

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH ĐỊA LÝ TỰ NHIÊN

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

SỐ TT	MÃ HỌC PHẦN	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 (22 tín chỉ)		22	
5	HOA1013	Hoá học đại cương	3	HK1
6	SIN1012	Sinh học đại cương	2	HK1
7	TIN1023	Tin học đại cương	3	HK1
8	TOA1072	Đại số tuyến tính và hình học giải tích	2	HK1
9	VLY1012	Vật lý đại cương 1	2	HK1
10	TOA1082	Phép tính vi và tích phân hàm một biến	2	HK2
11	VLY1023	Vật lý đại cương 2	3	HK2
12	VLY1031	Thực hành Vật lý đại cương	1	HK2
13	TOA1092	Phép tính vi và tích phân hàm nhiều biến	2	HK3
14	TOA2022	Xác suất thống kê	2	HK3
III	Khoa học xã hội và nhân văn (chọn 2 trong 8 tín chỉ)		2/8	
15	DLY1022	Dân số học và phát triển	2	HK2
16	LUA1012	Pháp luật Việt Nam đại cương	2	HK2
17	TLH1012	Tâm lý học đại cương	2	HK2
18	XHH1012	Xã hội học đại cương	2	HK2
IV	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		
V	Giáo dục thể chất (chứng chỉ - 5 học kỳ)			
VI	Giáo dục quốc phòng (chứng chỉ - 4 tuần)			
B	KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP			
VII	Kiến thức cơ sở của khối ngành (09 tín chỉ)			
	Học phần bắt buộc (07 tín chỉ)		7	
19	DCH2022	Địa chất đại cương	2	HK1
20	DCH2012	Trắc địa đại cương	2	HK3
21	HOA2022	Hoá học phân tích	2	HK4
22	HOA2021	Thực hành hoá phân tích	1	HK5
	Học phần tự chọn (chọn 2 trong 6 tín chỉ)		2/6	
23	DLY2022	Anh văn chuyên ngành	2	HK3
24	HOA2012	Hoá học hữu cơ	2	HK3
25	HOA2152	Hoá lý	2	HK3
VIII	Kiến thức cơ sở của ngành (47 tín chỉ)			
	Học phần bắt buộc (45 tín chỉ)		45	
26	DLY3013	Cơ sở địa lý tự nhiên	3	HK2

27	DLY1032	Khí tượng - khí hậu đại cương	2	HK3
28	DLY3012	Thủy văn đại cương	2	HK3
29	DLY3042	Địa mạo đại cương	2	HK3
30	DLY3052	Cơ sở thổ nhưỡng và địa lý thổ nhưỡng	2	HK4
31	DLY3062	Bản đồ đại cương	2	HK4
32	MTR3012	Cơ sở khoa học môi trường	2	HK4
33	SIN3012	Địa sinh vật đại cương	2	HK4
34	DLY3011	Thực hành phân tích đất	1	HK5
35	DLY3072	Địa lý tự nhiên Việt Nam	2	HK5
36	DLY3082	Địa lý tự nhiên các lục địa	2	HK5
37	DLY3092	Cơ sở địa lý nhân văn	2	HK5
38	DLY3102	Địa lý Kinh tế - Xã hội Việt Nam	2	HK5
39	DLY3112	Sinh thái học và mô hình kinh tế sinh thái	2	HK5
40	DLY3122	Hệ thống thông tin địa lý	2	HK5
41	DLY3182	Thiết kế và biên tập bản đồ	2	HK5
42	DLY3023	Phân vùng cảnh quan và cảnh quan ứng dụng	3	HK6
43	DLY3033	Phương pháp nghiên cứu và đánh giá trong địa lý	3	HK6
44	DLY3142	Cơ sở địa chính	2	HK6
45	DLY3152	Cơ sở viễn thám	2	HK6
46	DLY3172	Bản đồ chuyên đề	2	HK6
47	DLY4061	Niên luận	1	HK6
	Học phần tự chọn (chọn 2 trong 6 tín chỉ)		2/6	
48	DLY3162	Quy hoạch sử dụng đất	2	HK6
49	DLY3192	Địa lý đô thị và công nghiệp	2	HK6
50	DLY3212	Địa lý Kinh tế - Xã hội thế giới	2	HK6
IX	Kiến thức chuyên ngành (16 tín chỉ)			
IX.I	Địa lý Tài nguyên và Môi trường			
	Học phần bắt buộc (12 tín chỉ)		12	
51	DLY4012	Sử dụng hợp lý tài nguyên TN và bảo vệ môi trường	2	HK7
52	DLY4022	Quản lý môi trường	2	HK7
53	DLY4042	Xử lý chất thải	2	HK7
54	DLY4052	Địa lý du lịch	2	HK7
55	DLY4062	Thoái hóa và ô nhiễm môi trường đất	2	HK7
56	MTR4322	Đánh giá tác động môi trường	2	HK7
	Học phần tự chọn (chọn 4 trong 10 tín chỉ)		4/10	
57	DLY4072	Kinh tế môi trường	2	HK7
58	HOA4452	Hoá môi trường nước	2	HK7
59	QTM3012	Quy hoạch và bảo vệ môi trường	2	HK7
60	QTM3122	Quản lý tổng hợp lưu vực sông	2	HK7
61	QTM3132	Mô hình hóa quản lý tài nguyên và môi trường	2	HK7
IX.II	Bản đồ - viễn thám			
	Học phần bắt buộc (12 tín chỉ)		12	
62	DLY4082	GIS và Viễn thám ứng dụng	2	HK7
63	DLY4092	Đo vẽ bản đồ địa chính	2	HK7
64	DLY4102	Bản đồ địa hình	2	HK7
65	DLY4112	Giải đoán và điều vẽ ảnh	2	HK7
66	DLY4132	Trắc địa ảnh	2	HK7
67	DLY4152	Bản đồ đất và bản đồ hiện trạng sử dụng đất	2	HK7
	Học phần tự chọn (chọn 4 trong 10 tín chỉ)		4/10	
68	DLY4122	Toán bản đồ	2	HK7

69	DLY4162	Công nghệ GPS	2	HK7
70	TRD3022	Bản đồ số và độ chính xác bản đồ	2	HK7
71	TRD3112	Máy trắc địa và đo đạc điện tử	2	HK7
72	TRD3142	Hệ thống thông tin đất đai (LIS)	2	HK7
C	THỰC TẬP, KIẾN TẬP (6 tín chỉ)		6	
73	DLY1011	Thực tập tham quan	1	HK2
74	DLY2042	Thực tập trắc địa và đo vẽ địa hình	2	HK4
75	DLY3012	Thực tập giáo học	2	HK6
76	DLY4171	Thực tập tốt nghiệp	1	HK8
D	KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP HOẶC TÍCH LŨY TC (8 tín chỉ)		8	
77	DLY4188	Khóa luận tốt nghiệp (KLTN)	8	HK8
78		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