

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH KỸ THUẬT ĐỊA CHẤT (2018)

(Ban hành kèm theo Quyết định số 81/QĐ-ĐHKH ngày 03/4/2018 của Hiệu trưởng)

SỐ TT	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 (19 tín chỉ)		19	
5	HOA1013	Hóa học đại cương	3	HK1
6	KNM5012	Kỹ năng mềm	2	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	DCH2012	Trắc địa đại cương	2	HK2
11	TOA1092	Phép tính vi tích phân hàm nhiều biến	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)			
VI	Chứng chỉ ứng dụng công nghệ thông tin cơ bản (Thông tư 17/2016/TTLT-BGDĐT-BTTTT ngày 21/6/2016)			
B	KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP			
VII	Kiến thức cơ sở của khối ngành (42 tín chỉ)			
	Học phần bắt buộc (40 tín chỉ)		40	
14	DCH2023	Địa chất đại cương	2	HK3
15	TOA2022	Xác suất thống kê	2	HK1
16	DCH2032	Khoáng vật học	2	HK3
17	DCH2042	Thạch học đá magma	2	HK3

18	DCH2161	Thực hành khoáng vật	1	HK3
19	DCT2022	Môi trường địa chất	2	HK3
20	DLY3022	Thủy văn đại cương	2	HK3
21	HOA2022	Hoá học phân tích	2	HK3
22	HOA2152	Hoá lý	2	HK3
23	DCH2011	Thực hành bản đồ địa chất trong phòng	1	HK4
24	DCH2053	Thạch học đá trầm tích và đá biến chất	3	HK4
25	DCH2062	Địa chất cấu tạo và đo vẽ bản đồ địa chất	2	HK4
26	DCH2072	Địa mạo và trầm tích Đệ tứ	2	HK4
27	HOA2021	Thực hành hoá học phân tích	1	HK4
28	DCH2082	Địa chất thủy văn đại cương	2	HK5
29	DCH2092	Kỹ thuật khoan	2	HK5
30	DCH2112	Địa chất Việt Nam	2	HK5
31	DCH2122	Khoáng sản	2	HK5
32	DCH3091	Thực hành thạch học	1	HK5
33	DCT3152	Đánh giá tác động môi trường	2	HK5
34	DCH2102	Địa vật lý thăm dò	2	HK6
	Học phần tự chọn (chọn 2 trong 4 tín chỉ)		2/4	
35	DCT3022	Tin học địa chất công trình – địa chất thủy văn	2	HK5
36	DLY2012	Viễn thám và GIS	2	HK5
VIII	Kiến thức cơ sở của ngành (21 tín chỉ)			
	Học phần bắt buộc (19 tín chỉ)		19	
37	DCT3013	Đất đá xây dựng	3	HK4
38	DCT3021	Thí nghiệm đất xây dựng	1	HK5
39	DCT3052	Vật liệu xây dựng	2	HK5
40	DCT3011	Niên luận	1	HK6
41	DCT3032	Các phương pháp điều tra địa chất thủy văn	2	HK6
42	DCT3042	Động lực nước dưới đất	2	HK6
43	DCT3062	Địa chất động lực công trình	2	HK6
44	DCT3072	Cơ học đất	2	HK6
45	DCT3232	Các phương pháp nghiên cứu và khảo sát địa chất công trình	2	HK6
46	DCT3242	Tiếng Anh chuyên ngành kỹ thuật địa chất	2	HK7
	Học phần tự chọn (chọn 2 trong 4 tín chỉ)		2/4	
47	DCT3252	Các vấn đề địa chất trong xây dựng công trình	2	HK6
48	DCT3262	Sự cố các công trình xây dựng	2	HK6
IX	Kiến thức chuyên ngành (15 tín chỉ)			
IX.1	Chuyên ngành Địa chất công trình – Địa kỹ thuật (15 tín chỉ)			
	Học phần bắt buộc (11 tín chỉ)		11	
49	DCT3122	Nền và móng	2	HK7

50	DCT3182	Kỹ thuật cải tạo đất nền	2	HK7
51	DCT4011	Đồ án địa chất công trình	1	HK7
52	DCT4042	Phương pháp khảo sát địa kỹ thuật	2	HK7
53	DCT4022	Khảo sát địa chất công trình phục vụ thiết kế thi công các công trình xây dựng	2	HK7
54	DCT4032	Địa chất công trình Việt Nam	2	HK7
Học phần tự chọn (chọn 4 trong 8 tín chỉ)			4/8	
55	DCT3132	Cơ sở thi công và thí nghiệm công trình	2	HK7
56	DCT3142	Công trình xây dựng	2	HK7
57	DCT3162	Cơ học đá	2	HK7
58	DCT4091	Đồ án nền và móng	1	HK7
59	DCT4101	Thí nghiệm vật liệu xây dựng	1	HK7
IX.2	Chuyên ngành Đ.chất thủy văn – Quản lý tài nguyên nước (15 tín chỉ)			
Học phần bắt buộc (11 tín chỉ)			11	
60	DCH3122	Cấp thoát nước	2	HK7
61	DCH3172	Thủy địa hóa và nước khoáng	2	HK7
62	DCT4112	Quy hoạch và quản lý tài nguyên nước	2	HK7
63	DCT4013	Địa chất thủy văn và thủy văn Việt nam	3	HK7
64	DCT4152	Quy hoạch tổng hợp lưu vực sông	2	HK7
Học phần tự chọn (chọn 4 trong 8 tín chỉ)			4/8	
65	DCT4162	Bảo vệ môi trường nước	2	HK7
66	DCT4172	Khí hậu – khí tượng	2	HK7
67	DCT4182	Xử lý nước	2	HK7
68	DCT4192	Thủy văn môi trường	2	HK7
X	THỰC TẬP, KIẾN TẬP (7 tín chỉ)			7
69	DCT2012	Thực tập môn học	2	HK4
70	DCT3212	Thực tập năm 3	2	HK6
71	DCT4023	Thực tập tốt nghiệp	3	HK8
XI	KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP HOẶC TÍCH LŨY TC (8 tín chỉ)			8
72	DCT3228	Khóa luận tốt nghiệp (KLTN)	8	HK8
73		Các học phần thay thế KLTN (đối với sinh viên không làm KLTN)	8	HK8
TỔNG CỘNG			122	

Thừa Thiên Huế, ngày 03 tháng 4 năm 2018

HIỆU TRƯỞNG

PGS. TS. Hoàng Văn Hiến

