

# TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Khoa/Viện: Xây dựng

Bộ môn: Cơ sở Xây dựng

## ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

### 1. Thông tin về học phần:

Tên học phần:

- Tiếng Việt: **PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**

- Tiếng Anh: Scientific research method

Mã học phần: DAA350

Số tín chỉ: 2

Đào tạo trình độ: Đại học, Cao đẳng

Học phần tiên quyết: Học xong chương trình GD Đại cương

### 2. Thông tin về giảng viên:

Họ và tên: *Dương Tử Tiên*

Chức danh, học hàm, học vị: GV-Ts

Điện thoại: 0905299810

Email: [tiendt@ntu.edu.vn](mailto:tiendt@ntu.edu.vn)

Địa chỉ trang web/nguồn dữ liệu internet của giảng viên (*nếu có*):

Địa điểm, lịch tiếp SV: Văn phòng Khoa Xây dựng (liên hệ qua email trước)

### 3. Mô tả tóm tắt học phần:

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

### 4. Mục tiêu:

Người học có đủ kiến thức, kỹ năng để hiểu biết căn bản các khái niệm về nghiên cứu khoa học (NCKH). Người học có thể biết cách thu thập tài liệu, xây dựng đề cương và triển khai thực hiện đề tài nghiên cứu, viết báo cáo, bài báo và thuyết trình một vấn đề khoa học.

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

a) Hiểu được các khái niệm cơ bản, phân loại NCKH, các kỹ năng NCKH, hiểu được một số thuật ngữ cơ bản các bước chung của phương pháp khoa học

b) Nắm được những định hướng nghiên cứu khoa học lĩnh vực xây dựng

c) Nắm nguyên tắc hình thành ý tưởng nghiên cứu. Thực hiện được trình tự các bước và cách thiết lập chủ đề nghiên cứu.

d) Biết cách thu thập tài liệu, đặt tên, xác định mục tiêu nghiên cứu, xác định đối tượng, phạm vi và phương pháp nghiên cứu.

e) Biết cách dự trù kinh phí, các nguồn lực cần thiết cho nghiên cứu, lập kế hoạch nghiên cứu.

f) Hiểu các phương pháp lấy mẫu, thu thập dữ liệu và biết cách lựa chọn phương pháp thu thập dữ liệu phù hợp cho nghiên cứu.

g) Hiểu các phương pháp phân tích dữ liệu và biết cách lựa chọn phương pháp phân tích dữ liệu phù hợp cho nghiên cứu.

h) Biết cách xây dựng bố cục của một báo cáo khoa học (khóa luận và đề án tốt nghiệp; báo cáo đề tài nghiên cứu khoa học; báo cáo tại hội thảo khoa học).

i) Biết cách viết bài báo khoa học chuyên ngành. Hiểu được khái niệm về đạo văn và cách tránh đạo văn khi viết báo cáo khoa học

j) Nắm được một số kỹ năng thuyết trình cơ bản

## 6. Nội dung:

STT	Chương/Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Giờ kế hoạch	Phương pháp dạy – học	Chuẩn bị của người học
1	Các khái niệm căn bản về nghiên cứu khoa học	a	2	Thuyết giảng bằng video; kết	Đọc trước các nội dung theo chủ đề trên E-Learning;
1.1	Các khái niệm căn bản về khoa học và nghiên cứu	a	2	hợp Livestream trên zoom	Chuẩn bị các vấn đề thảo luận ‘
1.2	khoa học	b	2	; Thảo luận	
1.3	Các bước nghiên cứu khoa học Một số định hướng nghiên cứu trong lĩnh vực xây dựng				
2	Thiết lập chủ đề nghiên cứu	c	1,5	Thuyết giảng bằng video; kết	Đọc trước các nội dung theo chủ đề trên E-Learning;
2.1	Hình thành ý tưởng nghiên cứu	c	1,5	hợp Livestream trên zoom	Chuẩn bị các vấn đề thảo luận ‘ Làm bài tập
2.2	Các bước thiết lập chủ đề nghiên cứu			; Thảo luận	
3	Xây dựng đề cương nghiên cứu	d	1,5	Thuyết giảng bằng video; kết	Đọc trước các nội dung theo chủ đề trên E-Learning;
3.1	Thu thập tài liệu, đặt tên và xác định mục tiêu nghiên cứu	d	1,5	hợp Livestream trên zoom	Chuẩn bị các vấn đề thảo luận ‘ Làm bài kiểm tra
3.2		e	1,5	; Thảo luận	
3.3	Đối tượng, phạm vi và phương pháp nghiên cứu	e	1,5		
3.3	Dự trù kinh phí và các nguồn lực cần thiết cho nghiên cứu				
3.3	Tiến độ thực hiện đề tài				

