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

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 69 /MĐC-CTTT

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học

2. Trình độ đào tạo: Đại học

3. Tên học phần: Phép tính 1- Calculus 1

4. Mã học phần: MAT 21A1 Số tín chỉ: 03

5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.

7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.

2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.

3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch	**Thư ký**
PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	**GVC.TS Vũ Kim Thư**

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

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 70/MĐC-CTTT

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Phép tính 2- Calculus 2
4. Mã học phần: MAT 21B1 Số tín chỉ: 03
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch	**Thư ký**
PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	**GVC.TS Vũ Kim Thư**

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

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 71/MĐC-CTTT

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Phép tính 3- Calculus 3
4. Mã học phần: MAT 21C1 Số tín chỉ: 03
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch	**Thư ký**
PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	**GVC.TS Vũ Kim Thư**

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

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 72 /MĐC-CTTT

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học

2. Trình độ đào tạo: Đại học

3. Tên học phần: Phân tích Véctơ - Vector Analysis

4. Mã học phần: MAT 21D1 Số tín chỉ: 03

5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.

7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.

2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.

3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch	**Thư ký**
PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	**GVC.TS Vũ Kim Thư**

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

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 73 /MĐC-CTTT

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học

2. Trình độ đào tạo: Đại học

3. Tên học phần: Đại số tuyến tính - Linear Algebra

4. Mã học phần: MAT 22A Số tín chỉ: 03

5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.

7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.

2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.

3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch	**Thư ký**
PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	**GVC.TS Vũ Kim Thư**

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

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 74/MĐC-CTTT

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học

2. Trình độ đào tạo: Đại học

3. Tên học phần: Phương trình vi phân - Differential Equations

4. Mã học phần: MAT 22B Số tín chỉ: 03

5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.

7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.

2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.

3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch	**Thư ký**
PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	**GVC.TS Vũ Kim Thư**

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

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 75 /MĐC-CTTT

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học

2. Trình độ đào tạo: Đại học

3. Tên học phần: Hóa học 1 - Chemistry 1

4. Mã học phần: CHE 2A1 Số tín chỉ: 04

5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.

7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.

2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.

3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch	**Thư ký**
PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	**GVC.TS Vũ Kim Thư**

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

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 36/MĐC-CTTT

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học

2. Trình độ đào tạo: Đại học

3. Tên học phần: Hóa học 2 - Chemistry 2

4. Mã học phần: CHE 2B Số tín chỉ: 05

5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.

7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.

2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.

3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch	**Thư ký**
PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	**GVC.TS Vũ Kim Thư**

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

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 77/MĐC-CTTT

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Hóa học 3 - Chemistry 3
4. Mã học phần: CHE 2C Số tín chỉ: 05
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng

Thư ký

GVC.TS Vũ Kim Thư

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

Số: 78 /MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Công nghệ sinh học - Biomolecules
4. Mã học phần: BIS 102B Số tín chỉ: 02
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch	**Thư ký**
PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	**GVC.TS Vũ Kim Thư**

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

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 79 /MĐC-CTTT

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Vật lý 1 - Classical Physics 1
4. Mã học phần: PHY 9A1 Số tín chỉ: 04
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch | **Thư ký**

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng | **GVC.TS Vũ Kim Thư**

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

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 80 /MĐC-CTTT

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học

2. Trình độ đào tạo: Đại học

3. Tên học phần: Vật lý 2 - Classical Physics 2

4. Mã học phần: PHY 9B1 Số tín chỉ: 04

5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.

7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.

2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.

3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch	**Thư ký**
PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	**GVC.TS Vũ Kim Thư**

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

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 81 /MĐC-CTTT

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học

2. Trình độ đào tạo: Đại học

3. Tên học phần: Vật lý 3 - Classical Physics 3

4. Mã học phần: PHY 9C1 Số tín chỉ: 04

5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.

7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.

2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.

3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch	**Thư ký**
PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	**GVC.TS Vũ Kim Thư**

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

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 82/MĐC-CTTT

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học

2. Trình độ đào tạo: Đại học

3. Tên học phần: Giới thiệu nghề nghiệp ngành Kỹ thuật Hóa học – Chemical Engineering Profession

4. Mã học phần: ECH 80 Số tín chỉ: 01

5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.

7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.

2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.

3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch	**Thư ký**
PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	**GVC.TS Vũ Kim Thư**

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

Số: 82 /MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học

2. Trình độ đào tạo: Đại học

3. Tên học phần: Phân tích trong Kỹ thuật Hóa học và Khoa học vật liệu - Analysis in Chemical Engineering & Materials Science

4. Mã học phần: ECM 5 Số tín chỉ: 02

5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.

7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.

2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.

