

## KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH ĐỊA LÝ TỰ NHIÊN

Số TT	MÃ HỌC PHẦN	HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	DỰ KIẾN KHGD
A	<b>KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG</b>			
I	<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
II	<b>Khoa học tự nhiên (22 tín chỉ)</b>		<b>22</b>	
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	<b>Khoa học xã hội và nhân văn (chọn 2 trong 10 tín chỉ)</b>		<b>2</b>	
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	<b>Ngoại ngữ không chuyên (tích lũy chứng chỉ)</b>		<b>7</b>	
		Tiếng Anh bậc 3/6 (B1) Tiếng Anh bậc 2/6 (A2) dành cho sinh viên thuộc đối tượng dân tộc ít người.		
V	<b>GDTC</b>	<b>Giáo dục thể chất (5 học kỳ - tích lũy chứng chỉ)</b>		
VI	<b>GDQP</b>	<b>Giáo dục quốc phòng (4 tuần - tích lũy chứng chỉ)</b>		
B	<b>KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP</b>			
VII	<b>Kiến thức cơ sở của khối ngành (13 tín chỉ)</b>			
	<b>Học phần bắt buộc</b>		<b>11</b>	
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
	<b>Học phần tự chọn (chọn 2 trong 4 tín chỉ)</b>		<b>2</b>	
26	DLY2022	Anh văn chuyên ngành	2	HK4
27	DLY2032	Phương pháp nghiên cứu khoa học trong địa lý	2	HK4
<b>VIII</b>	<b>Kiến thức cơ sở của ngành (42 tín chỉ)</b>			
	<b>Học phần bắt buộc</b>		<b>38</b>	
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
	<b>Học phần tự chọn (chọn 4 trong 12 tín chỉ)</b>		<b>4</b>	
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
<b>IX</b>	<b>Kiến thức chuyên ngành</b>			
<b>IX.1</b>	<b>Địa lý Tài nguyên và Môi trường (14 tín chỉ)</b>			
	<b>Học phần bắt buộc</b>		<b>12</b>	
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
	<b>Học phần tự chọn (chọn 2 trong 4 tín chỉ)</b>		<b>2</b>	
59	HOA4452	Hoá môi trường nước	2	HK7

60	DLY4072	Kinh tế môi trường	2	HK7
<b>IX.2</b>	<b>Bản đồ - viễn thám (14 tín chỉ)</b>			
	<b>Học phần bắt buộc</b>		<b>12</b>	
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
	<b>Học phần tự chọn (chọn 2 trong 4 tín chỉ)</b>		<b>2</b>	
67	DLY4152	Bản đồ đất và bản đồ hiện trạng sử dụng đất	2	HK7
68	DLY4162	Công nghệ GPS	2	HK7
<b>C</b>	<b>THỰC TẬP, KIẾN TẬP (4 tín chỉ)</b>		<b>4</b>	
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
<b>D</b>	<b>KHOÁ LUẬN TỐT NGHIỆP HOẶC TÍCH LŨY TC (8 tín chỉ)</b>		<b>8</b>	
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
<b>TỔNG CỘNG</b>			<b>122</b>	

*Thừa Thiên Huế, ngày tháng 6 năm 2014*  
**Hiệu trưởng**