựng phù hợp với quy chế đào tạo đại học hệ chính quy của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Đồng thời 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 Tin học Mỏ.

- 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 chuyên Công nghệ thông tin và chuyên ngành Mỏ 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:

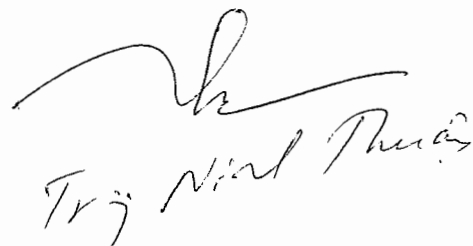
Hình thức của Chương trình đào tạo đảm bảo đúng quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Các học phần và khối kiến thức được cấu trúc trong Chương trình đào tạo phù hợp với mục tiêu, đảm bảo những kiến thức cơ bản và chuyên sâu của ngành học, được thiết kế khoa học và tương đối chặt chẽ, phù hợp với chương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

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Mỏ, ngành Công nghệ Thông tin của Trường Đại học Mỏ - Địa chất lập về cơ bản đáp ứng yêu cầu đào tạo kỹ sư công nghệ thông tin. Do đó theo ý kiến của người nhận xét Chương trình đào tạo có thể thông qua và đề nghị Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt.

Hà Nội, Ngày tháng năm

Người nhận xét ký tên



Trữ Ninh Thuận

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TIN HỌC MỎ

Họ và tên người nhận xét: **Phạm Văn Hòa**

Học vị: Tiến sĩ Năm bảo vệ: 2011

Cơ quan công tác: Trường Đại học Mỏ địa chất

Ngành: Khai thác Mỏ

Tên chương trình đào tạo chuyên ngành Tin học Mỏ - ngành Công nghệ thông tin- Mã số: 5248020103

Của bộ môn Tin học Mỏ - Khoa Công nghệ thông tin - Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

Chương trình đào tạo Tin học Mỏ do Bộ môn Tin học Mỏ – Khoa Công nghệ thông tin 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 về công nghệ thông tin và Mỏ. Đáp ứng khả năng cầu hiện đại hóa và hội nhập quốc tế của ngành Công nghệ thông tin và đặc biệt áp dụng những kiến thức cơ bản và những kiến thức chuyên sâu vào thực tế sản xuất và đời sống; có thể đáp ứng được nhu cầu thực tiễn về ứng dụng CNTT trong các doanh nghiệp nói chung và doanh nghiệp mỏ nói riêng. Do đó, sinh viên sau khi tốt nghiệp hoàn toàn có thể đáp ứng được yêu cầu của nhà tuyển dụng cơ quan tổ chức phát triển và ứng dụng CNTT hàng đầu trong và ngoài nước; các doanh nghiệp nói chung và doanh nghiệp Mỏ nói riêng, các cơ quan quản lý nhà nước về các lĩnh vực có liên quan.

2. Về hình thức chương trình:

Nhìn chung, chương trình đào tạo Tin học Mỏ được trình bày hợp lý, bố cục chặt chẽ, rõ ràng.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Người nhận xét nhất trí thông qua chương trình đào tạo Tin học Mỏ do Bộ môn Tin học Mỏ – Trường đại học Mỏ - Địa chất biên soạn

Hà Nội, ngày tháng năm

Người nhận xét



Phạm Văn Hòa

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: **TS Lê Hồng Anh**

Học vị: Tiến sĩ Năm bảo vệ: 2015

Cơ quan công tác: Bộ môn Tin học Mỏ – Khoa Công nghệ Thông tin – Đại học Mỏ - Địa chất

Ngành: Công nghệ Thông tin

Tên chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Mỏ, ngành Công nghệ Thông tin - mã số: 5248020103

Của bộ môn Tin học Mỏ - Khoa Công nghệ Thông tin - 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 chuyên ngành Tin học Mỏ 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, 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 chuyên ngành Tin học Mỏ.

+ Về chất lượng và nội dung:

- Các 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 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 chuyên ngành Công nghệ thông tin, chuyên ngành Mỏ hiện có của các trường 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 đồ án 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 Tin học Mỏ. 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 Tin học Mỏ.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Mỏ, ngành Công nghệ Thông tin của Trường Đại học Mỏ - Địa chất đã đáp ứng những yêu cầu cơ bản đào tạo Kỹ sư Công nghệ thông tin. 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 tháng năm

Người nhận xét



TS. Lê Hồng Anh

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TIN HỌC MỎ

Họ và tên người nhận xét: **Đỗ Mạnh Dũng**

Học vị: Thạc sĩ Năm bảo vệ: 2008

Cơ quan công tác: Công ty Cổ phần Tin học Công nghệ Môi trường Than –
Khoáng sản Việt Nam

Ngành: Khai thác Mỏ

Tên chương trình đào tạo: chuyên ngành Tin học Mỏ- ngành Kế toán. Mã số:
5248020103

Của bộ môn Tin học Mỏ- Khoa Công nghệ thông tin - Trường Đại học Mỏ - Địa
chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

Chương trình đào tạo Tin học Mỏ do Bộ môn Tin học Mỏ- Khoa Công nghệ thông tin 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 khả năng làm việc trong các lĩnh vực của công nghệ thông tin nói chung đặc biệt là ứng dụng của công nghệ thông tin vào trong thực tế sản xuất của các doanh nghiệp Mỏ. 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 trong các cơ quan tổ chức phát triển và ứng dụng CNTT hàng đầu trong và ngoài nước; các doanh nghiệp nói chung và doanh nghiệp Mỏ nói riêng.

2. Về hình thức chương trình:

Nhìn chung, chương trình đào tạo tài chính công được trình bày hợp lý, bố cục chặt chẽ, rõ ràng.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Người nhận xét nhất trí thông qua chương trình đào tạo Tin học Mỏ do Bộ môn
Tin học Mỏ- Trường đại học Mỏ - Địa chất biên soạn

Hà nội, Ngày tháng năm

Người nhận xét



Đỗ Mạnh Dũng

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TIN HỌC MỎ

Họ và tên người nhận xét: **Nguyễn Mạnh Cường**

Học vị: Thạc sĩ Năm bảo vệ: 2007

Cơ quan công tác: Công ty Cổ phần tư vấn đầu tư Mỏ và Công nghiệp - TKV

Ngành: Khai thác Mỏ

Tên chương trình đào tạo: chuyên ngành Tin học Mỏ - ngành Công nghệ thông tin. Mã số: 5248020103

Của bộ môn Tin học Mỏ- Khoa Công nghệ thông tin - Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

Chương trình đào tạo Tin học Mỏ do Bộ môn Tin học Mỏ - Khoa Công nghệ Thông tin 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 về Công nghệ thông tin và bài toán ứng dụng trong ngành Mỏ. Sinh viên được trang bị các kiến thức nền tảng về khoa học tự nhiên và nắm vững kiến thức cơ sở nền tảng của ngành như: lập trình, cấu trúc dữ liệu giải thuật, cơ sở dữ liệu, kiến trúc máy tính, nguyên lý hệ điều hành, công nghệ phần mềm... Có những kiến thức chuyên ngành đầy đủ để đáp ứng nhu cầu công việc đảm bảo mô hình kỹ sư 2 trong 1, phát huy năng lực của mình trong các lĩnh vực có ứng dụng CNTT như khai thác Mỏ và chế biến khoáng sản. 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 Tin học Mỏ được trình bày hợp lý, bố cục chặt chẽ, rõ ràng.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Người nhận xét nhất trí thông qua chương trình đào tạo Tin học Mỏ do Bộ môn Tin học Mỏ- Trường đại học Mỏ - Địa chất biên soạn

Hà nội, Ngày tháng năm

Người nhận xét



Nguyễn Mạnh Cường

**PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC
CHUYÊN NGÀNH TIN HỌC MỎ**

Họ và tên người nhận xét: **Nguyễn Thùy Dương**

Học vị: Thạc sỹ Năm bảo vệ: 2010

Cơ quan công tác: Trường Đại học Mỏ địa chất

Ngành: Công nghệ thông tin

Tên chương trình đào tạo: Chương trình đào tạo đại học, chuyên Tin học Mỏ -
ngành Công nghệ thông tin - Mã số: 5248020103

Bộ môn Tin học Mỏ, Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

Chương trình đào tạo đại học, chuyên ngành Tin học Mỏ được bộ môn Tin học Mỏ, Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Mỏ - Địa Chất biên soạn theo người nhận xét có chất lượng tốt. Các nội dung trong chương trình có sự liên kết chặt chẽ với nhau, tạo sự nhất quán xuyên suốt về mặt kiến thức đối với một chương trình đào tạo hệ đại học. Phần lớn, các môn học chuyên ngành của sinh viên đều có sự ứng dụng thực tiễn thông qua các đợt thực tập đã góp phần tạo điều kiện cho sinh viên tiếp cận với thực tiễn, giúp cho người học thích ứng được trong các môi trường làm việc khác nhau có các điều kiện khác nhau. Do đó, sinh viên sau khi tốt nghiệp đại học chuyên ngành Tin học Mỏ 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 được trình bày hợp lý, bố cục chặt chẽ, rõ ràng. Các chương, mục, tiêu mục đều được sắp xếp hợp lý.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Người nhận xét nhất trí thông qua chương trình đào tạo đại học, chuyên ngành Tin học Mỏ do Bộ môn Tin học Mỏ biên soạn.

Hà Nội, ngày tháng năm

Người nhận xét



Nguyễn Thùy Dương

Số: 2689/QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày 20 tháng 10 năm 2016

QUYẾT ĐỊNH

Về việc thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ đại học chuyên ngành Tin học Kinh tế của Khoa Công nghệ thông tin, 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 rà soát, xây dựng chương trình đào tạo;

Xét đề nghị của Trưởng phòng Đào tạo Đại học, Trưởng phòng Đào tạo Sau đại học, Trưởng Khoa Công nghệ thông tin,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ đại học chuyên ngành Tin học Kinh tế của Khoa Công nghệ thông tin, 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 phòng Đào tạo Sau đại học, Trưởng Khoa Công nghệ thông tin, 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.

Số:/MĐC ngày tháng năm 20.....

