

# CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC NGÀNH ĐỊA LÝ

(Áp dụng cho các Khóa QHT.2010.CQ & QHT.2011.CQ (K55, K56) )

## I. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

### 1.1. Về kiến thức

Trang bị cho sinh viên những tri thức về quy luật thành tạo, phát triển và tác động lẫn nhau của các địa quyển, sự phân bố và diễn biến của các dạng tài nguyên, môi trường. Nắm vững kiến thức cơ bản về khoa học Địa lý hiện đại, nhiệt đới, các vấn đề về tài nguyên - môi trường - xã hội toàn cầu, Việt Nam để phục vụ cho sự nghiệp công nghiệp hóa - hiện đại hóa đất nước.

### 1.2. Về kỹ năng

Sinh viên được rèn luyện kỹ năng thành lập bản đồ các hiện tượng và quá trình tự nhiên, các dạng hoạt động sản xuất, mô hình hóa và sử dụng các phần mềm chuyên dụng nghiên cứu sự phân hóa lãnh thổ và diễn biến theo thời gian của các đối tượng địa lý ở các quy mô khác nhau.

### 1.3. Về thái độ

Đào tạo cử nhân ngành Địa lý có phẩm chất chính trị, đạo đức tốt và có năng lực chuyên môn cao, trung thực trong khoa học.

### 1.4. Các vị trí công tác có thể đảm nhận sau khi tốt nghiệp

Sau khi học xong chương trình, sinh viên có được năng lực cần thiết của một cán bộ Địa lý, đáp ứng được yêu cầu của sự nghiệp công nghiệp hóa và hiện đại hóa Đất nước.

Sau khi tốt nghiệp, các cử nhân Địa lý có khả năng nghiên cứu khoa học theo các hướng: *Sinh thái cảnh quan và Môi trường, Địa mạo và tai biến thiên nhiên, Địa lý và môi trường biển, Bản đồ - Hệ thông tin địa lý và Viễn thám, Địa nhân văn và Kinh tế sinh thái, Địa lý du lịch và Du lịch sinh thái, Địa lý quy hoạch và tổ chức lãnh thổ, có khả năng giảng dạy địa lý tại các trường đại học, cao đẳng, trung học chuyên nghiệp và trung học phổ thông. Ngoài ra, các cử nhân Địa lý còn có thể đảm nhận công việc trong các lĩnh vực quản lý tài nguyên, môi trường và giảm thiểu tai biến thiên nhiên, xây dựng,*

quản lý và đánh giá các dự án phát triển đô thị, nông nghiệp, nông thôn, làm việc cho các tổ chức tài chính, bảo hiểm.

## II. NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

**2.1. Tổng số tín chỉ phải tích lũy:** **134** tín chỉ  
trong đó:

- Khối kiến thức chung 28 tín chỉ
- Khối kiến thức KHXH và NV 2 tín chỉ
  - Tự chọn:* 2/8 tín chỉ
- Khối kiến thức cơ bản chung của nhóm ngành 21 tín chỉ
  - Bắt buộc:* 21 tín chỉ
- Khối kiến thức cơ sở của ngành 59 tín chỉ
  - Bắt buộc:* 55 tín chỉ
  - Tự chọn:* 4/12 tín chỉ
- Khối kiến thức chuyên ngành và bổ trợ 10 tín chỉ
  - Bắt buộc:* 6 tín chỉ
  - Tự chọn:* 4 tín chỉ
- Khối kiến thức thực tập và tốt nghiệp 14 tín chỉ

## 2.2. Nội dung chương trình

Số TT	Mã môn học	Môn học	Số tín chỉ	Số giờ tín chỉ			Môn học tiên quyết
				Lý thuyết	Thực hành	Tự học	
<b>I</b>		<b>Khối kiến thức chung</b> <i>(Không tính các môn học từ 10-15)</i>	<b>28</b>				
1	PHI1004	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 1	2	21	5	4	
2	PHI1005	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 2	3	32	8	5	PHI1004
3	POL1001	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	20	8	2	PHI1005

