

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: XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THỦY VÀ THÈM LỤC ĐỊA

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 **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:								
21	004003	Giáo dục thể chất (B.Chuyên 2)	1		x	004002		
22	004004	Giáo dục thể chất (Bơi 1)	1		x			

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 4								
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		Học song hành hoặc sau 098010		
HỌC KỲ 5								
30	112001	Thí nghiệm vật liệu xây dựng	1	x		Học song hành hoặc sau 092030		
31	091061	Cơ học kết cấu 2	3	x		091051		
32	098020	Cơ học đất	3	x		098010		
33	112002	Thí nghiệm cơ học đất	1	x		Học song hành hoặc sau 098020		
34	091071	Thủy lực	2	x		001001, 001002		
35	092010	Trắc địa	3	x				
36	092020	Thực tập trắc địa	1	x		Học song hành hoặc sau 092010		
37	093240	Thủy hải văn	2	x				
38	093241	Thực tập thủy hải văn	1	x		Học song hành hoặc sau 093240		
HỌC KỲ 6								
39	098050	Nền móng	3	x		098020		
40	099010	Kết cấu bê tông cốt thép 1	3	x		092030, 091021		
41	092230	Thi công cơ bản & AT lao động	2	x				
42	091092	Động lực học công trình	2	x		091061		
43	093212	Động lực học sông biển	3	x		091071		
44	093011	Qui hoạch cảng	2	x				
45	093210	Thực tập công nhân	1	x				
HỌC KỲ 7								
46	098100	Đồ án nền móng	1	x		Học song hành hoặc sau 098050		
47	099011	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép 1	1	x		Học song hành hoặc sau 099010		
48	093020	ĐAMH Qui hoạch cảng	1	x		093011		
49	093361	Tin học ứng dụng t/kế công trình thủy 1	2	x		091061		
50	093510	Công trình bến cảng	3	x		098050, 093011	091061	
51	093051	Công trình nâng hạ tàu thủy	3	x		098050, 099010	098020	
52	093393	T/kế luồng tàu và công trình báo hiệu	2	x		093211		BTL
Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:								
53	093175	Phương pháp phần tử hữu hạn	2		x	091061		
54	091081	Đàn hồi ứng dụng	2		x	091031		

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 8								
55	093511	Đồ án Công trình bến cảng	1	x		093510	099010	
56	093052	Đồ án Công trình nâng hạ tàu thủy	1	x		093051	098050	
57	093141	Kỹ thuật XD công trình đường thủy	3	x		093510		
58	093142	Đồ án Kỹ thuật XDCT đường thủy	1	x		Học song hành hoặc sau 093141		
59	093121	Công trình chỉnh trị sông	2	x		092120	093211	
60	099040	Kết cấu thép 1	3	x		091061, 091031		
61	093232	Công trình cảng trên nền đất yếu	2	x		093510	098020	
	Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:							
62	093091	Công trình ngoài khơi	2		x	099040		
63	093401	Công trình âu tàu và kênh dẫn tàu	2		x	093051		
HỌC KỲ 9								
64	093122	Đồ án công trình chỉnh trị sông	1	x		093121		
65	006909	Tiếng Anh chuyên ngành XDCTT	2	x		006900		
66	022015	Kỹ năng mềm 2	1	x		022014		
	Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:							
67	093520	Công trình ven biển	2		x	098050	093211	
68	093151	Kỹ thuật xây dựng công trình biển	2		x	093091		
	Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:							
69	093521	Đồ án Công trình ven biển	1		x	Học song hành hoặc sau 093520		
70	093152	Đồ án Kỹ thuật xây dựng công trình biển	1		x	Học song hành hoặc sau 093151		
	Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:							
71	093362	Tin học ứng dụng t/kế công trình thủy 2	2		x	093211		
72	093363	Tin học ứng dụng kỹ thuật thi công	2		x	093141		
	Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:							
73	093512	Kiểm định và t/kế cải tạo trình bến cảng	2		x	093511		
74	093250	Đường giao thông trong cảng	2		x	092010, 098050		
	Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:							
75	093530	T/kế chống động đất cho c/trình cảng	1		x	093510		
76	093165	Thiết kế và thi công cọc khoan nhồi	1		x	098050		
	Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:							
77	093513	T/kế khu neo đậu tránh bão cho tàu thuyền	1		x	093520		
78	093514	Công nghệ thi công xử lý nền đất yếu	1		x	098050		
	Sinh viên chọn 1 trong 5 học phần tự chọn sau:							
79	092130	Kiến trúc	2		x	084004		
80	081083	Máy xây dựng	2		x			
81	415030	Kinh tế xây dựng	2		x			

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
82	415031	Quản lý dự án	2		x			
83	092180	Môi trường trong xây dựng	2		x			
HỌC KỲ 10								
84	093190	Thực tập tốt nghiệp	3	x		Tất cả		
85	093200	Làm Luận văn/Thi tốt nghiệp	10	x			Tất cả	

Ghi chú: Sinh viên có thể lựa chọn và đăng ký học theo các mã học phần tương đương như sau:

- Học phần **Thí nghiệm vật liệu xây dựng**: 112001 hoặc 092040
- Học phần **Thí nghiệm Cơ học đất**: 112002 hoặc 098021 hoặc 092080

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.