|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trường Đại học Nha Trang** | **TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG****Khoa: KỸ THUẬT GIAO THÔNG****Bộ môn: KỸ HUẬT TÀU THỦY** |  |

**ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN**

*(Kèm theo Quyết định số:1213/QĐ-ĐHNT, ngày 16 tháng 11 năm 2021*

*của Hiệu trưởng Trường Đại học Nha Trang)*

**1. Thông tin về học phần:**

Tên học phần:

* Tiếng Việt: **THIẾT BỊ KHAI THÁC THỦY SẢN**
* Tiếng Anh: **FISHING EQUIPMENTS**

Mã học phần:

Số tín chỉ: 2(1,67-0,33)

Đào tạo trình độ: Đại học

Học phần tiên quyết: Kết cấu tàu thủy

**2. Mô tả học phần:**

 Học phần cung cấp cho người học kiến thức và kỹ năng về tính toán, lựa chọn, bố trí, lắp đặt và vận hành thiết bị khai thác thủy sản và thiết bị truyền động thủy lực trên tàu đánh cá nghề lưới kéo, lưới vây, lưới rê và nghề câu.

**3. Mục tiêu:**

 Cung cấp cho người học các kiến thức và kỹ năng cần thiết để tính toán, lựa chọn, bố trí, lắp đặt và vận hành thiết bị khai thác thủy sản và thiết bị truyền động thủy lực trên tàu đánh cá.

**4. Chuẩn đầu ra (CLOs):** Sau khi học xong học phần, người học có thể:

1. Tính toán, lựa chọn, bố trí và lắp đặt các thiết bị khai thác thủy sản trên tàu đánh cá nghề lưới kéo, lưới vây, lưới rê và nghề câu.
2. Vận hành thiết bị khai thác thủy sản và thiết bị truyền động thủy lực trên tàu đánh cá.

 **5. Ma trận tương thích giữa Chuẩn đầu ra học phần với Chuẩn đầu ra CTĐT ngành Kỹ thuật tàu thủy:**

|  |  |
| --- | --- |
| **CĐR HP (CLOs)** | **CĐR CTĐT (PLOs)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **a** |  |  |  |  | x |  | x | x |  |  |
| **b** |  |  |  |  | x |  | x | x |  |  |

**6. Nội dung:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chương/Chủ đề** | **Nhằm đạt CLOs** | **Số tiết** |
| **LT** | **TH** |
| 11.11.21.31.41.5 | Các thông số và các bộ phận cơ bản của thiết bị khai thác thủy sảnNghề cá và vấn đề cơ giới hóa nghề cáPhân loại các thao tác trong quá trình đánh bắt cá.Phân loại thiết bị khai thác thủy sảnCác thông số cơ bản của thiết bị khai thác thủy sảnCác bộ phận cơ bản của thiết bị khai thác thủy sản | a,b | 4 | 0 |
| 22.12.22.3 | Cơ cấu chấp hành, dẫn động và điều khiển thiết bị khai thác thủy sản thủy sảnCơ cấu chấp hành thiết bị khai thác thủy sản Cơ cấu dẫn động thiết bị khai thác thủy sảnCơ cấu điều khiển thiết bị khai thác thủy sản | a, b | 5 | 10 |
| 33.13.2 | Thiết bị khai thác thủy sản trên tàu đánh cá nghề lưới kéoLưới kéo và đánh cá bằng lưới kéoThiết bị khai thác thủy sản nghề lưới kéo | a | 4 | 0 |
| 44.14.2 | Thiết bị khai thác thủy sản trên tàu đánh cá nghề lưới vâyLưới vây và đánh cá bằng lưới vâyThiết bị khai thác thủy sản nghề lưới vây | a | 4 | 0 |
| 55.15.2 | Thiết bị khai thác thủy sản trên tàu đánh cá nghề lưới rêLưới rê và đánh cá bằng lưới rêThiết bị khai thác thủy sản nghề lưới rê | a | 4 | 0 |
| 66.16.2 | Thiết bị khai thác thủy sản trên tàu đánh cá nghề câuKỹ thuật đánh cá nghề câuThiết bị khai thác thủy sản nghề câu | a | 4 | 0 |

**7. Phương pháp dạy học:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT.** | **Phương pháp dạy học** | **Áp dụng cho chủ đề** | **Nhằm đạt CLOs** |
| 1 | - Thuyết giảng- Giảng dạy thông qua thảo luận | 1,2,3,4,5,6 | a, b |
| 2 | Hướng dẫn sinh viên thực hành thực tế trên thiết bị | 2 | b |

**8. Đánh giá kết quả học tập:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Hoạt động đánh giá** | **Nhằm đạt CLOs** | **Trọng số (%)** |
| 1 | Đánh giá quá trình | a, b | 50 |
| 2 | Thi cuối kỳ | a, b | 50 |

**9. 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 | Huỳnh Văn Nhu | Bài giảng Thiết bị khai thác thủy sản | 2021 | Lưu hành nội bộ |  Thư viện | x |  |
| 2 | Vũ Văn Xứng | Thiết bị cơ giới hóa các quá trình đánh bắt cá | 2004 | Nông nghiệp | Thư viện |  | x |

*Ngày cập nhật*: 22*/02/2022*

 **CHỦ NHIỆM HỌC PHẦN TRƯỞNG BỘ MÔN**

 *(Ký và ghi họ tên) (Ký và ghi họ tên)*

 **ThS. Huỳnh Văn Nhu TS. Huỳnh Lê Hồng Thái**

**BAN CHỦ NHIỆM CTĐT**

*(Ký và ghi họ tên)*