

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. **Tên học phần:** PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU KINH TẾ XÃ HỘI THỦY SẢN
NÂNG CAO

(ADVANCED RESEARCH METHODS IN FISHERIES SOCIAL CONOMICS)

- **Mã số học phần:** TS909

- **Số tín chỉ học phần:** 2 tín chỉ

- **Số tiết học phần:** 30 tiết lý thuyết và 60 tiết tự học.

2. **Đơn vị phụ trách học phần:**

Khoa: Thủy sản

3. **Điều kiện tiên quyết:**

- **Điều kiện tiên quyết:** Không

- **Điều kiện song hành:** Không

4. **Mục tiêu của học phần:**

4.1. **Kiến thức:**

4.1.1 Trình bày yêu cầu và sự cần thiết của nghiên cứu khoa học trong nghiên cứu kinh tế xã hội thủy sản.

4.1.2 Trình bày các phương pháp thống kê sử dụng trong nghiên cứu kinh tế xã hội thủy sản

4.1.3 Hướng dẫn cách viết một báo cáo khoa học

4.2. **Kỹ năng:**

4.2.1 Sử dụng thành thạo các phương pháp thống kê sử dụng trong nghiên cứu kinh tế xã hội thủy sản

4.2.2 Xây dựng và viết một báo cáo khoa học

4.3. **Thái độ/Năng lực tự chủ và trách nhiệm:**

4.3.1 Phát triển năng lực tự học và học tập nâng cao trình độ.

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

- Học phần này giới thiệu các khái niệm cơ bản về nghiên cứu khoa học, phân tích tiến trình một nghiên cứu khoa học, phân tích yêu cầu sử dụng thống kê, các điều kiện kiểm định thống kê có ý nghĩa, lựa chọn và thực hiện một số kiểm định thống kê thông dụng. Phương pháp thu mẫu và xử lý số liệu. Cách viết một báo cáo khoa học và phân biện báo cáo khoa học.

- Học phần đáp ứng chuẩn đầu ra 6.1a, 6.2b, 6.3d trong CTĐT Tiên sĩ ngành Nuôi trồng thủy sản

6. Cấu trúc nội dung học phần:

6.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
Chương 1.	Nghiên cứu khoa học trong thủy sản - Yêu cầu phát triển thủy sản và nghiên cứu khoa học - Khái niệm nghiên cứu khoa học - Nghiên cứu khoa học trong thủy sản	6	4.1.1; 4.2.1
Chương 2.	Phương pháp luận và tiến trình nghiên cứu - Phương pháp luận - Các công đoạn của tiến trình nghiên cứu	6	4.1.1; 4.2.1, 4.3.1
Chương 3.	Sử dụng thống kê - Điều kiện thống kê có ý nghĩa - Phân tích thông kê thông dụng thường dùng trong thủy sản - Một số lưu ý khi xử lý số liệu	6	4.1.2; 4.2.1, 4.3.1
Chương 4.	Phương pháp thu mẫu - Phương pháp thu mẫu - Xử lý số liệu	6	4.1.2; 4.2.1; 4.3.1
Chương 5.	Lập đề cương và công bố kết quả nghiên cứu - Các loại đề cương - Nội dung một báo cáo khoa học	6	4.1.3; 4.2.2; 4.3.1

7. Phương pháp giảng dạy:

- Lý thuyết trên lớp và thảo luận nhóm.

8. Nhiệm vụ của học viên:

- Học viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:
- Tham dự tối thiểu 80% số tiết học lý thuyết.
 - Tham dự thi kết thúc học phần.
 - Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.

9. Đánh giá kết quả học tập của học viên: Thi cuối kỳ: 100%

9.2. Cách tính điểm

- Điểm đánh giá thành phần và điểm thi kết thúc học 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] Hoàng Tùng, 2006. Phương pháp nghiên cứu khoa học trong nuôi trồng thủy sản. TRường Đại học Thủy sản Nha	

11. Hướng dẫn học viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Mục tiêu
0	Chương 1: Nghiên cứu khoa học trong thủy sản - Yêu cầu phát triển thủy sản và nghiên cứu khoa học	3	0	-Nghiên cứu trước: Tài liệu [1]: Chương 1
1	- Khái niệm nghiên cứu khoa học	3	0	-Nghiên cứu trước: Tài liệu [1]: Chương 1
2	- Nghiên cứu khoa học trong thủy sản	3	0	-Nghiên cứu trước: Tài liệu [1]: Chương 1
3	Chương 2: Phương pháp luận và tiến trình nghiên cứu - Phương pháp luận	3	0	-Nghiên cứu trước: Tài liệu [1]: Chương 2
4	- Các công đoạn của tiến trình nghiên cứu	3	0	
5	Chương 3: Sử dụng thống kê trong nghiên cứu thủy sản - Kích thức mẫu - Phép do ngẫu nhiên - Quan sát độc lập	3	0	-Nghiên cứu trước: Tài liệu [1]: Chương 3
6	- Giả định kiểm định thống kê - Chọn kiểm định và các thông số liên quan - Kiểm định tham số và phi tham số - Hiệu lực thống kê	3	0	-Nghiên cứu trước: Tài liệu [1]: Chương 3
7	- Phân tích thông kê thông dụng thường dùng trong thủy sản - Thống kê mô tả và ý nghĩa của chúng - Phân tích tần suất	3	0	-Nghiên cứu trước: Tài liệu [1]: Chương 3
8	- So sánh trung bình mẫu bằng kiểm định tham số - Phân tích phương sai - Phân tích tương quan - Phân tích hồi qui	3	0	-Nghiên cứu trước: Tài liệu [1]: Chương 3
9	- Một số lưu ý khi xử lý số liệu - Kiểm tra số liệu - Chuyển dạng số liệu - Tính hợp lệ của kết luận	3	0	-Nghiên cứu trước: Tài liệu [1]: Chương 3

10	- Kiểm tra số liệu - Chuyển dạng số liệu - Tính hợp lệ của kết luận	3	0	-Nghiên cứu trước: Tài liệu [1]; Chương 3
11	Chương 4: Phương pháp thu mẫu và thiết kế thí nghiệm - Phương pháp thu mẫu	6	0	-Nghiên cứu trước: Tài liệu [1]; Chương 4
12	- Thiết kế thí nghiệm	6	0	-Nghiên cứu trước: Tài liệu [1]; Chương 4
13	Chương 5: Lập đề cương và công bố kết quả nghiên cứu - Các loại đề cương	6	0	-Nghiên cứu trước: Tài liệu [1]; Chương 5
14	- Nội dung một báo cáo khoa học	6	0	-Nghiên cứu trước: Tài liệu [1]; Chương 5

Cần Thơ, ngày 9 tháng 1 năm 2020

TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG KHOA THỦY SẢN

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN



Trương Quốc Phú

hcm

Nguyễn Thanh Long