3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch	**Thư ký**
PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	**GVC.TS Vũ Kim Thư**

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

Số: 89/MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Hóa hữu cơ 1 - Organic Chemistry 1
4. Mã học phần: CHE 128A Số tín chỉ: 03
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch	**Thư ký**
PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	**GVC.TS Vũ Kim Thư**

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

Số: 85 /MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Tính chất vật liệu – Properties of Materials
4. Mã học phần: ENG 45 Số tín chỉ: 04
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch | **Thư ký**

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng | **GVC.TS Vũ Kim Thư**

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

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 86 /MĐC-CTTT

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Hóa Hữu cơ 2 - Organic Chemistry 2
4. Mã học phần: CHE 128B Số tín chỉ: 03
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch | **Thư ký**

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng | **GVC.TS Vũ Kim Thư**

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

Số: 87/MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học

2. Trình độ đào tạo: Đại học

3. Tên học phần: Phương pháp toán học trong kỹ thuật hóa học và hóa sinh – Mathematical methods in biochemical and chemical engineering

4. Mã học phần: ECH 140 Số tín chỉ: 04

5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.

7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.

2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.

3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch | **Thư ký**

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng | **GVC.TS Vũ Kim Thư**

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

Số: 82/MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Nhiệt động học 1 - Thermodynamics 1
4. Mã học phần: ECH 152A Số tín chỉ: 03
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng

Thư ký

GVC.TS Vũ Kim Thư

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

Số: 89 /MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học

2. Trình độ đào tạo: Đại học

3. Tên học phần: Hóa lý 1 - Physical Chemistry 1

4. Mã học phần: CHE 110A1 5. Số tín chỉ: 02

5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.

7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.

2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.

3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng

Thư ký

GVC.TS Vũ Kim Thư

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

Số: 90 /MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học

2. Trình độ đào tạo: Đại học

3. Tên học phần: Hóa lý 2- Physical Chemistry 2

4. Mã học phần: CHE 110B1 Số tín chỉ: 02

5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.

7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.

2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.

3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng

Thư ký

GVC.TS Vũ Kim Thư

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

Số: 100/MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Cân bằng vật liệu - Material Balance
4. Mã học phần: ECH 51 Số tín chỉ: 04
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng

Thư ký

GVC.TS Vũ Kim Thư

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

Số: 101/MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học

2. Trình độ đào tạo: Đại học

3. Tên học phần: Cơ học chất lỏng - Transport Phenomena (Fluids)

4. Mã học phần: ECH 141 Số tín chỉ: 04

5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.

7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.

2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.

3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng

Thư ký

GVC.TS Vũ Kim Thư

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

Số: 102/MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Thí nghiệm Hóa hữu cơ - Organic Chemistry Laboratory
4. Mã học phần: CHE 129A Số tín chỉ: 02
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng

Thư ký

GVC.TS Vũ Kim Thư

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

Số: 1082/MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học

2. Trình độ đào tạo: Đại học

3. Tên học phần: Phương pháp tính trong kỹ thuật hóa học và khoa học vật liệu - Computers in Chemical Engineering & Materials Science

4. Mã học phần: ECM 6 Số tín chỉ: 04

5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.

7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.

2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.

3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng

Thư ký

GVC.TS Vũ Kim Thư

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

Số: 104/MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Truyền nhiệt - Transport Phenomena (Heat)
4. Mã học phần: ECH 142 Số tín chỉ: 04
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch | **Thư ký**

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng | **GVC.TS Vũ Kim Thư**

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

Số: 107/MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Nhiệt động học 2 - Thermodynamics 2
4. Mã học phần: ECH 152B Số tín chỉ: 04
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng

Thư ký

GVC.TS Vũ Kim Thư

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

Số: 106/MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học

2. Trình độ đào tạo: Đại học

3. Tên học phần: Thiết kế 1 – Design 1

4. Mã học phần: ECH 158A

5. Số tín chỉ: 04

5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.

7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.

2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.

3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng

Thư ký

GVC.TS Vũ Kim Thư

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

Số: 107/MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Thiết kế 2– Design 2
4. Mã học phần: ECH 158B Số tín chỉ: 04
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng

Thư ký

GVC.TS Vũ Kim Thư

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

Số: 108/MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học

2. Trình độ đào tạo: Đại học

3. Tên học phần: Truyền khối - Transport Phenomena (Mass)

4. Mã học phần: ECH 143 Số tín chỉ: 04

5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.

7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.

2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.

3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng

Thư ký

GVC.TS Vũ Kim Thư

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

Số: 109 /MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Thí nghiệm Kỹ thuật Hóa học - Chemical Engineering Laboratory
4. Mã học phần: ECH 155A Số tín chỉ: 04
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng

Thư ký

GVC.TS Vũ Kim Thư

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

Số: 110 /MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Động học - Kinetics
4. Mã học phần: ECH 146A Số tín chỉ: 04
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng

Thư ký

GVC.TS Vũ Kim Thư

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

Số: 111/MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Điều khiển quá trình - Process Control
4. Mã học phần: ECH 157 Số tín chỉ: 04
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng

Thư ký

GVC.TS Vũ Kim Thư

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

Số: 112/MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học

2. Trình độ đào tạo: Đại học

3. Tên học phần: Thí nghiệm Kỹ thuật Hóa học - Chemical Engineering Laboratory

4. Mã học phần: ECH 155B Số tín chỉ: 02

5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.

