

# CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

NGÀNH: **KỸ THUẬT XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THỦY**

**CHUYÊN NGÀNH: CẢNG - CÔNG TRÌNH BIỂN**

**MÃ SỐ: 7.58.02.02**

TT	TÊN HỌC PHẦN	MÃ HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	GIẢNG TRÊN LỚP		Thiết kế môn học	Bài tập lớn	THỰC HÀNH		TỰ HỌC	Học phần tiên quyết	Thuộc khối kiến thức (ĐC, CS, CM, CN)
				Lý thuyết	Thảo luận + Bài tập			Thí nghiệm	Thực hành			
<b>HỌC KỲ 1</b>												
1	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác- Lê Nin F1	MLN01.2	2	21	18					60		ĐC
2	Giải tích 1	GIT01.3	3	30	30					90		ĐC
3	Vật lý	VLY201.4	4	45	15			15		120		ĐC
4	Cơ học lý thuyết	CLT202.4	4	45	30					120		ĐC
5	Vẽ kỹ thuật F1	VKT01.2	2	24	12					60		ĐC
6	Đại số tuyến tính	DSO02.3	3	30	30					90		ĐC
7	Giáo dục thể chất F1	GDT01.1	1						30	30		ĐC
<b>Cộng</b>			<b>19</b>									
<b>HỌC KỲ 2</b>												
8	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác- Lê Nin F2	MLN02.3	3	32	26					90		ĐC
9	Giáo dục QP-AN F1	GQP201.3	3	45						90		ĐC
10	Giáo dục QP-AN F2	GQP202.2	2	30						60		ĐC
11	Giáo dục QP-AN F3	GQP203.3	3	45					30	90		ĐC
12	Giải tích 2	GIT02.3	3	30	30					90		ĐC
13	Vẽ kỹ thuật F2	VKT02.2	2	24	12		10			60		ĐC
14	Sức bền vật liệu F1	SBV01.3	3	30	15		10	15		90		CS
15	Giáo dục thể chất F2	GDT02.1	1						30	30		ĐC
<b>Cộng</b>			<b>20</b>									
<b>HỌC KỲ 3</b>												
16	Tư tưởng Hồ Chí Minh	HCM01.2	2	21	18					60		ĐC
17	Xác suất thống kê	DSO04.2	2	24	12					60		ĐC
18	Sức bền vật liệu F2	SBV02.2	2	24	12					60		CS
19	Địa chất công trình	DKT01.2	2	24	12					60		CS
20	Cơ học kết cấu F1	KCA01.3	3	30	30		10			90		CS
21	Vật liệu xây dựng F1	VLX201.3	3	30	15		10	15		90		CS

22	Trắc địa đại cương	TRD01.2	2	24			10	12	60		CS
23	Thực tập xưởng	TTX02.1	1					30	30		ĐC
24	Giáo dục thể chất F3	GDT03.1	1					30	30		ĐC
	<b>Cộng</b>		<b>18</b>								
	<b>HỌC KỲ 4</b>										
25	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	DCS01.3	3	32	26				90		ĐC
26	Kết cấu bê tông cốt thép	KCA05.3	3	30	30		10		90		CS
27	Cơ học kết cấu F2	KCA02.2	2	24	12				60		CS
28	Cơ học đất	DKT02.3	3	30	15		15		90		CS
29	Thủy lực	COT201.4	4	45	15		15		90		CS
30	Trắc địa công trình	TRD03.2	2	24					12	60	CS
31	Thực tập địa chất công trình	DKT04.1	1						30	30	CS
32	Giáo dục thể chất F4		1						30	30	ĐC
	<b>Cộng</b>		<b>19</b>								
	<b>HỌC KỲ 5</b>										
33	a-Tiếng Anh B1	ANHB1.4	4	30	60				120		ĐC
	b-Tiếng Pháp B1	PHAPB1.4		30	60				120		
	c-Tiếng Nga B1	NGAB1.4		30	60				120		
34	Tin học xây dựng	TDH01.2	2	15	15			15	60		CS
35	Hóa học ứng dụng	HOA06.3	3	30	15		15		90		ĐC
36	Nền móng	DKT03.3	3	30	30		10		90		CS
37	Thủy văn công trình	COT202.3	3	30	30				90		CS
38	Máy xây dựng	MXD33.2	2	24	12				60		CS
39	Thực tập trắc địa	TRD203.1	1						30	60	CS
	<b>Cộng</b>		<b>18</b>								
	<b>HỌC KỲ 6</b>										
40	Kết cấu thép	KCA06.2	2	24	12		10		60		CS
41	a. Động lực học công trình biển	GTP 270.2	2	24	12				60	Tự chọn	CS
	b. Lý thuyết môi	GTP 271.2		24	12				60		
42	Động lực học và công trình chính trị sông	GTP206.2	2	24	12		10		60		CS
43	a. Công trình thủy lợi	GTP22.2	2	24	12				60	Tự chọn	CN
	b. Công trình điện gió biển	GTP 272.2		24	12				60		
	c. Công trình nổi có neo giữ	GTP 273.2		24	12				60		
44	a. Môi trường biến tác động lên công trình	GTP 274.2	2	24	12				60	Tự chọn	CS
	b. Thủy động lực học vùng ven bờ biển	GTP 275.2		24	12				60		
45	a. Tin học ứng dụng ngành công trình Thủy (BTL)	GTP285.2	2	24	12		10		60	Tự chọn	CS
	b. Cơ sở phương pháp phân tử hữu hạn	KCA201.4		24	12				60		
46	Quy hoạch Cảng	GTP37.3	3	30	30		10		90		CN