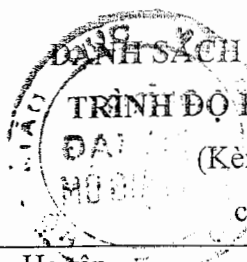
TL HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐH MỎ - ĐỊA CHẤT



HỒ TRƯỞNG PHÒNG HCTH

bs. Dương Thị Tuyết Nhung

PGS.TS Lê Hải An



DANH SÁCH HỘI ĐỒNG THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC CỦA CHUYÊN NGÀNH TIN HỌC KINH TẾ

(Kèm theo QĐ số: 2689/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	GS.TSKH. Lê Dũng Mưu	Phòng Tối ưu và ứng dụng, Viện Hàn lâm Khoa học VN	Chủ tịch
2	TS. Lê Thanh Huệ	Trưởng Bộ môn Tin học Kinh tế, Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Thư ký
3	TS. Nhữ Thị Kim Dung	Phó trưởng phòng Đào tạo Sau đại học, Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Ủy viên
4	TS. Vũ Bá Anh	Trưởng Bộ môn Tin học tài chính kế toán, Khoa Hệ thống thông tin kinh tế, Học viện Tài chính	Ủy viên
5	ThS. Phan Phước Long	GV Bộ môn Tin học tài chính kế toán, khoa Hệ thống thông tin kinh tế, Học viện Tài chính	Ủy viên

Tổng số: 05 cán bộ./.



BIÊN BẢN THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Hôm nay, vào lúc 8h30 phút ngày 26 tháng 10 năm 2016 tại Văn phòng Bộ môn Tin học Kinh tế, trường Đại học Mỏ - Địa chất. Hội đồng thẩm định Chương trình hệ Đại học chính quy chuyên ngành Tin học Kinh tế ngành Công nghệ Thông tin - mã số: 5248020106 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	GS.TSKH. Lê Dũng Mưu	Phòng Tối ưu và ứng dụng, Viện Hàn lâm Khoa học VN		Chủ tịch	
2	TS. Lê Thanh Huệ	Trưởng Bộ môn Tin học Kinh tế, Trường Đại học Mỏ - Địa chất		Thư ký	
3	TS. Nhữ Thị Kim Dung	Phó trưởng phòng Đào tạo Sau đại học, Trường Đại học Mỏ - Địa chất		Ủy viên	
4	TS. Vũ Bá Anh	Trưởng Bộ môn Tin học tài chính kế toán, khoa Hệ thống thông tin kinh tế, Học viện Tài chính		Ủy viên	
5	ThS. Phan Phước Long	GV Bộ môn Tin học tài chính kế toán, khoa Hệ thống thông tin kinh tế, Học viện Tài chính		Ủy viên	

II. Nội dung thẩm định

1. Bộ môn báo cáo tóm tắt quá trình xây dựng và nội dung chi tiết chương trình đào tạo trình độ đại học hệ chính quy chuyên ngành Tin học kinh tế - Ngành Công nghệ Thông tin - Mã số: 5248020106

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

- GS. TSKH. Lê Dũng Mưu: Chương trình đào tạo chuyên ngành Tin học Kinh tế là một chương trình được xây dựng logic, có nền tảng, có thừa kế và hiện đại
- TS. Nhữ Thị Kim Dung: Chương trình có tính mở, cập nhật tính thời sự và sự phát triển của nền kinh tế và xu thế phát triển của khoa học, công nghệ mới.

Câu hỏi: Chương trình xây dựng có giao thoa với chương trình đào tạo của các ngành khác trong trường Đại học Mỏ - Địa chất không?

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

Chương trình đào tạo hệ đại học của chuyên ngành Tin học Kinh tế có phần chung giao thoa với chương trình đào tạo chung của trường phần Giáo dục đại cương 50 TC, có phần tự chọn chung là 8 TC, có phần chung giao thoa với các ngành đào tạo của khoa CNTT đó là phần kiến thức cơ sở ngành là 23 TC, có phần đặc thù riêng của chuyên ngành đào tạo 73 TC.

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

Hội đồng đã bầu Ban kiểm phiếu gồm 03 đ/c:

- Đ/c Nhữ Thị Kim Dung: Trưởng Ban kiểm phiếu
- Đ/c Phan Phước Long: Thư ký
- Đ/c Lê Thanh Huệ: Ủy viên

Sau khi thực hiện việc bỏ phiếu về việc đồng ý cho việc xây dựng nội dung chương trình đào tạo ngành Tin học Kinh tế thì kết quả thể hiện ở mục 5

5. Kết quả thẩm định bằng phiếu:

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

6. Kết luận của Hội đồng thẩm định:

Đề nghị Hội đồng Khoa học Trường và Hội đồng Khoa cho phép sử dụng đào tạo sinh viên chuyên ngành Tin học Kinh tế.

Phiên họp kết thúc vào hồi 11h45 phút cùng ngày.

Thư ký Hội đồng

(Ký và ghi rõ họ tên)



TS. Lê Thanh Huệ

Chủ tịch Hội đồng

(Ký và ghi rõ họ tên)



GS. TSKH. Lê Dũng Mưu



HIỆU TRƯỞNG



PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: GS.TSKH. Lê Dũng Mưu

Chức danh: GS Năm phong: 2002 Học vị: TSKH Năm bảo vệ: 1995

Cơ quan công tác: Viện Toán học - Viện Hàn lâm khoa học Việt Nam

Ngành: Tối ưu và ứng dụng

Tên chương trình đào tạo chuyên ngành Tin học Kinh tế - ngành Công nghệ Thông tin -

Mã số: 5248020106

Của bộ môn Tin học Kinh tế, Khoa Công nghệ Thông tin, Trường Đại học Mô - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

- Chương trình đào tạo chuyên ngành Tin học Kinh tế là một chương trình được xây dựng logic, có nền tảng, có thừa kế và hiện đại.
- Chương trình phù hợp và đáp ứng với yêu cầu của Bộ Giáo dục và Đào tạo về chương trình đào tạo chuyên ngành Tin học Kinh tế.
- Chương trình có tính mở, cập nhật tính thời sự và sự phát triển của nền kinh tế và xu thế phát triển của khoa học, công nghệ mới.

2. Về hình thức chương trình:

Chương trình được xây dựng thành 2 phần:

- Phần 1: Kiến thức Giáo dục đại cương chiếm 50 TC
- Phần 2: Kiến thức Giáo dục chuyên nghiệp: 110 TC. Trong phần này được phân bố một cách hợp lý: Kiến thức cơ sở ngành 23 TC, kiến thức chuyên ngành 73 TC, Thực tập nghề nghiệp và đồ án tốt nghiệp 14 TC.

Hình thức trình bày hợp lý, có trật tự logic và khoa học, có phần chung giao thoa với chương trình đào tạo chung của trường phần Giáo dục đại cương 50 TC, có phần tự chọn chung là 8 TC, có phần chung giao thoa với các ngành đào tạo của khoa CNTT đó là phần kiến thức cơ sở ngành là 23 TC, có phần đặc thù riêng của chuyên ngành đào tạo 73 TC.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Đề nghị Hội đồng Khoa học Trường và Hội đồng Khoa cho phép sử dụng đào tạo sinh viên chuyên ngành Tin học Kinh tế

Ngày tháng năm 2016

Người nhận xét



GS.TSKH. Lê Dũng Mưu

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: ThS. Phan Phước Long

Chức danh:

Năm phong:

Học vị: ThS

Năm bảo vệ: 2002

Cơ quan công tác: Học viện Tài chính

Ngành: Tối ưu ứng dụng và CNTT

Tên chương trình đào tạo chuyên ngành Tin học Kinh tế - ngành Công nghệ Thông tin -

Mã số: 5248020106

Của bộ môn Tin học Kinh tế, Khoa Công nghệ Thông tin, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

- Chương trình phù hợp và đáp ứng với yêu cầu của Bộ Giáo dục và Đào tạo về chương trình đào tạo chuyên ngành Tin học Kinh tế.
- Chương trình có tính mở, cập nhật tính thời sự và sự phát triển của nền kinh tế và xu thế phát triển của khoa học, công nghệ mới.

2. Về hình thức chương trình:

Chương trình được xây dựng và trình bày có bố cục rõ ràng, hợp lý, logic và có đặc thù của chuyên ngành Tin học kinh tế.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Đề nghị Hội đồng Khoa học Trường và Hội đồng Khoa cho phép sử dụng đào tạo sinh viên chuyên ngành Tin học Kinh tế.

Ngày tháng năm 2016

Người nhận xét



ThS. Phan Phước Long

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: TS. Vũ Bá Anh

Chức danh:

Năm phong:

Học vị: TS

Năm bảo vệ: 2003

Cơ quan công tác: Học viện Tài chính

Ngành: Cơ sở toán học cho tin học

Tên chương trình đào tạo chuyên ngành Tin học Kinh tế - ngành Công nghệ Thông tin -

Mã số: 5248020106

Của bộ môn Tin học Kinh tế, Khoa Công nghệ Thông tin, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

- Chương trình phù hợp và đáp ứng với yêu cầu của Bộ Giáo dục và Đào tạo về chương trình đào tạo chuyên ngành Tin học Kinh tế.
- Chương trình đào tạo đáp ứng được nhu cầu của xã hội, sinh viên tốt nghiệp sẽ có khả năng tư duy logic tốt, có năng lực sáng tạo để giải quyết các bài toán ứng dụng cụ thể trong lĩnh vực Công nghệ thông tin nói chung và Tin học ứng dụng trong lĩnh vực Kinh tế nói riêng.

2. Về hình thức chương trình:

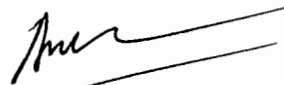
Chương trình được xây dựng thành 2 phần rõ ràng, hình thức trình bày hợp lý, có trật tự logic và khoa học.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Đề nghị Hội đồng Khoa học Trường và Hội đồng Khoa cho phép sử dụng đào tạo sinh viên chuyên ngành Tin học Kinh tế.

Ngày tháng năm 2016

Người nhận xét



TS. Vũ Bá Anh

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: PGS.TS. Lê Thanh Huệ

Chức danh: PGS Năm phong: 2016 Học vị: TS Năm bảo vệ: 2009

Cơ quan công tác: Khoa Công nghệ Thông tin - Trường Đại học Mỏ địa chất.

Ngành: Toán ứng dụng

Tên chương trình đào tạo chuyên ngành Tin học Kinh tế - ngành Công nghệ Thông tin -

Mã số: 5248020106

Của bộ môn Tin học Kinh tế, Khoa Công nghệ Thông tin, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

- Chương trình đào tạo kỹ sư tốt nghiệp chuyên ngành Tin học Kinh tế có khả năng làm việc trong các lĩnh vực công nghệ thông tin nói chung như: hệ thống thông tin, mạng máy tính và truyền thông, phát triển và triển khai các phần mềm ứng dụng trong lĩnh vực kinh tế, tài chính, ngân hàng ... đặc biệt là các lĩnh vực và công nghệ mới của Công nghệ Thông tin ứng dụng như: Xây dựng và triển khai các hệ thống phần mềm quản lý, thương mại điện tử, ...

