

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

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Chương trình này được áp dụng từ khóa 2013)

Ngành: KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG

- Mã ngành D580201

Chuyên ngành: XÂY DỰNG DÂN DỤNG VÀ CÔNG NGHIỆP

HỆ ĐẠI HỌC

1 Thời gian đào tạo 4,5 năm

2 Khối lượng kiến thức toàn khóa 149 tín chỉ

Trong đó: Giáo dục đại cương 63 tín chỉ

Giáo dục chuyên nghiệp 75 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	001001	Đại số	3	x				
2	084001	Hình học họa hình	2	x				
3	122000	Tin học đại cương	3	x				
4	001002	Giải tích 1	4	x				
5	006001	Tiếng Anh cơ bản 1	3	x				
6	004001	Giáo dục thể chất (Điền kinh)	1	x				
7	007006	Đường lối quân sự của Đảng	3	x				
8	007007	Công tác quốc phòng, an ninh	2	x				
9	007008	QSC & CT, KT bản TLAK (CKC)	3	x				
HỌC KỲ 2								
10	091012	Cơ học lý thuyết	3	x		001002, 001001		
11	003001	Hoá học đại cương	2	x				
12	084004	Vẽ kỹ thuật xây dựng	2	x				
13	002001	Vật lý 1	3	x				
14	001003	Giải tích 2	4	x		001001, 001002		
15	004002	Giáo dục thể chất (B.Chuyên 1)	1	x				
16	022014	Kỹ năng mềm 1	1	x				
HỌC KỲ 3								
17	006002	Tiếng Anh cơ bản 2	3	x		006001		
18	005001	Nguyên lý CBCN Mác-Lênin	5	x				
19	091021	Sức bền vật liệu 1	3	x		091012		
20	091022	Thí nghiệm sức bền vật liệu	1	x		091021		
21	098010	Địa chất công trình	2	x				
22	001005	Toán chuyên đề 1	2	x		001001, 001002		

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 sau:								
23	004003	Giáo dục thể chất (B.Chuyên 2)	1		x	004002		
24	004004	Giáo dục thể chất (Bơi 1)	1		x			
HỌC KỲ 4								
25	091071	Thủy lực	2	x		001003		
26	098020	Cơ học đất	3	x		098010		
27	091051	Cơ học kết cấu 1	3	x		091021		
28	091032	Sức bền vật liệu 2	2	x		091021		
29	098011	Thực tập địa chất công trình	1	x		098010		
30	092031	Vật liệu xây dựng	2	x				
31	092011	Trắc địa đại cương	2	x				
32	098021	Thí nghiệm cơ học đất	1	x		098020		
HỌC KỲ 5								
33	005002	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	x		005001		
34	005004	Pháp luật đại cương	2	x				
35	091063	Cơ học kết cấu 2	2	x		091051		
36	092040	Thí nghiệm vật liệu xây dựng	1	x		092031		
37	092131	Kiến trúc	3	x		084004		
38	092132	Đồ án kiến trúc	1	x		092131		
39	099010	Kết cấu bê tông cốt thép 1	3	x		092031, 091021		
40	092020	Thực tập trắc địa	1	x		092011		
HỌC KỲ 6								
41	006161	Tiếng Anh ngành xây dựng 1	2	x		006002		
42	099011	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép 1	1	x		099010		
43	095037	Kỹ thuật thi công 1	3	x		098050, 099010		
44	098050	Nền móng	3	x		098020		
45	098100	Đồ án nền móng	1	x		098050		
46	099020	Kết cấu bê tông cốt thép 2	3	x		091063, 099010		
47	099040	Kết cấu thép 1	3	x		091063, 091032		
48	095034	Thực tập kỹ thuật	2	x		098050, 099010		
HỌC KỲ 7								
49	006162	Tiếng Anh ngành xây dựng 2	2	x		006161		
50	095007	Cấp thoát nước	2	x		091071		
51	095018	Kỹ thuật thi công 2	2	x		095037		
52	095032	Tổ chức thi công	2	x		095037		
53	099021	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép 2	1	x		099020		
54	099050	Kết cấu thép 2	2	x		099040		

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
55	005003	Đường lối CM của đảng CSVN	3	x		005002		
56	099100	Chuyên đề công nghệ xây dựng	1	x		099020, 095037		
57	095041	Phần mềm quản lý xây dựng	2	x		095032		
HỌC KỲ 8								
58	022015	Kỹ năng mềm 2	1	x		022014		
59	095010	Đồ án thi công	1	x		095032		
60	095021	Quản lý dự án xây dựng	2	x		095032		
61	095040	An toàn LĐ & môi trường XD	2	x				
62	099051	Đồ án kết cấu thép	1	x		099040		
63	415030	Kinh tế xây dựng	2	x				
64	095023	Thực tập tốt nghiệp	3	x		Tất cả		
Sinh viên chọn 2 trong số các học phần tự chọn sau:								
65	095013	Điện công trình	2		x			
66	095039	Máy xây dựng	2		x	095037		
67	095042	Quản lý chất lượng công trình	2		x	095037		
68	095045	Công nghệ thi công mới	2		x	095018		
69	099120	Nhà cao tầng	2		x	099020		
HỌC KỲ 9								
70	095024	Đồ án tốt nghiệp	10	x			Tất cả	

Ghi chú:

- BTL : Bài tập lớn
- 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.
- Học phần không tính điểm trung bình tích lũy: Học phần Giáo dục thể chất, Học phần giáo dục quốc phòng