

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 2016)

Ngành:	KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG
Mã ngành:	D520320
Chuyên ngành:	KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG
1 Thời gian đào tạo	4 năm
2 Khối lượng chương trình đào tạo	120 tín chỉ
Giáo dục thể chất, GDQP-AN	12 tín chỉ

HỆ ĐẠI HỌC

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	005001	Nguyên lý CBCN Mác-Lênin	5	x				
2	006001	Tiếng Anh cơ bản 1	3	x				
3	152003	Hóa vô cơ	2	x				
4	004101	Lý thuyết giáo dục thể chất	1	x				GDTC
5	007006	Đường lối quân sự của Đảng	3	x				GDQP-AN
6	007007	Công tác quốc phòng, an ninh	2	x				GDQP-AN
7	007008	QSC & CT, KT bản TLAK (CKC)	3	x				GDQP-AN
	Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:							
8	152000	Kỹ năng và phương pháp học tập đại học	2		x			
9	152005	Hóa hữu cơ	2		x			
HỌC KỲ 2								
10	001001	Đại số	3	x				
11	002001	Vật lý 1	3	x				
12	005002	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	x		005001		
13	152004	Hóa lý	3	x				
14	151004	Thực hành Hóa lý	1	x		Học sau 152004		
15	152007	Cơ sở khoa học môi trường	3	x				
16	006002	Tiếng Anh cơ bản 2	3	x		006001		
17	004105	Điện kinh	1	x				GDTC
HỌC KỲ 3								
18	005003	Đường lối CM của đảng CSVN	3	x		005002		
19	001002	Giải tích 1	4	x		001001		
20	122000	Tin học đại cương	3	x				
21	152008	Sinh thái học môi trường	2	x		152007		
22	152009	Hóa học môi trường	2	x		152003, 152007		
23	152006	Hóa phân tích môi trường	2	x				
24	151006	Thực hành hóa phân tích môi trường	1	x		Học sau 152006		
	Sinh viên chọn 1 trong các học phần sau:							

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
25	004103	Bơi 1 (50 m)	1		x			GDTC
26	004106	Bóng chuyền	1		x			GDTC
27	004107	Bóng đá	1		x			GDTC
HỌC KỲ 4								
28	005004	Pháp luật đại cương	2	x				
27	001005	Toán chuyên đề 1	2	x		001001, 001002		
28	153103	Quan trắc và phân tích môi trường	2	x		152006		
29	151103	Thực hành quan trắc phân tích môi trường	1	x		Học sau 153103		
30	153201	Ô nhiễm không khí và tiếng ồn	3	x		152009		
31	151201	Thực hành đo đạc ô nhiễm không khí	1	x		Học sau 153201		
32	091071	Thủy lực	2	x				
33	084005	Hình họa - Vẽ kỹ thuật X.dựng	2	x				
	Sinh viên chọn 1 trong các học phần sau:							
34	004104	Bơi 2 (200 m)	1		x	004103		GDTC
35	004108	Bóng rổ	1		x			GDTC
36	004109	Bóng bàn	1		x			GDTC
37	004110	Cờ Vua	1		x			GDTC
HỌC KỲ 5								
38	152010	Vi sinh môi trường	2	x				
39	151010	Thực hành Vi sinh môi trường	1	x		Học sau 152010		
40	152011	Quá trình truyền nhiệt trong kỹ thuật môi trường	2	x				
41	152012	Quá trình truyền khối trong kỹ thuật môi trường	2	x		152004		
42	153105	Độc học môi trường	3	x		152009, 152010		
43	153106	Phân tích hệ thống	3	x				
	Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:							
44	154101	An toàn lao động và vệ sinh MT	3		x			
45	153401	Suy thoái và bảo vệ môi trường đất	3		x			
HỌC KỲ 6								
46	153104	Hệ thống thông tin địa lý và môi trường	3	x				
47	154301	Kỹ thuật xử lý nước cấp và nước thải	3	x		152010, 152012		
48	151301	Thực hành xử lý nước thải	1	x		Học sau 154301		
49	154302	Đồ án xử lý nước thải	1	x		Học sau 151301		
50	155101	Luật và Chính sách môi trường	2	x				
	Sinh viên chọn 2 trong 4 học phần tự chọn sau:							
51	155301	Giáo dục TN, MT biển & hải đảo VN	3		x			
52	155302	Kiểm soát và quản lý MT biển	3		x			
53	153107	Mô hình hóa môi trường	3		x			
54	155107	Quản lý môi trường đô thị	3		x			
HỌC KỲ 7								

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	154201	Kỹ thuật xử lý ô nhiễm không khí	2	x		152012, 153201		
56	154202	Đồ án xử lý khí thải	2	x		Học sau 154201		
57	155102	Đánh giá tác động MT và xã hội	3	x		155101		
58	155103	Quản lý MT và MT giao thông vận tải	2	x				
59	155104	Quản lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	2	x				
60	155105	Môi trường và phát triển kinh tế bền vững	2	x				
	Sinh viên chọn 2 trong 6 học phần tự chọn sau:							
61	096080	Quy hoạch vùng	2		x			
62	155106	Kiểm toán môi trường	2		x			
63	154103	Công nghệ sản xuất sạch hơn	2		x			
64	154303	Mạng lưới thoát nước	2		x			
65	096021	Khảo sát & dự báo nhu cầu giao thông	2		x			
66	096262	Hệ thống giao thông thông minh	2		x			
HỌC KỲ 8								
67	150001	Thực tập tốt nghiệp	3	x		Tất cả		
68	150002	Luận văn tốt nghiệp	6	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.