

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ THEO HỆ TÍN CHỈ
 Chuyên ngành: Địa chất học

TT	MÃ HỌC PHẦN	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ
A	PHẦN KIẾN THỨC CHUNG		6
1	KH.TH.501	Triết học	3
2	KH.NN.502	Tiếng Anh	3
B	PHẦN KIẾN THỨC CƠ SỞ		14
Học phần bắt buộc (5HP)			10
3	KH.ĐC.503	Địa chất đệ tứ, tân kiến tạo	2
4	KH.ĐC.504	Cơ sở động lực dòng ngầm và biến dạng thẳm	2
5	KH.ĐC.505	Kiến tạo mảng	2
6	KH.ĐC.506	Bồn trầm tích và phương pháp nghiên cứu	2
7	KH.ĐC.507	Vỏ phong hóa Việt Nam	2
Học phần tự chọn (2HP)			4
8	KH.ĐC.508	Môi trường và đánh giá tác động môi trường	2
9	KH.ĐC.509	Địa chất viễn thám	2
10	KH.ĐC.510	Địa động lực dòng sông	2
11	KH.ĐC.511	Các phương pháp địa vật lý trong nghiên cứu địa chất thủy văn và địa chất công trình	2
C	PHẦN KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH		23
Học phần bắt buộc (8HP)			16
12	KH.ĐC.512	Địa động lực các đới đứt gãy kiến tạo	2
	KH.ĐC.513	Sinh khoáng và dự báo khoáng sản	2
14	KH.ĐC.514	Địa động lực và hình thái bờ biển	2
15	KH.ĐC.515	Vai trò quá trình sục lở trong nghiên cứu môi trường và xây dựng	2
16	KH.ĐC.516	Thạch luận các đá magma và đá biến chất	2
17	KH.ĐC.517	Sự hình thành đặc tính địa chất công trình của đất	2

18	KH.ĐC.518	Các phương pháp thí nghiệm tính chất địa chất công trình của đất đá nguyên khối	2
19	KH.ĐC.519	Các phương pháp nghiên cứu và xử lý nền đất yếu	2
Học phần tự chọn (7HP)			14
20	KH.ĐC.520	Địa thống kê và mô hình hóa	2
21	KH.ĐC.521	Phương pháp phân tích vi cấu tạo	2
22	KH.ĐC.522	Khoáng thạch ứng dụng	2
23	KH.ĐC.523	Nguyên nhân và các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình địa động lực công trình	2
24	KH.ĐC.524	Đánh giá địa chất công trình nền, môi trường các công trình đặc biệt	2
25	KH.ĐC.525	Cơ học đất không bão hòa	2
26	KH.ĐC.526	Quản lý và sử dụng hợp lý tài nguyên nước	2
27	KH.ĐC.527	Quản lý tài nguyên khoáng sản	2
28	KH.ĐC.528	Các phương pháp thành lập bản đồ địa chất thủy văn và địa chất công trình	2
29	KH.ĐC.529	Các vấn đề địa chất công trình khu vực	2
30	KH.ĐC.530	Kiến tạo hiện đại và tai biến địa chất	2
31	KH.ĐC.531	Kiến tạo biển Đông Việt Nam	2
D	Luận văn tốt nghiệp		10
TỔNG SỐ TÍN CHỈ			60