

BIÊN BẢN SEMINAR

RÀ SOÁT, THỐNG NHẤT CÁCH VIẾT CDR CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ CÁC CHUYÊN NGÀNH THUỘC KHOA HOÁ HỌC

1. Thời gian, thành phần

Thời gian: 20h ngày 06/03/2022 trên MS Teams

Thành phần tham gia:

- TS. Đinh Phan Khôi, TP DT Sau đại học
- Các trường Khoa Sư phạm tự nhiên (Toán, Lý, Sinh)
- GV khoa Hoá học: PGS.TS Lê Đức Giang, PGS.TS Cao Cự Giác, PGS.TS Phan Thị Hồng Tuyết, PGS.TS Nguyễn Hoa Du, PGS.TS Nguyễn Xuân Dũng, PGS.TS Nguyễn Thị Bích Hiền, TS. Nguyễn Thị Bích Ngọc, TS. Nguyễn Hoàng Hào, TS. Nguyễn Thị Diễm Hằng, TS. Đậu Xuân Đức, TS. Lê Danh Bình, ThS. Trương Thị Bình Giang, ThS. Phan Thị Minh Huyền, ThS. Đinh Thị Huyền Trang, ThS. Nguyễn Thị Phương Thảo, ThS. Nguyễn Thị Chung, ThS. Võ Công Dũng.
- Chủ trì: PGS.TS Đinh Thị Trường Giang, thư kí: TS. Phan Thị Thuỳ

2. Nội dung: Rà soát, thống nhất CDR CTĐT Thạc sĩ

Thông qua dự thảo mục tiêu chung, mục tiêu cụ thể và CDR của Chuyên ngành Hóa hữu cơ, các chuyên ngành sẽ rà soát, điều chỉnh và thống nhất cách viết CDR cho các chuyên ngành khác như Hóa vô cơ, Hóa phân tích, Lý luận phương pháp dạy học bộ môn Hóa.

Sau khi có sự đóng góp ý kiến của các đại biểu tham dự và các cán bộ thuộc khoa Hóa, đã đưa ra các CDR của 2 hình thức đào tạo theo định hướng nghiên cứu và định hướng ứng dụng cho CN Hóa hữu cơ, từ đó tạo khung cho các chuyên ngành khác như sau:

Đối với định hướng nghiên cứu:

1. Mục tiêu chung

Người học tốt nghiệp chương trình đào tạo thạc sĩ chuyên ngành Hoá hữu cơ theo định hướng nghiên cứu có đạo đức khoa học và khả năng làm việc độc lập, sáng tạo; có năng lực hình thành ý tưởng, thiết kế, tổ chức và thực hiện các hoạt động nghiên cứu, giảng dạy và ứng dụng hoá hữu cơ đáp ứng yêu cầu phát triển khoa học, công nghệ và hội nhập quốc tế.

2. Mục tiêu cụ thể

PO1. Có kiến thức sâu, rộng, tiên tiến về hoá hữu cơ; kiến thức hiện đại về hoá học và các lĩnh vực liên quan.

PO2. Có kỹ năng giải quyết vấn đề và thực hành thành thạo trong nghiên cứu hoá hữu cơ và một số lĩnh vực liên quan.

PO3. Có khả năng thiết kế, tổ chức và thực hiện các hoạt động nghiên cứu khoa học và giảng dạy hoá hữu cơ.

PO4. Có năng lực tự chủ và trách nhiệm trong thực hiện công việc chuyên môn thuộc lĩnh vực hoá hữu cơ và liên quan.

2. Chuẩn đầu ra

Học viên tốt nghiệp chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ chuyên ngành Hoá hữu cơ theo định hướng nghiên cứu phải đạt được các yêu cầu sau đây:

