

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC ĐÀO TẠO THEO HỆ THỐNG TÍN CHỈ
(Áp dụng từ khóa tuyển sinh năm 2018)

STT	Khối kiến thức	Mã học phần	Số tín chỉ	Loại TC		Tổng số tiết	Học kỳ (đề xuất)	Đơn vị phụ trách	HP tiên quyết (TQ)/ HP học trước (HT)
				LT	TH				
A	Kiến thức đại cương	A	29	18	11	270			
A1	Bắt buộc		26	15	11	345			
I	Lý luận chính trị - Pháp luật		13	13	0	195			
1	Những nguyên lý CB của CN Mác - Lê nin 1	PHI1001	2	2		30	1	KHCB	
2	Những nguyên lý CB của CN Mác - Lê nin 2	PHI1002	3	3		45	2	KHCB	PHI1001 - HP HT
3	Tư tưởng Hồ Chí Minh	PHI1003	2	2		30	3	KHCB	PHI1002 - HP HT
4	Đường lối cách mạng của Đảng CS Việt Nam	PHI1004	3	3		45	4	KHCB	PHI1003 - HP HT
5	Pháp luật đại cương	LAW1001	3	3		45	4	KHCB	
II	Ngoại ngữ - Tin học		13	2	11	150			
6	Tiếng Anh cơ bản 1	ENG1001	3	0	3	90	1	NN	
7	Tiếng Anh cơ bản 2	ENG1002	4	0	4	120	2	NN	ENG1001 - TQ
8	Tiếng Anh cơ bản 3	ENG1003	4	0	4	120	3	NN	
9	Tin học ứng dụng	INT1001	2	2		60	1	CNTT	
III	Giáo dục thể chất		3*		3*	90*			
*	Giáo dục thể chất 1	PHG1001	1*		1*	30*	1*	KHCB	
*	Giáo dục thể chất 2	PHG1002	2*		1*	30*	2*	KHCB	
IV	Giáo dục Quốc phòng - An ninh	NSG1001	8*			165*	2*		

STT	Khối kiến thức	Mã học phần	Số tín chỉ	Loại TC		Tổng số tiết	Học kỳ (đề xuất)	Đơn vị phụ trách	HP tiên quyết (TQ)/ HP học trước (HT)
				LT	TH				
A2	Tự chọn (chọn 1 trong 2 HP)		3	3		45			
10	Nghiệp vụ văn phòng	VLL1001	3*	3*		45*	4*	KHCB	
11	Soạn thảo văn bản	VLL1002	3	3		45	4	KHCB	
B	Kiến thức chuyên ngành		88	73	15	1545			
B1	Kiến thức cơ sở ngành		40	35	5	675			
I	Bắt buộc		38	33	5	645			
12	Toán cao cấp	MAG2001	3	3		45	1	KHCB	
13	Xác suất thống kê và ứng dụng	MAG2002	3	3		45	2	KHCB	
14	Vật lý đại cương	ENV2001	2	2		30	4	MT	
15	Hóa học đại cương	ENV2002	3	3		45	1	MT	
16	Sinh học đại cương	ENV2004	3	2	1	60	1	MT	
17	Khoa học trái đất và sự sống	ENV2005	3	2	1	60	2	MT	
18	Khoa học môi trường đại cương	ENV2006	4	3	1	75	1	MT	
19	Sinh thái môi trường	ENV2007	2	2		30	3	MT	
20	Hóa học môi trường	ENV2008	3	2	1	60	2	MT	ENV2002 - HT
21	Tài nguyên thiên nhiên	ENV2009	4	3	1	75	3	MT	
22	Vi sinh vật môi trường	ENV2010	2	2		30	5	MT	ENV2004 - HT
23	Quản trị học	TOU2004	2	2		30	5	MT	
24	Phương pháp nghiên cứu KH	PSY2012	2	2		30	5	KHCB	
25	Luật và chính sách tài nguyên môi trường	LAW1006	2	2		30	4	KHCB	
II	Tự chọn (chọn 1 trong 2 HP sau)		2	2		30			