2. Về hình thức chương trình:

Hình thức trình bày hợp lý, có trật tự logic và khoa học, có phần chung giao thoa với chương trình đào tạo chung của trường phần Giáo dục đại cương 50 TC, có phần tự chọn chung là 8 TC, có phần chung giao thoa với các ngành đào tạo của khoa CNTT đó là phần kiến thức cơ sở ngành là 23 TC, có phần đặc thù riêng của chuyên ngành đào tạo 73 TC.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Đề nghị Hội đồng Khoa học Trường và Hội đồng Khoa cho phép sử dụng đào tạo sinh viên chuyên ngành Tin học Kinh tế

Ngày tháng năm 2016

Người nhận xét



PGS.TS. Lê Thanh Huệ

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: PGS.TS. Nhữ Thị Kim Dung

Chức danh: PGS Năm phong: 2016 Học vị: TS Năm bảo vệ: 2011

Cơ quan công tác: Khoa Mỏ - Trường Đại học Mỏ địa chất.

Ngành: Kỹ thuật Tuyển khoáng

Tên chương trình đào tạo chuyên ngành Tin học Kinh tế - ngành Công nghệ Thông tin -

Mã số: 5248020106

Của bộ môn Tin học Kinh tế, Khoa Công nghệ Thông tin, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

- Chương trình đào tạo chuyên ngành Tin học Kinh tế là một chương trình được xây dựng logic, có nền tảng, có tính kế thừa và hiện đại, phù hợp và đáp ứng với yêu cầu của Bộ Giáo dục và Đào tạo về chương trình đào tạo chuyên ngành Tin học Kinh tế.
- Chương trình đào tạo có kiến thức tổng hợp về ngành Công nghệ thông tin, và có các kiến thức chuyên sâu về chuyên ngành Tin học ứng dụng trong lĩnh vực Kinh tế.

2. Về hình thức chương trình:

Hình thức trình bày hợp lý, có trật tự logic và khoa học.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Đề nghị Hội đồng Khoa học Trường và Hội đồng Khoa cho phép sử dụng đào tạo sinh viên chuyên ngành Tin học Kinh tế

Ngày tháng năm 2016

Người nhận xét



PGS.TS. Nhữ Thị Kim Dung

QUYẾT ĐỊNH
Về việc thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ đại học chuyên ngành Công nghệ phần mềm của Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Mở - 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/ITLT-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 Mở - 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 Mở - 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 Công nghệ thông tin,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ đại học chuyên ngành Công nghệ phần mềm của Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Mở - 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 Công nghệ thông tin, Trưởng các đơn vị có liên quan và các thành viên tại Điều 1, chịu trách nhiệm thi hành quyết định này. /.

SAO Y BẢN CHÍNH

Nơi nhận:

- Như Điều 3 (để t/hien);
- Các PHT (để thực hiện chỉ đạo);
- Lưu: HCTH, ĐTDH(09).

Số:/MĐC ngày tháng năm 20.....



PHÓ TRƯỞNG PHÒNG HCTH

Ths. Dương Thị Tuyết Nhung

HIỆU TRƯỞNG



PGS.TS Lê Hải An

HỒ SƠ SÁCH DANH SÁCH CÁC THÀNH VIÊN HỘI ĐỒNG QUẢN TRỊ
 ĐẠI HỌC CHÍ TÊN NGUYỄN CỘNG NGUYỄN
 Theo Quyết định số 232/QĐ-MĐX ngày 12/12/2016
 của Hội đồng Trường Đại học Mở - Địa chất

TT	Họ tên	Đơn vị công tác	Nhiệm vụ
1	PGS.TS Đặng Văn Đức	Viện Công nghệ thông tin, Viện hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	Chủ tịch
2	ThS. Hoàng Anh Đức	Phó Trường bộ môn Công nghệ phần mềm, Trường Đại học Mở - Địa chất	Thư ký
3	TS. Lê Văn Hưng	Trường bộ môn Công nghệ phần mềm, Trường Đại học Mở - Địa chất	Ủy viên
4	TS. Mạc Đăng Khoa	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Ủy viên
5	TS. Trần Đức Khánh	Trường Đại học Công nghệ thành phố Hồ Chí Minh	Ủy viên

Tổng số: 05 cán bộ./.

BIÊN BẢN THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Hôm nay, vào lúc 9h30 ngày 12 tháng 12 năm 2016 tại phòng C703 Trường Đại học Mỏ - Địa chất. Hội đồng thẩm định Chương trình hệ Đại học chính quy chuyên ngành Công nghệ phần mềm, ngành Công nghệ thông tin - Mã số: 52480201 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. Đặng Văn Đức	Viện Công nghệ thông tin, Viện hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	Tin học	Chủ tịch	
2	ThS. Hoàng Anh Đức	Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Công nghệ thông tin	Thư ký	
3	TS. Lê Văn Hưng	Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Công nghệ thông tin	Ủy viên	
4	TS. Trần Đức Khánh	Trường Đại học Công nghệ TP. Hồ Chí Minh	Công nghệ thông tin	Ủy viên	
5	TS. Mạc Đăng Khoa	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Công nghệ thông tin	Ủy viên	

II. Nội dung thẩm định

- 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 chuyên ngành Công nghệ phần mềm, ngành Công nghệ thông tin - Mã số: 52480201
- Ý kiến của các thành viên Hội đồng về chương trình đào tạo:

- Về thời gian đào tạo: Không nên cứng nhắc và kéo dài tới 5 năm, nên quy định khung thời gian đào tạo linh hoạt từ 4-5 năm, thậm chí có thể chỉ là 3.5 năm.

- Về khối lượng kiến thức toàn khóa: Khối lượng theo chương trình xây dựng là hợp lý, phù hợp với chương trình đào tạo hệ chính quy, một số góp ý như sau:

+ Cần bổ sung thêm 1-2 môn học chuyên cập nhật về các công nghệ mới nhất hoặc phổ biến nhất, đang được sử dụng phổ biến trên thực tế ở các công ty để giới thiệu với sinh viên, giúp sinh viên khỏi ngỡ ngàng khi ra trường.

+ Cần tăng thời lượng học cũng như các môn học tiếng Anh trong toàn khóa học cho sinh viên. Công nghệ phần mềm là một chuyên ngành có sự thay đổi liên tục với tốc độ cao, vậy nên khó có thể tìm được tài liệu được biên soạn bằng tiếng Việt mà phải đọc tài liệu thậm chí là phải viết bằng tiếng Anh.

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

- Với thang quy chiếu của Bộ giáo dục hiện tại, chuẩn đầu ra tiếng Anh tối thiểu bậc 3 đã đáp ứng được mức tối thiểu việc đọc tài liệu tiếng Anh. Sắp tới chuẩn này sẽ được nâng lên bậc 4 đủ để sinh viên ra trường có thể đọc được tốt các tài liệu tiếng Anh cũng như viết được các văn bản bằng tiếng Anh.

- Về thời gian đào tạo: chương trình đào tạo chuyên ngành Công nghệ phần mềm được thiết kế theo hệ thống tín chỉ, vì vậy sinh viên hoàn toàn có thể chủ động trong việc lập kế hoạch học tập để rút ngắn thời gian học. Hiện đã có một số sinh viên K56 của chuyên ngành đã hoàn thành chương trình học và được cấp bằng kỹ sư chỉ trong 4 năm học.

- Về môn học để cập nhật các công nghệ mới, bộ môn có đưa vào giảng dạy môn Chuyên đề 1. Đây là môn học có thể đưa bất kỳ nội dung gì mới vào dạy, cụ thể bộ môn đã từng đưa kiến thức về Khai phá dữ liệu và Neogeography vào dạy khóa sinh viên K53, Lập trình cho thiết bị di động vào dạy khóa sinh viên K54-K55, Khai phá dữ liệu và học máy vào dạy cho sinh viên K56-57.

- Về học phần tiếng Anh: Bộ môn đang đề xuất việc tăng số tín chỉ môn tiếng Anh chuyên ngành Công nghệ Thông tin từ 2 lên 3 tín chỉ, ngoài ra các môn học khác, các cán bộ của bộ môn cũng đang sử dụng song song giáo trình, bài giảng cả tiếng Anh và tiếng Việt để sinh viên có thêm cơ hội học và đọc tài liệu bằng ngôn ngữ tiếng Anh.

- Về thời gian đào tạo: Không nên cứng nhắc và kéo dài tới 5 năm, nên quy định khung thời gian đào tạo linh hoạt từ 4-5 năm, thậm chí có thể chỉ là 3.5 năm.

- Về khối lượng kiến thức toàn khóa: Khối lượng theo chương trình xây dựng là hợp lý, phù hợp với chương trình đào tạo hệ chính quy, một số góp ý như sau:

+ Cần bổ sung thêm 1-2 môn học chuyên cập nhật về các công nghệ mới nhất hoặc phổ biến nhất, đang được sử dụng phổ biến trên thực tế ở các công ty để giới thiệu với sinh viên, giúp sinh viên khỏi ngỡ ngàng khi ra trường.

+ Cần tăng thời lượng học cũng như các môn học tiếng Anh trong toàn khóa học cho sinh viên. Công nghệ phần mềm là một chuyên ngành có sự thay đổi liên tục với tốc độ cao, vậy nên khó có thể tìm được tài liệu được biên soạn bằng tiếng Việt mà phải đọc tài liệu thậm chí là phải viết bằng tiếng Anh.

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

- Với thang quy chiếu của Bộ giáo dục hiện tại, chuẩn đầu ra tiếng Anh tối thiểu bậc 3 đã đáp ứng được mức tối thiểu việc đọc tài liệu tiếng Anh. Sắp tới chuẩn này sẽ được nâng lên bậc 4 đủ để sinh viên ra trường có thể đọc được tốt các tài liệu tiếng Anh cũng như viết được các văn bản bằng tiếng Anh.

- Về thời gian đào tạo: chương trình đào tạo chuyên ngành Công nghệ phần mềm được thiết kế theo hệ thống tín chỉ, vì vậy sinh viên hoàn toàn có thể chủ động trong việc lập kế hoạch học tập để rút ngắn thời gian học. Hiện đã có một số sinh viên K56 của chuyên ngành đã hoàn thành chương trình học và được cấp bằng kỹ sư chỉ trong 4 năm học.