7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.

2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.

3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng

Thư ký

GVC.TS Vũ Kim Thư

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

Số: 113/MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Thiết kế 3 - Design 3
4. Mã học phần: ECH 158C Số tín chỉ: 04
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng

Thư ký

GVC.TS Vũ Kim Thư

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

Số: 114/MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Xúc tác – Catalysis
4. Mã học phần: ECH 166A Số tín chỉ: 02
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng

Thư ký

GVC.TS Vũ Kim Thư

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

Số: 115/MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học

2. Trình độ đào tạo: Đại học

3. Tên học phần: Nguyên lý Khoa học vật liệu Polyme - Principles of Polymer Materials Science

4. Mã học phần: EMS 147A Số tín chỉ: 02

5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.

7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.

2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.

3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng

Thư ký

GVC.TS Vũ Kim Thư

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

Số: 116/MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Phân tích dụng cụ - Instrumental Analysis
4. Mã học phần: CHE 115A Số tín chỉ: 02
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng

Thư ký

GVC.TS Vũ Kim Thư

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

Số: 117/MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Chế biến sinh học - Fundamentals of Biomanufacturing
4. Mã học phần: ECH 160A Số tín chỉ: 02
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng

Thư ký

GVC.TS Vũ Kim Thư

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

Số: 118 /MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Vật liệu Thiết kế Kỹ thuật - Materials in Engineering Design
4. Mã học phần: EMS 180A Số tín chỉ: 02
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng

Thư ký

GVC.TS Vũ Kim Thư

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

Số: 119/MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Hóa học dầu mỏ - Chemistry of Petroleum
4. Mã học phần: ADECH 01A Số tín chỉ: 02
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch | **Thư ký**

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng | **GVC.TS Vũ Kim Thư**

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

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 120/MĐC-CTTT

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Công nghệ lọc dầu - Oil Refining Technology
4. Mã học phần: ADECH 02A Số tín chỉ: 02
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch | **Thư ký**

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng | **GVC.TS Vũ Kim Thư**

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

Số: 121 /MĐC-CTTT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Công nghệ chế biến khí - Gas Conditioning and Processing
4. Mã học phần: ADECH 03A Số tín chỉ: 02
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch	**Thư ký**
PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	**GVC.TS Vũ Kim Thư**

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

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 122/MĐC-CTTT

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2018

BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

A. Phần chung

1. Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật hóa học
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Tên học phần: Công nghệ Hóa dầu - Petrochemical Technology
4. Mã học phần: ADECH 04A Số tín chỉ: 02
5. Danh sách hội đồng nghiệm thu

TT	Họ và tên	Chức vụ	Ghi chú
1	PGS.TS Nguyễn Anh Dũng	Chủ tịch	
2	GVC.TS Công Ngọc Thắng	Ủy viên	
3	GVC.TS Nguyễn Thị Linh	Ủy viên	
4	GVC.TS. Công Tiến Dũng	Ủy viên	
5	GVC.TS.Trần Thị Phúc An	Ủy viên	
6	ThS. Dương Thúy Hường	Ủy viên	
7	PGS.TS Dư Thị Xuân Thảo	Ủy viên	
7	GVC.TS Vũ Kim Thư	Thư ký	

6. Thời gian: Ngày 22 tháng 5 năm 2018.
7. Địa điểm: Văn phòng Chương trình tiên tiến - Phòng 900. Nhà C-12 tầng.

B. Nội dung buổi họp

1. Đại diện nhóm biên soạn đề cương trình bày đề cương chi tiết.
2. Các phản biện đọc nhận xét đề cương.
3. Tổng hợp ý kiến của các thành viên hội đồng và nhà khoa học.

- Về hình thức, cấu trúc đề cương chi tiết học phần: đã đảm bảo theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và theo hướng dẫn của Nhà trường.

- Về cấu trúc chương trình: Đảm bảo tính cân đối và đủ kiến thức đáp ứng mục tiêu học phần.

- Về mục tiêu của học phần: Đã được trình bày tương đối cơ bản và rõ ràng, đảm bảo tính định hướng kiến thức và kỹ năng cho người học.

- Về nội dung học phần: Các nội dung của học phần được trình bày rõ ràng, được phân chia cụ thể ở các tiểu mục có kết cấu hợp lý đảm bảo sát với yêu cầu của chương trình đào tạo. Các nội dung đã thể hiện mối liên hệ với chương trình đào tạo và đảm bảo các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng.

C. Kết luận chung của hội đồng.

Đề cương chi tiết học phần đáp ứng được những yêu cầu cơ bản về hình thức, cấu trúc, mục tiêu và kiến thức. Học phần đủ điều kiện để đưa vào chương trình đào tạo, viết giáo trình, bài giảng và giảng dạy.

Chủ tịch

PGS.TS Nguyễn Anh Dũng

Thư ký

GVC.TS Vũ Kim Thư