

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Chương trình được áp dụng từ khóa 2017)

**Ngành: KỸ THUẬT TÀU THỦY**

Mã ngành : 52520122

**Chuyên ngành: CÔNG NGHỆ ĐÓNG TÀU THỦY**

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
<b>HỌC KỲ 1</b>								<b>15</b>
1	001202	Giải tích 1	3	x				
2	002001	Vật lý 1	3	x				
3	004105	Điện kinh	1	x				
4	005004	Pháp luật đại cương	2	x				
5	006011	Tiếng Anh 3	4	x				
6	007101	Đường lối quốc phòng và an ninh của Đảng Cộng sản Việt Nam	2	x				
7	007102	Công tác quốc phòng và an ninh	2	x				
8	007103	QSC & CT, KT bắn SN và SD lựu đạn	3	x				
9	007104	Hiểu biết chung về quân, binh chủng	1	x				
10	084003	Hình hoạ - Vẽ kỹ thuật cơ khí	3	x				
<b>HỌC KỲ 2</b>								<b>16</b>
11	001201	Đại số	2	x				
12	004101	Lý thuyết giáo dục thể chất	1	x				
13	005001	Nguyên lý CBCN Mác-Lênin	5	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		001201 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
<b>HỌC KỲ 3</b>								<b>15</b>
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				
27	083009	Nguyên lý máy	2	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
28	091072	Cơ học thủy khí ứng dụng	3	x		091012		
29	001204	Phương trình vi phân	2		x	001202		tự 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		tự chọn 2 TC
33	006800	Tiếng Anh kỹ thuật cơ khí	2		x	006012		
<b>HỌC KỲ 4</b>								<b>16</b>
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		001201 001202		
37	072102	Sức bền vật liệu 1	3	x		091012		
38	073722	Ăn mòn và bảo vệ vật liệu tàu	2	x				
39	083002	Chi tiết máy	3	x		083009		
<b>HỌC KỲ 5</b>								<b>17</b>
40	071705	Lý thuyết tàu 4 (ĐLTT)	2	x		091072 07170 1		
41	071712	Vẽ tàu	2	x		084003		
42	073501	Kết cấu tàu thủy 1	4	x		071701		
43	073533	Công nghệ kim loại	2	x				
44	073707	Hàn tàu	3	x		083005		
45	076721	Kỹ thuật nhiệt 1	2	x		002001		
46	085001	Thực tập xưởng cơ khí	2	x				
<b>HỌC KỲ 6</b>								<b>16</b>
47	073504	Thiết bị tàu 1	4	x		073501 083002		
48	073727	Hệ thống tàu	2	x		073501		
49	073729	Thực tập kỹ thuật	2	x				
50	071016	Bố trí chung và kiến trúc tàu	2		x	071701		chọn 2 TC
51	072710	Cơ kết cấu - Lý thuyết đàn hồi 2	2		x	072751		
52	071713	Công ước quốc tế về đóng tàu	2		x	071732		chọn 2 TC
53	073724	Quản trị SX trong đóng tàu	2		x			
54	073717	Kỹ thuật an toàn và môi trường	2		x			chọn 2 TC
55	154008	Môi trường và phát triển kinh tế bền vững	2		x			
56	071717	Tin học UD trong thiết kế tàu	2		x	073501		chọn 2 TC
57	083008	Công nghệ CAD/CAM/CNC	2		x			
<b>HỌC KỲ 7</b>								<b>16</b>
58	071714	Thiết kế tàu	3	x		073501 073504		
59	073508	Công nghệ đóng mới tàu thủy 1	4	x		073501		
60	073716	Công nghệ sửa chữa	2	x		073501 073707		
61	076718	Thiết bị năng lượng tàu thủy	3	x		071016		
62	072702	Sức bền tàu	2		x	073501 072501		chọn 2 TC
63	072704	Rung động tàu thủy	2		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
64	073720	Kĩ thuật đo và thử tàu	2		x	083003		
65	073715	CNCT tàu vỏ hợp kim nhôm	2		x	073501		chọn 2 TC
66	073723	CN Ch.tạo tàu vỏ chất dẻo CSTT	2		x	073501		
67	073726	Công nghệ chế tạo vỏ Propylene compo	2		x	073501		
<b>HỌC KỲ 8</b>								<b>9</b>
68	073730	Thực tập tốt nghiệp	3	x		Tất cả		
69	071739	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.