

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

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Chương trình được áp dụng từ khóa 2013, 2014)

Ngành: KỸ THUẬT TÀU THỦY

Mã ngành : D520122

Chuyên ngành: KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH NGOÀI KHƠI

HỆ ĐẠI HỌC

1 Thời gian đào tạo 4,5 năm

2 Khối lượng kiến thức toàn khóa 148 tín chỉ

Trong đó: Giáo dục đại cương 54 tín chỉ

Giáo dục thể chất, GDQP-AN 11 tín chỉ

Giáo dục chuyên nghiệp 83 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				
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	004004	Giáo dục thể chất (Bơi 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	004002	Giáo dục thể chất (B.Chuyên 1)	1	x				
HỌC KỲ 4								
23	005003	Đường lối CM của đảng CSVN	3	x		005002		
24	091021	Sức bền vật liệu 1	3	x		091012		

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
25	091072	Cơ học thủy khí ứng dụng	3	x		001003, 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 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	083008	Công nghệ CAD/CAM/CNC	2	x				
33	083002	Chi tiết máy	3	x		083009		
34	083012	Đồ án thiết kế chi tiết máy	1	x		Song hành hoặc sau 083002		
35	071701	Lí thuyết tàu 1 (tính học TT)	3	x				
36	091062	Cơ học kết cấu	2	x				
37	073707	Hàn tàu	3	x		083005		
HỌC KỲ 6								
38	076725	Nhiệt kỹ thuật	3	x				
39	071713	Công ước quốc tế về đóng tàu	2	x				
40	076701	Động lực học công trình nổi	2	x		071701, 091072		
41	076702	Tính toán t/kế kết cấu CT dầu khí	3	x		083005, 091021		
42	076703	ĐAMH Tính toán t/kế k/cấu CT dầu khí	1	x		Song hành hoặc sau 076702		
43	031014	Điện tàu thủy đại cương	2	x				
	Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần sau:							
44	032040	Kỹ thuật điện tử	2		x			
45	073724	Quản trị SX trong đóng tàu	2		x	001009, 001005		
	Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần sau:							
46	073717	Kỹ thuật an toàn và môi trường	2		x			
47	075701	Dao động và động lực học máy	2		x	091012		
	Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần sau:							
48	073722	Ăn mòn và bảo vệ vật liệu tàu	2		x			
49	073728	Công nghệ vật liệu mới	2		x			
HỌC KỲ 7								
50	076716	Thực tập kỹ thuật	2	x				
51	076709	Đo lường và điều khiển	2	x		122000		
52	076711	Hệ thống đường ống CT dầu khí	2	x		091021, 084003		
53	076710	Máy móc, Thiết bị CT dầu khí	2	x		083002, 091021, 084003		
54	076712	Động cơ và t/bị nhiệt CT dầu khí	3	x		083002, 091021, 084003		
55	076713	ĐAMH Đ/cơ & t/bị nhiệt CT dầu khí	1	x		Song hành hoặc sau 076712		

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
	Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần sau:							
56	071717	Tin học UD trong thiết kế tàu	2		x			
57	071721	CAE trong chế tạo CT ngoài khơi	2		x			
	Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần sau:							
58	006800	Tiếng Anh kỹ thuật cơ khí	2		x	006002		
59	006702	Tiếng Anh kỹ thuật đóng tàu	2		x	006002		
HỌC KỲ 8								
60	076707	Công nghệ chế tạo CT dầu khí	3	x				
61	076708	ĐAMH c/nghệ chế tạo CT dầu khí	1	x		Song hành hoặc sau 076707		
62	076705	HT tự động điều khiển CT dầu khí	3	x		076709		
63	076706	ĐAMH T/k HT TĐĐK CT dầu khí	1	x		Song hành hoặc sau 076705		
64	076704	HT định vị - neo công trình dầu khí	2	x		091021		
65	076714	Các hệ thống phục vụ CT dầu khí	3	x		076709, 076710, 076712		
66	076715	ĐAMH T/kế hệ thống CT dầu khí	1	x		Song hành hoặc sau 076714		
67	074710	Kỹ năng mềm 2	1	x				
	Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần sau:							
68	071716	Mỹ thuật thiết kế tàu và CT N.khoi	2		x			
69	072706	Phương pháp tính	2		x	001005, 001009		
HỌC KỲ 9								
70	076727	Thực tập tốt nghiệp	3	x		Tất cả		
71	076728	Luận văn/Thi tốt nghiệp	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.