

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 2013, 2014)

Chuyên ngành:

THIẾT BỊ NĂNG LƯỢNG TÀU THỦY

Ngành:

KỸ THUẬT TÀU THỦY

1 Thời gian đào tạo

4,5 năm

2 Khối lượng kiến thức toàn khóa

147 tín chỉ

Trong đó: Giáo dục đại cương

44 tín chỉ

Giáo dục thể chất, GDQP-AN

11 tín chỉ

Giáo dục chuyên nghiệp

92 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	005004	Pháp luật đại cương	2	x				
2	074709	Kỹ năng mềm 1	1	x				hoặc 022014
3	006001	Tiếng Anh cơ bản 1	3	x				
4	001002	Giải tích 1	4	x				
5	002001	Vật lý 1	3	x				
6	084003	Hình hoạ-Vẽ kỹ thuật cơ khí	3	x				
7	004001	Giáo dục thể chất (Điện kinh)	1	x				
8	007006	Đường lối quân sự của Đảng	3	x				GDQP-AN
9	007007	Công tác quốc phòng, an ninh	2	x				GDQP-AN
10	007008	QSC & CT, KT bản TLAK (CKC)	3	x				GDQP-AN
HỌC KỲ 2								
11	005001	Nguyên lý CBCN Mác-Lênin	5	x				
12	006002	Tiếng Anh cơ bản 2	3	x		006001		
13	001001	Đại số	3	x				
14	091012	Cơ học lý thuyết	3	x				
15	004002	Giáo dục thể chất (B.Chuyên 1)	1	x				
HỌC KỲ 3								
16	085001	Thực tập xưởng cơ khí	2	x		002001		
17	005002	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	x		005001		
18	001003	Giải tích 2	4	x		001001		
19	122000	Tin học đại cương	3	x				
20	001005	Toán chuyên đề 1	2	x		001001		
21	083005	Vật liệu kỹ thuật	2	x				
22	004004	Giáo dục thể chất (Boi 1)	1	x				
HỌC KỲ 4								
23	005003	Đường lối CM của đảng CSVN	3	x		005002		

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
24	091021	Sức bền vật liệu 1	3	x		091012		
25	091072	Cơ học thủy khí ứng dụng	3	x		010030, 091012		
26	083009	Nguyên lý máy	2	x		091012		
27	036008	Kỹ thuật điện	2	x				
28	083003	Dung sai và kỹ thuật đo	2	x		084003, 085001		
Sinh viên chọn 1 trong 3 học phần tự chọn sau:								
29	001009	Quy hoạch tuyến tính	2		x	001001		
30	003001	Hoá học đại cương	2		x			
31	003002	Môi trường và con người	2		x			
HỌC KỲ 5								
32	023002	Kỹ thuật nhiệt	3	x				
33	083010	Công nghệ gia công kỹ thuật số	2	x		84003; 085001		
34	083002	Chi tiết máy	3	x		083009		
35	083012	Đồ án thiết kế chi tiết máy	1	x		083002		
36	071709	Lí thuyết và kết cấu tàu	3	x		091072		
37	021018	Đo lường và điều khiển	2	x		091072		
Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:								
38	023001	Kỹ thuật an toàn và môi trường	2		x			
39	023003	Dao động và động lực học máy	2		x	091012, 091021		
HỌC KỲ 6								
40	023014	Công ước quốc tế về hệ thống máy tàu	2	x				
41	031014	Điện tàu thủy đại cương	2	x		036008		
42	023004	Nồi hơi tàu thủy	2	x		023002		
43	021023	Diesel tàu thủy 1	3	x		023002		
44	006201	Tiếng Anh chuyên ngành máy 1	3	x		006002		
45	021001	Máy phụ tàu thủy 1	2	x				
Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:								
46	073724	Quản trị SX trong đóng tàu	2		x	001005		
47	032040	Kỹ thuật điện tử	2		x	084003		
HỌC KỲ 7								
48	023017	Thực tập kỹ thuật	2	x				
49	023005	Động cơ tua bin tàu thủy	2	x		023004		
50	023006	Hệ thống lạnh và ĐHKK tàu thủy	3	x		023002		
51	021002	Máy phụ tàu thủy 2	2	x		021001		
52	021024	Diesel tàu thủy 2	2	x		021023		
53	021124	Đồ án thiết kế Diesel tàu thủy	1	x		021024		
Sinh viên chọn 1 trong 3 học phần tự chọn sau:								

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
54	071717	Tin học UD trong thiết kế tàu	2		x			
55	033036	Điều khiển kỹ thuật số	2		x	032040		
56	021015	Truyền động thủy khí	2		x	091072		
Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:								
57	023011	CAE trong T/kế TB năng lượng tàu thủy	2		x	023004, 023005		
58	023007	Kỹ thuật đo và thử tàu	2		x			
HỌC KỲ 8								
59	021017	Hệ thống tự động ĐK HDL tàu thủy	3	x		076709		
60	021117	Đồ án TK HT tự động ĐK HDL tàu thủy	1	x		021017		
61	022016	CN sửa chữa hệ thống động lực tàu thủy	3	x		021002, 021004		
62	022019	Đồ án CN sửa chữa HT động lực tàu thủy	1	x		022016		
63	023009	CN lắp ráp hệ thống động lực tàu thủy	2	x		021002, 021004		
64	023010	Thiết kế trang trí HT động lực tàu thủy	3	x		021002, 021004		
65	023110	Đồ án thiết kế trang trí HTĐL tàu thủy	1	x		023010		
66	022015	Kỹ năng mềm 2	1	x		022014		
Sinh viên chọn 1 trong 3 học phần tự chọn sau:								
67	023012	Ăn mòn và bảo vệ vật liệu tàu	2		x	083005		
68	023013	Công nghệ vật liệu mới	2		x	083005		
69	023008	Tối ưu hóa t/kế và quá trình công nghệ	2		x			
HỌC KỲ 9								
70	023018	Thực tập tốt nghiệp	3	x		Tất cả		
71	023019	Luận văn tốt nghiệp/học bổ sung	6	x			Tất cả	

Ghi chú:

- 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.