

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP – SỰ PHẠM 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 : Sự phạm Hóa học
- Khoa: Sự phạm

3. Điều kiện tiên quyết: ≥ 105 TC

4. Mục tiêu của học phần:

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.

4.1. Kiến thức:

- 4.1.1. Biết cách tiến hành một qui trình nghiên cứu khoa học;
- 4.1.2. Hiểu rõ được bản chất của sự vật và hiện tượng trong thế giới tự nhiên;
- 4.1.3. 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.

4.2. Kỹ năng:

- 4.2.1. Kỹ năng cứng
 - Biết 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;
 - 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;
 - Rèn luyện kỹ năng viết và trình bày một luận văn khoa học.
- 4.2.2. Kỹ năng mềm
 - Rèn luyện kỹ năng thuyết trình;
 - Rèn luyện kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin và truyền thông.

4.3. Thái độ:

- 4.3.1. Có ý thức tự giác trong học tập và nghiên cứu khoa học;

4.3.2. Có tinh thần yêu khoa học.

5. Mô tả tóm tắt nội dung học phần: Không

6. Cấu trúc nội dung học phần:

6.1. Lý thuyết

Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
Chương 1: Đặt vấn đề	20	4.1.1, 4.1.3, 4.2.1
Chương 2: Lược khảo tài liệu	50	4.1.1, 4.2.1
Chương 3: Phương pháp và phương tiện	50	4.1.1, 4.2.1
Chương 4: Kết quả thảo luận	150	4.1.1, 4.1.2, 4.2.1
Chương 5: Kết luận và đề nghị	30	4.1.1, 4.1.2, 4.2.1

6.2. Thực hành: Tùy theo tính chất của đề tài nghiên cứu.

7. Phương pháp giảng dạy:

- Hướng dẫn của giảng viên;
- Học tập và làm việc độc của sinh viên;
- Thuyết trình của sinh viên khi báo cáo luận văn.

8. 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.

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

9.1. Cách đánh giá

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

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Mục tiêu
1	Thực hành	Sinh viên làm luận văn	50%	4.1.2, 4.2.1 4.3.1, 4.3.2
2	Bài viết (sản phẩm khoa học)	Sinh viên làm luận văn	30%	4.1.1, 4.1.2 4.1.3, 4.3.1, 4.3.2
3	Báo cáo đề tài	Sinh viên làm luận văn	20%	4.2.1, 4.2.2

9.2. 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.

10. Tài liệu học tập:

Thông tin về tài liệu

Số đăng ký cá biệt

- [1] Bài giảng phương pháp nghiên cứu khoa học Giáo dục.
- [2] Bài giảng phương pháp nghiên cứu khoa học Hóa học.

11. Hướng dẫn sinh viên tự học: Không

Cần Thơ, ngày 25. tháng 4. năm 2014

TRƯỞNG BỘ MÔN


PHAN THỊ NGỌC MAI

TL. HIỆU TRƯỞNG

**P. TRƯỞNG KHOA/GIÁM ĐỐC VIỆN/
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM**




Nguyễn Văn Nở

