

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ

NGÀNH: KHOA HỌC ĐẤT

CHUYÊN NGÀNH: KHOA HỌC ĐẤT

MÃ SỐ: 60620103

NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Tóm tắt yêu cầu chương trình đào tạo:

Tổng số tín chỉ phải tích lũy: **60 tín chỉ**, trong đó:

Khối kiến thức chung (bắt buộc)	03 tín chỉ
Khối kiến thức cơ sở và chuyên ngành	39 tín chỉ
+ <i>Bắt buộc</i> :	18 tín chỉ
+ <i>Lựa chọn</i> :	21 tín chỉ
Luận văn thạc sĩ	18 tín chỉ

2. Khung chương trình đào tạo

TT	Tên học phần	Số tín chỉ
Phần 1. Các học phần		
I	Khối kiến thức chung	3
1	Triết học <i>Philosophy</i>	3
2	Ngoại ngữ - Tiếng Anh cơ bản <i>Foreign Language - General English</i>	4
II	Khối kiến thức cơ sở và chuyên ngành	39
II.1	Bắt buộc	21
3	Tiếng Anh học thuật <i>Speciality Foreign Language – English</i>	3
4	Khoáng vật học đất <i>Soil mineralogy</i>	4
5	Hóa học chất mùn	3

TT	Tên học phần	Số tín chỉ
	<i>Chemistry of Humus</i>	
6	Cân bằng dinh dưỡng đất <i>Soil nutrient balance</i>	3
7	Các quá trình trong đất <i>Soil processes</i>	3
8	Thực tập <i>Field study</i>	2
II.2	Tự chọn	18
9	Hệ thống nông nghiệp <i>Agricultural systems</i>	3
10	Đánh giá chất lượng đất <i>Soil Quality Evaluation</i>	3
11	Quản lý đất nhiệt đới <i>Management of the tropical soils</i>	3
12	Vi sinh vật đất ứng dụng <i>Applied soil microbiology</i>	3
13	Vật lý đất ứng dụng <i>Applied soil physics</i>	3
14	Phương pháp sinh học trong cải tạo và bảo vệ đất <i>Biological methods in improvement and protection of soils</i>	3
15	Đất ngập nước <i>Wetland</i>	3
16	Đánh giá thoái hóa đất <i>Assessment of soil degradation</i>	3
17	Ứng dụng GIS trong điều tra đánh giá đất <i>Applying GIS on Survey and Land Evaluation</i>	3
18	Hóa học keo đất <i>Chemistry of Soil Colloid</i>	3
19	Quản lý và sử dụng bền vững đất dốc <i>Sloping land sustainable management and use</i>	3
20	Điện hóa đất lúa nước <i>Electro - chemistry of paddy soils</i>	3
21	Ứng dụng sinh thái học trong sử dụng bền vững đất <i>Biological approaches to sustainable soil</i>	3

TT	Tên học phần	Số tín chỉ
	<i>systems</i>	
22	Sa mạc hóa <i>Desertification</i>	3
Phần 2. Luận văn thạc sĩ		18
23	Luận văn Final thesis	18
	Tổng	60