STT	Khối kiến thức	Mã học phần	Số tín chỉ	Loại TC		Tổng số tiết	Học kỳ (đề xuất)	Đơn vị phụ trách	HP tiên quyết (TQ)/ HP học trước (HT)
				LT	TH				
26	Biên đổi khí hậu	ENV2011	2	2		30	3	MT	
27	Đa dạng sinh học	ENV2012	2	2		30	8*	MT	
B2	Kiến thức ngành		48	38	10	1050			
I	Bắt buộc		42	34	8	840			
28	Quản lý môi trường	ENV3001	3	3		45	3	MT	
29	Phân tích môi trường	ENV3002	3	2	1	60	3	MT	
30	Đánh giá tác động môi trường	ENV3003	3	2	1	60	7	MT	ENV3002 - HT
31	Quản lý tài nguyên rừng	ENV3004	2	2		30	6	MT	ENV2009 - TQ
32	Quản lý tài nguyên đất	ENV3005	2	2		30	6	MT	ENV2009 - TQ
33	Kinh tế tài nguyên và môi trường	ENV3006	3	3		45	4	MT	
34	Quản lý tài nguyên biển	ENV3007	2	2		30	6	MT	ENV2009 - TQ
35	Quản lý và bảo vệ nguồn nước	ENV3008	2	2		30	6	MT	ENV2009 - TQ
36	Quản lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	ENV3009	2	2		30	7	MT	ENV3001 - TQ
37	Quản lý ô nhiễm không khí và tiếng ồn	ENV3010	2	2		30	7	MT	ENV3001 - TQ
38	Quản lý và xử lý nước thải	ENV3011	2	2		30	7	MT	ENV3001 - TQ
39	Ô nhiễm đất và biện pháp xử lý	ENV3012	2	1	1	45	7	MT	ENV3001 - TQ
40	Quy hoạch môi trường	ENV3013	3	3		45	5	MT	
41	GIS trong quản lý tài nguyên và môi trường	ENV3014	3	1	2	75	6	MT	ENV3016 - TQ
42	Quản lý tích hợp tài nguyên và môi trường	ENV3015	3	3		45	7	MT	
43	GIS và Viễn thám	ENV3016	3	2	1	60	5	MT	

STT	Khối kiến thức	Mã học phần	Số tín chỉ	Loại TC		Tổng số tiết	Học kỳ (đề xuất)	Đơn vị phụ trách	HP tiên quyết (TQ)/ HP học trước (HT)
				LT	TH				
44	Tiếng Anh chuyên ngành	ENV3017	2		2	60	6	MT	
II	Tự chọn (chọn 2 trong 4 HP sau)		6	4	2	210			
45	Chỉ thị môi trường	ENV3018	3	2	1	60	4	MT	
46	Quan trắc môi trường	ENV3019	3	2	1	60	5	MT	
47	Quản lý ô nhiễm biển	ENV3020	3	2	1	60	8*	MT	
48	Quản lý khu bảo tồn và Vườn Quốc gia	ENV3021	3	2	1	60	8*	MT	
C	THỰC TẬP	C	4		4	120			
49	Thực tập thực tế	ENVTTTT	4		4		8	MT	
D	TỐT NGHIỆP (MỘT TRONG 2 HP)	D	8		8	240			
50	KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP	ENVKLTN	8		8		8	MT	
51	HP THAY KLTN (2 HP còn lại phần TC CN)	ENVTTKL	8		8		8	MT	
	Tổng		129	91	38	2505			

Kí hiệu: NN = Khoa Ngoại ngữ; KHCB = Khoa Khoa học cơ bản; CNTT = Khoa Công nghệ thông tin; MT = Khoa Môi trường

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

TRƯỞNG PHÒNG ĐÀO TẠO

PHỤ TRÁCH KHOA

Trần Trung Vỹ

Hoàng Thị Thu Giang

Lê Duy Khương

