

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI
TRƯỜNG ĐH GIAO THÔNG VẬN TẢI TP HCM

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Chương trình này được áp dụng từ khóa 2017)

Ngành: KHOA HỌC HÀNG HẢI D840106 (102)

Chuyên ngành: KHAI THÁC MÁY TÀU THỦY - HỆ ĐẠI HỌC

1 Thời gian đào tạo 4 năm

2 Khối lượng kiến thức tích lũy toàn khóa 123 tín chỉ

(Tín chỉ tích lũy không bao gồm số lượng tín chỉ các học phần GDTC, QPAN, Kỹ năng bổ trợ)

Trong đó: Giáo dục đại cương 39 tín chỉ

Giáo dục thể chất, an ninh quốc phòng 12 tín chỉ

Giáo dục chuyên nghiệp 84 tín chỉ

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	HP bắt buộc	HP tự chọn	Học phần học trước	Học phần tiên quyết	Ghi chú
HỌC KỲ 1								
1	001201	Đại số	2	x				
2	001202	Giải tích 1	3	x				
3	122000	Tin học đại cương	3	x				
4	006011	Tiếng Anh cơ bản 1	4	x				
5	022014	Kỹ năng mềm 1	1	x				
6	002001	Vật lý 1	3	x				
7		Giáo dục quốc phòng - An ninh	8	x				QPAN
HỌC KỲ 2								
8	005001	Nguyên lý CBCN Mác-Lênin	5	x				
9	005004	Pháp luật đại cương	2	x				
10	006012	Tiếng Anh cơ bản 2	4	x		006011		
11	091011	Cơ học lý thuyết	2	x		001201, 001202		
12	084003	Hình hoạ-Vẽ kỹ thuật cơ khí	3	x				
13	004101	Lý thuyết giáo dục thể chất	1	x				
HỌC KỲ 3								
14	005002	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	x		005001		
15	001204	Phương trình vi phân	2		x			Chọn 1 trong 3 học phần
16	001206	Toán chuyên đề 2			x			
17	001208	Phương pháp tính			x			
18	091041	Sức bền vật liệu	3	x		001201, 001202		
19	083009	Nguyên lý máy	2	x		091011		
20	071205	Lí thuyết và kết cấu tàu	2	x				
21	083005	Vật liệu kỹ thuật	2	x				
22	036008	Kỹ thuật điện	2	x				
23	004102	Thể thao chuyên ngành hàng hải	1	x				
HỌC KỲ 4								
24	005003	Đường lối CM của đảng CSVN	3	x		005002		
25	012007	Đại cương hàng hải	2	x				
26	022001	Nhiệt kỹ thuật	3	x		001202		
27	021012	Tin học ứng dụng	2	x		122000		

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	HP bắt buộc	HP tự chọn	Học phần học trước	Học phần tiên quyết	Ghi chú
28	021026	Trang trí hệ động lực tàu thủy	2	x		071205		BTL
29	021001	Máy phụ tàu thủy 1	2	x		091011		BTL
29	006201	Tiếng Anh chuyên ngành máy 1	3	x		006012		
30	004103	Bơi 1 (50m)	1	x				
HỌC KỲ 5								
31	022004	Máy lạnh và điều hoà không khí	2	x		022001		BTL
32	022022	Nồi hơi - tua bin tàu thủy	3	x		022001		BTL
33	021002	Máy phụ tàu thủy 2	2	x		021001		BTL
34	021023	Diesel tàu thủy 1	3	x		022001		BTL
35	006202	Tiếng Anh chuyên ngành máy 2	3	x		006201		
36	004104	Bơi 2 (200m)	1	x		004103		
37	085001	Thực tập xưởng cơ khí	2	x				
HỌC KỲ 6								
38	021116	Nhiên liệu và chất bôi trơn	2		x			Chọn 1 trong 2 học phần
39	021013	Thiết bị và kỹ thuật đo			x			
40	022012	Luật máy hàng hải	2	x		021026		
41	021015	Truyền động thủy khí	2	x		091011		
42	031014	Điện tàu thủy đại cương	2	x		036008		
43	021028	Tự động 1	3	x				
44	021114	Diesel tàu thủy 2	3	x		021023		BTL
45	022013	Thiết bị trao đổi nhiệt tàu thủy	2		x	022001		Chọn 1 trong 2 học phần
46	021014	Động cơ tua bin khí tàu thủy			x	022001		
47	022028	Thực tập nghiệp vụ (thợ máy)	2	x		021001, 021023, 022022		
HỌC KỲ 7								
48	022018	Bảo dưỡng và sửa chữa	3	x		021002, 021023, 022022		
49	022017	TH bảo dưỡng và sửa chữa	1	x		022018		
50	021027	Khai thác hệ động lực tàu thủy	3	x		021023		
51	021029	Tự động 2	2	x		021028		
52	031015	Điện tàu thủy nâng cao	2	x		031014		
53	022123	An toàn lao động hàng hải và môi trường	2	x		021026		
54	021010	Nghiệp vụ quản lý, công tác	2	x		021027		
55	021025	TH mô phỏng hệ động lực tàu thủy	1	x		021023, 021028		
56	022015	Kỹ năng mềm 2	1	x		022014		
HỌC KỲ 8								
57	022109	Thực tập tốt nghiệp (Sĩ quan máy)	3	x		Tất cả		
58	021031	Luận văn tốt nghiệp	6		x		Tất cả	Chọn 6 trong 12
59	021032	Chuyên đề 1. Thiết bị HDL tàu thủy	2		x		Tất cả	

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	HP bắt buộc	HP tự chọn	Học phần học trước	Học phần tiên quyết	Ghi chú
60	021033	Chuyên đề 2. Khai thác HĐL tàu thủy	2		x		Tất cả	Tổng 12 tín chỉ
61	021034	Chuyên đề 3. Bảo dưỡng HĐL tàu thủy	2		x		Tất cả	

Ghi chú:

BTL Bài tập lớn

ĐA Đồ án