

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 2018)

Ngành: KỸ THUẬT XÂY DỰNG

- Mã ngành 7580201

Major : Civil Engineering

Chuyên ngành: KỸ THUẬT KẾT CẤU CÔNG TRÌNH

HỆ ĐẠI HỌC

Specialized major : Structural Engineering

	1 Thời gian đào tạo	4,5 năm
	2 Khối lượng kiến thức tích lũy toàn khóa	137 tín chỉ
<i>Trong đó:</i>	<i>Giáo dục đại cương</i>	<i>50 tín chỉ</i>
	<i>Giáo dục thể chất</i>	<i>4 tín chỉ</i>
	<i>Giáo dục Quốc phòng - An ninh</i>	<i>165 tiết</i>
	<i>Giáo dục chuyên nghiệp</i>	<i>87 tín chỉ</i>

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	001201	Đại số	2	x				
2	001202	Giải tích 1	3	x				
3	002001	Vật lý 1	3	x				
4	004101	Lý thuyết giáo dục thể chất	1	x				GDTC
5	004105	Điền kinh	1	x				GDTC
6	006011	Tiếng Anh 3	4	x				
7	007101	Đường lối quốc phòng và an ninh của Đảng	2	x				GDQP - AN
8	007102	Công tác quốc phòng và an ninh	2	x				GDQP - AN
9	007103	QSC & CT, KT bắn SN và SD lựu đạn	3	x				GDQP - AN
10	007104	Hiểu biết chung về quân, binh chủng	1	x				GDQP - AN
11	091100	Giới thiệu ngành xây dựng	2	x				
12	124012	Tin học cơ bản	2	x				
HỌC KỲ 2								
13	001203	Giải tích 2	3	x			001202	
14	005001	Nguyên lý CBCN Mác-Lênin	5	x				
15	006012	Tiếng Anh 4	4	x			006011	
16	091012	Cơ học lý thuyết	3	x			001203	
17	151015	Hóa học ngành xây dựng	2	x				
18	004106	Bóng chuyền	1		x			GDTC
19	004107	Bóng đá	1		x			GDTC
20	004108	Bóng rổ	1		x			GDTC
21	004109	Bóng bàn	1		x			GDTC

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
22	004110	Cờ vua	1		x			GDTC
23	004103	Bơi 1 (50 m)	1		x			GDTC
24	004104	Bơi 2 (100 m)	1		x	004103		GDTC
HỌC KỲ 3								
25	001205	Toán chuyên đề 1	3	x				
26	091021	Sức bền vật liệu 1	3	x		091012		
27	091022	Thí nghiệm sức bền vật liệu	1	x		091021		
28	091071	Thủy lực	2	x		001203		
29	098010	Địa chất công trình	2	x				
30	098011	Thực tập địa chất công trình	1	x		098010		
31	099001	Hình họa - Vẽ kỹ thuật xây dựng	3	x				
HỌC KỲ 4								
32	091032	Sức bền vật liệu 2	2	x		091021		
33	091051	Cơ học kết cấu 1	3	x		091021		
34	092011	Trắc địa đại cương	2	x				
35	092020	Thực tập trắc địa	1	x		092011		
36	092031	Vật liệu xây dựng	2	x		098010		
37	092040	Thí nghiệm vật liệu xây dựng	1	x		092031		
38	098020	Cơ học đất	3	x		098010		
39	098021	Thí nghiệm Cơ học đất	1	x		098020		
HỌC KỲ 5								
40	091063	Cơ học kết cấu 2	2	x		091051		
41	092131	Kiến trúc	3	x		099001		
42	092132	Đồ án kiến trúc	1	x		091031		
43	098050	Nền móng	3	x		098020		
44	099010	Kết cấu bê tông cốt thép 1	3	x		092031, 091021		
45	099040	Kết cấu thép 1	3	x		091063, 091032		
46	099101	Chuyên đề thực tế	1	x				
HỌC KỲ 6								
47	005002	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	x		005001		
48	095037	Kỹ thuật thi công 1	3	x		098050, 099010		
49	098100	Đồ án nền móng	1	x		098050		
50	099011	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép 1	1	x		099010		
51	099020	Kết cấu bê tông cốt thép 2	3	x		091063, 099010		
52	099050	Kết cấu thép 2	2	x		099040		
53	099080	Phần mềm thiết kế kết cấu	2	x		091063, 099010		
54	099090	Thực tập kỹ thuật	2	x		098050, 099010		Học kỳ hè

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 7								
55	005004	Pháp luật đại cương	2	x				
56	006161	Tiếng Anh ngành xây dựng 1	2	x		006012		
57	091083	Phương pháp phần tử hữu hạn	2	x		091063		
58	091092	Động lực học công trình	2	x		091063		
59	095007	Cấp thoát nước	2	x		091071		
60	095032	Tổ chức thi công	2	x		095037		
61	099021	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép 2	1	x		099020		
62	099051	Đồ án kết cấu thép	1	x		099040		
63	099070	Lập trình tính toán thiết kế	2	x		124012		
HỌC KỲ 8								
64	005003	Đường lối CM của đảng CSVN	3	x		005002		
65	006162	Tiếng Anh ngành xây dựng 2	2	x		006161		
66	095010	ĐAMH thi công	1	x		095032		
67	099030	Kết cấu bê tông ứng suất trước	2	x		099020		
68	095043	Chuyên đề công nghệ thi công	1		x	095037		Tự chọn tối thiểu 1 tín chỉ
69	098145	Chuyên đề công nghệ nền móng	1		x	098020		
70	099100	Chuyên đề công nghệ xây dựng	1		x	099020		
71	099110	Tối ưu hóa thiết kế	2		x	099070		Tự chọn tối thiểu 4 tín chỉ
72	099120	Nhà cao tầng	2		x	099020		
73	099130	Cầu bê tông cốt thép	2		x	099020		
74	099160	Bê tông nâng cao	2		x	099020		
76	099170	Kết cấu composite	2		x	099020		
77	099210	Thực tập tốt nghiệp	3	x		Tất cả		Học kỳ hè
HỌC KỲ 9								
78	099220	Đồ án tốt nghiệp	10	x			Tất cả	

Ghi chú:

- Sinh viên 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.
- Sinh viên phải hoàn thành (tích lũy) đủ các học phần theo quy định của ngành đào tạo
- Học phần giáo dục thể chất (GDTC), Học phần Quốc phòng - An ninh (GDQP - AN) là các học phần không tích lũy tín chỉ, không tính vào điểm trung bình chung học tập nhưng sinh viên phải học và đạt yêu cầu mới đủ điều kiện tốt nghiệp cuối khóa