Ký hiệu	Nội dung chuẩn đầu ra	Mức NL
PLO1	Hệ thống được các kiến thức hóa học hiện đại và một số lĩnh vực liên quan để vận dụng sáng tạo trong nghiên cứu và giảng dạy hoá học	K4
PLO2	Phân tích, tổng hợp được các kiến thức sâu, rộng, tiên tiến; phương pháp nghiên cứu và thực nghiệm hiện đại trong hoá hữu cơ	K4
PLO3	Tổng quan được một số hướng nghiên cứu, thành tựu khoa học và công nghệ trong hoá hữu cơ và các lĩnh vực đa ngành liên quan	K5
PLO4	Sử dụng được các phương pháp nghiên cứu và kỹ thuật thực nghiệm hiện đại trong hoá hữu cơ phù hợp, đảm bảo hiệu quả, an toàn	S4
PLO5	Đạt trình độ tiếng Anh bậc 4/6 theo khung năng lực ngoại ngữ Việt Nam, sử dụng được tiếng Anh chuyên ngành trong học tập và nghiên cứu ở mức độ cơ bản	S4
PLO6	Thể hiện được kỹ năng thuyết trình, giao tiếp và hợp tác hiệu quả trong các hoạt động nghiên cứu khoa học và giảng dạy hoá học	S4
PLO7	Thiết kế, tổ chức và thực hiện được các hoạt động nghiên cứu khoa học trên cơ sở áp dụng các kiến thức, kỹ năng và phương pháp nghiên cứu trong hoá hữu cơ	S4
PLO8	Đánh giá và đề xuất các giải pháp cải tiến các hoạt động trong nghiên cứu và giảng dạy hoá hữu cơ	C4
PLO9	Thể hiện được ý thức tổ chức kỉ luật, đạo đức khoa học, tự chủ, chịu trách nhiệm, ứng xử chuyên nghiệp và có tác phong làm việc phù hợp trong hoạt động chuyên môn	C4

Đối với định hướng ứng dụng:

1. Mục tiêu chung

Người học tốt nghiệp chương trình đào tạo thạc sĩ chuyên ngành Hoá hữu cơ theo định hướng ứng dụng có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo; có năng lực hình thành ý tưởng, thiết kế, triển khai và vận hành các hoạt động giảng dạy, nghiên cứu ứng dụng hoá hữu cơ trong các lĩnh vực sản xuất và đời sống.

2. Mục tiêu cụ thể

PO1. Có kiến thức sâu, rộng, tiên tiến về hoá hữu cơ; kiến thức hiện đại về hoá học và các lĩnh vực liên quan.

PO2. Có kỹ năng giải quyết vấn đề và thực hành thành thạo trong giảng dạy và ứng dụng hoá hữu cơ.

PO3. Có khả năng thiết kế, tổ chức, thực hiện các hoạt động giảng dạy và nghiên cứu ứng dụng hoá hữu cơ.

PO4. Có năng lực tự chủ và trách nhiệm trong tổ chức các hoạt động giảng dạy và nghiên cứu ứng dụng hoá hữu cơ.

2. Chuẩn đầu ra

Học viên tốt nghiệp chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ chuyên ngành Hoá hữu cơ theo định hướng ứng dụng phải đạt được các yêu cầu sau đây:

Ký hiệu	Nội dung chuẩn đầu ra	Mức NL
PLO1	Hệ thống được các kiến thức hóa học hiện đại và một số lĩnh vực liên quan để vận dụng sáng tạo trong giảng dạy và nghiên cứu ứng dụng hoá hữu cơ	K4
PLO2	Phân tích, tổng hợp được các kiến thức sâu, rộng, tiên tiến; phương pháp nghiên cứu và thực nghiệm hiện đại trong hoá hữu cơ	K4
PLO3	Hệ thống được một số chủ đề hoá hữu cơ và các lĩnh vực liên quan trong dạy học và bồi dưỡng học sinh giỏi, các lĩnh nghiên cứu ứng dụng của hoá hữu cơ	K4
PLO4	Sử dụng được các phương pháp nghiên cứu và kỹ thuật thực nghiệm hiện đại trong hoá hữu cơ phù hợp, đảm bảo hiệu quả, an toàn	S4
PLO5	Đạt trình độ tiếng Anh bậc 4/6 theo khung năng lực ngoại ngữ Việt Nam, sử dụng được tiếng Anh chuyên ngành trong học tập và nghiên cứu ở mức độ cơ bản	S4
PLO6	Thể hiện được kỹ năng thuyết trình, giao tiếp và hợp tác hiệu quả trong các hoạt động giảng dạy và nghiên cứu ứng dụng hoá hữu cơ	S4
PLO7	Thiết kế, tổ chức và thực hiện các hoạt động dạy học và nghiên cứu ứng dụng hoá hữu cơ trên cơ sở áp dụng các kiến thức, kỹ năng và phương pháp nghiên cứu trong hoá hữu cơ	S4
PLO8	Đề xuất được các giải pháp cải tiến hoạt động dạy học và nghiên cứu ứng dụng hoá hữu cơ	C4

PI.09	Thể hiện được ý thức tổ chức kỉ luật, đạo đức khoa học, tự chủ, chịu trách nhiệm, ứng xử chuyên nghiệp và có tác phong làm việc phù hợp trong hoạt động chuyên môn	C4
-------	--	----

Kết thúc semina: Vào lúc 23h cùng ngày.

Chủ tọa



PGS.TS Đinh Thị Trường Giang

Thư ký



TS. Phan Thị Thủy