

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	GHI CHÚ
				Lý thuyết	Thảo luận + Bài tập			Thí nghiệm	Thực hành		
HỌC KỲ 1											
1	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác- Lê Nin F1	MLN01.2	2	21	18					60	
2	Giải tích 1	GIT01.3	3	30	30					90	
3	Vật lý	VLY201.4	4	45	15			15		120	
4	Cơ học lý thuyết	CLT202.4	4	45	30					120	
5	Vẽ kỹ thuật F1	VKT01.2	2	24	12					60	
6	Đại số tuyến tính	DSO02.3	3	30	30					90	
7	Giáo dục thể chất F1	GDT01.1	1	12					18	30	
Cộng			19								
HỌC KỲ 2											
8	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác- Lê Nin F2	MLN02.3	3	32	26					90	
9	Giáo dục QP-AN F1	GQP201.3	3	45						90	
10	Giáo dục QP-AN F2	GQP202.2	2	30						60	
11	Giáo dục QP-AN F3	GQP203.3	3	45					30	90	
12	Giải tích 2	GIT02.3	3	30	30					90	
13	Vẽ kỹ thuật F2	VKT02.2	2	24	12		10			60	
14	Sức bền vật liệu F1	SBV01.3	3	30	15		10	15		90	
15	Giáo dục thể chất F2	GDT02.1	1						30	30	
Cộng			20								
HỌC KỲ 3											
16	Tư tưởng Hồ Chí Minh	HCM01.2	2	21	18					60	
17	Xác suất thống kê	DSO04.2	2	24	12					60	
18	Sức bền vật liệu F2	SBV02.2	2	24	12					60	
19	Địa chất công trình	DKT01.2	2	24	12					60	
20	Cơ học kết cấu F1	KCA01.3	3	30	30		10			90	
21	Vật liệu xây dựng F1	VLX201.3	3	30	15		10	15		90	
22	Trắc địa đại cương	TRD01.2	2	24			10		12	60	
23	Thực tập xưởng	TTX02.1	1						30	30	
24	Giáo dục thể chất F3	GDT03.1	1						30	30	
Cộng			18								
HỌC KỲ 4											
25	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	DCS01.3	3	32	26					90	

TT	TÊN HỌC PHẦN	MÃ HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	GIẢNG TRÊN LỚP		Thiết kế môn học	Bài tập lớn	THỰC HÀNH		TỰ HỌC	GHI CHÚ
				Lý thuyết	Thảo luận + Bài tập			Thí nghiệm	Thực hành		
26	Kết cấu bê tông cốt thép	KCA05.3	3	30	30		10			90	
27	Cơ học kết cấu F2	KCA02.2	2	24	12					60	
28	Cơ học đất	DKT02.3	3	30	15			15		90	
29	Thủy lực	COT201.4	4	45	15			15		90	
30	Trắc địa công trình	TRD03.2	2	24					12	60	
31	Thực tập địa chất công trình	DKT04.1	1						30	30	
32	Giáo dục thể chất F4		1						30	30	
	Cộng		19								
	HỌC KỲ 5										
33	a-Tiếng Anh B1	ANHB1.4	4	45	30					120	
	b-Tiếng Pháp B1	PHAPB1.4		45	30					120	
	c-Tiếng Nga B1	NGAB1.4		45	30					120	
34	Tin học xây dựng	TDH01.2	2	15	15				15	60	
35	Hóa học ứng dụng	HOA06.3	3	30	15			15		90	
36	Nền móng	DKT03.3	3	30	30		10			90	
37	Thủy văn công trình	COT202.3	3	30	30					90	
38	Máy xây dựng	MXD33.2	2	24	12					60	
39	Thực tập trắc địa	TRD203.1	1						30	60	
	Cộng		18								
	HỌC KỲ 6										
40	Kết cấu thép	KCA06.2	2	24	12		10			60	
41	a. Động lực học công trình biển	GTP 270.2	2	24	12					60	
	b. Lý thuyết môi	GTP 271.2		24	12					60	
42	Động lực học và công trình chỉnh trị sông	GTP206.2	2	24	12		10			60	
43	a. Công trình thủy lợi	GTP22.2	2	24	12					60	
	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 biển tác động lên công trình	GTP 274.2	2	24	12					60	
	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	
	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	
47	a-Tiếng Anh chuyên ngành	ANHCT.3	3	30	30					90	
	b-Tiếng Pháp chuyên ngành	PKTh.3		30	30					90	
	c-Tiếng Nga chuyên ngành	NGACT.3		30	30					90	

TT	TÊN HỌC PHẦN	MÃ HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	GIẢNG TRÊN LỚP		Thiết kế môn học	Bài tập lớn	THỰC HÀNH		TỰ HỌC	GHI CHÚ
				Lý thuyết	Thảo luận + Bài tập			Thí nghiệm	Thực hành		
Cộng			18								
HỌC KỲ 7											
48	a. Âu tàu	GTP 276.2	2	24	12					60	
	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	
50	Động lực học và công trình chỉnh trị cửa sông ven biển	GTP207.2	2	24	12		10			60	
51	Công trình bến cảng F1	GTP23.3	3	30	30		10			90	
52	Công trình bến cảng F2	GTP28.3	3	30	30					90	
53	Đồ án công trình bến cảng F2	GTP32.1	1			30				30	
54	Công trình giao thông 1	GTP 278.2	2	24	12					60	
55	Thí nghiệm chuyên môn	TTK01.2	2						60	60	
56	Thực tập kỹ thuật	GTP19.1	1						30	30	
Cộng			18								
HỌC KỲ 8											
57	Công trình giao thông 2	GTP 279.2	2	24	12					90	
58	a. Công trình đường thủy	GTP 280.2	2	24	12					60	
	b. Quản lý tổng hợp đới bờ	GTP 281.2		24	12					60	
59	Đê chắn sóng và công trình bảo vệ bờ	GTP20.2	2	24	12					60	
65	Đồ án công trình chỉnh trị và đê chắn sóng	GTP 284.1	1			30				30	
60	Công trình thủy công trong nhà máy đóng tàu	GTP27.2	2	24	12		10			60	
61	Công trình biển cố định	GTP210.3	3	30	30		10			90	
62	Công nghệ xây dựng cảng - đường thủy F1	GTP 282.2	2	24	12					90	
64	Công nghệ xây dựng cảng - đường thủy F2	GTP 283.2	2	24	12					60	
63	Đồ án công nghệ xây dựng cảng - đường thủy	GTP26.1	1			30				30	
Cộng			17								
HỌC KỲ 9											
66	Thực tập tốt nghiệp	GTP16.4	4						120	120	
67	Đồ án tốt nghiệp	GTP17.10	10						300	300	
Cộng			14								
Tổng cộng số tín chỉ			161								

TT	TÊN HỌC PHẦN	MÃ HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	GIẢNG TRÊN LỚP		Thiết kế môn học	Bài tập lớn	THỰC HÀNH		TỰ HỌC	GHI CHÚ
				Lý thuyết	Thảo luận + Bài tập			Thí nghiệm	Thực hành		

—

Kết cấu CTĐT

	Số TC	Tỷ lệ
Giáo dục đại cương	53	32,92%
Cơ sở ngành	53	32,92%
Chuyên môn ngành	17	10,56%
Chuyên môn chuyên ngành	38	23,60%
Tổng	161	100,0%