Số TT	Mã môn học	Môn học	Số tín chỉ	Số giờ tín chỉ			Môn học tiên quyết
				Lý thuyết	Thực hành	Tự học	
4	HIS1002	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	35	7	3	POL1001
5	INT1003	Tin học cơ sở 1	2	10	20		
6	INT1005	Tin học cơ sở 3	2	12	18		INT1003
7	FLF1105	Tiếng Anh A1	4	16	40	4	
8	FLF1106	Tiếng Anh A2	5	20	50	5	FLF1105
9	FLF1107	Tiếng Anh B1	5	20	50	5	FLF1106
10	PES1001	Giáo dục thể chất 1	2	2	26	2	
11	PES1002	Giáo dục thể chất 2	2	2	26	2	PES1001
12	CME1001	Giáo dục quốc phòng -an ninh 1	2	14	12	4	
13	CME1002	Giáo dục quốc phòng -an ninh 2	2	18	12		CME1001
14	CME1003	Giáo dục quốc phòng-an ninh 3	3	21	18	6	
15	CSS1002	Kỹ năng mềm	2				
<b>II</b>		<b>Khối kiến thức KHXH và NV</b>	<b>2/8</b>				
16	HIS1052	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2	20	6	4	
17	PHI1051	Lôgic học đại cương	2	20	10		
18	PSY1050	Tâm lý học đại cương	2	24	6		
19	SOC1050	Xã hội học đại cương	2	28	2		
<b>III</b>		<b>Kiến thức cơ bản chung của nhóm ngành</b>	<b>21</b>				
20	MAT1096	Đại số	2				
21	MAT1097	Giải tích 1	3				
22	MAT1098	Giải tích 2	2				
23	MAT1101	Xác suất thống kê	3				

Số TT	Mã môn học	Môn học	Số tín chỉ	Số giờ tín chỉ			Môn học tiên quyết
				Lý thuyết	Thực hành	Tự học	
24	PHY1100	Cơ - Nhiệt	3	32	10	3	
25	PHY1103	Điện - Quang	3				
26	PHY1104	Thực hành Vật lý đại cương	2	2	20	8	PHY1100
27	CHE1080	Hóa học đại cương	3	35	10		
<b>IV</b>		<b>Khối kiến thức cơ sở của ngành</b>	<b>59</b>				
<i>IV.1</i>		<i>Các môn học bắt buộc</i>	<i>55</i>				
<i>IV.1.1</i>		<i>Giới thiệu chung</i>	<i>4</i>				
28	GEO2061	Cơ sở Địa lý học	4	40	10	10	
<i>IV.1.2</i>		<i>Khối kiến thức Địa lý tự nhiên</i>	<i>17</i>				
29	GEO2062	Thạch học và vỏ phong hoá	2	20	5	5	
30	GEO2063	Cơ sở địa mạo học	3	30	10	5	
31	GEO2036	Cơ sở khí tượng và khí hậu học	2	20	7	3	MAT1096
32	GEO2037	Cơ sở thủy văn học	2	20	5	5	GEO2061
33	GEO2010	Cơ sở thổ nhưỡng và địa lý thổ nhưỡng	2	15	10	5	GEO2061
34	GEO2064	Cơ sở địa sinh vật	2	15	10	5	
35	GEO2065	Địa lý và môi trường biển	2	20	5	5	GEO2061
36	GEO2017	Cơ sở sinh thái cảnh quan	2	20	7	3	GEO2064
<i>IV.1.3</i>		<i>Khối kiến thức Địa lý nhân văn</i>	<i>6</i>				
37	GEO2015	Dân số học và địa lý dân cư	2	15	10	5	GEO2061
38	GEO2066	Địa lý Đô thị	2	15	10	5	GEO2061
39	GEO2067	Cơ sở địa lý kinh tế	2	15	10	5	GEO2061
<i>IV.1.4</i>		<i>Khối kiến thức Địa lý khu vực</i>	<i>9</i>				
40	GEO2068	Địa lý Đông Nam Á và Đông Á	3	20	15	10	GEO2061
41	GEO2069	Địa lý tự nhiên Việt Nam	4	30	20	10	GEO2061

