

**DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN THUỘC CHƯƠNG TRÌNH LIÊN THÔNG
GIỮA TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP VỚI TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC HỆ VỮA LÀM VỮA HỌC
NGÀNH ĐÀO TẠO: QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**

(Ban hành kèm theo Quyết định số: /QĐ-TĐHHN ngày tháng năm 2020
của Hiệu trưởng Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	Học phần công nhận	Học phần bổ sung	Ghi chú
I	Khối kiến thức giáo dục đại cương		38	20	18	
I.1	Lý luận chính trị		11	2	9	
1	LCML2101	Triết học Mác-Lênin	3		H	
2	LCML2102	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	2		H	
3	LCML2103	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	C		
4	LCTT2104	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2		H	
5	LCLS2105	Lịch sử đảng cộng sản Việt Nam	2		H	
I.2	Khoa học xã hội		4	4	2	
6	LTPL2101	Pháp luật đại cương	2	C		
7	KTQU2151	Kỹ năng mềm	2		H	
I.3	Ngoại ngữ		8	6	5	
8	NNTA2101	Tiếng Anh 1	3	C		
9	NNTA2102	Tiếng Anh 2	3		H	
10	NNTA2103	Tiếng Anh 3	2		H	
I.4	Khoa học tự nhiên – Tin học		15	13	2	
11	KĐTO2101	Toán cao cấp 1	3	C		
12	KĐTO2102	Toán cao cấp 2	2	C		
13	KĐTO2106	Xác suất thống kê	2	C		
14	CTKH2151	Tin học đại cương	2	C		
15	MTQT2101	Sinh thái học	2	C		
16	KĐHO2101	Hóa học đại cương	2	C		
17	MTQT2325	Kỹ năng trong quản lý tài nguyên và môi trường	2		H	
I.5	Giáo dục thể chất		5	2		
18	Giáo dục thể chất 1,2,5		3	C		
19	Giáo dục thể chất 3,4		2		H	
I.6	Giáo dục quốc phòng - an ninh		8			
	Giáo dục quốc phòng - an ninh 1,3		4	C		
	Giáo dục quốc phòng - an ninh 2,4		4		H	
II	Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp		95			
II.1	Kiến thức cơ sở ngành		29	15	14	
20	MTĐQ2318	Hóa học môi trường	2	C		
21	MTQM2301	Cơ sở khoa học môi trường	2	C		
22	MTQT2317	Cơ sở quản lý tài nguyên	2	C		
23	MTQM2309	Hệ thống cơ sở pháp lý về tài nguyên và môi trường	3		H	
24	MTĐQ2305	Độc học môi trường	2		H	
25	BĐKH2352	Biến đổi khí hậu	2	C		
26	KTTN2301	Kinh tế tài nguyên và môi trường	2		H	
27	MTQT2302	Đa dạng sinh học	2	C		

