

ĐỀ CƯƠNG MÔN HỌC

Môn: Phương pháp nghiên cứu khoa học

1. Số tín chỉ: 2

- Lý thuyết: 1
- Thực hành: 1

2. Đối tượng học: Bậc học Đại học, cao đẳng

Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

Hệ: chính quy.

3. Điều kiện tiên quyết/song hành: Không**4. Mục tiêu/Kết quả học tập của môn học:** Sau khi học xong môn học này sinh viên sẽ có khả năng:**4.1. Về kiến thức:**

- Mô tả được cơ sở chung về khoa học giáo dục và nghiên cứu khoa học.
- Trình bày được quy trình NCKH
- Trình bày được các phương pháp nghiên cứu.

4.2. Về kỹ năng nghề nghiệp:

- Soạn đề cương NCKH.
- Xử lý thông tin trong quá trình NCKH
- Công bố và trình bày các kết quả NCKH.

4.3. Về thái độ và kỹ năng mềm:

- Tích cực tập trung tư duy trong quá trình học tập.
- Tham gia làm việc nhóm, thuyết trình và báo cáo khoa học.

5. Nội dung môn học:

<i>Chủ đề/bài học</i>	<i>Số tiết</i>		
	LT	TH	HT khác
Chương 1: KHÁI NIỆM CHUNG VỀ KHOA HỌC GIÁO DỤC VÀ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC I.1 Khái niệm về khoa học. I.2 Nghiên cứu khoa học. I.3 Đặc trưng của NCKH. I.4 Yêu cầu đối với NCKH I.5 Các loại hình nghiên cứu	3	5	
Chương 2: QUY TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC II.1 Cấu trúc logic của NCKH II.2 Trình tự logic của NCKH II.3 Trình tự thực hiện đề tài NCKH	2	5	
Chương 3: ĐỀ CƯƠNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC III.1 Đề tài nghiên cứu III.2 Đề cương NCKH	2	5	
Chương 4: PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU KHOA HỌC IV.1 Cơ sở chung về phương pháp NCKH IV.2 Các phương pháp NCKH	2	5	
Chương 5: XỬ LÝ THÔNG TIN V.1 Thông tin và xử lý thông tin V.2 Quy trình xử lý thông tin	3	5	
Chương 6: CÔNG BỐ VÀ TRÌNH BÀY KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VI.1 Khái niệm chung VI.2 Các loại kết quả nghiên cứu. VI.3 Các loại luận văn khoa học. VI.4 Trình bày luận văn khoa học.	3	5	

6. Đánh giá:❖ **Tiêu chuẩn đánh giá Sinh viên**

- Điểm quá trình: 50% (theo quy định hiện hành)

- Điểm kết thúc: 50% (tiểu luận môn học, báo cáo hoặc trắc nghiệm)

❖ **Nội dung đánh giá cuối môn học:**

- QUY TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC
- ĐỀ CƯƠNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC
- PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU KHOA HỌC
- XỬ LÝ THÔNG TIN
- CÔNG BỐ VÀ TRÌNH BÀY KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU

7. Tài liệu học tập

- Sách, giáo trình chính:

BM Cơ khí – Động lực, *Tài liệu Phương pháp nghiên cứu khoa học (lưu hành nội bộ)*, Trường ĐHTV.

- Sách tham khảo

[1]. Lê Huy Bá, 2005, *Phương pháp nghiên cứu khoa học*, NXB Đại học quốc gia Tp. HCM

[2]. Vũ Cao Đàm, 1996, *Phương pháp luận nghiên cứu khoa học*, NXB KH&KT.

[3]. Nguyễn Văn Lê, 2001, *Phương pháp luận nghiên cứu khoa học giáo dục*, NXB Trẻ.

[4]. TS. Dương Thiệu Tống, 2000, *Thống kê ứng dụng trong nghiên cứu khoa học giáo dục*, Tập 1: *Thống kê mô tả*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội.

[5]. TS. Dương Thiệu Tống, 2003, *Thống kê ứng dụng trong nghiên cứu khoa học giáo dục*, Tập 2: *Thống kê suy diễn*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội.

[6]. Hoàng Trọng, 2002. *Xử lý số liệu nghiên cứu với SPSS for Windows*, NXB Thống kê

[7]. Nguyễn Văn Tuấn, 2007, *Phương pháp nghiên cứu khoa học*, ĐH SPKT TP.HCM

[9]. Phạm Viết Vượng, 2004, *Phương pháp luận nghiên cứu khoa học*, NXB KH&KT.

Trà Vinh, ngày tháng năm 2016

Bộ môn Cơ khí – Động lực

Giảng viên biên soạn

Đã kí

Đã kí

Phan Tấn Tài
Giảng viên phản biện

Đã kí

Nguyễn Vũ Lực