

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Chương trình này được áp dụng từ khóa 2018)

Ngành: KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG

Mã ngành : 7520320

Chuyên ngành: KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG

HỆ ĐẠI HỌC

1 Thời gian đào tạo	4 năm
2 Khối lượng kiến thức toàn khóa	120 tín chỉ
Trong đó: Giáo dục đại cương	48 tín chỉ
Giáo dục thể chất, GDQP-AN	12 tín chỉ
Giáo dục chuyên nghiệp	60 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	004101	Lý thuyết giáo dục thể chất	1	x				GDTC
2	005001	Nguyên lý CBCN Mác-Lênin	5	x				
3	006011	Tiếng Anh 3	4	x				
4	007101	Đường lối quốc phòng và an ninh của Đảng	2	x				QPAN
5	007102	Công tác quốc phòng và an ninh	2	x				QPAN
6	007103	QSC & CT, KT bản SN và SD lựu đạn	3	x				QPAN
7	007104	Hiểu biết chung về quân, binh chủng	1	x				QPAN
8	124012	Tin học cơ bản	2	x				
9	152103	Quy trình sản xuất hóa học cơ bản	2	x				
Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:								
10	152105	Vật liệu hữu cơ trong giao thông	2		x			
11	155001	Kỹ năng và phương pháp học tập đại học	2		x			
HỌC KỲ 2								
12	001201	Đại số	2	x				
13	002001	Vật lý 1	3	x				
14	004105	Điện kinh	1	x				GDTC
15	005002	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	x				
16	006012	Tiếng Anh 4	4	x			006011	
17	151001	Cơ sở khoa học môi trường	3	x				
18	152001	Hóa lý	3	x				
19	152002	Thực hành Hóa lý	1	x				
HỌC KỲ 3								
20	001202	Giải tích 1	3	x				
21	005003	Đường lối CM của đảng CSVN	3	x				
22	152106	Hóa phân tích môi trường	3	x				
23	153101	Quan trắc môi trường	1	x				
24	153102	Thực hành quan trắc phân tích môi trường	2	x				
Sinh viên chọn 1 trong 3 học phần tự chọn sau:								
25	004106	Bóng chuyền	1		x			GDTC
26	004107	Bóng đá	1		x			GDTC
27	004103	Bơi 1 (50 m)	1		x			GDTC
28	001205	Toán chuyên đề 1	3	x				
29	005004	Pháp luật đại cương	2	x				
30	084005	Hình họa - Vẽ kỹ thuật X.dụng	2	x				
31	091071	Thủy lực	2	x				
32	151005	Sinh thái học môi trường	2	x				
33	153003	Ô nhiễm không khí và tiếng ồn	3	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
34	153004	Thực hành đo đạc ô nhiễm không khí	1	x				
Sinh viên chọn 1 trong 3 học phần tự chọn sau:								
35	004108	Bóng rổ	1		x			GDTC
36	004109	Bóng bàn	1		x			GDTC
37	004110	Cờ vua	1		x			GDTC
38	004104	Boi 2 (200 m)	1		x			GDTC
39	151007	Vi sinh môi trường	2					
40	151008	Thực hành Vi sinh môi trường	1					
41	151009	Độc học môi trường	3			151006		
42	151011	Phân tích hệ thống môi trường	3					
43	152008	Quá trình truyền nhiệt trong kỹ thuật môi trư	2					
44	152009	Quá trình truyền khối trong kỹ thuật môi trư	2					
Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:								
45	153010	Suy thoái và bảo vệ môi trường đất	3					
46	154010	An toàn lao động và vệ sinh MT	3					
47	151012	Hệ thống thông tin địa lý và môi trường	3					
48	153007	Kỹ thuật xử lý nước cấp và nước thải	3					
49	153008	Thực hành xử lý nước thải	1					
50	153109	Đồ án xử lý nước thải	2					
51	154001	Luật và Chính sách môi trường	2					
52	154013	Tham quan thực tế	1					
Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:								
53	151114	Mô hình hóa môi trường	2					
54	154102	Quản lý môi trường trong công nghiệp	2					
55	154103	Kiểm soát và quản lý môi trường biển	2					
56	154104	Giáo dục TN, MT biển và hải đảo VN	2					
57	153005	Kỹ thuật xử lý ô nhiễm không khí	2					
58	153006	Đồ án xử lý khí thải	2					
59	154005	Quản lý môi trường trong giao thông	2					
60	154006	Quản lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	2					
61	154007	Đánh giá tác động MT và xã hội	3			154001		
62	154009	Kiểm toán môi trường	2					
Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:								
63	096021	Khảo sát & dự báo nhu cầu giao thông	2					
64	096080	Qui hoạch vùng	2					
65	096262	Hệ thống giao thông thông minh	2					
66	153011	Công nghệ sản xuất sạch hơn	2					
67	153012	Mạng lưới thoát nước	2					
68	154008	Môi trường và phát triển kinh tế bền vững	2					
69	150001	Thực tập tốt nghiệp	3					Tất cả
70	150002	Luận văn tốt nghiệp	6					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.