

Số: 320/QĐ - PHĐHHN

Thanh Hoá, ngày 31 tháng 7 năm 2023

**QUYẾT ĐỊNH**

Về việc Ban hành Kế hoạch học tập chuẩn toàn khóa cho sinh viên đại học liên thông từ trình độ Cao đẳng lên trình độ Đại học hệ VLVH ngành Công nghệ kỹ thuật môi trường khóa 13

**GIÁM ĐỐC PHÂN HIỆU**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI TẠI TỈNH THANH HÓA,**

Căn cứ Quyết định số 638/QĐ-BTNMT ngày 01 tháng 03 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Phân hiệu Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội tại tỉnh Thanh Hóa;

Căn cứ vào Nghị quyết số 16/NQ-HĐTĐHHN ngày 16 tháng 02 năm 2023 của Hội đồng trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội về việc ban hành quy chế tổ chức và hoạt động của Phân hiệu trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội tại tỉnh Thanh Hóa;

Căn cứ Quyết định số 3458/QĐ-TĐHHN ngày 21 tháng 9 năm 2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội về việc Ban hành quy định đào tạo tín chỉ tại trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội;

Căn cứ Quyết định số 4238/QĐ-TĐHHN ngày 03 tháng 11 năm 2021 của Hiệu trưởng Trường đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội về việc Ban hành danh mục các học phần thuộc chương trình đào tạo liên thông giữa trình độ Cao đẳng với trình độ Đại học hình thức vừa làm vừa học ngành Công nghệ kỹ thuật môi trường;

Xét đề nghị của Trường phòng Đào tạo, Khoa học Công nghệ và Hợp tác phát triển.

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Ban hành Kế hoạch học tập chuẩn toàn khóa cho sinh viên đại học liên thông từ trình độ Cao đẳng lên trình độ Đại học hệ VLVH ngành Công nghệ kỹ thuật môi trường khóa 13 (bản chi tiết kèm theo).

**Điều 2.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. Trường các đơn vị trực thuộc Phân hiệu và các đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.


**Nơi nhận:**

- Trường ĐH TN&MT HN (để b/c);
- Như Điều 2;
- Lưu: VT; ĐT KHCN&HTPT.



**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**  
TRƯỜNG  
ĐẠI HỌC TÀI NGUYÊN VÀ  
MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI  
TẠI TỈNH  
THANH HÓA  
**Trần Xuân Biên**




**KẾ HOẠCH HỌC TẬP CHUẨN TOÀN KHOA CHO SINH VIÊN ĐẠI HỌC LIÊN THÔNG TỪ TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG LÊN TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC HỆ VLVH NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG KHÓA 13**  
 (Ban hành kèm Quyết định số 220/QĐ-PTĐHHN ngày 31 tháng 7 năm 2023)  
 của Giám đốc Phân hiệu Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội tại tỉnh Thanh Hóa)

STT	Học phần	Mã học phần	Số tín chỉ theo học kỳ		
			Năm thứ 1		Năm thứ 2
			HK1	HK2	HK3
<b>I</b>	<b>Khối kiến thức giáo dục đại cương</b>				
1.1	<i>Các học phần chung</i>				
1	Tiếng Anh 3	NNTA103	2		
1.2	<i>Các học phần bắt buộc của Trường</i>				
2	Kỹ năng phát triển nghề nghiệp	MTĐQ101	3		
<b>II</b>	<b>Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp</b>				
2.1	<i>Kiến thức cơ sở ngành</i>				
3	Auto CAD trong kỹ thuật môi trường	MTCM1109	3		
4	Thiết bị truyền nhiệt và chuyển khối	MTCM1113	3		
2.2	<i>Kiến thức ngành</i>				
2.2.1	<i>Bắt buộc</i>				
5	Các phương pháp xử lý và phân tích mẫu môi trường	MTĐQ114		4	
6	Đồ án Tin học ứng dụng	MTCM121		1	
7	Các quá trình sinh học trong công nghệ môi trường	MTCM112	2		
8	Quan trắc và phân tích môi trường nước	MTĐQ126		4	
9	Quan trắc và phân tích môi trường không khí, đất	MTĐQ127		4	
10	Kiểm soát hoạt động bảo vệ môi trường doanh nghiệp	MTĐQ128		2	
2.2.2	<i>Các học phần tự chọn</i>				
11	Thiết kế, vận hành công trình môi trường	MTCM130			2
12	Sức khỏe - An toàn - Môi trường (HSE)	MTĐQ131			2
13	Thực tập Sức khỏe - An toàn - Môi trường (HSE)	MTĐQ132			1
14	Thực tập Vi sinh vật kỹ thuật môi trường	MTĐQ134			1
15	Đồ án Kiểm soát hoạt động bảo vệ môi trường doanh nghiệp	MTĐQ135			1
16	Thực tập vận hành hệ thống xử lý chất thải công nghiệp	MTĐQ136			2
17	Mạng lưới cấp nước đô thị và khu công nghiệp	MTCM138			2
18	Đồ án xử lý nước cấp	MTCM139			1
19	Đồ án xử lý nước thải	MTCM140			1
20	Đồ án xử lý khí thải	MTCM141			1
21	Đồ án quản lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	MTCM142			1
22	Mạng lưới thoát nước đô thị và khu công nghiệp	MTCM143			2
23	Thực tập Xử lý chất thải công nghiệp	MTCM144			2



16

STT	Học phần	Mã học phần	Số tín chỉ theo học kỳ		
			Năm thứ 1		Năm thứ 2
			HK1	HK2	HK3
24	Kiểm soát an toàn hóa chất và quản lý phòng thí nghiệm	MTCM145			2
25	Thông tin môi trường	MTĐQ146			2
26	Đồ án Thông tin môi trường	MTĐQ148			1
27	Tự động hóa công trình xử lý môi trường	MTCM150			2
28	Đánh giá vòng đời sản phẩm	MTCM151			2
29	Quy hoạch hạ tầng đô thị	MTCM152			2
30	Kiểm toán chất thải từ hoạt động sản xuất	MTCM153			2
31	Kỹ thuật xử lý và cải tạo đất	MTCM154			2
32	Bảo hộ lao động, hóa chất, sinh học	MTĐQ155			2
33	Giám sát an toàn môi trường	MTĐQ156			2
34	Kiểm soát an toàn sức khỏe nghề nghiệp	MTĐQ157			2
35	Cấp thoát nước cho tòa nhà	MTĐQ158			2
2.4	<i>Kiến thức thực tập, khóa luận tốt nghiệp</i>				
36	Thực tập tốt nghiệp	MTCM159			6
37	Khoá luận tốt nghiệp	MTCM160			6
	<i>Các môn thay thế Khoá luận tốt nghiệp</i>				
38	Công trình thu nước - trạm bơm	MTCM137			3
39	Đánh giá chất lượng môi trường	MTCM162			3
	<b>Tổng số tín chỉ (50)</b>		<b>13</b>	<b>15</b>	<b>22</b>



MC