- Về môn học để cập nhật các công nghệ mới, bộ môn có đưa vào giảng dạy môn Chuyên đề 1. Đây là môn học có thể đưa bất kỳ nội dung gì mới vào dạy, cụ thể bộ môn đã từng đưa kiến thức về Khai phá dữ liệu và Neogeography vào dạy khóa sinh viên K53, Lập trình cho thiết bị di động vào dạy khóa sinh viên K54-K55, Khai phá dữ liệu và học máy vào dạy cho sinh viên K56-57.

- Về học phần tiếng Anh: Bộ môn đang đề xuất việc tăng số tín chỉ môn tiếng Anh chuyên ngành Công nghệ Thông tin từ 2 lên 3 tín chỉ, ngoài ra các môn học khác, các cán bộ của bộ môn cũng đang sử dụng song song giáo trình, bài giảng cả tiếng Anh và tiếng Việt để sinh viên có thêm cơ hội học và đọc tài liệu bằng ngôn ngữ tiếng Anh.

- Về thời lượng các học phần Giáo dục thể chất: Chương trình đào tạo xây dựng dựa trên số lượng các môn bắt buộc về giáo dục thể chất của nhà trường quy định, vì vậy nên không thể tự ý quyết định thời lượng các môn học này được.

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

Ban kiểm phiếu được đề nghị gồm 3 thành viên:

- | | |
|-------------------------|--------------|
| - PGS. TS. Đặng Văn Đức | - Trưởng ban |
| - TS. Mạc Đăng Khoa | - Ủy viên |
| - PGS. TS. Lê Văn Hưng | - Ủy viên |

Sau khi trao đổi thảo luận về nhận xét của các thành viên Hội đồng và giải trình của bộ môn Công nghệ Phần mềm, các thành viên Hội đồng đã tóm tắt ý kiến cá nhân và bỏ phiếu kín.

5. Kết quả thẩm định bằng phiếu

- Số phiếu đánh giá Chương trình phát ra: 05
- Số phiếu đánh giá Chương trình thu về: 05
- Phiếu hợp lệ: 05
- Phiếu không hợp lệ: 00
- Số phiếu đánh giá Chương trình đạt yêu cầu: 05
- Số phiếu đánh giá Chương trình không đạt yêu cầu: 00

6. Kết luận của Hội đồng thẩm định

Nhất trí thông qua Chương trình hệ Đại học chính quy chuyên ngành Công nghệ phần mềm, Ngành công nghệ thông tin – Mã số: 52480201 của Trường Đại học Mở - Địa chất.

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

Thư ký Hội đồng



ThS. Hoàng Anh Đức

Chủ tịch Hội đồng



PGS. TS. Đặng Văn Đức



PGS.TS Lê Hải An

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: Hoàng Anh Đức

Chức danh: Năm phong:

Học vị: Thạc sĩ Năm bảo vệ: 2012

Cơ quan công tác: Bộ môn Công nghệ phần mềm, khoa Công nghệ thông tin, trường Đại học Mỏ - Địa Chất.

Ngành: Công nghệ thông tin

Tên chương trình đào tạo: Đại học

Chuyên ngành: Công nghệ phần mềm – Ngành: Công nghệ thông tin, Mã số: 52480201

Của bộ môn Công nghệ phần mềm – Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Nhận xét về mục tiêu của chương trình đào tạo:

Về cơ bản mục tiêu chương trình đào tạo là hợp lý và rõ ràng. Chương trình cung cấp cho sinh viên những kiến thức và kỹ năng cơ bản trong lĩnh vực CNPM trên về cả lý thuyết và kỹ năng thực hành, có khả năng tiếp tục tự hoàn thiện, khả năng độc lập nghiên cứu, kỹ năng làm việc theo nhóm, nắm bắt các công nghệ mới ứng dụng vào thực tế.

2. Thời lượng chương trình đào tạo:

Thời gian đào tạo và khối lượng kiến thức phù hợp với chương trình đào tạo bậc Đại học theo qui định hiện hành.

3. Cấu trúc nội dung chương trình:

Cấu trúc nội dung chương trình như vậy là hợp lý với chuyên ngành CNPM cho trường Đại học Mỏ-Địa chất.

4. Nội dung chương trình

Nội dung chương trình về cơ bản 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.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo chuyên ngành CNPM của trường Đại học Mỏ-Địa đã đáp ứng các yêu cầu cơ bản của một chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Công nghệ phần mềm, ngành Công nghệ thông tin, Mã số: 52 48 02 01. Đề nghị nhà trường thông qua chương trình đào tạo này.

Ngày 12 tháng 12 năm 2016

Người nhận xét ký tên



ThS. Hoàng Anh Đức

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: Mạc Đăng Khoa.

Chức danh: Không Năm phong..... Học vị: Tiến sỹ Năm bảo vệ: 2012

Cơ quan công tác: Viện nghiên cứu quốc tế MICA, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

Ngành: Công nghệ thông tin.

Tên chương trình đào tạo chuyên ngành Công nghệ phần mềm - ngành Công nghệ thông tin - Mã số: 52480201

Của bộ môn Công nghệ phần mềm – Khoa Công nghệ thông tin - Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

Chương trình đào tạo chuyên ngành Công nghệ phần mềm - ngành Công nghệ thông tin, trình độ Đại học được xây dựng với mục tiêu phù hợp với lĩnh vực. Các yêu cầu trong chuẩn đầu ra là khá toàn diện và phù hợp với các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng để làm việc trong lĩnh vực Công nghệ phần mềm hiện nay.

2. Về hình thức chương trình:

Cấu trúc nội dung chương trình là cân bằng giữa kiến thức đại cương và chuyên nghiệp, giữa các nội dung cơ sở bắt buộc và các nội dung chuyên ngành. Các học phần chuyên ngành Công nghệ phần mềm đa dạng và bao phủ được các vấn đề, xu hướng trong lĩnh vực hiện nay

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Kính đề nghị thông qua chương trình đào tạo chuyên ngành Công nghệ phần mềm - ngành Công nghệ thông tin (Mã số: 52480201) như nội dung đề xuất

Ngày ..12.. tháng ..12.. năm ..2016

Người nhận xét ký tên



Mạc Đăng Khoa

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: Trần Đức Khánh

Chức danh: Năm phong:

Học vị: Tiến sĩ Năm bảo vệ: 2007

Cơ quan công tác: Trường Đại học Công nghệ TP. Hồ Chí Minh

Ngành: Công nghệ thông tin

Tên chương trình đào tạo: Đại học chuyên ngành Công nghệ phần mềm, ngành Công nghệ thông tin

Mã số: 51480201

Của bộ môn Công nghệ phần mềm, khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

- Thời gian đào tạo phù hợp với chương trình đào tạo ở trình độ đại học.
- Cấu trúc chương trình hợp lý.
- Nội dung chương trình đáp ứng mục tiêu, phù hợp trình độ đào tạo, đảm bảo tính hiện đại, hội nhập, có sự kết hợp giữa lý thuyết và thực hành.
- Tài liệu tham khảo được giới thiệu đầy đủ trong các đề cương chi tiết của các học phần, phù hợp và đảm bảo chất lượng.

2. Về hình thức chương trình:

Đáp ứng yêu cầu của một chương trình đào tạo đại học

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo Đại học chuyên ngành Công nghệ phần mềm, ngành Công nghệ thông tin của Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Mỏ - Địa chất đáp ứng yêu cầu của một chương trình đào tạo Đại học ngành Công nghệ thông tin.

Ngày 12 tháng 12 năm 2016

Người nhận xét ký tên

KTT

TS. Trần Đức Khánh

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: Đặng Văn Đức

Chức danh: Phó giáo sư

Năm phong: 2002

Học vị: Tiến sĩ

Năm bảo vệ: 1996

Cơ quan công tác: Viện Công nghệ thông tin,

Viện hàn lâm Khoa học và Công nghệ VN

Ngành: Công nghệ thông tin

Tên chương trình đào tạo:

Chuyên ngành Công nghệ phần mềm - ngành Công nghệ thông tin -

Mã số: 52480201

Của bộ môn Công nghệ phần mềm - Khoa Công nghệ thông tin,

Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Nhận xét về mục tiêu của chương trình đào tạo:

Về cơ bản mục tiêu chương trình đào tạo là hợp lý và rõ ràng. Đã cung cấp cho học viên những kiến thức và kỹ năng cơ bản trong lĩnh vực công nghệ phần mềm trên cơ sở vững vàng nền tảng về lý thuyết và kỹ năng thực hành, có khả năng tiếp tục tự hoàn thiện, khả năng độc lập nghiên cứu, tham gia nghiên cứu khoa học, kỹ năng làm việc theo nhóm, nắm bắt các công nghệ mới và áp dụng vào công việc cụ thể mà thực tiễn yêu cầu.

2. Thời lượng chương trình đào tạo:

Thời gian đào tạo và khối lượng kiến thức phù hợp với chương trình đào tạo bậc Đại học theo qui định hiện hành. Tuy nhiên nên xem xét giảm số lượng tín chỉ để đào tạo cử nhân CNTT trong vòng 4 năm.

3. Cấu trúc nội dung chương trình:

Cấu trúc nội dung chương trình như vậy là hợp lý với chuyên ngành CNPM cho trường Đại học Mỏ-Địa chất. Ngoài khối giáo dục đại cương, khối giáo dục chuyên nghiệp được chia làm 3 khối nhỏ, đó là khối kiến thức cơ sở ngành, khối kiến thức chuyên ngành và cuối cùng là khối thực tập tốt nghiệp và làm khóa luận. Trong mỗi khối đều có phần các môn học tự chọn để học viên có khả năng theo đuổi sở trường, ham mê của mình.

4. Nội dung chương trình

Nội dung chương trình về cơ bản 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. Tuy nhiên cần cân nhắc các ý kiến sau để bổ sung, chỉnh sửa:



- a. Cần thể hiện rõ tính logic của chương trình đào tạo: mối liên hệ và điều kiện tiên quyết cho các học phần của các học kỳ.
- b. Thời lượng giành cho thực hành của chương trình đào tạo còn ít. Do vậy, nên xem xét tăng số lượng các học phần có bài tập lớn và phần thực hành, ví dụ, các môn như Lập trình Java, Cơ sở dữ liệu nâng cao, Ngôn ngữ mô hình hóa UML, Quản lý dự án và một số môn khác.
- c. Cần xem xét bổ sung hai học phần quan trọng cho chuyên ngành CNPM là: Cơ sở thuật toán cho tin học (hoặc Lý thuyết thuật toán, Phương pháp thiết kế thuật toán) và học phần Thiết kế và kiến trúc phần mềm.
- d. Xem xét rút bớt thời lượng học phần Giáo dục thể chất, bổ sung thời lượng cho học phần Tiếng Anh.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo chuyên ngành CNPM của trường Đại học Mở-Địa đã đáp ứng các yêu cầu cơ bản của một chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Công nghệ phần mềm, ngành Công nghệ thông tin, Mã số: 52 48 02 01. Tuy nhiên, đề nghị nhà Trường xem xét việc chỉnh sửa, bổ sung đề án theo các nhận xét trên đây để có được bản đề án tốt hơn.

