

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

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Chương trình này được áp dụng cho khóa 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)

Ngành:	KHOA HỌC HÀNG HẢI	Mã ngành D840106
Chuyên ngành: (102)	KHAI THÁC MÁY TÀU THỦY	HỆ ĐẠI HỌC
1 Thời gian đào tạo	4,5 năm	
2 Khối lượng kiến thức toàn khóa	146 tín chỉ	
Trong đó: Giáo dục đại cương	48 tín chỉ	
Giáo dục thể chất, GDQP-AN	11 tín chỉ	
Giáo dục chuyên nghiệp	87 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	001001	Đại số	3	x				
2	001002	Giải tích 1	4	x				
3	122000	Tin học đại cương	3	x				
4	006001	Tiếng Anh cơ bản 1	3	x				
5	022014	Kỹ năng mềm 1	1	x				
6	007006	Đường lối quân sự của Đảng	3	x				QPAN
7	007007	Công tác quốc phòng, an ninh	2	x				QPAN
8	007008	QSC & CT, KT bản TLAK (CKC)	3	x				QPAN
HỌC KỲ 2								
9	005001	Nguyên lý CBCN Mác-Lênin	5	x				
10	002001	Vật lý 1	3	x				
11	001003	Giải tích 2	4	x		001001, 001002		
12	084003	Hình họa-Vẽ kỹ thuật cơ khí	3	x				
13	004001	Giáo dục thể chất (Điền kinh)	1	x				GDTC
HỌC KỲ 3								
14	005002	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	x		005001		
15	006002	Tiếng Anh cơ bản 2	3	x		006001		
16	002002	Vật lý 2	3	x		002001		
17	091011	Cơ học lý thuyết	2	x		001001, 001002		
18	091041	Sức bền vật liệu	3	x		001001, 001002		
19	004004	Giáo dục thể chất (Bơi 1)	1	x				GDTC
Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:								
20	003001	Hoá học đại cương	2		x			
21	003002	Môi trường và con người	2		x			
HỌC KỲ 4								

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
22	005003	Đường lối CM của đảng CSVN	3	x		005002		
23	005004	Pháp luật đại cương	2	x				
24	083009	Nguyên lý máy	2	x		091011		
25	004005	Giáo dục thể chất (Bơi 2)	1	x		004004		GDTC
26	091073	Cơ học thủy khí	2	x		091011		
27	071205	Lí thuyết và kết cấu tàu	2	x				
28	083016	Thuộc tính của vật liệu	2	x				
29	022001	Nhiệt kỹ thuật	3	x		001002		
HỌC KỲ 5								
30	012007	Đại cương hàng hải	2	x				
31	036008	Kỹ thuật điện	2	x				
32	021012	Tin học ứng dụng	2	x		122000		
33	021026	Trang trí hệ động lực tàu thủy	2	x		071205		BTL
34	022004	Máy lạnh và điều hoà không khí	2	x		022001		BTL
35	021001	Máy phụ tàu thủy 1	2	x		084003, 091011		BTL
36	006201	Tiếng Anh chuyên ngành máy 1	3	x		006002		
37	085001	Thực tập xưởng cơ khí	2	x				
HỌC KỲ 6								
38	022022	Nồi hơi - tua bin tàu thủy	3	x		022001		BTL
39	032040	Kỹ thuật điện tử	2	x		036008		
40	021002	Máy phụ tàu thủy 2	2	x		021001		BTL
41	021023	Diesel tàu thủy 1	3	x		022001, 091011,		BTL
42	006202	Tiếng Anh chuyên ngành máy 2	3	x		006201		
43	022028	Thực tập nghiệp vụ (thợ máy)	2	x		021001, 021023,		
HỌC KỲ 7								
44	022012	Luật máy hàng hải	2	x		021026		
45	021015	Truyền động thủy khí	2	x		091073		
46	031014	Điện tàu thủy đại cương	2	x		036008		
47	021028	Tự động 1	3	x		021001, 021023,		BTL
48	021024	Diesel tàu thủy 2	2	x		021003		BTL
Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:								
49	021016	N.Liệu, chất bôi trơn và nước	2		x			
50	021013	Thiết bị và kỹ thuật đo	2		x			
Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:								
51	022013	Thiết bị trao đổi nhiệt tàu thủy	2		x	022001		
52	021014	Động cơ tua bin khí tàu thủy	2		x	022001		

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 8								
53	022018	Bảo dưỡng và sửa chữa	3	x		021002, 021023,		
54	022017	TH bảo dưỡng và sửa chữa	1	x		022018		
55	021027	Khai thác hệ động lực tàu thủy	3	x		021023		BTL
56	021029	Tự động 2	2	x		021028		BTL
57	031015	Điện tàu thủy nâng cao	2	x		031014		
58	022023	An toàn lao động máy hàng hải	2	x		021026		
59	021025	TH mô phỏng hệ động lực tàu thủy	1	x		021023, 021028		
Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:								
60	414008	Kinh tế vận tải	2		x	012007		
61	021010	Nghiệp vụ quản lý, công tác	2		x	021027		
HỌC KỲ 9								
62	022015	Kỹ năng mềm 2	1	x		022014		
63	022009	Thực tập sĩ quan (TTTN)	3	x		Tất cả		
64	021021	Luận văn tốt nghiệp/học bổ sung	8	x			Tất cả	

Ghi chú:

- BTL : Bài tập lớn
- SV nên đăng ký học theo đúng học kỳ. Trường hợp học vượt, SV chỉ nên đăng ký học những học phần mới sau khi đã hoàn thành xong các học phần được bố trí trước nó trong chương trình đào tạo.
- Học phần giáo dục thể chất (GDTC), Giáo dục quốc phòng - an ninh (GD QP - AN) Sinh viên đủ điều kiện được đăng ký làm chứng chỉ