

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Luận văn tốt nghiệp - Hóa Học

(Thesis rubber chemicals)

- Mã số học phần: SP408
- Số tín chỉ học phần: 10 tín chỉ
- Số tiết học phần: 300 tiết thực hành.

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn: Sư Phạm Hóa Học
- Khoa: Sư Phạm.

3. Điều kiện:

- Điều kiện tiên quyết: Không.
- Điều kiện song hành: Không.

4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CDR CTĐT
4.1	<ul style="list-style-type: none">- Thiết kế được một quy trình nghiên cứu khoa học;- Giải thích được bản chất của sự vật và hiện tượng cơ bản về hóa học và giáo dục trong thế giới tự nhiên.- Vận dụng được kiến thức đã học để tìm giả thuyết của đề tài và giải quyết bài toán khoa học một cách đúng đắn, thuyết phục, và tổng hợp tài liệu để viết một bài nghiên cứu khoa học.	2.1.3.a,b
4.2	<ul style="list-style-type: none">- Rèn luyện cho sinh viên về cách đọc, sưu tầm, tra cứu, trích dẫn tài liệu tham khảo, thu thập và xử lý số liệu thực nghiệm trong nghiên cứu khoa học.	2.2.1.b
4.3	<ul style="list-style-type: none">- Rèn luyện kỹ năng viết và trình bày một luận văn khoa học.- Rèn luyện kỹ năng thuyết trình.- Rèn luyện kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin và truyền thông.- Rèn luyện kỹ năng làm việc độc lập, kỹ năng thực hành, kỹ năng phân tích – tổng hợp – giải quyết vấn đề, kỹ năng tư duy phê phán và tư duy sáng tạo sáng tạo.	2.2.2.a,b
4.4	<p>Rèn luyện ý thức tự giác trong học tập và nghiên cứu khoa học; có tinh thần đam mê và yêu thích khoa học; Có tác phong và cách thức làm việc chuẩn mực sư phạm.</p>	2.3.a,b

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Thiết kế được một quy trình nghiên cứu khoa học	4.1	2.1.3a
CO2	Vận dụng được kiến thức đã học để tìm giả thuyết của đề tài và giải quyết bài toán khoa học một cách đúng đắn, thuyết phục, và tổng hợp tài liệu để viết một bài nghiên cứu khoa học.	4.1	2.1.3a,b
	Kỹ năng		
CO3	Sưu tầm, tra cứu, trích dẫn được tài liệu tham khảo, thu thập và xử lý được số liệu thực nghiệm trong nghiên cứu khoa học.	4.2	2.2.1.b
CO4	Rèn luyện kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin và truyền thông.	4.2	2.2.2.a
CO5	Phân tích – tổng hợp – giải quyết được các vấn đề, kỹ năng tư duy phê phán và tư duy sáng tạo sáng tạo.	4.2	2.2.2.b
CO6	Viết và trình bày được một luận văn, báo cáo khoa học.	4.2	2.2.2.a
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO7	Ý thức tự giác trong học tập và nghiên cứu khoa học	4.4	2.2.3a
CO8	Có tinh thần đam mê và yêu thích khoa học.	4.4	2.2.3b

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Học phần luận văn tốt nghiệp dành cho sinh viên chuyên ngành Sư phạm Hóa học khi đáp ứng đủ điều kiện số tín chỉ tích lũy. Nhằm tạo điều kiện cho sinh viên tập làm quen với công tác nghiên cứu khoa học ở bậc đại học dưới sự hướng dẫn của giảng viên bộ môn. Qua đó, sinh viên được rèn luyện một số kỹ năng cần thiết khi thực hiện một công trình nghiên cứu như: kỹ năng làm việc độc lập, kỹ năng tra cứu và tổng hợp tài liệu, kỹ năng điều tra, phân tích, tổng hợp và giải quyết vấn đề, kỹ năng viết và cách trình bày bài luận văn khoa học. Nội dung đề tài tiểu luận tốt nghiệp phong phú về nội dung, tùy thuộc vào sự thống nhất giữa cán bộ hướng dẫn và sinh viên thực hiện. Đề tài được xét duyệt phù hợp với nội dung chương trình đào tạo và đáp ứng yêu cầu của một bài nghiên cứu khoa học.

7. Cấu trúc nội dung học phần:

7.1 Lý thuyết

7.2 Thực hành

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Chương 1.	Đặt vấn đề	20	CO1; CO2;
Chương 2.	Lược khảo tài liệu	50	CO3; CO4; CO5; CO6;
Chương 3.	Phương pháp và phương tiện	50	CO4; CO5
Chương 4.	Kết quả, thảo luận	150	CO4; CO5 CO6; CO7 CO8
Chương 5.	Kết luận và kiến nghị	30	CO1; CO2 CO3; CO7

8. Phương pháp giảng dạy:

- Hướng dẫn của giảng viên;
- Phương pháp thí nghiệm
- Học tập và làm việc độc lập của sinh viên;
- Phương pháp thuyết trình của sinh viên khi báo cáo luận văn.

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Đọc, tra cứu tài liệu tham khảo liên quan đến đề tài nghiên cứu;
- Viết đề cương chi tiết cho đề tài nghiên cứu;
- Tiến hành thực nghiệm để thu thập số liệu;
- Viết luận văn và báo cáo luận văn trước hội đồng bảo vệ tốt nghiệp.

10. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên:

10.1. Cách đánh giá

Sinh viên được đánh giá tích lũy học phần như sau:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	CĐR HP
1	Hình thức	Đánh giá qua bài viết sinh viên	20%	CO1; CO2 CO3; CO4 CO5; CO6
2	Nội dung	Đánh giá qua bài viết sinh viên	60%	CO5; CO6 CO7
3	Báo cáo đề tài	Sinh viên bảo vệ đề tài	20%	CO7; CO8

10.2. Cách tính điểm

- Điểm đánh giá thành phần và điểm thi kết thúc học phần được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), làm tròn đến một chữ số thập phân.
- Điểm học phần là tổng điểm của tất cả các điểm đánh giá thành phần của học phần nhân với trọng số tương ứng. Điểm học phần theo thang điểm 10 làm tròn đến một chữ số thập phân, sau đó được quy đổi sang điểm chữ và điểm số theo thang điểm 4 theo quy định về công tác học vụ của Trường.

11. Tài liệu giảng dạy: Tùy thuộc vào từng đề tài cụ thể. Học phần này không giảng dạy lý thuyết.

12. Hướng dẫn sinh viên tự học: Tùy thuộc từng đề tài, giảng viên hướng dẫn sinh viên hình thức tự học, tự nghiên cứu tài liệu.

Cần Thơ, ngày 15 tháng 9 năm 2022

**TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA**



★ Huỳnh Anh Huy

TRƯỞNG BỘ MÔN

Nguyễn Phúc Đảm