Số TT	Mã môn học	Môn học	Số tín chỉ	Số giờ tín chỉ			Môn học tiên quyết
				Lý thuyết	Thực hành	Tự học	
42	GEO2019	Địa lý kinh tế - xã hội Việt Nam	2	20	5	5	GEO2069
IV.1.5		<i>Khối kiến thức về Sử dụng tài nguyên và Bảo vệ môi trường</i>	8				
43	GEO2070	Tài nguyên thiên nhiên và phát triển bền vững	2	20	5	5	GEO2019
44	GEO2071	Biến đổi khí hậu và Môi trường	2	15	10	5	GEO2061
45	GEO2029	Tai biến thiên nhiên	2	15	8	7	GEO2063
46	GEO2025	Cơ sở quy hoạch và tổ chức lãnh thổ	2	15	10	5	GEO2019
IV.1.6		<i>Khối kiến thức về Công nghệ và Kỹ năng trong nghiên cứu địa lý</i>	9				
47	GEO2002	Trắc địa đại cương	2	20	5	5	
48	GEO2003	Bản đồ đại cương	3	30	10	5	GEO2002
49	GEO2072	Hệ thống tin địa lý	2	10	15	5	GEO2003
50	GEO2018	Cơ sở viễn thám	2	15	10	5	PHY1103
IV.1.7		<i>Niên luận</i>	2				
51	GEO2026	Niên luận	2		30		
IV.2		<b><i>Các môn học tự chọn</i></b>	<b>4/12</b>				
52	GEO2034	Địa lý tự nhiên Thế giới	2	20	5	5	GEO2061
53	GEO2035	Địa lý kinh tế - xã hội thế giới	2	20	5	5	GEO2061
54	GEO2030	Địa mạo ứng dụng	2	15	8	7	GEO2063
55	GEO2074	Giải đoán ảnh viễn thám	2	15	10	5	GEO2061
56	GEO2033	Kinh tế môi trường	2	15	10	5	
57	GEO2075	Quy hoạch sử dụng đất đai	2	15	11	4	GEO2010
V		<b>Khối kiến thức chuyên ngành và bổ trợ</b>	<b>10</b>				

Số TT	Mã môn học	Môn học	Số tín chỉ	Số giờ tín chỉ			Môn học tiên quyết
				Lý thuyết	Thực hành	Tự học	
V.1		<b>Chuyên ngành Sinh thái Cảnh quan và Môi trường</b>	<b>10</b>				
V.1.1		<i>Các môn học bắt buộc</i>	6				
58	GEO3001	Cơ sở cảnh quan học	2	20	5	5	GEO2017
59	GEO3002	Phương pháp nghiên cứu và đánh giá cảnh quan	2	20	5	5	GEO3001
60	GEO3009	Ứng dụng viễn thám và GIS trong nghiên cứu địa lý và môi trường	2	8	17	5	GEO2072
V.1.2		<i>Các môn học tự chọn</i>	4/10				
61	GEO3004	Vì khí hậu	2	15	10	5	GEO2036
62	GEO3005	Môi trường và sức khỏe	2	15	10	5	GEO2070
63	GEO3006	Phương pháp giám sát và xử lý môi trường	2	15	11	4	GEO2070
64	GEO3003	Phương pháp quan trắc và đánh giá chất lượng môi trường	2	15	11	4	GEO2070
65	GEO3010	Phân loại thực vật	2	10	15	5	GEO2064
V.2		<b>Chuyên ngành Địa mạo và Tài biến thiên nhiên</b>	<b>10</b>				
V.2.1		<i>Các môn học bắt buộc</i>	6				
66	GEO3012	Địa mạo động lực	2	15	8	7	GEO2063
67	GEO3065	Địa chất và biến đổi môi trường trong Đệ tứ	2	15	8	7	GEO2063
68	GEO3013	Phương pháp nghiên cứu địa mạo	2	15	8	7	GEO2063
V.2.2		<i>Các môn học tự chọn</i>	4/10				
69	GEO3015	GIS và viễn thám trong nghiên cứu địa mạo	2	10	12	8	GEO2018

