

1. THÔNG TIN VỀ HỌC PHẦN VÀ GIẢNG VIÊN

- 1.1. Tên học phần: Chuyên đề nghiên cứu nguồn lợi thủy sản. Mã số: TSQ 618
1.2. Trình độ: Cao học
1.3. Cấu trúc học phần: Số TC: 2TC , 30 tiết (LT: 15; BT: 0; TH: 15)
1.4. Học phần tiên quyết:.....Mã số:.....
1.5. Bộ môn phụ trách giảng dạy: Bộ môn Quản lý và Kinh tế nghề cá; Khoa Thủy sản
1.6. Thông tin giảng viên:
Họ và tên Giảng viên: Hà Phước Hùng
Học hàm, học vị: Tiến sĩ
Địa chỉ liên hệ: ĐT: 01212 252 033 Email: hphung@ctu.edu.vn

2. MÔ TẢ HỌC PHẦN

Chuyên đề nghiên cứu nguồn lợi thủy sản là môn học chuyên ngành thủy sản, chuyên nghiên cứu về thành phần loài, biến động nguồn lợi thủy sản, ước lượng, đánh giá trữ lượng, sản lượng và sự đa dạng sinh học liên quan đến nguồn lợi thủy sản. Người học sẽ được giảng dạy lý thuyết cơ bản kết hợp với thực hành nghiên cứu, tìm hiểu, tính toán đề rồi tổng hợp lại dưới dạng một báo cáo chuyên đề.

3. MỤC TIÊU HỌC PHẦN

Sau khi học xong, người học có khả năng làm một báo cáo chuyên đề về thành phần loài, sự biến động nguồn lợi, làm cơ sở cho đề xuất các giải pháp hợp lý trong quản lý nguồn lợi thủy sản.

Về thực hành:

- Sau khi được giới thiệu về lý thuyết, người học có thể tự thu thập dữ liệu, tính toán, đưa ra các số liệu hợp lý về hiện trạng nguồn lợi,...
- Biết cách viết báo cáo chuyên đề nghiên cứu nghiên cứu.

4. NỘI DUNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

Trình bày các chương, mục trong chương và nội dung khái quát. Trong từng chương ghi số tiết giảng lý thuyết, bài tập, thực hành (hoặc thí nghiệm, thảo luận). Để học viên có thể tự học được, cần chỉ rõ để học chương này cần phải đọc những tài liệu tham khảo nào, ở đâu.

NỘI DUNG HỌC PHẦN

Chương	Tiết (LT/BT/TH)
Chương 1. Chuyên đề thành phần loài thủy sản Chương này nhằm giới thiệu các kiến thức thành phần loài thủy sản. Giúp cho người học khảo sát, đánh giá về các thành phần loài thủy	3/0/5

Chương	Tiết (LT/BT/TH)
<p>sản, sự đa dạng loài trong các thủy vực nghiên cứu.</p> <p>1.1 Loài thủy sản là gì?. Làm sao xác định được loài.</p> <p>1.2 Các phương pháp nghiên cứu về loài thủy sản.</p> <p>1.3 Các đánh giá về đa dạng loài.</p> <p>1.4 Mối quan hệ giữa loài và môi trường sống.</p> <p>1.4 Bài tập: người học sẽ được thực hành đánh giá về thành phần và tính toán đa dạng loài.</p> <p><i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu: [1], [3], [4],</i></p>	
<p>Chương 2. Chuyên đề tính toán sản lượng và trữ lượng nguồn lợi</p> <p>Chương này nhằm giới thiệu các kiến thức về đánh giá trữ lượng và sản lượng của các loài thủy sản cụ thể dựa trên các ngư cụ có liên quan..</p> <p>2.1. Thế nào là trữ lượng và sản lượng thủy sản.</p> <p>2.2. Các tính toán trữ lượng và sản lượng thủy sản.</p> <p>2.3. Phương pháp phân tích và thảo luận về trữ lượng và sản lượng nguồn lợi thủy sản.</p> <p>2.4. Các tác động của khai thác và môi trường đến trữ lượng và sản lượng thủy sản.</p> <p>2.5. Bài tập: người học cần phải thực hành thu mẫu, tính toán trữ lượng và sản lượng nguồn lợi thủy sản.</p> <p><i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu [2],[3], [4]</i></p>	3/0/4
<p>Chương 3. Chuyên đề nghiên cứu về sinh học sinh trưởng và sinh sản</p> <p>Chương này nhằm giới thiệu đến người học các phương pháp nghiên cứu về sinh trưởng và sinh sản của nguồn lợi thủy sản. Qua đó có thể thấy được sự thay đổi về sinh trưởng và sinh sản của từng loài thủy sản cụ thể, nhằm giới thiệu các đặc điểm về sinh học sinh trưởng và sinh sản của loài thủy sản.</p> <p>3.1. Sinh học sinh trưởng và sinh sản là gì?.</p> <p>3.2. Phương pháp thu thập dữ liệu về sinh trưởng và sinh sản của loài.</p> <p>3.3. Các tính toán liên quan đến sinh học sinh trưởng và sinh học sinh sản của loài..</p> <p>3.4. Bài tập: Thực hành thu mẫu nguồn lợi để tính toán về sinh trưởng và sinh sản..</p> <p><i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu [1], [3], [4].</i></p>	3/0/4
<p>Chương 4. Chuyên đề khảo sát về hiện trạng khai thác và bảo vệ nguồn lợi thủy sản</p> <p>Chương này nhằm giới thiệu đến người học về cách thực hiện về làm sao tìm hiểu các tài liệu và thực hiện điều tra, khảo sát về hiện trạng nguồn lợi và đề xuất giải pháp khai thác và quản lý nguồn lợi một cách</p>	3/0/5

Chương	Tiết (LT/BT/TH)
hợp lý. 4.1 Hiện trạng khai thác và quản lý nguồn lợi là gì? 4.2 Phương thức tiến hành thực hiện khảo sát. 4.3 Các thu thập dữ liệu, tính toán 4.4 cách bào cáo kết quả và thảo luận chuyên đề hiện trạng khai thác. 4.5 Bài tập: người học phải đến các cơ sở cung cấp dữ liệu sơ cấp và thực hiện khảo sát theo từng nghề khai thác cụ thể rồi viết báo cáo. <i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu [1], [2][3], 4].</i>	

5. PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY VÀ ĐÁNH GIÁ

- 5.1. **Phương pháp giảng dạy:** học phần được giảng dạy kết hợp gồm lý thuyết (15 tiết), thực hành (30 giờ), trong quá trình học học viên sẽ làm bài tập và thuyết trình theo nhóm trước lớp.
- 5.2. **Phương pháp đánh giá:** Kiểm tra giữa kỳ: 30% và thi cuối kỳ sẽ làm một báo cáo chuyên đề: 70%.

6. TÀI LIỆU THAM KHẢO CỦA HỌC PHẦN (dùng font size 11)

- Hà Phước Hùng 2017. Bài giảng về ngư loại học. Lưu hành nội bộ. Trường Đại học Cần Thơ. 120P.
- Hà Phước Hùng 2014. Giáo trình kỹ thuật khai thác B. NXB Đại học Cần Thơ. 78P.
- Fisheries biology, assessment and management. 1995. M. King. Fishing news books. 342P.
- Fowler J, L. Couhen P. Jarvis. 1999. Practical statistics for field bio;logy (second edition). John and Willey Son publishers. 259p.

Ngày 10 tháng 10 năm 2015

Người biên soạn

Duyệt của đơn vị
TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA THỦY SẢN

Hà Phước Hùng