|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trường Đại học Nha Trang** | **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: **KỸ THUẬT AN TOÀN NGÀNH KỸ THUẬT TÀU THUỶ**
* Tiếng Anh: **SAFETY ENGINEERING FOR NAVAL ARCHITECTURE**

Mã học phần:

Số tín chỉ: 2(2-0)

Đào tạo trình độ: Đại học

Học phần tiên quyết: Không

**2. Mô tả học phần:**

Học phần cung cấp cho người học các kiến thức và kỹ năng về khoa học bảo hộ lao động và vệ sinh lao động trong lĩnh vực kỹ thuật tàu thuỷ; công tác đảm bảo an toàn lao động cho các thiết bị điện, thiết bị chịu áp lực, thiết bị nâng và công tác phòng cháy, chữa cháy; công tác đảm bảo an toàn lao động hóa chất công nghiệp; công tác đảm bảo an toàn lao động trong nhà máy đóng tàu.

**3. Mục tiêu:**

Học phần cung cấp cho người học các kiến thức và kỹ năng cần thiết để đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh lao động trong lĩnh vực kỹ thuật tàu thủy khi làm việc với thiết bị điện, thiết bị chịu áp lực, thiết bị nâng, hóa chất công nghiệp, công tác phòng cháy, chữa cháy và công tác đảm bảo an toàn lao động trong nhà máy đóng tàu.

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

1. Giải thích mục đích ý nghĩa của công tác an toàn lao động và vệ sinh lao động;
2. Lý giải các mối nguy hiểm do mất an toàn lao động gây ra và các biện pháp phòng chống;
3. Giải thích nguyên nhân và các biện pháp phòng chống tai nạn xảy ra trong cơ sở đóng tàu;
4. Đề xuất các qui tắc an toàn lao động trong cơ sở đóng tàu.

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

**6. Nội dung:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chủ đề** | **Nhằm đạt CLOs** | **Số tiết** | |
| **LT** | **TH** |
| 1  1.1  1.2  1.3  1.4 | Những vấn đề chung về khoa học bảo hộ lao động  Các khái niệm cơ bản về bảo hộ lao động  Mục đích ý nghĩa của công tác bảo hộ lao động  Những nội dung chủ yếu của khoa học bảo hộ lao động  Giới thiệu về hệ thống luật pháp, chế độ chính sách bảo hộ lao động ở Việt Nam | a | 6 | 0 |
| 2  2.1  2.2  2.3  2.4  2.5 | Kỹ thuật vệ sinh lao động trong ngành kỹ thuật tàu thuỷ  Khái niệm và nội dung nghiên cứu của vệ sinh lao động  Bệnh nghề nghiệp, tác hại và biện pháp phòng tránh bệnh nghề nghiệp  Các nhân tố tác động đến điều kiện lao động  Bụi trong sản xuất - Kỹ thuật thông gió, chiếu sáng trong sản xuất  Tiếng ồn và rung động trong sản xuất | a | 6 | 0 |
| 3  3.1  3.2  3.3  3.4  3.5  3.6 | Kỹ thuật an toàn lao động khi làm việc với các thiết bị nguy hiểm  Kỹ thuật an toàn trong gia công chi tiết tàu thuỷ  Kỹ thuật an toàn điện  Kỹ thuật an toàn đối với các thiết bị nâng chuyển  Kỹ thuật an toàn đối với các thiết bị chịu áp lực  Phòng chống nhiễm độc trong sản xuất  Kỹ thuật phòng cháy và chữa cháy. | b | 9 | 0 |
| 4  4.1  4.2  4.3  4.4  4.5  4.6 | Kỹ thuật an toàn trong cơ sở đóng tàu  Kỹ thuật an toàn trong quá trình lắp ráp phân đoạn tàu bên ngoài nhà xưởng.  Kỹ thuật an toàn khi lắp ráp toàn bộ tàu trên thiết bị hạ thủy  Kỹ thuật an toàn thi công khi tàu đậu tại bến.  Kỹ thuật an toàn khi kiểm tra tàu sửa chữa.  Kỹ thuật an toàn khi làm việc trong không gian hạn chế.  Đề xuất các quy tắc an toàn lao động trong cơ sở đóng tàu | c,d | 9 | 0 |

**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,d |
| 2 | Giảng dạy thông qua phim tư liệu | 3,4 | b,c,d |

**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,d | 50 |
| 2 | Thi cuối kỳ | a,b,c,d | 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 Kỹ thuật an toàn ngành KTTT | 2022 | Lưu hành nội bộ | Thư viện | x |  |
| 2 | Hồ Đức Tuấn | Bài giảng kỹ thuật An toàn | 2017 | Lưu hành nội bộ | Thư viện |  | x |
| 3 | GS.TS Trần Văn Địch, GVC Trương Đắc Hiến | Kỹ thuật an toàn và môi trường (dùng cho sinh viên các trường đại học kỹ thuật) | 2005 | Khoa học kỹ thuật | Thư viện |  | x |
| 4 | PGS.TS Nguyễn Thế Đạt | Giáo trình an toàn lao động | 2010 | Giáo dục | Thư viện |  | x |

*Ngày cập nhật*: 22*/01/2022*

**CHỦ NHIỆM HỌC PHẦN TRƯỞNG BỘ MÔN**

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

**Huỳnh Văn Nhu Huỳnh Lê Hồng Thái**

**BAN CHỦ NHIỆM CTĐT**

*(Ký và ghi họ tên)*