

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO/BẠC CỬ NHÂN
NGÀNH KỸ THUẬT XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG

TT	TÊN HỌC PHẦN	MÃ HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	GIẢNG TRÊN LỚP		Thiết kế môn học
				Lý thuyết	Thảo luận + Bài tập	
HỌC KỲ 1						
1	Triết học Mác Lênin	PS0.001.3	3	32	26	
2	Giải tích 1	BS0.001.2	2	24	12	
3	Vật lý	BS0.201.3	3	30	30	
4	Nhập môn ngành	CE0.001.3	3	30	15	
5	Đại số tuyến tính	BS0.101.3	3	30	30	
6	Cơ học cơ sở	BS0.301.2	2	24	12	
7	Giáo dục thể chất F1	PE0.001.1	1	12		
	Cộng		17			
HỌC KỲ 2						
8	Kinh tế chính trị Mác Lênin	PS0.002.2	2	21	18	
9	Giáo dục QP-AN F1	DE0.001.3	3	37	8	
10	Giáo dục QP-AN F2	DE0.002.2	2	22	8	
11	Giáo dục QP-AN F3	DE0.003.1	1	14		
12	Giáo dục QP-AN F4	DE0.004.2	2	4		
13	Thông kê và xử lý dữ liệu	BS0.103.2	2	24	12	
14	Sức bền vật liệu 1	CE0.101.3	3	30	15	
15	Giải tích 2	BS0.002.2	2	24	12	
16	Giáo dục thể chất F2	PE0.002.1	1			
	Cộng		18			
HỌC KỲ 3						
17	Vẽ kỹ thuật F1	BS0.501.2	2	24	12	
18	Hóa học ứng dụng	BS0.401.2	2	15	15	
19	Vật liệu xây dựng	CA0.201.3	3	30	15	
20	Tư tưởng Hồ Chí Minh	PS0.005.2	2	21	18	
21	Chủ nghĩa xã hội khoa học	PS0.003.2	2	21	18	
22	Cơ học kết cấu	TC0.001.3	3	30	30	
23	Địa chất công trình ứng dụng	CE0.301.2	2	24	12	
24	Giáo dục thể chất F3	PE0.003.1	1			
	Cộng		17			
HỌC KỲ 4						
25	Lịch sử đảng cộng sản Việt Nam	PS0.004.2	2	21	18	
26	Thực tập xưởng	CE0.002.2	2			
27	Phân tích kết cấu	CE0.202.2	2	24	12	
28	Cơ học đất	CE0.302.3	3	30	15	
29	Vẽ kỹ thuật F2	BS0.502.3	3	30	15	
30	Cơ học chất lỏng	CE0.501.3	3	30	15	
31	Kết cấu bê tông	TC0.002.3	3	30	30	

32	Đồ án KC bê tông	CE0.204.1	1			15
33	Giáo dục thể chất F4	PE0.004.1	1			
	Cộng		20			
	HỌC KỲ 5					
34	a-Tiếng Anh B1	BS0.601.4	4	45	30	
	b-Tiếng Pháp B1	BS0.701.4		45	30	
	c-Tiếng Nga B1	BS0.801.4		45	30	
35	Trắc địa	CE0.401.3	3	30	15	
36	Kết cấu thép	TC0.003.2	2	24	12	
37	Đồ án KC thép	CE0.206.1	1			15
38	Nền móng	CE0.303.2	2	24	12	
39	Đồ án nền móng	CE0.304.1	1			15
40	Thủy văn công trình	CE0.502.2	2	24	12	
41	Máy xây dựng	ME0.701.2	2	24	12	
42	Tin học xây dựng	CE0.601.2	2	24	12	
	Cộng		19			
	HỌC KỲ 6					
43	Công trình hạ tầng giao thông	CE1.101.2	2	24	12	
44	Thực tập trắc địa	CE0.402.1	1			
45	Cơ sở công trình cầu và hầm	CE1.301.2	2	24	12	
46	Nguyên lý thiết kế cầu và hầm	CE1.302.2	2	24	12	
47	Thiết kế yếu tố hình học đường ô tô	CE1.201.2	2	24	12	
48	Cơ sở thiết kế nền mặt đường ô tô	CE1.202.2	2	24	12	
49	Cơ sở thiết kế đường sắt	CE1.401.3	3	30	30	
50	a-Tiếng Anh chuyên ngành	CE0.701.3	3	30	30	
	b-Tiếng Pháp chuyên ngành	CE0.702.3		30	30	
	c-Tiếng Nga chuyên ngành	CE0.703.3		30	30	
	Cộng		17			
	HỌC KỲ 7					
51	a-Tin học chuyên ngành	CE1.001.2	2	24	12	
	b-Mô hình thông tin xây dựng (BIM)	CE1.002.2		24	12	
52	Thí nghiệm chuyên môn	CE1.003.2	2	15		
53	Cơ sở thi công nền mặt đường ô tô	CE1.203.2	2	24	12	
54	Công nghệ thi công Cầu và Hầm	CE1.303.2	2	24	12	
55	Cơ sở xây dựng và bảo trì đường sắt	CE1.402.2	2	24	12	
56	Quy hoạch và thiết kế sân bay - cảng hàng không	CE1.501.3	3	30	30	
57	Thực tập kỹ thuật	CE1.601.1	1			
58	a-Kinh tế xây dựng	CM0.201.2	2	24	12	
	b-Lập dự án đầu tư xây dựng công trình	CM0.301.2		24	12	
59	a-Chuyên đề Cầu và hầm	CE1.304.3	3	30	30	
	b-Chuyên đề Đường	CE1.204.3		30	30	
	c-Chuyên đề Đường sắt	CE1.403.3		30	30	
	Cộng		19			
	HỌC KỲ 8					
60	Thực tập tốt nghiệp	CE1.901.3	3			
61	Đồ án tốt nghiệp	CE1.902.10	10			
	Cộng		13			
	Tổng số tín chỉ		140			

MÃ SỐ: 7580205

Bài tập lớn	THỰC HÀNH		TỰ HỌC	Học phần tiên quyết	Khối kiến thức (ĐC, CS, CM, CN)
	Thí nghiệm	Thực hành			
			90		ĐC
			60		ĐC
			90		ĐC
		15	90		CS
			90		ĐC
10			60		ĐC
		18	30		ĐC
			60		ĐC
			90		ĐC
			60		ĐC
		16	30		ĐC
		56	60		ĐC
			60		ĐC
10	15		90		CS
			60		ĐC
		30	30		ĐC
			60		ĐC
	15		60		ĐC
10	15		90		CS
			60		ĐC
			60		ĐC
10			90		CS
			60		CS
		30	30		ĐC
			60		ĐC
		60	60		ĐC
10			60		CS
	15		90		CS
10		15	90		ĐC
	15		90		CS
			90		CS

			30		CS
		30	30		ĐC
			120		ĐC
			120		
			120		
10		15	90		CS
			60		CS
			30		CS
10			60		CS
			30		CS
			60		CS
			60		CS
			60		CS
			60		CM
		30	30		CS
10			60		CM
10			60		CM
10			60		CM
10			60		CM
10			90		CM
			90		CM
			90		
			90		
			60		CM
			60		
	30		60		CM
10			60		CM
10			60		CM
10			60		CM
10			90		CM
		30	30		CM
			60		CS
			60		
10			90		CM
10			90		
10			90		
		90			CN
		300			CN

