

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH ĐỊA LÝ TỰ NHIÊN

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	TIN1013	Tin học đại cương	3	HK2
6	TOA1082	Phép tính vi và tích phân hàm một biến	2	HK2
7	TOA1092	Phép tính vi và tích phân hàm nhiều biến	2	HK3
8	TOA1072	Đại số tuyến tính và hình học giải tích	2	HK1
9	TOA2022	Xác suất thống kê	2	HK3
10	VLY1012	Vật lý đại cương 1	2	HK1
11	VLY1023	Vật lý đại cương 2	3	HK2
12	VLY1031	Thực hành Vật lý đại cương	1	HK2
13	HOA1013	Hoá học đại cương	3	HK1
14	SIN1012	Sinh học đại cương	2	HK1
III	Khoa học xã hội và nhân văn (chọn 2 trong 10 tín chỉ)		2	
15	LUA1012	Pháp luật Việt Nam đại cương	2	HK3
16	NNH1022	Tiếng việt thực hành	2	HK3
17	TLH1012	Tâm lý học đại cương	2	HK3
18	CTR1052	Lôgic học	2	HK3
19	XHH1012	Xã hội học đại cương	2	HK3
IV	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.		
V	GDTC	Giáo dục thể chất (5 học kỳ - tích lũy chứng chỉ)		
VI	GDQP	Giáo dục quốc phòng (4 tuần - tích lũy chứng chỉ)		
B	KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP			
VII	Kiến thức cơ sở của khối ngành (13 tín chỉ)			
	Học phần bắt buộc		11	
20	HOA2022	Hoá học phân tích	2	HK4
21	HOA2021	Thực hành hoá phân tích	1	HK4
22	HOA2012	Hoá học hữu cơ	2	HK2
23	HOA2152	Hoá lý	2	HK3

24	DCH2022	Địa chất đại cương	2	HK2
25	DCH2012	Trắc địa đại cương	2	HK3
	Học phần tự chọn (chọn 2 trong 4 tín chỉ)		2	
26	DLY2022	Anh văn chuyên ngành	2	HK4
27	DLY2032	Phương pháp nghiên cứu khoa học trong địa lý	2	HK4
VIII	Kiến thức cơ sở của ngành (42 tín chỉ)			
	Học phần bắt buộc		38	
28	DLY1032	Khí tượng - khí hậu đại cương	2	HK4
29	DLY1022	Dân số học và phát triển	2	HK5
30	DLY3013	Cơ sở địa lý tự nhiên	3	HK3
31	DLY3022	Thủy văn đại cương	2	HK4
32	DLY3042	Địa mạo đại cương	2	HK4
33	DLY3052	Cơ sở thổ nhưỡng và địa lý thổ nhưỡng	2	HK5
34	DLY3062	Bản đồ đại cương	2	HK4
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	HK6
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	DLY3132	Phân vùng cảnh quan và cảnh quan ứng dụng	2	HK6
42	MTR3012	Cơ sở khoa học môi trường	2	HK6
43	DLY3142	Cơ sở địa chính	2	HK6
44	DLY3152	Cơ sở viễn thám	2	HK6
45	SIN3012	Địa sinh vật đại cương	2	HK5
46	DLY4061	Niên luận	1	HK6
	Học phần tự chọn (chọn 4 trong 12 tín chỉ)		4	
47	DLY3162	Quy hoạch sử dụng đất	2	HK6
48	DLY3172	Bản đồ chuyên đề	2	HK6
49	DLY3182	Thiết kế và biên tập bản đồ	2	HK6
50	DLY3192	Địa lý đô thị và công nghiệp	2	HK6
51	DLY3202	Các phương pháp đánh giá trong địa lý	2	HK6
52	DLY3212	Địa lý Kinh tế - Xã hội thế giới	2	HK6
IX	Kiến thức chuyên ngành			
IX.1	Địa lý Tài nguyên và Môi trường (14 tín chỉ)			
	Học phần bắt buộc		12	
53	DLY4012	Sử dụng hợp lý tài nguyên TN và bảo vệ môi trường	2	HK7
54	DLY4022	Quản lý môi trường	2	HK7
55	DLY4032	Hoá môi trường đất	2	HK7
56	MTR4322	Đánh giá tác động môi trường	2	HK7
57	DLY4042	Xử lý chất thải	2	HK7
58	DLY4052	Địa lý du lịch	2	HK7
	Học phần tự chọn (chọn 2 trong 4 tín chỉ)		2	
59	HOA4452	Hoá môi trường nước	2	HK7

60	DLY4072	Kinh tế môi trường	2	HK7
IX.2	Bản đồ - viễn thám (14 tín chỉ)			
	Học phần bắt buộc		12	
61	DLY4082	GIS và Viễn thám ứng dụng	2	HK7
62	DLY4092	Đo vẽ bản đồ địa chính	2	HK7
63	DLY4102	Bản đồ địa hình	2	HK7
64	DLY4112	Giải đoán và điều vẽ ảnh	2	HK7
65	DLY4122	Toán bản đồ	2	HK7
66	DLY4132	Trắc địa ảnh	2	HK7
	Học phần tự chọn (chọn 2 trong 4 tín chỉ)		2	
67	DLY4152	Bản đồ đất và bản đồ hiện trạng sử dụng đất	2	HK7
68	DLY4162	Công nghệ GPS	2	HK7
C	THỰC TẬP, KIẾN TẬP (4 tín chỉ)		4	
69	DLY1011	Thực tập tham quan	1	HK2
70	DLY2031	Thực tập trắc địa và đo vẽ địa hình	1	HK4
71	DLY3221	Thực tập giáo học	1	HK6
72	DLY4171	Thực tập tốt nghiệp	1	HK8
D	KHOÁ LUẬN TỐT NGHIỆP HOẶC TÍCH LŨY TC (8 tín chỉ)		8	
73	DLY4188	Khoá luận tốt nghiệp (KLTN)	8	HK8
74		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