

**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:**

**THIẾT KẾ THÂN TÀU THỦY**

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
<b>HỌC KỲ 1</b>								
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
<b>HỌC KỲ 2</b>								
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				
<b>HỌC KỲ 3</b>								
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, 001002		
19	122000	Tin học đại cương	3	x				
20	001005	Toán chuyên đề 1	2	x		001001, 001002		
21	083005	Vật liệu kỹ thuật	2	x				
22	004002	Giáo dục thể chất (B.Chuyên 1)	1	x				
<b>HỌC KỲ 4</b>								
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 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			
<b>HỌC KỲ 5</b>								
32	091031	Sức bền vật liệu 2	3	x		001003, 091021		
33	083002	Chi tiết máy	3	x		083009		
34	071701	Lý thuyết tàu 1 (tính học TT)	3	x		001003, 091072		
35	076724	Nhiệt kỹ thuật	2	x				
36	071712	Vẽ tàu	2	x		084003		
37	071713	Công ước quốc tế về đóng tàu	2	x				
	Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:							
38	071717	Tin học UD trong thiết kế tàu	2		x			
39	083008	Công nghệ CAD/CAM/CNC	2		x	084003, 085001		
<b>HỌC KỲ 6</b>								
40	076709	Đo lường và điều khiển	2	x				
41	072709	Cơ kết cấu - lý thuyết đàn hồi	3	x		091031		
42	071702	Lý thuyết tàu 2 (ĐLTT)	3	x		071701		
43	071703	ĐAMH Thiết bị đẩy tàu thủy	1	x		071701, 071712		
44	073701	Kết cấu tàu thủy	3	x		083005, 071712, 091031		
45	073702	ĐAMH Tính toán TK kết cấu TT	1	x			Song hành hoặc sau 073701	
	Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:							
46	006702	Tiếng Anh kỹ thuật đóng tàu	2		x	006002		
47	006800	Tiếng Anh kỹ thuật cơ khí	2		x	006002		
<b>HỌC KỲ 7</b>								
48	073729	Thực tập kỹ thuật	2	x				
49	073707	Hàn tàu	3	x		083005		
50	031014	Điện tàu thủy đại cương	2	x		036008		
51	072702	Sức bền tàu	2	x		073702		
52	073704	Thiết bị tàu	3	x		071703, 073702, 083002		
53	073705	ĐAMH Thiết bị tàu	1	x			Song hành hoặc sau 073704	
	Sinh viên chọn 1 trong 3 học phần tự chọn sau:							
54	073720	Kỹ thuật đo và thử tàu	2		x	071702, 073702		
55	073722	Ăn mòn và bảo vệ vật liệu tàu	2		x	083005		

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
56	072704	Rung động tàu thủy	2		x	073701		
	Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:							
57	072706	Phương pháp tính	2		x	001005, 001009		
58	071718	CAE trong thiết kế tàu	2		x	071702, 073702		
<b>HỌC KỲ 8</b>								
59	076718	Thiết bị năng lượng tàu thủy	3	x		073701, 071702, 076724		
60	073727	Hệ thống tàu	2	x		091072		
61	071714	Thiết kế tàu	3	x		073704, 071702		
62	073708	Công nghệ đóng mới	3	x		073701, 073729		
63	073709	ĐAMH Công nghệ đóng mới	1	x			Song hành hoặc sau 073708	
64	071733	Thiết kế đội tàu công trình	2	x				
65	074710	Kỹ năng mềm 2	1	x				
	Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:							
66	073724	Quản trị SX trong đóng tàu	2		x	001005, 001009		
67	073717	Kĩ thuật an toàn và môi trường	2		x			
<b>HỌC KỲ 9</b>								
68	071729	Thực tập tốt nghiệp	3	x				
69	071739	Luận văn/thi tốt nghiệp	6	x				

**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.