

# KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH KỸ THUẬT ĐỊA CHẤT

(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
<b>A</b>	<b>KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG</b>			
<b>I</b>	<b>Các học phần lý luận chính trị (10 tín chỉ)</b>		<b>10</b>	
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
<b>II</b>	<b>Khoa học tự nhiên (20 tín chỉ)</b>		<b>20</b>	
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	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
<b>III</b>	<b>Ngoại ngữ không chuyên (tích lũy chứng chỉ)</b>			
		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		
<b>IV</b>	<b>Giáo dục thể chất (chứng chỉ - 5 học kỳ)</b>			
<b>V</b>	<b>Giáo dục quốc phòng (chứng chỉ - 4 tuần)</b>			
<b>B</b>	<b>KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP</b>			
<b>VI</b>	<b>Kiến thức cơ sở của khối ngành (41 tín chỉ)</b>			
	<b>Học phần bắt buộc (39 tín chỉ)</b>		<b>39</b>	
14	DCH2022	Địa chất đại cương	2	HK2
15	TOA2022	Xác suất thống kê	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	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 thuỷ 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
	<b>Học phần tự chọn (chọn 2 trong 4 tín chỉ)</b>		<b>2/4</b>	
35	DCT3022	Tin học địa chất công trình – địa chất thuỷ văn	2	HK5
36	DLY2012	Viễn thám và GIS	2	HK5
<b>VII</b>	<b>Kiến thức cơ sở của ngành (21 tín chỉ)</b>			
	<b>Học phần bắt buộc (19 tín chỉ)</b>		<b>19</b>	
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 thuỷ 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
	<b>Học phần tự chọn (chọn 2 trong 4 tín chỉ)</b>		<b>2/4</b>	
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
<b>VIII</b>	<b>Kiến thức chuyên ngành (14 tín chỉ)</b>			
<b>VIII.1</b>	<b>Chuyên ngành Địa chất công trình – Địa kỹ thuật (14 tín chỉ)</b>			
	<b>Học phần bắt buộc (10 tín chỉ)</b>		<b>10</b>	
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	DCT4021	Phương pháp khảo sát địa kỹ thuật	1	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
	<b>Học phần tự chọn (chọn 4 trong 8 tín chỉ)</b>		<b>4/8</b>	
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
<b>VIII.2</b>	<b>Chuyên ngành Đ.chất thủy văn – Quản lý tài nguyên nước (14 tín chỉ)</b>			
	<b>Học phần bắt buộc (10 tín chỉ)</b>		<b>10</b>	
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	DCT4142	Địa chất thủy văn và thủy văn Việt nam	2	HK7
64	DCT4152	Quy hoạch tổng hợp lưu vực sông	2	HK7
	<b>Học phần tự chọn (chọn 4 trong 8 tín chỉ)</b>		<b>4/8</b>	
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
<b>C</b>	<b>THỰC TẬP, KIẾN TẬP (6 tín chỉ)</b>		<b>6</b>	
69	DCH1011	Thực tập tham quan	1	HK2
70	DCT2012	Thực tập môn học	2	HK4
71	DCT3031	Thực tập năm 3	1	HK6
72	DCT4012	Thực tập tốt nghiệp	2	HK8
<b>D</b>	<b>KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP HOẶC TÍCH LŨY TC (8 tín chỉ)</b>		<b>8</b>	
73	DCT3228	Khóa luận tốt nghiệp (KLTN)	8	HK8
74		Các học phần thay thế KLTN (đối với sinh viên không làm KLTN)	8	HK8
<b>TỔNG CỘNG</b>			<b>120</b>	

*Thừa Thiên Huế, ngày 21 tháng 4 năm 2016*

**HIỆU TRƯỞNG**