

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

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 (18 tín chỉ)		18	
5	TIN1013	Tin học đại cương	3	HK1
6	TOA1072	Đại số tuyến tính và hình học giải tích	2	HK1
7	TOA1082	Phép tính vi tích phân hàm một biến	2	HK1
8	TOA1092	Phép tính vi tích phân hàm nhiều biến	2	HK2
9	VLY1012	Vật lý đại cương 1	2	HK1
10	VLY1023	Vật lý đại cương 2	3	HK2
11	VLY1031	Thực hành Vật lý đại cương	1	HK2
12	HOA1013	Hoá học đại cương	3	HK1
III	Ngoại ngữ không chuyên (tích lũy chứng chỉ)		7	
		Tiếng Anh bậc 3/6 (B1) Tiếng Anh bậc 2/6 (A2) dành cho sinh viên thuộc đối tượng dân tộc ít người.		
IV	GDTC	Giáo dục thể chất (5 học kỳ)		
V	GDQP	Giáo dục quốc phòng (4 Tuần)		
B	KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP			
VI	Kiến thức cơ sở của khối ngành (39 tín chỉ)			
	Học phần bắt buộc		37	
13	TOA2022	Xác suất thống kê	2	HK2

14	DCH2012	Trắc địa đại cương	2	HK2
15	DCH2022	Địa chất đại cương	2	HK2
16	DLY3022	Thủy văn đại cương	2	HK3
17	TOA2032	Phương pháp tính	2	HK4
18	HOA2152	Hoá lý	2	HK3
19	HOA2022	Hoá học phân tích	2	HK3
20	HOA2021	Thực hành hoá học phân tích	1	HK3
21	DCH2032	Khoáng vật học	2	HK3
22	DCH2042	Thạch học đá magma	2	HK3
23	DCH2053	Thạch học đá trầm tích và đá biến chất	3	HK4
24	DCH2062	Địa chất cấu tạo và đo vẽ bản đồ địa chất	2	HK3
25	DCH2072	Địa mạo và trầm tích Đệ tứ	2	HK4
26	DCH2082	Địa chất thủy văn đại cương	2	HK4
27	DCH2092	Kỹ thuật khoan	2	HK5
28	DCH2102	Địa vật lý thăm dò	2	HK6
29	DCH2112	Địa chất Việt Nam	2	HK4
30	DCH2122	Khoáng sản	2	HK5
31	DCH2161	Thực hành khoáng vật	1	HK4
	Học phần tự chọn (chọn 2 trong 4 tín chỉ)		2	
32	DCH2132	Địa chất biển	2	HK5
33	DCH2142	Địa kiến tạo	2	HK5
VI	Kiến thức cơ sở của ngành (21 tín chỉ)			
	Học phần bắt buộc		17	
34	DCT3013	Đất đá xây dựng	3	HK5
35	DCT3021	Thí nghiệm đất xây dựng	1	HK5
36	DCT3032	Các phương pháp điều tra địa chất thủy văn	2	HK6
37	DCT3033	Động lực nước dưới đất	3	HK5
38	DCT3052	Vật liệu xây dựng	2	HK5
39	DCT3062	Địa chất động lực công trình	2	HK6
40	DCT3072	Cơ học đất	2	HK6
41	DCT3082	Các phương pháp nghiên cứu địa chất công trình	2	HK6
	Học phần tự chọn (chọn 4 trong 8 tín chỉ)		4	

42	DCH3112	Tin học ứng dụng trong địa chất	2	HK6
43	DCT3152	Đánh giá tác động môi trường	2	HK6
44	DLY2012	Viễn thám và GIS	2	HK6
45	DCH2152	Bản đồ số	2	HK6
VII	Kiến thức chuyên ngành (14 tín chỉ)			
VII.1	Chuyên ngành Địa chất công trình – Địa kỹ thuật			
	Học phần bắt buộc		10	
46	DCT3122	Nền và móng	2	HK7
47	DCT3182	Kỹ thuật cải tạo đất nền	2	HK7
48	DCT4032	Địa chất công trình Việt Nam	2	HK7
49	DCT4043	Khảo sát ĐCCT cho các dạng công trình cụ thể + Đồ án	3	HK7
50	DCT4051	Phương pháp khảo sát địa chất kỹ thuật	1	HK7
	Học phần tự chọn (chọn 4 trong 8 tín chỉ)		4	
51	DCT3132	Cơ sở thi công và thí nghiệm công trình	2	HK7
52	DCT3142	Công trình xây dựng	2	HK7
53	DCT3162	Cơ học đá	2	HK7
54	DCT4091	Đồ án nền và móng	1	HK7
55	DCT4101	Thí nghiệm vật liệu xây dựng	1	HK7
VII.2	Chuyên ngành Đ. chất thủy văn – Quản lý tài nguyên nước (14 tín chỉ)			
	Học phần bắt buộc		10	
56	DCT4112	Quy hoạch và quản lý tài nguyên nước	2	HK7
57	DCH3122	Cấp thoát nước	2	HK7
58	DCH3172	Thủy địa hóa và nước khoáng	2	HK7
59	DCT4142	Địa chất thủy văn và Thủy văn Việt nam	2	HK7
60	DCT4152	Quy hoạch tổng hợp lưu vực sông	2	HK7
	Học phần tự chọn (chọn 4 trong 8 tín chỉ)		4	
61	DCT4162	Bảo vệ môi trường nước	2	HK7
62	DCT4172	Khí hậu – khí tượng	2	HK7
63	DCT4182	Xử lý nước	2	HK7
64	DCT4192	Thủy văn môi trường	2	HK7
C	THỰC TẬP, KIẾN TẬP (5 tín chỉ)			5
65	DCH1011	Thực tập tham quan	1	HK2

66	DCT2181	Thực tập môn học	1	HK4
67	DCT3222	Thực tập sản xuất + Báo cáo niên luận	2	HK6
68	DCT3211	Thực tập tốt nghiệp	1	HK8
D	KHOÁ LUẬN TỐT NGHIỆP HOẶC TÍCH LŨY TC (8 tín chỉ)		8	
69	DCT3228	Khoá luận tốt nghiệp (KLTN)	8	HK8
70		Các học phần thay thế KLTN (dành cho sinh viên không làm KLTN)	8	HK8
TỔNG CỘNG			122	

Thừa Thiên Huế, ngày tháng 6 năm 2014
Hiệu trưởng