Ngày 12 tháng 12 năm 2016

Người nhận xét ký tên



PGS. TS. Đặng Văn Đức

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: TS. Lê Văn Hưng

Chức danh: Năm phong:

Học vị: Tiến sĩ Năm bảo vệ: 2010

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

Ngành: Công nghệ thông tin

Tên chương trình đào tạo: Đại học chuyên ngành Công nghệ phần mềm, ngành Công nghệ thông tin

Mã số: 51480201

Của bộ môn Công nghệ phần mềm, khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

- Thời gian đào tạo phù hợp với chương trình đào tạo ở trình độ đại học.
- Cấu trúc chương trình hợp lý.
- Nội dung chương trình đáp ứng mục tiêu, phù hợp trình độ đào tạo, đảm bảo tính hiện đại, hội nhập, có sự kết hợp giữa lý thuyết và thực hành.
- Tài liệu tham khảo được giới thiệu đầy đủ trong các đề cương chi tiết của các học phần, phù hợp và đảm bảo chất lượng.

2. Về hình thức chương trình:

Đáp ứng yêu cầu của một chương trình đào tạo đại học

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo Đại học chuyên ngành Công nghệ phần mềm, ngành Công nghệ thông tin của Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Mỏ - Địa chất đáp ứng yêu cầu của một chương trình đào tạo Đại học ngành Công nghệ thông tin.

Ngày 12 tháng 12 năm 2016

Người nhận xét ký tên



TS. Lê Văn Hưng

Số: 2743 /QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày 20 tháng 10 năm 2016

QUYẾT ĐỊNH

Về việc thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ Đại học chuyên ngành
Mạng máy tính, Khoa Công nghệ thông tin, 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 Công nghệ thông tin.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ Đại học chuyên ngành Mạng máy tính, Khoa Công nghệ thông tin, 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 Công nghệ thông tin, Trưởng các đơn vị có liên quan và các thành viên tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành quyết định này. /.

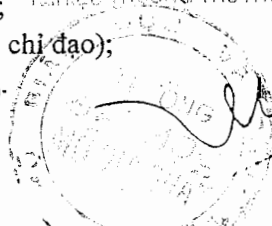
Nơi nhận:

- Như Điều 3 (để t/hiện);
- Các PHT (để thực hiện chỉ đạo);
- Lưu: HCTH, ĐTDH₍₀₉₎.

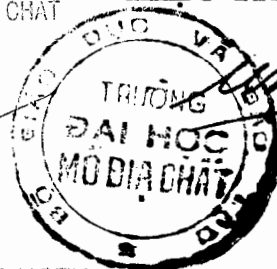
Số:/MĐC ngày tháng năm 20.....

TL HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐH MỎ - ĐỊA CHẤT

HIỆU TRƯỞNG



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 MẠNG MÁY TÍNH

(Kèm theo QĐ số: 2743 /QĐ-MĐC ngày 20/10/2016

của Hiệu trưởng Trường Đại học Mở - Địa chất)



TT	Họ tên	Đơn vị công tác	Nhiệm vụ
1	TS. Nguyễn Mạnh Hùng	Phòng Sau đại học, Học viện Kỹ thuật Quân sự	Chủ tịch
2	ThS. Đỗ Như Hải	Trưởng bộ môn Mạng máy tính, Trường Đại học Mở-Địa chất	Thư ký
3	ThS. Phạm Thị Hải Lý	Phòng Điều hành thông tin, Công ty CNTT Điện lực Miền Bắc	Ủy viên
4	KS. Lê Thị Thanh Hóa	Phòng cấp phép và thị trường, Cục viễn thông, Bộ thông tin và truyền thông	Ủy viên
5	ThS. Nguyễn Hoàng Minh	Phụ trách ban CNTT, Tổ chức Liên hợp quốc tại Việt Nam	Ủy viên

Tổng số: 05 cán bộ./.

BIÊN BẢN THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Hôm nay, vào lúc 9h00 ngày 19 tháng 12 năm 2016 tại phòng C705 Trường Đại học Mỏ - Địa chất. Hội đồng thẩm định Chương trình hệ Đại học chính quy chuyên ngành Mạng máy tính - ngành Công nghệ thông tin 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 Nguyễn Mạnh Hùng	Phòng Sau đại học – HV Kỹ thuật quân sự	Công nghệ thông tin	Chủ tịch	
2	ThS. Đỗ Như Hải	Trưởng bộ môn Mạng máy tính, Khoa CNTT, Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Công nghệ thông tin	Thư ký	
3	Th.S Phạm Thị Hải Lý	Phòng Điều hành thông tin – Công ty CNTT Điện lực Miền Bắc	Điện tử - Viễn thông	Ủy viên	
4	KS Lê Thị Thanh Hoa	Phòng Cấp phép và Thị trường, Cục Viễn thông, Bộ Thông tin và Truyền thông	Điện tử - Viễn thông	Ủy viên	
5	ThS. Nguyễn Hoàng Minh	Phụ trách ban CNTT - tổ chức Liên hợp quốc tại Việt Nam	Công nghệ thông tin	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 chuyên ngành Mạng máy tính – ngành Công nghệ thông tin, mã số: 5248020106.

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

- Đ/c Lê Thị Thanh Hoa: chương trình đào tạo có trình tự các môn học được thiết lập logic, tỷ lệ các học phần lý thuyết và các học phần thực hành hợp lý. Thời lượng các học phần thực hành đủ để hình thành các kỹ năng nghề nghiệp chuyên môn.

- Đ/c Nguyễn Hoàng Minh: chương trình đào tạo chuyên ngành Mạng máy tính - ngành Công nghệ thông tin đạt yêu cầu về hình thức và chất lượng, đề nghị Nhà Trường cho phép ban hành và sử dụng. Nếu có thể sửa đổi trong thời gian tới thì xem xét tăng thời lượng của học phần Tiếng Anh để cho sinh viên thành thạo hơn với ngôn ngữ này.

- Đ/c Đỗ Như Hải: chương trình đào tạo chuyên ngành Mạng máy tính - ngành Công nghệ thông tin đạt yêu cầu về chất lượng và hình thức, đề nghị Trường Đại học Mở - Địa chất cho phép ban hành và sử dụng. Tuy nhiên cần xem xét đưa thêm vào một số học phần như: Lập trình mobile, lập trình Androi để cung cấp thêm các kiến thức đang là xu thế và có nhiều đơn vị cần tuyển dụng.

- Đ/c Phạm Thị Hải Lý: chương trình đào tạo chuyên ngành Mạng máy tính của Khoa Công nghệ thông tin có mục tiêu rõ ràng, đáp ứng yêu cầu thực tế, chương trình tích hợp phát triển các phẩm chất đạo đức và kỹ năng nghề nghiệp cho người học.

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

- Khi xây dựng chương trình đào tạo, Bộ môn có tham khảo các đơn vị và doanh nghiệp không?

+ Trong quá trình xây dựng chương trình đào tạo cho chuyên ngành Mạng máy tính lần này Bộ môn đã tham khảo nhiều doanh nghiệp, đặc biệt là các đơn vị có sử dụng lao động là các sinh viên khóa đầu của Bộ môn. Ngoài ra cũng tham khảo chương trình của các trường đại học khác và một số chứng chỉ quốc tế.

- Chương trình có đảm bảo tính liên thông với chương trình đào tạo cao đẳng ngành Công nghệ thông tin của Khoa không?

+ Khi xây dựng chương trình đào tạo này Bộ môn đã tính đến khả năng liên thông để trong tương lai gần nếu có nhu cầu có tuyển sinh.

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

5. Kết quả thẩm định bằng phiếu như sau:

- Số phiếu đánh giá Chương trình phát ra: 08
- Số phiếu đánh giá Chương trình thu về: 08
- Phiếu hợp lệ: 08
- Phiếu không hợp lệ: 0
- Số phiếu đánh giá Chương trình đạt yêu cầu: 08
- Số phiếu đánh giá Chương trình không đạt yêu cầu: 0

6. Kết luận của Hội đồng thẩm định

Chương trình đào tạo chuyên ngành Mạng máy tính của Khoa Công nghệ thông tin đạt yêu cầu về hình thức và chất lượng, đề nghị Nhà trường cho phép ban hành.

Phiên họp kết thúc vào hồi 11h cùng ngày.

Thư ký Hội đồng
(Ký và ghi rõ họ tên)



Đỗ Như Hải

Chủ tịch Hội đồng
(Ký và ghi rõ họ tên)



TS Nguyễn Mạnh Hùng



TS Lê Hải An

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: Phạm Hải Lý

Chức danh: Chuyên viên. Năm phong..... Học vị Thạc sĩ. Năm bảo vệ: 2005

Cơ quan công tác: Phòng Điều hành thông tin - Công ty CNTT điện lực miền Bắc

Ngành: Điện tử viễn thông.

Tên chương trình đào tạo : Chuyên ngành Mạng máy tính - Ngành Công nghệ thông tin
- Mã số: 5248020106

Của Bộ môn Mạng máy tính - Khoa Công nghệ thông tin - Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

Chương trình được thiết kế theo chương trình khung của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Chương trình đáp ứng được chuẩn đầu ra của chuyên ngành Mạng máy tính. Chương trình đào tạo có đầy đủ ba khối kiến thức đại cương, cơ sở ngành và chuyên ngành.

Các môn học đại cương đã bao gồm những kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội và lý luận chính trị.

Các môn kiến thức cơ sở ngành đã bao gồm những kiến thức cơ sở, nền tảng của ngành như: cơ sở lập trình, cấu trúc dữ liệu và giải thuật, cơ sở dữ liệu, nguyên lý hệ điều hành, kiến trúc máy tính, mạng máy tính, ... giúp sinh viên có được các kiến thức cơ sở tiếp cận với các môn chuyên sâu về công nghệ mạng máy tính, và cũng có thể xây dựng và phát triển phần mềm.

