

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 Mã ngành D580205
Chuyên ngành: QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG HỆ ĐẠI HỌC

1 Thời gian đào tạo 5 năm

2 Khối lượng kiến thức toàn khóa 160 tín chỉ

Trong đó: Giáo dục đại cương 58 tín chỉ

Giáo dục thể chất, GDQP-AN 11 tín chỉ

Giáo dục chuyên nghiệp 91 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:							
21	004003	Giáo dục thể chất (B.Chuyên 2)	1		x	004002		
22	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
23	022014	Kỹ năng mềm 1	1	x				
24	091031	Sức bền vật liệu 2	3	x		091021		
25	091051	Cơ học kết cấu 1	3	x		091021		
26	092030	Vật liệu xây dựng	3	x				
27	006900	Tiếng Anh kỹ thuật công trình	2	x		006002		
28	005003	Đường lối CM của đảng CSVN	3	x		005002		
29	098011	Thực tập địa chất công trình	1	x		098010		
HỌC KỲ 5								
30	112001	Thí nghiệm vật liệu xây dựng	1	x		092030		
31	096010	Toán tối ưu trong GTVT	2	x				
32	092190	Thủy văn công trình	2	x				
33	092010	Trắc địa	3	x				
34	098020	Cơ học đất	3	x				
35	096300	Kỹ thuật đường bộ	3	x		092030		Học cùng hoặc sau 092010, 098020
36	096301	Đồ án thiết kế kỹ thuật đường bộ	1	x				Học cùng hoặc sau 096300
37	096021	Khảo sát & dự báo nhu cầu giao thông	2	x		001005		
HỌC KỲ 6								
38	092020	Thực tập trắc địa	1	x		092010		
39	096240	Tin học ứng dụng QHGT	2	x				
40	096160	Quy hoạch đô thị	2	x				
41	096161	Đồ án Quy hoạch đô thị	1	x				Học cùng hoặc sau 096160
42	092130	Kiến trúc	2	x				
43	415015	Môi trường GTVT	2	x				
44	096050	Quy hoạch m.lưới GT đường bộ	3	x		096300		
45	096051	ĐA Q.hoạch m.lưới GT đường bộ	1	x				Học cùng hoặc sau 096050
Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:								
46	036008	Kỹ thuật điện	2	x				
47	097202	Điện khí hoá đường sắt	2	x				
HỌC KỲ 7								
48	006917	Tiếng Anh chuyên ngành QHGT	2	x		006900		
49	096070	Quy hoạch đường thủy & CSHT	3	x		092190		
50	096071	ĐA QH đường thủy & CSHT	1	x				Học cùng hoặc sau 096070
51	096031	GIS viễn thám ứng dụng	2	x				
52	096080	Quy hoạch vùng	2	x		096160		
53	096130	Tham quan chuyên môn	1	x		096160		
54	096260	Kỹ thuật & quản lý giao thông	3	x		096300		

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
	Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:							
55	096262	Hệ thống giao thông thông minh	2		x	096160		
56	096264	Quản lý giao thông tĩnh	2		x	096300		
HỌC KỲ 8								
57	096230	An toàn giao thông	2	x		096300		
58	022015	Kỹ năng mềm 2	1	x		022014		
59	096310	Tổ chức thi công công trình đường bộ	2	x		096300		Học cùng hoặc sau 096230
60	096110	Quy hoạch m.lưới đ.sắt-metro	3	x		096021, 096010		
61	096111	ĐA Q. hoạch m.lưới đ.sắt-metro	1	x				Học cùng hoặc sau 096110
62	096150	Thực tập chuyên môn	2	x		096130		
63	096100	Chính sách giao thông	2	x				
	Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:							
64	097014	Thiết kế đường sắt	2		x	091031, 091051, 098020, 092030, 092190		
65	094962	Thiết kế cầu	2		x	091031, 091051, 098020, 092030, 092190		
HỌC KỲ 9								
66	096120	Quy hoạch giao thông đô thị	3	x		096300, 096230		
67	096121	ĐA Quy hoạch giao thông đô thị	1	x				Học cùng hoặc sau 096120
68	096092	Quy hoạch cảng & Thiết kế cảng	3	x		091031, 091051, 098020, 092030, 092190		
69	096093	Đồ án Quy hoạch & thiết kế cảng	1	x				Học cùng hoặc sau 096092
70	096141	Quy hoạch & thiết kế sân bay	2	x		091031, 091051, 098020, 092030		
71	096040	Quản lý dự án GTVT	2	x				
	Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:							
72	096172	Quy hoạch mạng lưới xe buýt	2		x	096300, 096230		Học cùng hoặc sau 096120
73	096173	Quy hoạch mạng lưới BRT	2		x	096300, 096230		Học cùng hoặc sau 096120
HỌC KỲ 10								
74	096180	Thực tập tốt nghiệp	3	x		Tất cả		
75	096190	Làm Luận văn/Thi 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.