

# CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

NGÀNH: **KỸ THUẬT XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG**

**MÃ SỐ: 7.58.02.05**

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 1	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	Hóa học ứng dụng	HOA06.3	3	30	15			15	90		ĐC
17	Xác suất thống kê	DSO04.2	2	24	12				60		ĐC
18	Sức bền vật liệu 2	SBV02.2	2	24	12				60		CS
19	Địa chất công trình	DKT01.2	2	24	12				60		CS
20	Cơ học kết cấu 1	KCA01.3	3	30	30		10		90		CS
21	Vật liệu xây dựng 1	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>19</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 2	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	45	30				120		ĐC
	b-Tiếng Pháp B1	PHAPB1.4		45	30			120			
	c-Tiếng Nga B1	NGAB1.4		45	30			120			
34	Tư tưởng Hồ Chí Minh	HCM01.2	2	21	18				60		ĐC

35	Tin học xây dựng	TDH01.2	2	24	12				60		CS
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>17</b>								
	<b>Cộng số tín chỉ</b>		<b>94</b>								
	<b>HỌC KỲ 6</b>										
40	Kết cấu thép	KCA06.2	2	24	12		10		60		CS
41	Cơ sở công trình cầu	CAU201.3	3	30	30		10		90		CM
42	Thiết kế đường sắt	DSA201.2	2	24	12				60		CM
43	Thiết kế yếu tố hình học đường ô tô	DBO01.2	2	24	12				60		CM
44	a- Cơ học vật rắn biến dạng	SBV06.2	2	24	12				60		CS
	b-Vật liệu xây dựng F2	VLX202.2		15	15		15		60		
45	Cơ sở phương pháp phân tử hữu hạn	KCA03.2	2	24	12				60		CS
46	a- Động lực học công trình	KCA04.2	2	24	12				60		CS
	b- Ôn định bờ dốc và tường	DKT25.2		24	12		10		60		
47	a-Tiếng Anh chuyên ngành	ANHCT.3		30	30				90		
	b-Tiếng Pháp chuyên ngành	PKTh.3	3	30	30				90		CM
	c-Tiếng Nga chuyên ngành	NGACT.3		30	30				90		
	<b>Cộng</b>		<b>18</b>								
	<b>HỌC KỲ 7</b>										
48	Quản lý dự án xây dựng	DAN03.2	2	24	12				60		CS
49	Thiết kế cầu bê tông cốt thép	CAU04.2	2	24	12		10		60		CN
50	Thiết kế cầu thép	CAU202.2	2	24	12		10		60		CN
51	Tin học chuyên ngành	KCT03.2	2	24	12				60		CN
52	Thí nghiệm chuyên môn	TTK01.2	2					60	60		CM
53	Thiết kế nền mặt đường ô tô	DBO18.2	2	24	12				90		CN
54	Xây dựng nền đường ô tô	DBO19.2	2	24	12		10		90		CN
55	Kinh tế xây dựng 1	KXD304.2	2	24	12				60		CS
56	Đồ án thiết kế đường ô tô	DBO11.1	1				15		30		CN

57	Thực tập kỹ thuật	KCT01.1	1						30	30		CN
	<b>Cộng</b>		<b>18</b>									
	<b>HỌC KỲ 8</b>											
58	Xây dựng mặt đường ô tô	DBO05.2	2	24	12					60		CM
59	Đường đô thị và tổ chức giao thông	DBO06.2	2	24	12		10			60		CN
60	Xây dựng cầu	CAU06.3	3	30	30		10			90		CM
61	Cầu nhịp lớn	CAU301.3	3	30	30		10			90		CN
62	Khai thác và bảo trì đường ô tô	DBO208.2	2	24	12					60		CN
63	Khai thác và kiểm định cầu	CAU12.2	2	24	12					60		CN
64	Đồ án thiết kế cầu	CAU19.1	1				15			60		CN
65	Tổ chức thi công và xí nghiệp phụ	DBO07.2	2	24	12		10			90		CN
	<b>Cộng</b>		<b>17</b>									
	<b>HỌC KỲ 9</b>											
66	Thực tập tốt nghiệp	KCT02.4	4						120	120		CN
67	a) Đồ án tốt nghiệp (chuyên ngành cầu)	CAU17.10										
	b) Đồ án tốt nghiệp (chuyên ngành đường)	DBO17.10	10						300	300		CN
	<b>Cộng</b>		<b>14</b>									
	<b>Cộng số tín chỉ</b>		<b>67</b>									
	<b>Tổng cộng số tín chỉ</b>		<b>161</b>									