

CHƯƠNG TRÌNH HỌC PHẦN

1. Thông tin về học phần

Tên học phần: Nhập môn Khoa học Hàng hải

Mã học phần: NAV327

Số tín chỉ: 2

Đào tạo trình độ (TC, CĐ, ĐH): Đại học

Học phần tiên quyết:

2. Mô tả tóm tắt học phần

Học phần cung cấp cho người học những thông tin về ngành học, tình hình phát triển của khoa học hàng hải đương đại, những thông tin và hình ảnh về các trang thiết bị phục vụ hàng hải và khai thác thủy sản xa bờ, tham quan thực tế để hiểu biết về hoạt động hàng hải làm cơ sở giúp cho người học chủ động thiết kế chương trình và định hướng kế hoạch học tập khi tiếp cận với những học phần chuyên môn.

3. Mục tiêu dạy - học của các chủ đề

3.1 Mục tiêu dạy - học của các chủ đề lý thuyết

Chủ đề 1. Giới thiệu chương trình đào tạo ngành Khoa học hàng hải

Nội dung (Kiến thức/Kỹ năng)	Mục tiêu dạy-học
1. Mục tiêu chung chương trình khoa học hàng hải	- Giúp cho người học nắm được mục tiêu, chương trình đào tạo của các ngành học có liên quan đến Khoa học hàng hải để có phương pháp học tập hiệu quả. - Định hướng được chuyên ngành để tìm kiếm cơ hội việc làm sau khi ra trường.
2. Chuẩn đầu ra ngành khoa học hàng hải	
3. Nội dung kiến thức	
3.1. Chuyên ngành Khoa học hàng hải (Điều khiển tàu biển)	
3.2. Chuyên ngành Khoa học hàng hải (Vận hành khai thác máy tàu)	
3.3. Chuyên ngành An toàn hàng hải	
4. Cơ hội việc làm	
5. Định hướng và chọn lựa nghề nghiệp phù hợp	
6. Các phương pháp học tập hiệu quả	

Chủ đề 2. Những kiến thức chung về khoa học hàng hải

Nội dung (Kiến thức/Kỹ năng)	Mục tiêu dạy-học
1. Sơ lược lịch sử phát triển ngành Khoa học hàng hải	- Hiểu được ý nghĩa, tầm quan trọng và giá trị đích thực của khoa học hàng hải

<p>2. Tầm quan trọng và triển vọng phát triển của ngành hàng hải</p> <p>3. Các ngành khoa học có liên quan đến hàng hải.</p> <p>4. Pháp luật về khoa học hàng hải</p>	phục vụ sản xuất và đời sống.
---	-------------------------------

Chủ đề 3: Máy móc, trang thiết bị hàng hải

Nội dung (Kiến thức/Kỹ năng)	Mục tiêu dạy-học
<p>1. Máy móc, trang thiết bị bộ phận boong (trang thiết bị và dụng cụ thiên văn, địa văn, thủy nghiệp, thông hiệu, phòng nạn, máy điện - vô tuyến điện hàng hải, dây buộc,...)</p> <p>2. Máy móc, trang thiết bị bộ phận máy (máy chính, máy phụ, bơm các loại,...)</p>	<p>- Tiếp cận thực tế các hệ thống mô phỏng và thật để hiểu biết sơ bộ về nguyên lý hoạt động của các loại máy móc thiết bị hiện có phục vụ chuyên ngành.</p> <p>- Biết cách vận dụng hệ thống máy móc, trang thiết bị hàng hải vào các học phần chuyên ngành.</p>

3.2 Mục tiêu dạy - học của các chủ đề/bài thực hành

Chủ đề/bài thực hành	Mục tiêu dạy-học
<p>Chủ đề 4. Quan sát thực tế</p> <p>1. Quan sát hệ thống mô phỏng Điều động tàu.</p> <p>2. Quan sát hệ thống mô phỏng Khai thác thủy sản.</p> <p>3. Quan sát các loại máy hàng hải (Ra đa hàng hải, định vị vệ tinh, đo sâu dò cá, thông tin liên lạc) và các loại dụng cụ, trang thiết bị hàng hải khác tại phòng Huấn luyện máy hàng hải.</p>	<p>- Giúp người học có cái nhìn trực quan về máy móc, trang thiết bị phục vụ ngành khoa học hàng hải.</p>

4. Phân bổ thời gian của học phần

Chủ đề lý thuyết	Số tiết	Chủ đề/bài thực hành	Số tiết
1	5	4	10
2	7		
3	8		
Tổng số tiết	20	Tổng số tiết	10

5. Tài liệu dạy và 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
1	Tiểu Văn Kinh	Sổ tay hàng hải (tập 1 & 2)	2006	GTVT	Thư viện Bộ môn	x	
2	Đỗ Thái Bình	IMO - Hỏi và Đáp	1997	GTVT	Thư viện Bộ môn		x
3	Nguyễn Hữu Danh	Tìm hiểu Trái đất	2004	Giáo dục	Bộ môn		x
4	Nguyễn Văn Lai	Giáo trình hải dương học	2006	NXB Xây dựng	Bộ môn		x
5	Trung tâm khí tượng thủy văn quốc gia	Bảng thủy triều	Hàng năm	Thống kê	Thư viện Bộ môn		x
6	Trần Đức Inh	Dẫn đường vệ tinh	2010	GTVT	Thư viện Bộ môn		x
7	Quốc hội	Bộ luật hàng hải Việt Nam	2005	Chính trị Quốc gia	Thư viện		x
8	Quốc hội	Luật biển Việt Nam	2012	Chính trị Quốc gia	Thư viện		x
9	Nguyễn Bá Điển	Chính sách, pháp luật biển Việt Nam	2006	Chính trị Quốc gia	Thư viện		x
10	Cục Hàng hải Việt Nam	Các văn bản pháp luật về hàng hải	2000	Chính trị Quốc gia	Thư viện		x
11	Trần Tiến Phúc	Máy điện hàng hải	2007	Lưu hành nội bộ	Thư viện		x
12	Laurie Tetley & David Calcutt	Electronic Navigation Systems	2001	Betterworth, Heinemann	Bộ môn		x

6. Đánh giá kết quả học tập

TT	Điểm đánh giá	Trọng số (%)
1	Điểm các lần kiểm tra giữa kỳ	20
2	Điểm chuyên cần/thái độ	10
3	Điểm tham quan thực tế và viết thu hoạch	20
4	Thi kết thúc học phần	50

VIỆN TRƯỞNG

TRƯỞNG BỘ MÔN

Trần Đức Phú

Nguyễn Đức Sĩ