

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH ĐỊA CHẤT HỌC
(Nhóm ngành Kỹ thuật)

(Ban hành kèm theo Quyết định số 128/QĐ-ĐHKH ngày 21/4/2016 của Hiệu trưởng)

STT	MÃ HỌC PHẦN	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	DỰ KIẾN KHGD
A	KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG			
I	Các học phần lý luận chính trị (10 tín chỉ)		10	
1	CTR1012	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2	HK1
2	CTR1013	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3	HK2
3	CTR1022	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	HK3
4	CTR1033	Đường lối Cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	HK4
II	Khoa học tự nhiên (20 tín chỉ)		20	
5	HOA1013	Hoá học đại cương	3	HK1
6	TIN1023	Tin học đại cương	3	HK1
7	TOA1072	Đại số tuyến tính và hình học giải tích	2	HK1
8	TOA1082	Phép tính vi tích phân hàm một biến	2	HK1
9	VLY1012	Vật lý đại cương 1	2	HK1
10	TOA1092	Phép tính vi tích phân hàm nhiều biến	2	HK2
11	TOA2022	Xác suất thống kê	2	HK2
12	VLY1023	Vật lý đại cương 2	3	HK2
13	VLY1031	Thực hành Vật lý đại cương	1	HK2
III	Ngoại ngữ không chuyên (tích lũy chứng chỉ)			
		Tiếng Anh/Pháp/Nga/Trung/Nhật/... bậc 3/6 (B1) Tiếng Anh/Pháp/Nga/Trung/Nhật/... bậc 2/6 (A2) dành cho sinh viên thuộc đối tượng dân tộc ít người		
IV	Giáo dục thể chất (chứng chỉ - 5 học kỳ)			
V	Giáo dục quốc phòng (chứng chỉ - 4 tuần)			
B	KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP			
VI	Kiến thức cơ sở của khối ngành (36 tín chỉ)			
	Học phần bắt buộc (34 tín chỉ)		34	
14	DCH2012	Trắc địa đại cương	2	HK2
15	DCH2022	Địa chất đại cương	2	HK2
16	DCH2032	Khoáng vật học	2	HK3
17	DCH2042	Thạch học đá magma	2	HK3
18	DCH2161	Thực hành khoáng vật	1	HK3
19	HOA2022	Hoá học phân tích	2	HK3
20	HOA2152	Hoá lý	2	HK3
21	DCH2011	Thực hành bản đồ địa chất trong phòng	1	HK4

22	DCH2053	Thạch học đá trầm tích và đá biến chất	3	HK4
23	DCH2062	Địa chất cấu tạo và đo vẽ bản đồ địa chất	2	HK4
24	DCH2072	Địa mạo và trầm tích Đệ tứ	2	HK4
25	HOA2021	Thực hành hoá học phân tích	1	HK4
26	DCH2082	Địa chất thuỷ văn đại cương	2	HK5
27	DCH2092	Kỹ thuật khoan	2	HK5
28	DCH2112	Địa chất Việt Nam	2	HK5
29	DCH2122	Khoáng sản	2	HK5
30	DCH2102	Địa vật lý thăm dò	2	HK6
31	DCH2132	Địa chất biển	2	HK6
	Học phần tự chọn (chọn 2 trong 4 tín chỉ)		2/4	
32	DCH3112	Tin học ứng dụng trong địa chất	2	HK5
33	DLY2012	Viễn thám và GIS	2	HK5
VII	Kiến thức cơ sở của ngành (40 tín chỉ)			
	Học phần bắt buộc (30 tín chỉ)		30	
34	DCH3012	Tinh thể học đại cương	2	HK3
35	DCH3032	Cổ sinh - Địa tầng	2	HK3
36	DCH3042	Địa hoá đại cương	2	HK4
37	DCH3022	Quang học tinh thể	2	HK5
38	DCH3091	Thực hành thạch học	1	HK5
39	DCH3092	Môi trường và đánh giá tác động môi trường	2	HK5
40	DCT3012	Cơ sở địa chất công trình	2	HK5
41	DCH3021	Thực hành quang tinh	1	HK6
42	DCH3041	Niên luận	1	HK6
43	DCH3082	Tìm kiếm thăm dò và đánh giá trữ lượng khoáng sản	2	HK6
44	DCH32722	Cơ sở tuyển khoáng	2	HK6
45	DCT3021	Thí nghiệm đất xây dựng	1	HK6
46	DCH3062	Kỹ thuật khai thác mỏ lộ thiên	2	HK7
47	DCH3072	Địa chất khai thác mỏ khoáng	2	HK7
48	DCH3102	Địa chất môi trường và tai biến địa chất	2	HK6
49	DCH3192	Lập và phân tích hiệu quả dự án đầu tư khai thác mỏ	2	HK7
50	DCH3202	Đánh giá kinh tế địa chất tài nguyên khoáng sản	2	HK7
	Học phần tự chọn (chọn 10 trong 20 tín chỉ)		10/20	
51	DCH2142	Địa kiến tạo	2	HK6
52	DCH3222	Công nghệ khai thác khoáng sản	2	HK6
53	DCH3232	Tiếng Anh chuyên ngành địa chất	2	HK6
54	DCT3042	Động lực nước dưới đất	2	HK6
55	DCH3142	Ứng dụng các phương pháp địa vật lý trong giải quyết	2	HK7

		các nhiệm vụ địa chất		
56	DCH3152	Khoan nổ mìn	2	HK7
57	DCH3242	Thiết kế mỏ lộ thiên	2	HK7
58	DCH3252	An toàn – Vệ sinh trong khai thác mỏ	2	HK7
59	DCH3262	Luật khoáng sản và luật môi trường	2	HK7
60	DCH3282	Các phương pháp nghiên cứu quặng	2	HK7
C	THỰC TẬP, KIẾN TẬP (6 tín chỉ)		6	
61	DCH1011	Thực tập tham quan	1	HK2
62	DCH2052	Thực tập môn học	2	HK4
63	DCH3011	Thực tập sản xuất	1	HK6
64	DCH3292	Thực tập tốt nghiệp	2	HK8
D	KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP HOẶC TÍCH LŨY TC (8 tín chỉ)		8	
65	DCH3208	Khóa luận tốt nghiệp (KLTN)	8	HK8
66		Các học phần thay thế KLTN (đối với sinh viên không làm KLTN)	8	HK8
Tổng cộng			120	

Thừa Thiên Huế, ngày 21 tháng 4 năm 2016

HIỆU TRƯỞNG