

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 NỀN MÓNG VÀ CÔNG TRÌNH NGẦM

HỆ ĐẠI HỌC

**Specialized major :** Foundation and Underground Engineering

<b>1</b>	<b>Thời gian đào tạo</b>	<b>4,5 năm</b>
<b>2</b>	<b>Khối lượng kiến thức tích lũy toàn khóa</b>	<b>137 tín chỉ</b>
<i>Trong đó: 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
<b>HỌC KỲ 1</b>								
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				
<b>HỌC KỲ 2</b>								
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

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
21	004109	Bóng bàn	1		x			GDTC
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
<b>HỌC KỲ 3</b>								
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				
<b>HỌC KỲ 4</b>								
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				
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		
<b>HỌC KỲ 5</b>								
40	091063	Cơ học kết cấu 2	2	x		092051		
41	092131	Kiến trúc	3	x		099001		
42	092132	Đồ án kiến trúc	1	x		092131		
43	098050	Nền móng	3	x		098020		
44	098149	Chuyên đề thực tế	1	x				
45	099010	Kết cấu bê tông cốt thép 1	3	x		092031, 091021		
46	099040	Kết cấu thép 1	3	x		091063, 091032		
<b>HỌC KỲ 6</b>								
47	005002	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	x		005001		
48	095037	Kỹ thuật thi công 1	3	x		098050, 099010		
49	098090	Phần mềm UD trong địa kỹ thuật	2	x		098050		
50	098100	Đồ án nền móng	1	x		098050		
51	099011	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép 1	1	x		099010		
52	099020	Kết cấu bê tông cốt thép 2	3	x		091063, 099010		

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
53	099050	Kết cấu thép 2	2	x		099040		
54	098150	Thực tập kỹ thuật	2	x		098050, 099010		Học kỳ hè
<b>HỌC KỲ 7</b>								
55	005004	Pháp luật đại cương	2	x				
56	006161	Tiếng Anh ngành xây dựng 1	2	x		006012		
57	095007	Cấp thoát nước	2	x		091071		
58	095032	Tổ chức thi công	2	x		095037		
59	098061	Nền móng 2	3	x		098050		
60	098121	Công trình ngầm	3	x		098020		
61	099021	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép 2	1	x		099020		
62	099051	Đồ án kết cấu thép	1	x		099040		
<b>HỌC KỲ 8</b>								
63	005003	Đường lối CM của đảng CSVN	3	x		005002		
64	006162	Tiếng Anh ngành xây dựng 2	2	x		006161		
65	095010	ĐAMH thi công	1	x		095032		
66	098080	Xử lý nền đất yếu	2	x		098050		
67	095043	Chuyên đề công nghệ thi công	1		x	095037		Tự chọn tối thiểu 1 tín chỉ
68	098145	Chuyên đề công nghệ nền móng	1		x	098020		
69	099100	Chuyên đề công nghệ xây dựng	1		x	099020		
70	091083	Phương pháp phân tử hữu hạn	2		x	091063		Tự chọn tối thiểu 4 tín chỉ
71	098140	Động đất học	2		x	098020		
72	098141	Thông gió	2		x			
73	099110	Tối ưu hóa thiết kế	2		x			
74	099120	Nhà cao tầng	2		x	099020		
75	098160	Thực tập tốt nghiệp	3	x		Tất cả		
<b>HỌC KỲ 9</b>								
76	098170	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