CHƯƠNG TRÌNH KHUNG CAO HỌC HỆ CHÍNH QUY
NGÀNH KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG

Tên ngành: **Kỹ thuật Môi trường (Environmental Engineering).**

Trình độ: **Cao học hệ chính quy.**

Kế hoạch đào tạo được tổ chức thành ba kỳ học tập trung và một kỳ làm luận văn tốt nghiệp. Trong đó:

- Khối kiến thức chung: Học kỳ 1.

- Kiến thức cơ sở và chuyên ngành: Học kỳ 2, 3.

- Luận văn thạc sĩ: Học kỳ 4.

Nếu hết thời gian đào tạo theo kế hoạch đối với từng khóa mà học viên chưa hoàn thành chương trình đào tạo, học viên phải làm đơn xin gia hạn thời gian học tập nộp về Phòng Đào tạo Sau đại học trước một tháng kể từ ngày hết hạn học tập theo kế hoạch (trong thời gian gia hạn học viên phải đóng kinh phí phát sinh do việc gia hạn thời gian học tập theo quy định của Nhà trường). Thời gian đào tạo tối đa (thời gian theo kế hoạch và thời gian gia hạn) tính từ ngày nhập học là 3,5 năm.

Thời gian đào tạo toàn khóa: 18 tháng, gồm 3 học kỳ.
Kế hoạch đào tạo các học phần được phân bổ như sau (kế hoạch này có thể thay đổi theo tình hình thực tế của trường):

STT	**Mã học phần**	**Tên học phần**	**Số tín chỉ**	**Học kỳ**	**Giảng viên thực hiện**
A	Kiến thức chung (05 TC)				
1	12117001	Triết học	3	1	Giảng viên Khoa Triết học phụ trách
2	12117002	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	1	Giảng viên Bộ môn Kỹ thuật Môi trường phụ trách
B	Môn bắt buộc (25 TC)				
3	14027003	Kỹ thuật xử lý nước cấp	3	1	Giảng viên Bộ môn Kỹ thuật Môi trường phụ trách
4	14027004	Kỹ thuật kiểm soát và xử lý đất ô nhiễm	3	1	Giảng viên Bộ môn Kỹ thuật Môi trường phụ trách
5	14027005	Kỹ thuật xử lý nước thải	3	2	Giảng viên Bộ môn Kỹ thuật Môi trường phụ trách
6	14027006	Kỹ thuật xử lý chất thải rắn và chất thải	3	2	Giảng viên Bộ môn Kỹ thuật Môi trường phụ trách

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Học kỳ	Giảng viên thực hiện
		nguy hại			
7	14027007	Kỹ thuật kiểm soát ô nhiễm không khí và tiếng ồn	3	3	Giảng viên Bộ môn Kỹ thuật Môi trường phụ trách
8	14017008	Công nghệ xanh và năng lượng sạch	2	1	Giảng viên Bộ môn Kỹ thuật Môi trường phụ trách
9	14017009	Kỹ thuật sinh thái	2	2	Giảng viên Bộ môn Kỹ thuật Môi trường phụ trách
10	14027010	Công nghệ màng trong kỹ thuật môi trường	2	3	Giảng viên Bộ môn Kỹ thuật Môi trường phụ trách
11	14027011	Kỹ thuật tái chế, tái sử dụng chất thải	2	3	Giảng viên Bộ môn Kỹ thuật Môi trường phụ trách
12	14027012	Seminar - chuyên đề	1	1	
13	14027013	Thực nghiệm tham quan	1	3	
C	Môn tự chọn (18/25TC)				
14	14017014	Độc học môi trường	3	2	Giảng viên Bộ môn Quản lý Tài nguyên và Môi trường phụ trách
15	14017015	Ứng dụng GIS và viễn thám trong môi trường	2	2	Giảng viên Bộ môn Quản lý Tài nguyên và Môi trường phụ trách
16	14017016	Mô hình hóa môi trường	3	1	Giảng viên Bộ môn Quản lý Tài nguyên và Môi trường phụ trách
17	14017017	Quy hoạch môi trường	3	1	Giảng viên Bộ môn Quản lý Tài nguyên và Môi trường phụ trách
18	14017018	Kinh tế tài nguyên & môi trường	2	2	Giảng viên Bộ môn Quản lý Tài nguyên và Môi trường phụ trách
19	14017019	Quản lý dự án môi trường	3	3	Giảng viên Bộ môn Quản lý Tài nguyên và Môi trường phụ trách
20	14017020	Đánh giá rủi ro sức khỏe và môi trường	2	3	Giảng viên Bộ môn Quản lý Tài nguyên và Môi trường phụ trách

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Học kỳ	Giảng viên thực hiện
21	14017021	Quản lý tài nguyên năng lượng	2	3	Giảng viên Bộ môn Quản lý Tài nguyên và Môi trường phụ trách
22	14027022	Công nghệ xử lý chất thải bằng phương pháp nhiệt	3	3	Giảng viên Bộ môn Quá trình Thiết bị và Điều khiển phụ trách
23	14027023	Công nghệ vật liệu trong kỹ thuật môi trường	2	2	Giảng viên Bộ môn Quá trình Thiết bị và Điều khiển phụ trách
D	14027024	Luận văn tốt nghiệp	12	4	