

## ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: **Tiểu luận tốt nghiệp Vật lý**

(Mini Project Physics Education)

- Mã số học phần : SP 375
- 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 Vật lý
- Khoa: Sư phạm

3. Điều kiện tiên quyết:  $\geq 105TC$

4. Mục tiêu của học phần: Sau khi hoàn thành học phần này sinh viên có thể:

### 4.1. Kiến thức:

- 4.1.1. Củng cố các kiến thức đã học liên quan đến đề tài nghiên cứu về chuyên ngành và phương pháp nghiên cứu khoa học.
- 4.1.2. Có kiến thức chuyên sâu về lĩnh vực nghiên cứu của đề tài (Vật lý lý thuyết, Vật lý kỹ thuật hoặc phương pháp giảng dạy).

### 4.2. Kỹ năng:

- 4.2.1. Có kỹ năng nhận định, đánh giá, phân tích, tổng hợp.
- 4.2.2. Có kỹ năng hệ thống và mô hình hóa các vấn đề.
- 4.2.3. Có kỹ năng tính toán, giải quyết các vấn đề.
- 4.2.4. Có kỹ năng quan sát và phát hiện các yếu tố then chốt của vấn đề.
- 4.2.5. Có kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin vào giải quyết công việc (nghiên cứu, viết báo cáo đề tài).
- 4.2.6. Có kỹ năng nghiên cứu khoa học, viết bài báo khoa học.

### 4.3. Thái độ:

- 4.3.1. Tính trung thực, chính xác và tinh thần trách nhiệm cao trong công việc.
- 4.3.2. Có phương pháp suy nghĩ và làm việc khoa học.
- 4.3.3. Có ý thức học tập và học tập suốt đời.

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

Tiểu luận tốt nghiệp thường được thực hiện vào năm học cuối cùng của khóa học, là một bài luận tổng hợp giúp giảng viên đánh giá khả năng khai thác, vận dụng kiến thức đã học của sinh viên vào việc giải quyết một vấn đề cụ thể thông qua các công việc tìm tòi, nghiên cứu tài liệu lý thuyết ở tầm cao hơn, mới hơn; khả năng nghiên cứu thực nghiệm, thực tế... để làm ra một sản phẩm là bản báo cáo tiểu luận tốt nghiệp.

### 6. Cấu trúc nội dung học phần:

Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
<ul style="list-style-type: none"><li>- Lựa chọn, xác định đề tài nghiên cứu</li><li>- Liên hệ giáo viên hướng dẫn nhận đề tài, lập kế hoạch nghiên cứu.</li><li>- Thực hiện kế hoạch nghiên cứu:</li><li>- Viết đề cương nghiên cứu.</li><li>- Triển khai đề cương nghiên cứu.</li><li>- Viết báo cáo.</li><li>- Nộp báo cáo cho GVHD, chỉnh sửa và hoàn thiện báo cáo.</li></ul>	120t	4.1.1; 4.1.2; 4.2.1; 4.2.2; 4.2.3; 4.2.4; 4.2.5; 4.2.6; 4.3.1; 4.3.2; 4.3.3

### 8. Nhiệm vụ của sinh viên:

- Sinh viên gặp GVHD nhận đề tài và thực hiện theo yêu cầu cụ thể của GVHD.
- Tuân thủ các quy định về làm và báo cáo Tiểu luận tốt nghiệp.

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

#### 9.1. Cách đánh giá

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Mục tiêu
1	Nội dung	Phải đảm bảo tính khoa học, phù hợp với nội dung và mục tiêu của đề tài, bố cục hợp lý, tính mới,...	70%	4.1.1; 4.1.2; 4.2.1; 4.2.2; 4.2.3; 4.2.4; 4.3.1; 4.3.2; 4.3.3.
2	Hình thức	Phải đảm bảo hình thức trình bày, in ấn, format, hình ảnh, cách hành văn, chính tả,...	30%	4.2.5; 4.2.6.

#### 9.2. Cách tính điểm

- Điểm đánh giá thành 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] Phạm Việt Vượng, <i>Phương pháp nghiên cứu khoa học giáo dục</i> , Tài liệu dùng cho các trường ĐHSP và CĐSP – NXB GD 1995, 370.78/ V561	SP.006399; 19c_44036; MOL.014674;MOL.014675; MON.102302
[2] Vũ Cao Đàm, <i>phương pháp luận nghiên cứu khoa học</i> , NXB KH KT, 1996, 001.42/ Đ104	MOL.011645; DIG.001032
[3] Phạm Trung Thanh, Nguyễn Thị Lý, <i>Phương pháp thực hiện đề tài nghiên cứu khoa học trong sinh viên</i> NXB KHKT, 2000 371.3/ Th107/2000	MOL.026145; MOL.026144; MON.102275

**11. Hướng dẫn sinh viên tự học:** Sinh viên liên hệ giáo viên hướng dẫn, lập và thực hiện kế hoạch nghiên cứu theo sự hướng dẫn của giảng viên.

Cần Thơ, ngày 05 tháng 6 năm 2014

**TL. HIỆU TRƯỞNG  
TRƯỜNG KHOA**



**Nguyễn Văn Nở**

**TRƯỞNG BỘ MÔN**

**Đặng Thị Bắc Lý**



Small, faint, illegible text or markings located in the lower right quadrant of the page.