

CHƯƠNG TRÌNH TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC
NGÀNH ĐÀO TẠO: ĐỊA LÝ HỌC

CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: ĐỊA CHẤT VÀ ĐỊA MẠO HỌC (GEOLOGY AND GEOMORPHOLOGY) **Mã số:** DICHAT.111

2. Số tín chỉ: 03 (40LT,10TH)

3. Đối tượng: Sinh viên Đại học Địa lý học (Địa lý du lịch), hệ chính quy

4. Phân bổ thời gian

Tên đơn vị tín chỉ	Phân bổ số tiết				Tổng
	Lý thuyết	Bài tập	Thảo luận	Thực hành, thực tập	
1	12	3			15
2	13	2			15
3	8	2		10	20

5. Điều kiện tiên quyết

Sinh viên đã hoàn thành học phần: Cơ sở địa lý tự nhiên.

6. Mục tiêu học phần

- Kiến thức:

Hiểu được các kiến thức cơ bản về Địa chất học và Địa mạo học, thang tuổi địa chất; khái quát về Trái Đất và lớp vỏ Trái Đất, các thuyết kiến tạo; khoáng vật, đá, cách tính tuổi đá; giới thiệu khái quát về các quá trình địa chất, nguyên tắc phân loại địa hình, các nhân tố thành tạo địa hình và một số dạng địa hình chính trên Trái Đất.

- Kỹ năng:

Áp dụng được kiến thức về địa chất để nhận biết đá và khoáng vật, các quá trình địa chất, giải thích sự hình thành của các dạng địa hình trong tự nhiên, vận dụng kiến thức địa mạo học để nhận biết, phân loại các dạng địa hình, giải thích sự hình thành của các dạng địa hình trong tự nhiên phục vụ cho việc hướng dẫn, công tác quản lý, quy hoạch lãnh thổ phát triển du lịch.

- Thái độ và mục tiêu khác:

Phát triển thái độ trung thực, cẩn thận trong học tập trên lớp, bài tập ở nhà, thảo luận nhóm; tinh thần cầu thị trong việc lĩnh hội kiến thức cơ sở khoa học chuyên ngành.

- Đáp ứng chuẩn đầu ra:

Học phần góp phần giúp sinh viên hiểu rõ các kiến thức cơ bản về Địa lý tự nhiên và vận dụng những kiến thức về địa lý học vào việc thực hiện các yêu cầu của các lĩnh vực hoạt động du lịch.

7. Mô tả tóm tắt nội dung học phần

Học phần Địa chất và địa mạo học giới thiệu nguồn gốc vật chất và các giả thuyết hình thành Trái Đất; khoáng vật và đá; các quá trình địa chất; địa kiến tạo và thang tuổi địa chất; lịch sử vỏ Trái Đất, khái niệm cơ bản và nguyên tắc phân loại địa hình, các yếu tố hình thành địa hình, các dạng địa hình trên bề mặt Trái Đất; Thực địa địa chất – địa mạo tại địa phương.

8. Nhiệm vụ của sinh viên

Để hoàn thành học phần Địa chất và địa mạo học, sinh viên cần thực hiện:

- Lên lớp nghe giảng, làm bài tập nhóm, và báo cáo kết quả thảo luận nhóm.

- Thái độ học tập nghiêm túc, chủ động trong việc thu thập tài liệu tham khảo. Đọc, phân tích và nhận xét các tài liệu khi học từng chương, mục.
- Sinh viên nộp các bài kiểm tra, bài tập đúng thời hạn và thỏa mãn các nội dung do giảng viên yêu cầu.
- Để tiếp thu kiến thức của một tín chỉ sinh viên phải dành thời gian ít nhất 30 giờ chuẩn bị cá nhân.

9. Tài liệu học tập

- Tài liệu chính
- [1]. Phùng Ngọc Đĩnh và Lương Hồng Hược (2004). *Giáo trình Địa chất đại cương và Địa chất lịch sử*, Nxb Đại học Sư phạm, Hà Nội.
- [2]. Đào Đình Bắc (2000). *Địa mạo đại cương*, Nxb Đại học Quốc gia, Hà Nội.
- Tài liệu tham khảo
- [3]. Nguyễn Vi Dân (2003). *Phương pháp nghiên cứu địa mạo*, Nxb Đại học Quốc gia, Hà Nội.
- [4] Phùng Ngọc Đĩnh và Trần Việt Khanh (2010). *Thực hành địa chất*, Nxb Đại học Sư phạm, Hà Nội.
- [5]. Phùng Ngọc Đĩnh (2010). *Địa hình bề mặt Trái Đất*, Nxb Đại học Sư phạm, Hà Nội.
- [6]. Đỗ Hưng Thành (1998). *Địa hình bề mặt Trái Đất*, Nxb Giáo dục, Hà Nội.

