**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG**

**Khoa: KỸ THUẬT GIAO THÔNG**

**Bộ môn: KỸ THUẬT 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: **NHẬP MÔN KỸ THUẬT TÀU THỦY**
* Tiếng Anh: **INTRODUCTION TO NAVAL ARCHITECTURE**

Mã học phần:

Số tín chỉ: 1 TC (1-0)

Đào tạo trình độ: Đại học

Học phần tiên quyết: Không

**2. Mô tả học phần:**

Học phần cung cấp cho người học kiến thức cơ bản về ngành Kỹ thuật tàu thuỷ, các phương pháp, kỹ năng cơ bản cần thiết để học tốt ở môi trường đại học, từ đó giúp người học có những hiểu biết chung về chuyên môn của ngành và học tốt các học phần trong chương trình đào tạo.

**3. Mục tiêu:**

Cung cấp những hiểu biết cơ bản về ngành Kỹ thuật tàu thủy. Áp dụng các phương pháp học tập và kỹ năng cơ bản để tổ chức và học tốt các học phần của chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật tàu thủy.

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

a) Khái quát hóa được lịch sử, xu hướng phát triển, cơ hội và thách thức của ngành kỹ thuật tàu thủy;

b) Vận dụng được các phương pháp học tập đại học và kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm nhằm nâng cao ý thức trách nhiệm nghề nghiệp đối với kỹ sư ngành Kỹ thuật tàu thủy;

c) Phân biệt các khái niệm cũng như khai quát hoá các kiến thức cơ bản về lĩnh vực tàu thủy;

**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 |  |  |  |  |  |  |  |
| **b** |  |  | x | x |  |  |  |  | x |  |
| **c** |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |

**6. Nội dung:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT.** | **Chủ đề** | **Nhằm đạt CLOs** | **Số tiết** | |
| **LT** | **TH** |
| 1  1.1  1.2  1.3  1.4 | Mở đầu về nghề nghiệp  Khái niệm các ngành kỹ thuật  Lịch sử phát triển ngành kỹ thuật tàu thủy  Cơ hội và thách thức của ngành KTTT trong tương lai  Chương trình đào tạo ngành kỹ thuật tàu thủy | a | 3 |  |
| 2  2.1  2.2  2.3 | Các phương pháp học tập hiệu quả ở đại học  Các bước để xây dựng phương pháp học tập hiệu quả  Phân tích SWOT  Đạo đức nghề nghiệp | b | 3 |  |
| 3  3.1  3.2  3.3 | Kỹ năng giao tiếp cơ bản trong kỹ thuật  Kỹ năng giao tiếp qua Email  Kỹ năng thuyết trình  Kỹ năng làm việc nhóm | b | 4 |  |
| 4  4.1  4.2  4.3  4.4 | Kiến thức cơ bản về tàu thủy  Các khái niệm cơ bản về tàu thủy  Phân loại tàu thủy  Khái quát chung về các tính năng tàu thủy  Kiến thức cơ bản về cấu tạo tàu thủy | c | 5 |  |

**7. Phương pháp dạy học:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT.** | **Phương pháp dạy học** | **Áp dụng cho chủ đề** | **Nhằm đạt CLOs** |
| 1 | Thuyết giảng, thảo luận | 1,2,3,4 | a,b,c |
| 2 | Sử dụng phim tư liệu trong giảng dạy | 4 | c |

**8. Đánh giá kết quả học tập:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT.** | **Hoạt động đánh giá** | **Nhằm đạt CLOs** | **Trọng số (%)** |
| 1 | Đánh giá quá trình | a, b, c | **40** |
| 2 | Thi cuối kỳ | a,b,c | **60** |

**9. Tài liệu dạy học:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT.** | **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** |
|  | Lê Thị Thái, Ngô Văn Hệ | Nhập môn kỹ thuật tàu thủy | 2020 | NXB Bách Khoa Hà Nội | Thư viện | x |  |
| 1 | E.C. Tupper | Introduction to Naval Architecture | 2002 | Butterworth-Heinemann | Thư viện | x |  |
| 2 | Phạm Ngọc Tuấn | Nhập môn kỹ thuật | 2014 | ĐHQG TpHCM | Thư viện |  | x |
| 3 | Paul H. Wright | Introduction to Engineering | 2002 | John Wiley and Sons | Internet |  | x |

*Ngày cập nhật*: *22/02/2022*.

**CHỦ NHIỆM HỌC PHẦN TRƯỞNG BỘ MÔN**

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

**TS. Huỳnh Lê Hồng Thái**

**BAN CHỦ NHIỆM CTĐT**

*(Ký và ghi họ tên)*