Các môn học Kiến thức chuyên ngành đã bao gồm những kiến thức chuyên ngành đầy đủ để đáp ứng nhu cầu công việc. Các môn học chuyên ngành tập trung khá nhiều về hướng ứng dụng mạng máy tính, viễn thông đáp ứng những vị trí công việc

như Cán bộ vận hành, quản trị hệ thống mạng và công nghệ thông tin ở tất cả các loại hình doanh nghiệp trong nền kinh tế quốc dân hoặc các cơ quan quản lý nhà nước. Các công ty cung cấp giải pháp công nghệ thông tin, công ty cung cấp dịch vụ Internet và viễn thông (ISP), công ty tư vấn - thiết kế giải pháp mạng và truyền thông, bảo mật hệ thống, công ty cung cấp, phân phối thiết bị mạng và viễn thông,...

2. Về hình thức chương trình:

Chương trình được trình bày rõ ràng, liệt kê đầy đủ các phần như số tín chỉ, lý thuyết, bài tập, thực hành.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo chuyên ngành mạng máy tính đảm bảo chất lượng để có thể đào tạo kỹ sư chuyên ngành Mạng máy tính.

Ngày .26.. tháng 12..... năm 2016

Người nhận xét ký tên



Phạm Hải Lý

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: Lê Thị Thanh Hoa.

Chức danh: Chuyên viên. Năm phong..... Học vị: Kỹ sư. Năm bảo vệ: 2005

Cơ quan công tác: Chuyên viên Phòng Cấp phép và Thị trường, Cục Viễn thông, Bộ Thông tin và Truyền thông

Ngành: Điện tử viễn thông

Tên chương trình đào tạo : Chuyên ngành Mạng máy tính - Ngành Công nghệ thông tin
- Mã số: 5248020106

Của Bộ môn Mạng máy tính - Khoa Công nghệ thông tin -Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

Chương trình được thiết kế theo chương trình khung của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Chương trình được thiết kế phù hợp với chuẩn đầu ra của chuyên ngành Mạng máy tính. Các môn học trong chương trình bao gồm những kiến thức cơ bản và chuyên sâu về công nghệ mạng, mạng Internet, bảo mật và an toàn mạng, các hệ thống truyền thông số; Chương trình đào tạo đáp ứng yêu cầu về nghiên cứu, ứng dụng, cũng như có thể tiếp tục nghiên cứu và học tập sau đại học.

Chương trình đào tạo có đầy đủ ba khối kiến thức đại cương, cơ sở ngành và chuyên ngành.

Các môn học đại cương đã bao gồm những kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội và lý luận chính trị như : Toán, Tiếng Anh, Pháp luật....

Các môn kiến thức cơ sở ngành đã bao gồm những kiến thức cơ sở, nền tảng của ngành như: cơ sở lập trình, cấu trúc dữ liệu và giải thuật, cơ sở dữ liệu, nguyên lý

hệ điều hành, kiến trúc máy tính, mạng máy tính, ... giúp sinh viên có được các kiến thức cơ sở tiếp cận với các môn chuyên sâu về công nghệ mạng máy tính

Các môn học Kiến thức chuyên ngành đã bao gồm những kiến thức chuyên ngành đầy đủ để đáp ứng nhu cầu công việc. Các môn học đã bao gồm khá đầy đủ các kiến thức về thiết kế, xây dựng, bảo trì, sản xuất, thử nghiệm, quản trị các hệ thống mạng máy tính và truyền thông số, mạng LAN, mạng WAN

2. Về hình thức chương trình:

Chương trình được trình bày rõ ràng, liệt kê đầy đủ các phần như số tín chỉ, lý thuyết, bài tập, thực hành.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo chuyên ngành mạng máy tính đảm bảo chất lượng để có thể đào tạo kỹ sư chuyên ngành Mạng máy tính.

Ngày 26... tháng 12... năm 2016

Người nhận xét ký tên



Lê Thị Thanh Hoa

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: Nguyễn Hoàng Minh

Học vị: Thạc sỹ. Năm bảo vệ: 2004

Cơ quan công tác: Ban công nghệ thông tin - tổ chức Liên hợp quốc tại Việt Nam.

Ngành: Công nghệ thông tin.

Tên chương trình đào tạo: CTĐT chuyên ngành Mạng máy tính – ngành Công nghệ thông tin – mã số: 5248020106, của bộ môn Mạng máy tính – khoa Công nghệ thông tin - Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

Chương trình đào tạo chuyên ngành Mạng máy tính - ngành Công nghệ thông tin của Trường Đại học Mỏ - Địa chất có mục tiêu cụ thể, rõ ràng, có thiết kế mềm dẻo, chất lượng đạt yêu cầu của một chương trình đào tạo bậc đại học, cung cấp đủ kiến thức và kỹ năng cho người học sau khi ra trường.

2. Về hình thức chương trình:

Chương trình đào tạo có thiết kế mềm dẻo, trình tự các môn học được thiết kế hợp lý phân bố thời lượng giữa các học phần lý thuyết và các học phần thực hành hợp lý, đảm bảo tính ràng buộc.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo chuyên ngành Mạng máy tính - ngành Công nghệ thông tin đạt yêu cầu về chất lượng và hình thức, đề nghị Trường Đại học Mỏ - Địa chất cho phép ban hành và sử dụng. Tuy nhiên cần xem xét đưa thêm vào một số học phần như: Lập trình mobile, lập trình Androi để cung cấp thêm các kiến thức đang là xu thế và có nhiều đơn vị cần tuyển dụng.

Ngày 14 tháng 12 năm 2016

Người nhận xét ký tên



ThS Nguyễn Hoàng Minh

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: Đỗ Như Hải.

Chức danh: Giảng viên. Học vị: Thạc sỹ. Năm bảo vệ: 2003

Cơ quan công tác: bộ môn Mạng máy tính, Khoa CNTT - Trường ĐH Mỏ - Địa chất .

Ngành: Công nghệ thông tin.

Tên chương trình đào tạo: chuyên ngành Mạng máy tính – ngành Công nghệ thông tin – mã số: 5248020106, của bộ môn Mạng máy tính – khoa Công nghệ thông tin - Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

Chương trình đào tạo chuyên ngành Mạng máy tính - ngành Công nghệ thông tin của Trường Đại học Mỏ - Địa chất có mục tiêu rõ ràng và thực tế, chất lượng phù hợp với mục tiêu đặt ra, chương trình tích hợp phát triển các phẩm chất đạo đức và kỹ năng nghề nghiệp cho người học, đạt yêu cầu của một chương trình đào tạo bậc đại học.

2. Về hình thức chương trình:

Chương trình đào tạo có trình tự các môn học được thiết kế tốt, mềm dẻo, phân bố thời lượng giữa các học phần lý thuyết và các học phần thực hành hợp lý.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo chuyên ngành Mạng máy tính - ngành Công nghệ thông tin đạt yêu cầu về hình thức và chất lượng, đề nghị Nhà Trường cho phép ban hành và sử dụng. Nếu có thể sửa đổi trong thời gian tới thì xem xét tăng thời lượng của học phần Tiếng Anh để cho sinh viên thành thạo hơn với ngôn ngữ này.

Ngày 15 tháng 12 năm 2016

Người nhận xét ký tên



ThS Đỗ Như Hải

PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Họ và tên người nhận xét: Nguyễn Mạnh Hùng

Chức danh: GVC Năm phong: 2014 Học vị: TS Năm bảo vệ: 2004

Cơ quan công tác: Phòng Sau đại học - HVKTQS

Ngành: CNTT

Tên chương trình đào tạo: chương trình đào tạo chuyên ngành Mạng máy tính – ngành Công nghệ thông tin của bộ môn Mạng máy tính – khoa Công nghệ thông tin - Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

Cấu trúc và nội dung chương trình bảo đảm trình tự logic, gắn kết chặt chẽ giữa các học phần, có sự cân đối giữa lý thuyết và thực hành phù hợp với loại hình, trình độ đào tạo và mục tiêu đặt ra.

Nội dung chương trình sát với nhu cầu thực tiễn của xã hội và cập nhật kiến thức mới của chuyên ngành.

Các điều kiện thực tế về cơ sở vật chất và nhân lực của Khoa và Trường bảo đảm tính khả thi của chương trình

2. Về hình thức chương trình:

Hình thức trình bày rõ ràng, đầy đủ, chi tiết.

- Xem xét bổ sung nội dung liên quan đến “**Các thiết bị mạng**”;
- Xem xét đổi tên mục III.2.1 thành: Chuyên sâu về xây dựng ứng dụng trên mạng;

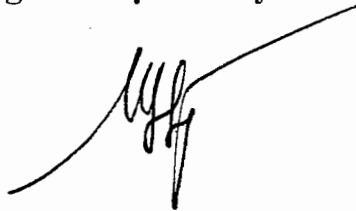
- Môn Lập trình Java nên đưa vào phần cơ sở thay vào chỗ môn Hệ quản trị CSDL, chuyển môn này xuống phần chuyên ngành thay vào chỗ môn Lập trình mạng - BTL và chuyển môn này xuống phần III.2.1;
- Xem xét đổi tên mục III.3 thành Kiến thức cơ sở ngành chọn theo Khoa;
- Xem xét đổi tên mục III.4 thành Kiến thức đại cương chọn theo Trường.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Nhất trí và đề nghị Trường phê duyệt chương trình.

Ngày .26.. tháng 12 năm 2016

Người nhận xét ký tên



Nguyễn Mạnh Hùng

Số: 2690 /QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày 28 tháng 10 năm 2016

QUYẾT ĐỊNH

Về việc thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ đại học chuyên ngành Khoa học Máy tính ứng dụng của Khoa Công nghệ Thông tin, 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 Trưởng phòng Đào tạo Đại học, Trường khoa Công nghệ Thông tin,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo trình độ đại học chuyên ngành Khoa học Máy tính ứng dụng của Khoa Công nghệ Thông tin, 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.

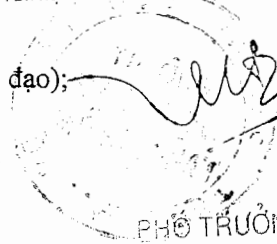
Điều 3. Các ông (bà) Trưởng phòng Đào tạo Đại học, Trưởng khoa Công nghệ Thông tin, Trưởng các đơn vị có liên quan và các thành viên tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành quyết định này. /

Nơi nhận:

- Như Điều 3 (để t/hiện);
- Các PHT (để thực hiện chỉ đạo);
- Lưu: HCTH, ĐTDH(1).

