

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Khoa/Viện: Công nghệ Thực Phẩm

Bộ môn: Công nghệ Chế biến

ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN

1. Thông tin về học phần:

Tên học phần:

- Tiếng Việt: Phương pháp nghiên cứu khoa học
- Tiếng Anh: Scientific method of research

Mã học phần: DAA350

Số tín chỉ: 2(2-0)

Đào tạo trình độ: Đại học

Học phần tiên quyết: Toán cao cấp.

2. Mô tả tóm tắt học phần:

Học phần cung cấp cho người học kiến thức căn bản về nghiên cứu khoa học, cách thu thập tài liệu, xây dựng đề cương và triển khai thực hiện đề tài nghiên cứu, viết báo cáo kết quả nghiên cứu và bài báo khoa học.

3. Mục tiêu:

Giúp sinh viên có đủ kiến thức và kỹ năng cần thiết để viết thuyết minh và triển khai thực hiện đề tài nghiên cứu khoa học, viết báo cáo kết quả nghiên cứu và bài báo khoa học.

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

- Giải thích được các khái niệm căn bản về nghiên cứu khoa học
- Trình bày được các bước của nghiên cứu khoa học
- Thu thập tài liệu cần thiết cho nghiên cứu
- Xây dựng đề cương nghiên cứu
- Triển khai thực hiện đề tài nghiên cứu
- Viết báo cáo kết quả nghiên cứu và bài báo khoa học

5. Nội dung:

STT	Chương/Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết	
			LT	TH
1	Các khái niệm căn bản về nghiên cứu khoa học	a, b, c, d, e, f	3	
1.1	Các khái niệm căn bản			
1.2	Các bước nghiên cứu khoa học			
1.3	Định hướng nghiên cứu khoa học trong công nghệ thực phẩm/công nghệ sau thu hoạch			
2	Thiết lập chủ đề nghiên cứu	a, b, c	10	
2.1	Hình thành ý tưởng nghiên cứu			

2.2	Các bước thiết lập chủ đề nghiên cứu			
3	Xây dựng đề cương nghiên cứu	b, c, d, e	9	
3.1	Thu thập tài liệu, đặt tên và xác định mục tiêu nghiên cứu			
3.2	Đối tượng, phạm vi và phương pháp nghiên cứu			
3.3	Dự trù kinh phí và các nguồn lực cần thiết cho nghiên cứu			
3.4	Kế hoạch thực hiện đề tài nghiên cứu			
4	Phương pháp lấy mẫu, thu thập và phân tích dữ liệu	e	5	
4.1	lấy			
4.2	Phương pháp lấy mẫu			
4.3	Phương pháp thu thập dữ liệu			
	Phương pháp phân tích dữ liệu			
5	Viết báo cáo và bài báo khoa học	f	3	
5.1	Xây dựng bố cục của một báo cáo khoa học			
5.2	Cách viết bài báo khoa học chuyên ngành			

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	Đỗ Lê Hữu Nam	Bài giảng phương pháp nghiên cứu khoa học	2018	Lưu hành nội bộ	GV cung cấp	×	
2	Vũ Cao Đàm	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2007	Khoa học Kỹ thuật	Thư viện ĐHNT		×
3	Trung Nguyên	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2008	NXB Giao thông Vận Tải	GV cung cấp		×
4	C.R. Kothari	Research Methodology: Methods and Techniques	2004	New Age International Publishers	GV cung cấp		×
5	Hugh G. Gauch Jr	Scientific Method in Practice	2003	Cambridge University Press	GV cung cấp		×

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	Chuyên cần/thái độ	a, b, c, d, e, f	10
2	Các lần kiểm tra giữa kỳ	a, b, c, d	40
3	Thi kết thúc học phần	a, b, c, d, e, f	50

GIẢNG VIÊN
(Ký và ghi họ tên)

TS. Đỗ Lê Hữu Nam

TRƯỞNG KHOA/VIỆN
(Ký và ghi họ tên)

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký và ghi họ tên)