

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
(Chương trình được áp dụng từ khóa 2017)

Ngành: **KỸ THUẬT TÀU THỦY**

Mã ngành : 52520122

Chuyên ngành: **KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH NGOÀI KHƠI**

HỆ ĐẠI HỌC

- 1 Thời gian đào tạo** 4 năm
2 Khối lượng kiến thức tích lũy toàn khóa 120 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 32 tín chỉ
 Giáo dục thể chất, GDQP-AN 12 tín chỉ
 Giáo dục chuyên nghiệp 88 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								15
1	001202	Giải tích 1	3	x				
2	002001	Vật lý 1	3	x				
3	005004	Pháp luật đại cương	2	x				
4	006011	Tiếng Anh 3	4	x				
5	007101	Đường lối quốc phòng và an ninh của Đảng Cộng sản Việt Nam	2	x				
6	007102	Công tác quốc phòng và an ninh	2	x				
7	007103	QSC & CT, KT bán SN và SD lựu đạn	3	x				
8	007104	Hiểu biết chung về quân, binh chủng	1	x				
9	004105	Điền kinh	1	x				
10	084003	Hình hoạ - Vẽ kỹ thuật cơ khí	3	x				
HỌC KỲ 2								16
11	001201	Đại số	2	x				
12	005001	Nguyên lý CBCN Mác-Lênin	5	x				
13	004101	Lý thuyết giáo dục thể chất	1	x				
14	006012	Tiếng Anh 4	4	x			006011	
15	083005	Vật liệu kỹ thuật	2	x				
16	091012	Cơ học lý thuyết	3	x		001202		
Sinh viên chọn 2 trong 7 học phần tự chọn sau:								
17	004106	Bóng chuyền	1		x			GDTC
18	004107	Bóng đá	1		x			GDTC
19	004108	Bóng rổ	1		x			GDTC
20	004109	Bóng bàn	1		x			GDTC
21	004110	Cờ vua	1		x			GDTC
22	004103	Bơi 1 (50 m)	1		x			GDTC
23	004104	Bơi 2 (100 m)	1		x	004103		GDTC
HỌC KỲ 3								15
24	005002	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	x		005001		
25	036008	Kỹ thuật điện	2	x				
26	083003	Dung sai và kỹ thuật đo	2	x		084003		
27	083009	Nguyên lý máy	2	x		091012		
28	091072	Cơ học thủy khí ứng dụng	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
29	001204	Phương trình vi phân	2		x	001202		Chọn 2 TC
30	001206	Toán chuyên đề 2	2		x	001201		
31	001208	Phương pháp tính	2		x	001202		
32	006702	Tiếng Anh kỹ thuật đóng tàu	2		x	006012		Chọn 2 TC
33	006800	Tiếng Anh kỹ thuật cơ khí	2		x	006012		
HỌC KỲ 4								16
34	005003	Đường lối CM của đảng CSVN	3	x		005002		
35	031014	Điện tàu thủy đại cương	2	x		036008		
36	071701	Lý thuyết tàu 1 (tính học TT)	3	x		001202 001201		
37	072751	Sức bền vật liệu 1	3	x		091012		
38	083002	Chi tiết máy	3	x		083009		
39	073722	Ăn mòn và bảo vệ vật liệu tàu	2		x			Chọn 2 TC
40	083008	Công nghệ CAD/CAM/CNC	2		x	084003		
HỌC KỲ 5								16
41	072710	Cơ kết cấu - Lý thuyết đàn hồi 2	2	x		091012		
42	073507	Hàn tàu 1	2	x		083005		
43	076701	Động lực học công trình nổi	2	x				
44	076702	Tính toán thiết kế kết cấu công trình dầu	3	x		071701		
45	076725	Nhiệt kỹ thuật 2	3	x		002001		
46	085001	Thực tập xưởng cơ khí	2	x				
47	071713	Công ước quốc tế về đóng tàu	2		x	071701		Chọn 2 TC
48	073724	Quản trị SX trong đóng tàu	2		x			
HỌC KỲ 6								17
49	076707	Công nghệ chế tạo công trình dầu khí	3	x		071701		
50	076709	Đo lường và điều khiển	2	x				
51	076711	Hệ thống đường ống công trình dầu khí	2	x		091072		
52	076751	Hệ thống động lực công trình ngoài khơi	3	x		076725		
53	076752	Máy thủy lực	2	x		091072 083009		
54	076755	Hệ thống phục vụ công trình ngoài khơi	3	x		076702		
55	071717	Tin học UD trong thiết kế tàu	2		x	071714 073701		Chọn 2 TC
56	076754	An toàn lao động	2		x			
57	076760	Vật liệu chế tạo công trình ngoài khơi	2		x	076707		
HỌC KỲ 7								16
58	073729	Thực tập kỹ thuật	2	x				
59	076704	Hệ thống định vị - neo công trình dầu khí	2	x		091072		
60	076705	Hệ thống tự động điều khiển công trình	3	x		076709		
61	076712	Động cơ và thiết bị nhiệt công trình dầu	3	x		076725		
62	076753	Công nghệ sửa chữa công trình ngoài khơi	2	x				
63	071721	CAE trong chế tạo CT ngoài khơi	2		x	076702 076707		Chọn 2 TC
64	076758	Bố trí chung công trình ngoài khơi	2		x			
65	076759	Kỹ thuật chống ăn mòn công trình ngoài	2		x			
66	076756	Kỹ thuật hạ thủy công trình ngoài khơi	2		x			Chọn 2 TC
67	076757	Định vị động (DPS)	2		x			

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								9
68	076727	Thực tập tốt nghiệp	3	x		Tất cả		
69	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.