

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Khoa: CƠ KHÍ

Bộ môn: Kỹ thuật Nhiệt lạnh

ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN

1. Thông tin về học phần:

Tên học phần:

- Tiếng Việt: **Phương pháp nghiên cứu khoa học**
- Tiếng Anh: **Research Methodology**

Mã học phần: DAA350 Số tín chỉ: 2(2-0)

Đào tạo trình độ: ĐH

Đáp ứng CDR: B2, C4

Học phần tiên quyết: Không

2. Mô tả tóm tắt học phần:

Học phần cung cấp cho người học những kiến thức đại cương về nghiên cứu khoa học, phương pháp xác định vấn đề nghiên cứu, lập và triển khai kế hoạch nghiên cứu, phân tích, xử lý số liệu, đánh giá và báo cáo kết quả nghiên cứu để nâng cao năng lực nghiên cứu khoa học nhằm nâng cao năng lực tiếp cận và nghiên cứu khoa học, biết bố trí và xử lý số liệu thí nghiệm phục vụ cho chuyên ngành

3. Mục tiêu:

Học phần cung cấp cho người học những kiến thức đại cương về nghiên cứu khoa học, phương pháp xác định vấn đề nghiên cứu, lập và triển khai kế hoạch nghiên cứu, phân tích, xử lý số liệu, đánh giá và báo cáo kết quả nghiên cứu để nâng cao năng lực nghiên cứu khoa học nhằm nâng cao năng lực tiếp cận và nghiên cứu khoa học, biết bố trí và xử lý số liệu thí nghiệm phục vụ cho chuyên ngành.

4. Kết quả học tập mong đợi (KQHT): Sau khi học xong học phần, sinh viên có thể:

- Xác định được tầm quan trọng của NCKH trong trường Đại học
- Phân biệt được các loại hình NCKH và các sản phẩm của khoa học
- Viết đề cương chuẩn bị NCKH, cách thức tiến NCKH
- Viết báo cáo khoa học
- Tổ chức thực hiện đề tài NCKH

5. Nội dung:

STT	Chương 1	Nhằm đạt KQHT	Số tiết	
			LT	TH
1	Sinh viên với công tác nghiên cứu khoa học	a	4	0
1.1	Thời đại và thế hệ sinh viên			
1.2	Những đặc trưng cơ bản của nền giáo dục đại học hiện nay			
1.3	Sinh viên với công tác NCKH			
2	Đại cương về nghiên cứu khoa học	b	4	0
2.1	Khái niệm về nghiên cứu khoa học			
2.2	Lý thuyết khoa học			
2.3	Sự phát triển của lý thuyết khoa học			

3	Lựa chọn và đặt tên đề tài	c	6	0
3.1	Lựa chọn đề tài nghiên cứu			
3.2	Lựa chọn đề tài			
3.3	Đối tượng, khách thể và phạm vi nghiên cứu			
3.4	Đặt tên đề tài			
3.5	Xác định vấn đề nghiên cứu			
3.6	Chuẩn bị nghiên cứu			
3.6	Lập kế hoạch nghiên cứu			
4	Xây dựng luận điểm khoa học	c	4	0
4.1	Khái niệm luận điểm khoa học			
4.2	Vấn đề khoa học			
4.3	Giả thuyết khoa học			
5	Chứng minh luận điểm khoa học	d	4	0
5.1	Đại cương về chứng minh luận điểm khoa học			
5.2	Một số phương pháp thường dùng trong nghiên cứu khoa học			
5.3	Phương pháp xử lý thông tin			
6.	Trình bày luận điểm khoa học	d	4	0
6.1	Viết báo cáo khoa học			
6.2	Luận văn khoa học			
7	Tổ chức thực hiện đề tài	e	4	0
7.1	Các bước thực hiện đề tài			
7.2	Đánh giá nghiên cứu khoa học			

6. Tài liệu dạy và học:

STT	Tên tác giả	Tên tài liệu	Năm xuất bản	Nhà xuất bản	Địa chỉ khai thác tài liệu	Mục đích sử dụng	
						Tài liệu chính	Tham khảo
1	Ng. Đình Công	Phương pháp luận NCKH và sáng tạo	2011	KH&KT	Thư viện		X
2	Vũ Cao Đàm	Phương pháp luận NCKH	2009	KH&KT	Thư viện	X	
3	Dương Đình Đối	Phương pháp luận NCKH	2010		Thư viện số ĐHT		X
4	Lê Văn Khản	Bài giảng Phương pháp luận NCKH			Thư viện số ĐHT	X	

5	Ng. Trung Thành	Phương pháp thực hiện đề tài NCKH trong sinh viên	2000	KH&KT	Thư viện		
6	Lê Tử Thành	Logic học và phương pháp luận NCKH	1995	NXB trẻ TP.HCM	Thư viện		X

7. Đánh giá kết quả học tập:

<i>STT</i>	<i>Hình thức đánh giá</i>	<i>Nhằm đạt KQHT</i>	<i>Trọng số (%)</i>
1	Kiểm tra lần 1	a, b	15
2	Kiểm tra lần 2	c, e	15
3	Chuyên cần/thái độ		10
4	Thi kết thúc học phần	a-e	60

NHÓM GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

TS. Lê Văn Khản

TS. Nguyễn Hữu Nghĩa

TRƯỞNG KHOA/VIỆN

(Ký và ghi họ tên)

TS. Nguyễn Văn Tường

TRƯỞNG BỘ MÔN

(Ký và ghi họ tên)

TS. Nguyễn Hữu Nghĩa