

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Tiểu luận tốt nghiệp - Hóa Học

(Essay rubber chemicals)

- Mã số học phần: SP407
- Số tín chỉ học phần: 4 tín chỉ
- Số tiết học phần: 120 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	- Biết cách tiến hành nghiên cứu khoa học dưới dạng bài tập lớn hay chuyên đề. - Tổng hợp tài liệu tham khảo để viết bài báo cáo khoa học.	2.1.3.a,b
4.2	Rèn luyện cho sinh viên những kỹ năng chuyên môn cơ bản về cách làm việc độc lập	2.2.1.b
4.3	Rèn luyện và phát triển lập kế hoạch, tổ chức công việc; phát triển kỹ năng ứng dụng công nghệ thông tin, khả năng phân tích tổng hợp, giải quyết vấn đề; kỹ năng viết và trình bày một bài tiểu luận khoa học.	2.2.2.a,b
4.4	Có 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.	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	Xây dựng được kế hoạch nghiên cứu khoa học dưới dạng bài tập lớn hay chuyên đề.	4.1	2.1.3a
CO2	Tổng hợp được tài liệu tham khảo để viết bài nghiên cứu khoa học.	4.1	2.1.3b
	Kỹ năng		
CO3	Rèn luyện cho sinh viên những kỹ năng cơ bản về cách làm việc độc lập.	4.2	2.2.1b
CO4	Xử lý, phân tích, tổng hợp được các số liệu giải quyết vấn đề.	4.2	2.2.2b
CO5	Viết và trình bày được một bài tiểu luận khoa học.	4.2	2.2.1b
CO6	Lập được kế hoạch, tổ chức công việc.	4.3	2.2.2b
CO7	Phát triển kỹ năng ứng dụng công nghệ thông tin.	4.3	2.2.2b
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO8	Ý thức tự giác trong học tập và nghiên cứu khoa học.	4.4	2.3a

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Học phần Tiểu luận 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	10	CO1; CO2;
Chương 2.	Lược khảo tài liệu	50	CO3; CO4 CO5; CO6 CO7
Chương 3.	Phương pháp và phương tiện	50	CO3; CO4 CO5; CO6 CO7
Chương 4.	Kết luận và đề nghị	10	CO7; CO8

8. Phương pháp giảng dạy:

- Hướng dẫn của giảng viên;
- Phương pháp thí nghiệm;
- Học tập và làm việc độc lập của sinh viên;

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;
- Tiến hành thực nghiệm để thu thập số liệu (đề tài có thực nghiệm/thí nghiệm);
- Viết tiểu luận (sản phẩm khoa học) 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	30%	CO1- CO8
2	Nội dung	Đánh giá qua bài viết sinh viên	70%	CO5; CO6 CO7

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