TL HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐH MỎ - ĐỊA CHẤT

HIỆU TRƯỞNG



PHÓ TRƯỞNG PHÒNG HCTH

Ths. Dương Thị Tuyết Nhung

PGSTS Lê Hải An

DANH SÁCH HỘI ĐỒNG THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC CỦA CHUYÊN NGÀNH KHOA HỌC MÁY TÍNH ỨNG DỤNG
ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT (Kèm theo Quyết định số: 2610/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	PGS TS Trương Ninh Thuận	Phó Trưởng Khoa CNTT, Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia	Chủ tịch
2	TS Lê Hồng Anh	Trưởng bộ môn Tin học Mỏ, Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Thư ký
3	Th.S Nguyễn Tuấn Anh	Bộ môn Tin học Trắc địa, Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Ủy viên
4	PGS.TS Nguyễn Đức Khoát	Trưởng Phòng Đào tạo Đại học, Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Ủy viên
5	Th.S Nguyễn Mạnh Cường	Phó giám đốc, Công ty Cổ phần tư vấn đầu tư Mỏ và Công nghiệp - TKV	Ủy viên
6	Th.S Đỗ Mạnh Dũng	Phó GD Công ty Cổ phần Tin học Công nghệ Môi trường Than - Khoáng sản Việt Nam	Ủy viên
7	Th.S Nguyễn Thị Phương Bắc	Bộ môn Tin học Mỏ, Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Ủy viên

Tổng số: 07 cán bộ./.

Hà Nội, ngày tháng năm

BIÊN BẢN THẨM ĐỊNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Hôm nay, vào lúc 8h30ph tại Văn phòng Khoa Công nghệ Thông tin – Tầng 7, nhà C12 tầng, Trường Đại học Mỏ - Địa chất. Hội đồng thẩm định Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng, ngành Công nghệ Thông tin - mã số: 5248020108 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	PGS TS Trương Ninh Thuận	Phó Trưởng Khoa CNTT, Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia	Công nghệ thông tin	Chủ tịch	
2	TS Lê Hồng Anh	Trưởng bộ môn Tin học Mỏ, Trường Đại học Mỏ địa chất	Công nghệ thông tin	Thư ký	
3	Th.S Dương Thị Hiền Thanh	Trưởng bộ môn Tin học Kinh tế, Trường Đại học Mỏ địa chất	Công nghệ thông tin	Ủy viên	
4	TS Nguyễn Thế Công	Phó Phòng Đào tạo Đại học, Trường Đại học Mỏ địa chất	Tự động hóa	Ủy viên	
5	Nguyễn Tuấn Anh	Giám đốc, Công ty CP Thương Mại và Công nghệ VITEC	Công nghệ thông tin	Ủy viên	
6	Nguyễn Tuấn Hưng	Phó GD công nghệ, Công ty phần mềm Softmart	Công nghệ thông tin	Ủy viên	
7	Th.S Nông Thị Oanh	Bộ môn Tin học Mỏ, Trường Đại học Mỏ địa chất	Công nghệ thông tin	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 chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng - Ngành Công nghệ thông tin-Mã số: 5248020108.

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

+ Về mục tiêu:

-Chương trình đào tạo 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, 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 chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng hệ đại học chính quy.

+ Về chất lượng và nội dung chương trình đào tạo:

-Các 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 nhu cầu đào tạo nguồn nhân lực của đất nước cũng như năng lực đào tạo của Nhà trường.

- Chương trình được xây dựng với 163 tín chỉ (TC), thời gian đào tạo 5 năm với loại hình đào tạo hệ chính quy tập trung phù hợp với quy chế đào tạo đại học hệ chính quy theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Trong đó 51 tín chỉ là kiến thức giáo dục đại cương, 98 tín chỉ là kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành; 14 tín chỉ thực tập và đồ án tốt nghiệp đảm bảo yêu cầu đầy đủ của chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng.

- Các học phần được thiết kế với thời lượng khá hợp lý, đảm bảo tính logic và toàn diện. Thời lượng chung của chương trình đào tạo phù hợp với chương trình khung của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

-Chương trình được xây dựng trên cơ sở có sự tham khảo nhiều chương trình đào tạo cũng như cập nhật các kiến thức hiện đại trong đào tạo Khoa học máy tính ứng dụng trong và ngoài nước, đáp ứng yêu cầu hiện nay của xã hội.

- Cấu trúc các học phần và khối kiến thức phân phối trong chương trình giữa các học kỳ tương đối hợp lý.

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

1) Chương trình được xây dựng trên những căn cứ nào ?

2) Chương trình được xây dựng nhằm các mục tiêu gì? Chương trình có tham khảo các chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy của các chuyên ngành có liên quan tới chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng của các trường đại học khác không?

3) Tính thực tế cũng như khả năng đáp ứng nhu cầu xã hội của chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng được thể hiện như thế nào?

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

1) Chương trình đào tạo trình độ đại học hệ chính quy chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng - Ngành Công nghệ thông tin của Trường Đại học Mở - Địa chất được xây dựng trên căn cứ theo “Quy chế đào tạo đại học và cao đẳng hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ” được Ban hành theo quyết định số 43/2007/QĐ-BGD&ĐT ngày 15/08/2007 của Bộ Trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo cũng như các quyết định Quyết định số 388/2013/QĐ-ĐTĐH, ngày 18 tháng 04 năm 2013 của Hiệu trưởng Trường Đại học Mở-Địa chất; Quyết định số 276/QĐ-MĐC ngày 12/3/2015 về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế đào tạo đại học và cao đẳng chính quy theo hệ thống tín chỉ. Đồng thời cũng căn cứ trên cơ sở nhu cầu xã hội hiện nay về đào tạo sinh viên chính quy chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng cũng như năng lực đào tạo của Trường Đại học Mở - Địa chất.

2) Mục tiêu của chương trình đào tạo chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng nhằm đào tạo những kỹ sư có bản lĩnh chính trị, tác phong đạo đức, trình độ học vấn, chuyên môn và đủ sức khỏe đáp ứng yêu cầu hiện đại hóa và hội nhập quốc tế của ngành Công nghệ thông tin. Ngoài ra, kỹ sư chuyên ngành này còn được trang bị kiến thức và kỹ năng về nghề nghiệp, ngoại ngữ, phương pháp làm việc theo nhóm, kỹ năng trình bày và giao tiếp.

-Trong quá trình xây dựng chương trình đào tạo, Bộ môn đã tham khảo nhiều chương trình đào tạo chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng của các trường đại học trong và ngoài nước, cũng như cập nhật các kiến thức mới về chuyên ngành đào tạo.

3) Chương trình đã có sự vận dụng thực tế cao, tính thực tế của chương trình được thể hiện thông qua việc tăng cường các học phần đồ án môn học vào nội dung chương trình. Sinh viên cũng được trang bị các kiến thức chuyên sâu về khoa học máy tính như Phân tích và thiết kế thuật toán, Web ngữ nghĩa. Bên cạnh đó, ứng dụng công nghệ mới trong dữ liệu lớn, khai phá dữ liệu cũng được giới thiệu.

Chương trình đào tạo được xây dựng trên cơ sở nhu cầu của xã hội về đào tạo chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng. Vì vậy sinh viên tốt nghiệp có năng lực làm việc trong các cơ quan tổ chức phát triển và ứng dụng CNTT hàng đầu trong và ngoài nước; các công ty phát triển phần mềm; các đơn vị đào tạo, nghiên cứu CNTT, hoặc học tiếp ở bậc học cao hơn.

4. 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 Lê Hồng Anh - Trưởng ban kiểm phiếu
2. TS Nguyễn Thế Công
3. Th.S. Dương Thị Hiền Thanh

5. Kết quả thẩm định bằng phiếu

- Số phiếu đánh giá Chương trình phát ra: 07
- Số phiếu đánh giá Chương trình thu về: 07
- Phiếu hợp lệ: 07
- Phiếu không hợp lệ: 0
- Số phiếu đánh giá Chương trình đạt yêu cầu: 7/7
- Số phiếu đánh giá Chương trình không đạt yêu cầu: 0/7

6. Kết luận của Hội đồng thẩm định

Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng, ngành Công nghệ thông tin đáp ứng được yêu cầu theo các quy định chung của Bộ giáo dục và đào tạo, 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 11h45ph cùng ngày.

Thư ký Hội đồng

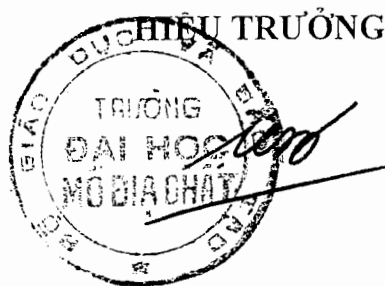


TS Lê Hồng Anh

Chủ tịch Hội đồng



PGS TS Trương Ninh Thuận



PGS.TS Lê Hải An

**PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
CHUYÊN NGÀNH KHOA HỌC MÁY TÍNH ỨNG DỤNG**

Họ và tên người nhận xét: **TS Nguyễn Thế Công**

Chức vụ: Phó Phòng Đào tạo Đại học

Học vị: Tiến sĩ Năm bảo vệ: 2011

Ngành: Quản lý đất đai

Cơ quan công tác: Đại học Mỏ - Địa chất

Tên chương trình đào tạo: hệ Đại học chính qui, chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng, ngành Công nghệ thông tin - mã số: 5248020108 của bộ môn Tin học Mỏ - Khoa Công nghệ thông tin - 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 hệ Đại học chính quy chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng, ngành Công nghệ thông tin đảm bảo chất lượng tốt, đáp ứng được các mục tiêu đề ra và nội dung phù hợp với quy chế đào tạo đại học hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ theo quyết định số 43/2007/QĐ-BGD&ĐT ngày 15/08/2007 của Bộ Trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo và Quyết định số 388/2013/QĐ-ĐTĐH, ngày 18 tháng 04 năm 2013 của Hiệu trưởng Trường Đại học Mỏ-Địa chất; Quyết định số 276/QĐ-MĐC ngày 12/3/2015 về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế đào tạo đại học và cao đẳng chính quy theo hệ thống tín chỉ do Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định.

Bên cạnh đó, Chương trình được xây dựng phù hợp về cơ sở vật chất và đội ngũ giảng viên của Bộ môn Tin học Mỏ - Trường Đại học Mỏ - Địa chất trong lĩnh vực đào tạo hiện nay.

Nội dung chương trình gồm 163 tín chỉ, các học phần được thiết kế với thời lượng tương đối phù hợp với chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng. Ngoài ra đề cương chi tiết được xây dựng cho các học phần trong Chương trình đào tạo đảm bảo tính khoa học, đầy đủ, toàn diện và đáp ứng được yêu cầu nội dung của các môn học.

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 qui chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo hệ Đại học chính qui chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng, ngành Công nghệ thông tin đã đáp ứng được các yêu cầu đào tạo cử nhân Công nghệ thông tin. Do đó, người nhận xét cho rằng Chương trình đào tạo có thể thông qua và đề nghị Nhà trường phê duyệt.