Số TT	Mã môn học	Môn học	Số tín chỉ	Số giờ tín chỉ			Môn học tiên quyết
				Lý thuyết	Thực hành	Tự học	
70	GEO3021	Địa mạo bờ biển	2	15	10	5	GEO2065
71	GEO3017	Tân kiến tạo	2	15	8	7	GEO2062
72	GEO3020	Bản đồ địa mạo	2	15	8	7	GEO2063
73	GEO3066	Địa mạo Việt Nam	2	15	8	7	GEO2063
<b>V.3</b>		<b>Chuyên ngành Địa lý và Môi trường biển</b>	<b>10</b>				
V.3.1		<i>Các môn học bắt buộc</i>	6				
74	GEO3067	Bờ biển và các quá trình bờ	2	15	8	7	GEO2065
75	GEO3024	Sinh thái biển và đại dương	2	15	7	8	GEO2065
76	GEO3023	Phương pháp nghiên cứu địa lý và môi trường biển	2	8	15	7	GEO2065
V.3.2		<i>Các môn học tự chọn</i>	4/10				
77	GEO3030	Địa chất biển	2	15	8	7	GEO2062
78	GEO3026	Hệ sinh thái vùng cửa sông ven biển	2	15	7	8	GEO2065
79	GEO3022	Kinh tế biển	2	15	7	8	GEO2065
80	GEO3028	GIS và viễn thám trong nghiên cứu địa lý biển	2	8	15	7	GEO2018
81	GEO3069	Quản lý đới bờ	2	15	7	8	GEO2065
<b>V.4</b>		<b>Chuyên ngành Bản đồ - Hệ thống tin địa lý và Viễn thám</b>	<b>10</b>				
V.4.1		<i>Các môn học bắt buộc</i>	6				
82	GEO3085	Bản đồ chuyên đề và bản đồ luận	2	15	10	5	GEO2003
83	GEO3105	Nhập môn phân tích không gian	2	15	10	5	GEO2072
84	GEO3084	Nhập môn xử lý ảnh số	2	15	10	5	GEO2018
V.4.2		<i>Các môn học tự chọn</i>	4/14				

Số TT	Mã môn học	Môn học	Số tín chỉ	Số giờ tín chỉ			Môn học tiên quyết
				Lý thuyết	Thực hành	Tự học	
85	GEO3031	Bản đồ địa hình	2	15	10	5	GEO2003
86	GEO3032	Toán bản đồ	2	15	10	5	GEO2002
87	GEO3037	Thiết kế và biên tập bản đồ	2	8	15	7	GEO2003
88	GEO3086	Thiết kế và thực hiện dự án GIS	2	15	10	5	GEO2072
89	GEO3087	Thiết kế và thực hiện dự án viễn thám	2	10	15	5	GEO2018
90	GEO3088	Phương pháp thực địa trong viễn thám	2	10	15	5	GEO2018
91	GEO3104	Phần mềm viễn thám, GIS và bản đồ	2	8	15	7	GEO2072
<b>V.5</b>		<b>Chuyên ngành Địa nhân văn và Kinh tế sinh thái</b>	<b>10</b>				
V.5.1		<i>Các môn học bắt buộc</i>	6				
92	GEO3044	Phương pháp nghiên cứu địa lý nhân văn	2	20	5	5	GEO2061
93	GEO3089	Địa lý công nghiệp	2	20	5	5	GEO2061
94	GEO3090	Địa lý nông nghiệp	2	20	5	5	GEO2019
V.5.2		<i>Các môn học tự chọn</i>	4/10				
95	GEO3047	Kinh tế sinh thái	2	20	5	5	GEO2017
96	GEO3049	Địa lý xã hội	2	20	5	5	GEO3044
97	GEO3091	Cơ sở địa chính trị	2	20	5	5	PHI1004
98	GEO3051	Địa lý lịch sử	2	20	5	5	GEO2061
99	GEO3092	Cơ sở kinh tế học và phát triển	2	20	5	5	PHI1004
<b>V.6</b>		<b>Chuyên ngành Địa lý du lịch và Du lịch sinh thái</b>	<b>10</b>				
V.6.1		<i>Các môn học bắt buộc</i>	6				
100	GEO3053	Tài nguyên và môi trường du lịch	2	15	10	5	GEO2061
101	GEO3054	Quy hoạch và tổ chức lãnh thổ du lịch	2	15	10	5	GEO2025