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	Học phần công nhận	Học phần bổ sung	Ghi chú
28	MTĐQ2319	Quan trắc và phân tích môi trường	3	C		
29	MTĐQ2320	Thực tập quan trắc và phân tích môi trường	2	C		
30	MTQT2303	Điều tra đánh giá đa dạng sinh học	3		H	
31	MTQM2328	Cơ sở địa lý tài nguyên và môi trường	2		H	
32	MTQT2325	Kỹ năng nghiên cứu tài nguyên và môi trường	2		H	
II.2	Kiến thức ngành		56			
II.2.1	Bắt buộc		41	7	34	
33	NNTA2558	Tiếng Anh chuyên ngành	3		H	
34	MTCN2526	Công nghệ môi trường	4		H	
35	MTCN2510	Quản lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	3		H	
36	MTQM2526	Quản lý môi trường đô thị, công nghiệp, làng nghề	3	C		
37	ĐCQT2551	Tài nguyên khoáng sản Việt Nam	2	C		
38	MTQT2506	Quản lý các vùng sinh thái đặc thù	2		H	
39	MTQM2510	Mô hình hóa môi trường	3		H	
40	MTQM2511	Tin học ứng dụng trong quản lý tài nguyên và môi trường	3		H	
41	MTQM2512	Thực tập tin học ứng dụng trong quản lý tài nguyên và môi trường	2		H	
42	MTQM2527	Thực tập mô hình hóa môi trường	1		H	
43	MTQM2504	Đánh giá tác động môi trường	2	C		
44	MTQM2514	Đồ án đánh giá tác động môi trường	2		H	
45	MTQT2507	Truyền thông về tài nguyên và môi trường	3		H	
46	MTĐQ2521	Thông tin môi trường	2		H	
47	MTQM2515	Quy hoạch môi trường	3		H	
48	MTQM2528	Thanh tra và đền bù thiệt hại môi trường	3		H	
II.2.2	Tự chọn		15	7	8	
II.2.2.1	Hướng chuyên sâu về quản lý tài nguyên sinh vật		15			
49	MTQT2620	Đồ án đánh giá tác động đa dạng sinh học	2	C		
50	MTQT2621	Đồ án truyền thông tài nguyên và môi trường	2		H	
51	MTQT2610	Bảo tồn Đa dạng sinh học	3		H	
52	MTQT2619	Đồ án quản lý các vùng sinh thái đặc thù	2	C		
53	MTQT2618	Dịch vụ hệ sinh thái	3		H	
54	MTQT2622	Phát triển tài nguyên sinh vật	3	C		
II.2.2.2	Hướng chuyên sâu về quản lý môi trường		15	7	8	
55	MTQM2617	Đồ án quản lý môi trường đô thị, công nghiệp, làng nghề	2		H	
56	MTQM2618	Đánh giá sự tuân thủ các quy định pháp luật về bảo vệ môi trường	2		H	
57	MTQM2619	Đồ án quy hoạch môi trường	2		H	
58	MTQM2620	Hệ thống quản lý chất lượng môi trường	3	C		

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	Học phần công nhận	Học phần bổ sung	Ghi chú
59	MTQM2621	Kiểm toán môi trường	2	C		
60	MTCN2627	Sản xuất sạch hơn và phòng ngừa ô nhiễm	2	C		
61	MTQM2622	Tăng trưởng xanh	2		H	
II.2.2.3	Hướng chuyên sâu về quản lý tài nguyên		15	7	8	
62	ĐCQT2651	Quản lý tài nguyên khoáng sản	2		H	
63	ĐCQT2652	Cấp phép trong hoạt động khoáng sản	2	C		
64	ĐCQT2653	Quản lý và Phát triển Di sản Địa chất	2		H	
65	ĐCQT2654	Địa chất - Tài nguyên khoáng sản biển	2	C		
66	ĐCQT2655	Tại biến địa chất	2		H	
67	KBQB2651	Quản lý tổng hợp vùng bờ biển	2		H	
68	TNNM2651	Quản lý tổng hợp tài nguyên nước lưu vực sông	3	C		
II.3	Thực tập và đồ án tốt nghiệp		10	0	10	
69	MTQM2723	Thực tập tốt nghiệp	4		H	
70	MTQM2824	Khóa luận tốt nghiệp	6		H	
II.4	Các môn thay thế đồ án tốt nghiệp		6	0	6	
71	MTQM2829	Đánh giá vòng đời sản phẩm	2		H	
72	MTQT2824	Phân tích, đánh giá thực thi chính sách trong bảo tồn đa dạng sinh học	2		H	
73	ĐCQT2851	Lập các báo cáo trong hoạt động khoáng sản	2		H	
Tổng số TC			133	49	84	

Lưu ý: - Sinh viên phải tích lũy đủ 84 TC theo chương trình đào tạo
 - C là các học phần được công nhận chuyển đổi
 - H là các học phần phải tích lũy