

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ

ĐỊNH HƯỚNG: NGHIÊN CỨU

NGÀNH: ĐỊA CHẤT

CHUYÊN NGÀNH: ĐỊA CHẤT HỌC

MÃ SỐ: 60440201

NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Tóm tắt yêu cầu chương trình đào tạo

Tổng số tín chỉ của chương trình đào tạo: 60 tín chỉ, trong đó:

- Khối kiến thức chung (bắt buộc): 7 tín chỉ
- Khối kiến thức cơ sở và chuyên ngành: 36 tín chỉ
 - + Bắt buộc: 18 tín chỉ
 - + Tự chọn: 18 tín chỉ/ tín chỉ
- Luận văn thạc sĩ: 17 tín chỉ

2. Khung chương trình

STT	Tên học phần (ghi bằng tiếng Việt và tiếng Anh)	Số tín chỉ
I	Khối kiến thức chung	7
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	36
II.1.	Các học phần bắt buộc	18
3	Tiếng Anh học thuật (<i>Special English for Geology</i>)	3
4	Tin học ứng dụng trong địa chất (<i>Applied Informatics in Geology</i>)	3
5	Bản đồ số và GIS trong khoa học Trái đất (<i>Digital Mapping and GIS in Geosciences</i>)	3
6	Địa tầng học và phương pháp nghiên cứu (<i>Stratigraphy and Methodology</i>)	3
7	Phân tích bồn trầm tích (<i>Basin analysis</i>)	3

STT	Tên học phần <i>(ghi bằng tiếng Việt và tiếng Anh)</i>	Số tín chỉ
8	Tân kiến tạo và kiến tạo hiện đại (<i>Neotetonics and active tectonics</i>)	3
II.2.	Các học phần tự chọn	18
9	Kiến tạo và sinh khoáng (<i>Tectonics and Metallogeny</i>)	3
10	Khoáng vật học nguồn gốc (<i>Genetic Mineralogy</i>)	3
11	Các quá trình tạo quặng và khai thác khoáng sản (<i>Ore Genesis and Mineral Exploration</i>)	3
12	Trầm tích luận (<i>Sedimentology</i>)	3
13	Nhiệt động học các quá trình Địa chất (<i>Thermodynamics of Endogeneous Geological Processes</i>)	3
14	Địa chất đồng vị bền (<i>Stabel Isotope Geology</i>)	3
15	Địa chất tai biến nâng cao (<i>Advance Geohazards</i>)	3
16	Các phương pháp nghiên cứu biến dạng kiến tạo (<i>Methods for Tectonic Deformation Study</i>)	3
17	Các phương pháp xác định tuổi đồng vị phóng xạ (<i>Radioactive Isotope Dating Techniques</i>)	3
18	Các phương pháp địa hoá tìm kiếm khoáng sản (<i>Geochemical Methods in Mineral Prospecting</i>)	3
19	Cổ sinh thái học (<i>Paleoecology</i>)	3
20	Thạch luận các đá magma, biến chất (<i>Petrology of Magmatic and Metamorphic rocks</i>)	3
III	Luận văn thạc sĩ	17
	Tổng cộng	60