Số TT	Mã môn học	Môn học	Số tín chỉ	Số giờ tín chỉ			Môn học tiên quyết
				Lý thuyết	Thực hành	Tự học	
102	GEO3055	Du lịch sinh thái	2	15	10	5	GEO2061
V.6.2		<i>Các môn học tự chọn</i>	4/12				
103	GEO2027	Địa lý du lịch	2	20	5	5	GEO2069
104	GEO3056	Cơ sở văn hoá du lịch	2	20	5	5	GEO2027
105	GEO3048	Dân tộc và văn hóa các dân tộc Việt Nam	2	20	5	5	GEO2015
106	GEO3057	Tâm lý học du lịch	2	20	5	5	GEO2027
107	GEO3058	Cơ sở kinh tế du lịch	2	15	10	5	GEO2027
108	GEO3059	Bản đồ du lịch	2	15	10	5	GEO2003
V.7		<b>Chuyên ngành Địa lý quy hoạch và Tổ chức lãnh thổ</b>	<b>10</b>				
V.7.1		<i>Các môn học bắt buộc</i>	6				
109	GEO3001	Cơ sở cảnh quan học	2	20	5	5	GEO2017
110	GEO3060	Phương pháp quy hoạch và tổ chức lãnh thổ	2	15	10	5	GEO2025
111	GEO3061	Quy hoạch phát triển nông thôn và khu tái định cư	2	15	10	5	GEO3060
V.7.2		<i>Các môn học tự chọn</i>	4/10				
112	GEO3062	Quy hoạch đô thị	2	15	10	5	GEO2025
113	GEO3054	Quy hoạch và tổ chức lãnh thổ du lịch	2	15	10	5	GEO2025
114	GEO3063	Địa mạo trong quy hoạch lãnh thổ	2	20	5	5	GEO2025
115	GEO3164	Phong thủy học	2	20	5	5	GEO2061
116	GEO3008	Quy hoạch và thiết kế cảnh quan	2	15	11	4	GEO3001
VI		<b>Khối kiến thức thực tập và tốt nghiệp</b>	<b>14</b>				
		<i>Kiến thức thực tập</i>	7				

Số TT	Mã môn học	Môn học	Số tín chỉ	Số giờ tín chỉ			Môn học tiên quyết
				Lý thuyết	Thực hành	Tự học	
117	GEO2006	Thực tập thiên nhiên	2		30		GEO2061
118	GEO3093	Thực tập cơ sở địa lý	3		45		
119	<b>GEO2120</b>	Thực tập chuyên ngành	2		30		
120	GEO4055	Khóa luận tốt nghiệp	7				
		<i>Các môn học thay thế khóa luận tốt nghiệp</i>	<b>7</b>				
121	GEO3103	Địa lý ứng dụng	3	20	15	10	
122		Chọn môn chưa học thuộc khối kiến thức cơ sở ngành hoặc chuyên ngành	2				
123		Chọn môn chưa học thuộc khối kiến thức cơ sở ngành hoặc chuyên ngành	2				
		<b>Tổng cộng</b>	<b>134</b>				