	nghiên cứu				
4	Phương pháp lấy mẫu, thu thập và phân tích dữ liệu	f	1	Thuyết giảng bằng video; kết hợp Livestream trên zoom ; Thảo luận	Đọc trước các nội dung theo chủ đề trên E-Learning; Chuẩn bị các vấn đề thảo luận ‘Làm bài tập
4.1	Phương pháp lấy mẫu	f	1		
4.2	Phương pháp thu thập dữ liệu	g	2		
4.3	Phương pháp phân tích dữ liệu				
5	Viết báo cáo và bài báo khoa học	h	1,5	Thuyết giảng bằng video; kết hợp Livestream trên zoom ; Thảo luận	Đọc trước các nội dung theo chủ đề trên E-Learning; Chuẩn bị các vấn đề thảo luận ‘Làm bài kiểm tra
5.1	Xây dựng bố cục của một báo cáo khoa học	e	2		
5.2	Cách viết bài báo khoa học chuyên ngành	e	1,5		
5.3	Đạo văn				
6	Thuyết trình khoa học			Thuyết giảng bằng video; kết hợp Livestream trên zoom ; Thảo luận	Đọc trước các nội dung theo chủ đề trên E-Learning; Chuẩn bị các vấn đề thảo luận ‘Làm bài tập
6.1	Vấn đề thuyết trình	j	1,5		
6.2	Luận điểm thuyết trình	j	1,5		
6.3	Luận cứ để chứng minh	j	1,5		
6.4	Phương pháp thuyết trình	j	1,5		

## 7. 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	Vũ Cao Đàm	Giáo trình Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2011	Giáo dục	Thư viện	x	
2	Phạm Viết Vượng	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2000	ĐH Quốc gia Hà Nội	Thư viện	x	

3	C.R. Kothari	Research Methodology: Methods and Techniques	2004	New Age International	GV cung cấp		x
4	Lê Văn Huy	Phương pháp nghiên cứu trong kinh doanh	2012	Nhà xuất bản chính	GV cung cấp		X
5	Dương Tử Tiên	Bài giảng Phương pháp nghiên cứu khoa học	2016		GV cung cấp	X	

## 9. Đánh giá kết quả học tập:

### 9.1 Lịch kiểm tra (dự kiến):

Lần kiểm tra	Tiết thứ	Hình thức kiểm tra	Chủ đề/Nội dung được kiểm tra	Nhằm đạt KQHT
1	10	Tự luận	Chủ đề: 1,2,3	a,b,d,e
2	20	Tự luận	Chủ đề: 4,5,6	f,g,i,j

### 9.2. Đánh giá kết quả học tập:

STT	Hình thức đánh giá	Nhằm đạt KQHT	Trọng số (%)
1	Kiểm tra	a,b,c,f,g	40
3	Chuyên cần/thái độ		10
4	Thi kết thúc học phần(Tiểu luận/thuyết trình)	a,b,c,d,e,f,g,i,j	50

## NHÓM GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

(Ký và ghi họ tên)

**TRƯỞNG KHOA/VIỆN**

(Ký và ghi họ tên)

**TRƯỞNG BỘ MÔN**

(Ký và ghi họ tên)