Hà Nội, ngày tháng năm
Người nhận xét

TS. Nguyễn Thế Công

**PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
CHUYÊN NGÀNH KHOA HỌC MÁY TÍNH ỨNG DỤNG**

Họ và tên người nhận xét: **Trương Ninh Thuận**

Chức vụ: Phó Trưởng khoa Công nghệ thông tin

Chức danh: Phó giáo sư

Năm phong: 2012

Học vị: Tiến sĩ

Năm bảo vệ: 2006

Ngành: Công nghệ thông tin

Cơ quan công tác: Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội

Tên chương trình đào tạo: hệ Đại học chính quy, chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng, ngành Công nghệ thông tin - mã số: 5248020108

Của bộ môn Tin học Mỏ - Khoa Công nghệ thông tin - Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

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

Mục tiêu của chương trình đào tạo chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng được xác định rõ ràng, phù hợp với mục tiêu của giáo dục đại học quy định tại Luật giáo dục đại học.

Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo được xác định rõ ràng, bao quát được cả các yêu cầu chung và yêu cầu chuyên biệt mà người học cần đạt được sau khi hoàn thành chương trình đào tạo.

Chương trình đào tạo được xây dựng phù hợp với tiềm năng về cơ sở vật chất và đội ngũ giảng viên của Bộ môn Tin học Mỏ - Khoa Công nghệ thông tin - Trường Đại học Mỏ - Địa chất trong lĩnh vực đào tạo cũng như xu thế đào tạo đối với chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng hiện nay.

Nội dung các học phần được thiết kế dựa trên chuẩn đầu ra, có cấu trúc, trình tự logic, có tính tích hợp, với thời lượng tương đối phù hợp với chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng. Đề cương chi tiết được xây dựng cho các học phần trong Chương trình đào tạo đầy đủ thông tin và cập nhật, đảm bảo tính khoa học và đáp ứng được yêu cầu nội dung của các môn học.

2. Về hình thức chương trình:

Chương trình đào tạo đảm bảo đúng quy định về hình thức trình bày của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Cấu trúc các học phần và lượng kiến thức trong Chương trình đào tạo được thiết kế logic, 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 qui chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng, ngành Công nghệ thông tin, đảm bảo kiến thức cơ bản và chuyên sâu của ngành đào tạo.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Người nhận xét nhất trí thông qua chương trình đào tạo chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng, ngành Công nghệ thông tin do Bộ môn tin học Mỏ, trường Đại học Mỏ - Địa chất biên soạn. Đề nghị Nhà trường phê duyệt.

Hà Nội, ngày tháng năm

Người nhận xét



PGS TS. Trương Ninh Thuận

**PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
CHUYÊN NGÀNH KHOA HỌC MÁY TÍNH ỨNG DỤNG**

Họ và tên người nhận xét: **TS Lê Hồng Anh**

Chức vụ: Trưởng bộ môn Tin học Mỏ

Học vị: Tiến sĩ

Năm bảo vệ: 2015

Cơ quan công tác: Đại học Mỏ - Địa chất

Ngành: Công nghệ thông tin

Tên chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng, ngành Công nghệ thông tin - mã số: 5248020108

Của bộ môn Tin học Mỏ - Khoa Công nghệ thông tin - 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 chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng được xây dựng có mục tiêu rõ ràng, đảm bảo đào tạo sinh viên có kiến thức chuyên ngành chuyên sâu một các toàn diện, 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 chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng .

+ *Về chất lượng và nội dung:*

- Các 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 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 chuyên ngành Khoa học máy tính hiện có của các trường 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 luận văn tốt nghiệp được thiết

kế với thời lượng khá hợp 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 Khoa học máy tính ứng dụng. 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 Khoa học máy tính ứng dụng.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo hệ Đại học chính quy chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng, ngành Công nghệ thông tin của Trường Đại học Mỏ - Địa chất đã đáp ứng những yêu cầu cơ bản đào tạo cử nhân Công nghệ thông tin. Vì vậy, theo ý kiến của người nhận xét Chương trình đào tạo có thể được thông qua và đề nghị Nhà trường phê duyệt.

Hà Nội, ngày tháng năm

Người nhận xét ký tên



TS. Lê Hồng Anh

**PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
CHUYÊN NGÀNH KHOA HỌC MÁY TÍNH ỨNG DỤNG**

Họ và tên người nhận xét: **Ông Nguyễn Tuấn Anh**

Chức vụ: Giám đốc

Cơ quan công tác: Công ty CP Thương Mại và Công nghệ VITEC

Tên chương trình đào tạo: hệ Đại học chính quy chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng, ngành Công nghệ thông tin - mã số: 5248020108, của bộ môn Tin học Mỏ - Khoa Công nghệ thông tin - 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 hệ Đại học chính quy chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng, ngành Công nghệ thông tin được xây dựng phù hợp với quy chế đào tạo đại học hệ chính quy của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Đồng thời 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 Khoa học máy tính ứng dụng.

- 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 chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng 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 Khoa học máy tính ứng dụng.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Chương trình đào tạo hệ Đại học chính qui chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng, ngành Công nghệ thông tin của Trường Đại học Mở - Địa chất lập về cơ bản đáp ứng yêu cầu đào tạo cử nhân Công nghệ thông tin doanh nghiệp. Do đó theo ý kiến của người nhận xét Chương trình đào tạo có thể thông qua và đề nghị Nhà trường phê duyệt.

Hà Nội, ngày tháng năm

Người nhận xét



Nguyễn Tuấn Anh

**PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
CHUYÊN NGÀNH KHOA HỌC MÁY TÍNH ỨNG DỤNG**

Họ và tên người nhận xét: **Ông Nguyễn Tuấn Hưng**

Chức vụ: Phó Giám đốc công nghệ

Cơ quan công tác: Công ty phần mềm Softmart

Tên chương trình đào tạo: hệ Đại học chính qui chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng, ngành Công nghệ thông tin - mã số: 5248020108

Của bộ môn Tin học Mỏ - Khoa Công nghệ thông tin - 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 Khoa học máy tính ứng dụng do bộ môn Tin học Mỏ – khoa Công nghệ thông tin, 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. Với hệ thống các môn học được xây dựng trong chương trình đều gắn chặt với chuyên ngành đào tạo Khoa học máy tính ứng dụng đã giúp cho người học có được khối lượng kiến thức chuyên môn vững vàng.

Bên cạnh đó, còn phải kể đến đồ án tốt nghiệp vào kì 10 năm cuối là môn học tổng hợp toàn bộ khối lượng kiến thức cho sinh viên trong suốt thời gian ngồi trên ghế nhà trường góp phần củng cố vững chắc hơn nữa kiến thức của sinh viên. 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:

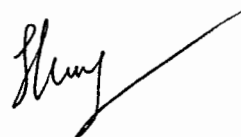
Nhìn chung, chương trình đào tạo tài chính công được trình bày hợp lý, bố cục chặt chẽ, rõ ràng.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Người nhận xét nhất trí thông qua chương trình đào tạo Khoa học máy tính ứng dụng do Bộ môn Tin học Mỏ - Trường Đại học Mỏ - Địa chất biên soạn.

Hà Nội, ngày tháng năm

Người nhận xét



Nguyễn Tuấn Hưng

**PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC
CHUYÊN NGÀNH KHOA HỌC MÁY TÍNH ỨNG DỤNG**

Họ và tên người nhận xét: **Dương Thị Hiền Thanh**

Học vị: Thạc sĩ

Năm bảo vệ:

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

Ngành: Công nghệ thông tin.

Tên chương trình đào tạo: Chương trình đào tạo đại học, chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng - ngành Công nghệ thông tin - Mã số: 5248020108, Bộ môn Tin học Mỏ, Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

Chương trình đào tạo đại học, chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng được bộ môn Tin học Mỏ, Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Mỏ - Địa Chất biên soạn theo người nhận xét có chất lượng tốt. Các nội dung trong chương trình có sự liên kết chặt chẽ với nhau, tạo sự nhất quán xuyên suốt về mặt kiến thức đối với một chương trình đào tạo hệ đại học. Phần lớn, các môn học chuyên ngành của sinh viên đều có sự ứng dụng thực tiễn thông qua các đợt thực tập đã góp phần tạo điều kiện cho sinh viên tiếp cận với thực tiễn, giúp cho người học thích ứng được trong các môi trường làm việc khác nhau có các điều kiện khác nhau. Do đó, sinh viên sau khi tốt nghiệp đại học chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng 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 được trình bày hợp lý, bố cục chặt chẽ, rõ ràng. Các chương, mục, tiểu mục đều được sắp xếp hợp lý.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Người nhận xét nhất trí thông qua chương trình đào tạo đại học, chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng do Bộ môn Tin học Mỏ, khoa Công nghệ thông tin, trường Đại học Mỏ-Địa chất biên soạn.

Hà Nội, ngày tháng năm

Người nhận xét



Th.S Dương Thị Hiền Thanh

**PHIẾU NHẬN XÉT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
CHUYÊN NGÀNH KHOA HỌC MÁY TÍNH ỨNG DỤNG**

Họ và tên người nhận xét: **Nông Thị Oanh**

Học vị: Thạc sĩ

Năm bảo vệ: 2014

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

Tên chương trình đào tạo: hệ Đại học chính qui chuyên ngành Khoa học máy tính ứng dụng, ngành Công nghệ thông tin - mã số: 5248020108

Của bộ môn Tin học Mỏ - Khoa Công nghệ thông tin - Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Về chất lượng chương trình:

Chương trình đào tạo Khoa học máy tính ứng dụng do Bộ môn Tin học Mỏ - Khoa Công nghệ thông tin, 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. 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 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 về công nghệ thông tin; hiểu và ứng dụng tốt công nghệ thông tin vào các lĩnh vực trong xã hội. 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.

- Các nội dung được xây dựng trong Chương trình đào tạo phù hợp với mục tiêu và 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 chuyên ngành Kế toán tài chính công ở trong và ngoài nước.

2. Về hình thức chương trình:

Nhìn chung, chương trình đào tạo Khoa học máy tính ứng dụng được trình bày hợp lý, bố cục chặt chẽ, rõ ràng.

Ý KIẾN ĐỀ NGHỊ

Người nhận xét nhất trí thông qua chương trình đào tạo Khoa học máy tính ứng dụng do Bộ môn Tin học Mỏ - Trường đại học Mỏ - Địa chất biên soạn.

Hà Nội, ngày tháng năm

Người nhận xét ký tên



Ths. Nông Thị Oanh