

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ

NGÀNH: KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG

CHUYÊN NGÀNH: MÔI TRƯỜNG VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

MÃ SỐ: THÍ ĐIỂM

NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Tóm tắt yêu cầu chương trình đào tạo:

Tổng số tín chỉ phải tích lũy: **62 tín chỉ**, trong đó:

Khối kiến thức chung (bắt buộc) 03 tín chỉ

Khối kiến thức cơ sở và chuyên ngành 41 tín chỉ

+ *Bắt buộc:* 20 tín chỉ

+ *Lựa chọn:* 21 tín chỉ

Luận văn thạc sĩ 18 tín chỉ

2. Khung chương trình đào tạo

Số TT	Tên học phần	Số tín chỉ
I	Khối kiến thức chung	3
1	Triết học <i>Philosophy</i>	3
2	Tiếng Anh cơ bản <i>General English</i>	4
II	Khối kiến thức cơ sở và chuyên ngành	41
II.1	Bắt buộc	20
3	Tiếng Anh học thuật <i>English for Academic Purposes</i>	3
4	Nguyên lí khoa học môi trường <i>Principles of Environmental Science</i>	3
5	Nguyên lý công nghệ môi trường <i>Principal Environmental Technology</i>	3
6	Khoa học bền vững <i>Sustainability science</i>	3

Số TT	Tên học phần	Số tín chỉ
7	Đa dạng sinh học và bảo tồn <i>Biodiversity and Conservation</i>	2
8	Sinh thái nhân văn <i>Human Ecology</i>	2
9	Đánh giá môi trường chiến lược và đánh giá tác động môi trường <i>Strategic Environmental Assessment and Environmental Impact Assessment</i>	2
10	Nghiên cứu thực địa <i>Field Study</i>	2
II.2	Tự chọn	21
11	Phương pháp nghiên cứu khoa học <i>Scientific Research methods</i>	3
12	Đạo đức và chính sách môi trường <i>Ethics and Environmental Policy</i>	3
13	Kiểm soát và đánh giá chất lượng môi trường <i>Environmental Quality Assessment and Control</i>	3
14	Ứng dụng viễn thám và GIS trong nghiên cứu môi trường <i>GIS and Remote Sensing Application of Environment</i>	3
15	Toán ứng dụng trong môi trường <i>Applied Mathematics for Environmental science</i>	3
16	Quy hoạch môi trường <i>Environmental Planning</i>	2
17	Kinh tế môi trường <i>Environmental Economics</i>	2
18	Sinh thái học hệ sinh thái <i>Ecosystem Ecology</i>	2
19	Phân vùng và quy hoạch lãnh thổ <i>Zoning and Territorial Planning</i>	2
20	Luật pháp, chính sách về môi trường và tài nguyên thiên nhiên <i>Law, Policy on Environment and Natural Resources</i>	2
21	Xã hội học môi trường <i>Environmental Sociology</i>	2
22	Khu vực học: Lý thuyết và phương pháp nghiên cứu <i>Area Study: Theory and Research Methods</i>	2
23	Hệ sinh thái rừng và lâm nghiệp xã hội <i>Forest Ecosystems and Social Forestry</i>	2
24	Hệ sinh thái đất ngập nước	2

Số TT	Tên học phần	Số tín chỉ
	<i>Wetland Ecosystem</i>	
25	Sinh thái học nông nghiệp <i>Agricultural Ecology</i>	2
26	Sức khỏe môi trường và sức khỏe con người <i>Environmental and Human Health</i>	2
27	Quản lý tổng hợp lưu vực <i>Integrated Watershed Management</i>	2
28	Biến đổi khí hậu <i>Climate Change</i>	2
29	Các vấn đề toàn cầu và khu vực về tài nguyên và môi trường <i>Global and Local Issues in Resources and Environment</i>	2
30	Giáo dục môi trường và phát triển bền vững <i>Environmental Education and Sustainable Development</i>	2
31	Độc học sinh thái <i>Toxicological ecology</i>	2
32	Môi trường và phát triển cộng đồng <i>Environment and Community Development</i>	3
33	Dân số định cư và môi trường <i>Population - Settlement and Environment</i>	2
34	Phát triển bền vững biển <i>Oceanic Sustainable Development</i>	2
35	Mô hình hóa các hệ sinh thái <i>Modeling of ecosystems</i>	2
III	Luận văn <i>Final Thesis</i>	18
	Tổng cộng	62