47	a-Tiếng Anh chuyên ngành	ANHCT.3	3	30	30				90	CM	
	b-Tiếng Pháp chuyên ngành	PKTh.3		30	30			90			
	c-Tiếng Nga chuyên ngành	NGACT.3		30	30			90			
<b>Cộng</b>			<b>18</b>								
<b>HỌC KỲ 7</b>											
48	a. Âu tàu	GTP 276.2	2	24	12				60	Tự chọn	CN
	b. Quản lý, Khai thác và Bảo trì Cảng	GTP 277.2		24	12			60			
49	Kinh tế xây dựng 1	KXD304.2	2	24	12				60		CS
50	Động lực học và công trình chính trị cửa sông ven biển	GTP207.2	2	24	12		10		60		CM
51	Công trình bên cảng F1	GTP23.3	3	30	30		10		90		CM
52	Công trình bên cảng F2	GTP28.3	3	30	30				90		CN
53	Đồ án công trình bên cảng F2	GTP32.1	1				30		30		CN
54	Công trình giao thông 1	GTP 278.2	2	24	12				60		CN
55	<b>Thí nghiệm chuyên môn</b>	<b>TTK01.2</b>	<b>2</b>						<b>60</b>	<b>60</b>	CM
56	Thực tập kỹ thuật	GTP19.1	1						30	30	CN
<b>Cộng</b>			<b>18</b>								
<b>HỌC KỲ 8</b>											
57	Công trình giao thông 2	GTP 279.2	2	24	12				90		CN
58	a. Công trình đường thủy	GTP 280.2	2	24	12				60	Tự chọn	CN
	b. Quản lý tổng hợp đê bồi	GTP 281.2		24	12			60			
59	Đê chắn sóng và công trình bảo vệ bờ	GTP20.2	2	24	12				60		CN
65	Đồ án công trình chính trị và đê chắn sóng	GTP 284.1	1				30		30		CN
60	Công trình thủy công trong nhà máy đóng tàu	GTP27.2	2	24	12		10		60		CN
61	Công trình biển cố định	GTP210.3	3	30	30		10		90		CN
62	Công nghệ xây dựng cảng - đường thủy F1	GTP 282.2	2	24	12				90		CM
64	Công nghệ xây dựng cảng - đường thủy F2	GTP 283.2	2	24	12				60		CN
63	Đồ án công nghệ xây dựng cảng - đường thủy	GTP26.1	1				30		30		CN
<b>Cộng</b>			<b>17</b>								
<b>HỌC KỲ 9</b>											
66	Thực tập tốt nghiệp	GTP16.4	4						120	120	CN
67	Đồ án tốt nghiệp	GTP17.10	10						300	300	CN
<b>Cộng</b>			<b>14</b>								
<b>Tổng cộng số tín chỉ</b>			<b>161</b>								