

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI
TRƯỜNG ĐH GIAO THÔNG VẬN TẢI TP HCM

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Chương trình này được áp dụng cho khóa 2014, 2015)

Ngành: KỸ THUẬT XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG

Chuyên ngành: XÂY DỰNG ĐƯỜNG BỘ - HỆ ĐẠI HỌC - Mã ngành D580205

1 Thời gian đào tạo 5 năm

2 Khối lượng kiến thức toàn khóa 160 tín chỉ

Trong đó: Giáo dục đại cương 44 tín chỉ

Giáo dục thể chất, GDQP-AN 11 tín chỉ

Giáo dục chuyên nghiệp 105 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
HỌC KỲ 1								
1	001002	Giải tích 1	4	x				
2	002001	Vật lý 1	3	x				
3	004001	Giáo dục thể chất (Điền kinh)	1	x				
4	006001	Tiếng Anh cơ bản 1	3	x				
5	005004	Pháp luật đại cương	2	x				
6	007006	Đường lối quân sự của Đảng	3	x				GDQP-AN
7	007007	Công tác quốc phòng, an ninh	2	x				GDQP-AN
8	007008	QSC & CT, KT bản TLAK (CKC)	3	x				GDQP-AN
HỌC KỲ 2								
9	001001	Đại số	3	x				
10	004002	Giáo dục thể chất (B.Chuyên 1)	1	x				
11	005001	Nguyên lý CBCN Mác-Lênin	5	x				
12	006002	Tiếng Anh cơ bản 2	3	x		006001		
13	084001	Hình học họa hình	2	x				
14	091011	Cơ học lý thuyết	2	x		001001, 001002		
HỌC KỲ 3								
15	001003	Giải tích 2	4	x		001001, 001002		
16	005002	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	x		005001		
17	084004	Vẽ kỹ thuật xây dựng	2	x		084001		
18	091021	Sức bền vật liệu 1	3	x		091011		
19	001005	Toán chuyên đề 1	2	x		001001, 001002		
20	098010	Địa chất công trình	2	x				
Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:								
16	004003	Giáo dục thể chất (B.Chuyên 2)	1		x	004002		
17	004004	Giáo dục thể chất (Bơi 1)	1		x			
HỌC KỲ 4								

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
18	022014	Kỹ năng mềm 1	1	x				
19	091031	Sức bền vật liệu 2	3	x		091021		
20	091051	Cơ học kết cấu 1	3	x		091021		
21	092030	Vật liệu xây dựng	3	x				
22	006900	Tiếng Anh kỹ thuật công trình	2	x		006002		
23	005003	Đường lối CM của đảng CSVN	3	x		005002		
24	098011	Thực tập địa chất công trình	1	x		098010		Học cùng hoặc sau 098010
HỌC KỲ 5								
25	112001	Thí nghiệm vật liệu xây dựng	1	x		092030		
26	091063	Cơ học kết cấu 2	2	x		091051		
27	098020	Cơ học đất	3	x		098010		
28	099010	Kết cấu bê tông cốt thép 1	3	x		091051		
29	099011	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép 1	1	x				Học cùng hoặc sau 099010
30	092190	Thủy văn công trình	2	x				
31	092010	Trắc địa	3	x				
32	091071	Thủy lực	2	x		001001, 001002		
HỌC KỲ 6								
33	112002	Thí nghiệm cơ học đất	1	x		098020		
34	092020	Thực tập trắc địa	1	x		092010		
35	099040	Kết cấu thép 1	3	x		091063		
36	098050	Nền móng	3	x		098020		
37	098100	Đồ án nền móng	1	x				Học cùng hoặc sau 098050
38	111002	Thiết kế hình học đường ô tô	3	x		092010		
39	415030	Kinh tế xây dựng	2	x				
Sinh viên chọn 1 trong 4 học phần tự chọn sau:								
40	036008	Kỹ thuật điện	2		x			
41	091083	Phương pháp phân tử hữu hạn	2		x	091031		
42	091092	Động lực học công trình	2		x			
43	092130	Kiến trúc	2		x			
HỌC KỲ 7								
44	111006	Ứ/dụng tin học trong t/kế đường ô tô	2	x		111002		
45	111004	Thiết kế nền, mặt đường ô tô	2	x		111002		
46	111003	Đồ án thiết kế hình học đường ô tô	1	x		111002		
47	111032	Đường trên nền đất yếu	3	x		111002		
48	006911	Tiếng Anh chuyên ngành XDCTĐ	2	x		006900		
49	111001	Khảo sát thiết kế đường ô tô	1	x		111002		
Sinh viên chọn 2 trong 4 học phần tự chọn sau:								

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
50	081083	Máy xây dựng	2		x			
51	415031	Quản lý dự án	2		x			
52	092180	Môi trường trong xây dựng	2		x			
53	092230	Thi công cơ bản & AT lao động	2		x			
HỌC KỲ 8								
54	094962	Thiết kế cầu	2	x		091063, 099010		
55	111005	Đồ án thiết kế nền, mặt đường ô tô	1	x		111004		
56	111021	Xây dựng nền đường ô tô	2	x		111004		
57	111031	Đường đô thị và tổ chức giao thông	3	x		111002		
58	022015	Kỹ năng mềm 2	1	x		022014		
59	111010	Thực tập công nhân	2	x		111002		
60	111043	Thiết kế an toàn giao thông	1	x		111002		
61	111041	Thiết kế đường cao tốc	2	x		111002		
HỌC KỲ 9								
62	094966	Thi công cầu	2	x		094962		
63	111022	Xây dựng mặt đường ô tô	2	x		111004		
64	111023	Đồ án xây dựng đường ô tô	2	x		111022		
65	111024	Tổ chức thi công và xí nghiệp phụ	2	x		111004		BTL
66	111025	Thí nghiệm đường	2	x		111004		
67	111026	Khai thác, b/dưỡng s/chữa đường	2	x		111004		
68	111042	Quản lý khai thác đường cao tốc	1	x		111041		
Sinh viên chọn 3 trong 6 học phần tự chọn sau:								
69	111044	Chuyên đề thiết kế đường hiện đại	1		x	111002, 111004		
70	111045	Chuyên đề CN mới trong XD đường	1		x	111022		
71	111046	Chuyên đề thiết kế đường sân bay	1		x	111002, 111004		
72	111047	Chuyên đề vật liệu mới	1		x	111022		
73	111048	Chuyên đề quy hoạch GT đường bộ	1		x	111031		
74	111049	Chuyên đề mô hình hóa dòng GT	1		x	111031		
75	111050	Chuyên đề lập dự toán	1		x	111004		
HỌC KỲ 10								
76	111091	Thực tập tốt nghiệp	3	x		Tất cả		
77	111092	Đồ án tốt nghiệp	10	x			Tất cả	

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.