10. Tiêu chuẩn đánh giá sinh viên

- Mô tả tiêu chuẩn

Tiêu chuẩn đánh giá sinh viên được thực hiện theo Điều 22, Điều 23 Quyết định số 17/VBHN-BGDĐT ngày 15 tháng 5 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc hợp nhất Quy chế 43 và Thông tư 57 và Quy định đào tạo tín chỉ ban hành theo Quyết định số 1158/2011/QĐ-ĐHQG, ngày 10 tháng 8 năm 2011 của Hiệu trưởng Trường Đại học Quảng Bình.

Điểm học phần được xác định dựa trên kết quả học tập toàn diện của SV trong suốt học kỳ đối với học phần đó thông qua các điểm đánh giá bộ phận, bao gồm: Tinh thần thái độ trong lên lớp, thảo luận và kết quả của bài thu hoạch, kiểm tra thường xuyên, thi học phần, ...).

- Quy định các hình thức kiểm tra, thi:

TT	Các chỉ tiêu đánh giá	Phương pháp đánh giá	Ghi chú
<i>Chuyên cần, thái độ</i>			
1	- Đến lớp nghe giảng - Tích cực xây dựng bài trên lớp - Chuẩn bị bài ở nhà tốt	Điểm danh, quan sát	Theo cá nhân
<i>Kiểm tra thường xuyên</i>			
2	Bài tập: - Phân tích Thang tuổi địa chất - Giải thích sự thành tạo vỏ Trái Đất theo thuyết Kiến tạo mảng - Sự phát triển của vỏ Trái Đất qua các giai đoạn địa chất - Phân tích các yếu tố hình thành địa hình - Phân tích nguyên nhân, đặc điểm một số dạng địa hình chính	Chấm bài tập	Theo cá nhân/nhóm
<i>Các bài thi</i>			

3	Thi kết thúc học phần hoặc hình thức thay thế	Quan sát thực địa và chấm báo cáo thu hoạch	Theo nhóm
---	---	---	-----------

11. Thang điểm

Thực hiện theo Điều 22, Điều 23 Quyết định số 17/VBHN-BGDĐT ngày 15 tháng 5 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc hợp nhất Quy chế 43 và Thông tư 57 và Thông tư 57 và Quy định đào tạo tín chỉ ban hành theo Quyết định số 1158/2011/QĐ-ĐHQB, ngày 10 tháng 8 năm 2011 của Hiệu trưởng Trường Đại học Quảng Bình.

Điểm học phần là điểm trung bình chung của các điểm đánh giá thành phần và điểm thi học phần, theo trọng số tương ứng ở bảng sau:

Nội dung	Chuyên cần, thái độ	Kiểm tra thường xuyên	Thi kết thúc học phần
Trọng số	5%	30%	65%

12. Nội dung chi tiết học phần

CHƯƠNG 1. ĐẠI CƯƠNG VỀ ĐỊA CHẤT VÀ ĐỊA MẠO HỌC (4LT, 1BT)

- 1.1. Đại cương về Địa chất học
- 1.2. Đại cương về Địa mạo học
- 1.3. Thang tuổi địa chất

Bài tập: Phân tích Thang tuổi địa chất

CHƯƠNG 2. LỚP VỎ TRÁI ĐẤT (8LT, 2BT)

- 2.1. Khái quát về Trái Đất
- 2.2. Cấu trúc vỏ Trái Đất
- 2.3. Các thuyết Địa kiến tạo
- 2.4. Khái quát lịch sử phát triển vỏ Trái Đất

Bài tập: - Giải thích sự thành tạo vỏ Trái Đất theo thuyết Kiến tạo mảng
- Sự phát triển của vỏ Trái Đất qua các giai đoạn địa chất

CHƯƠNG 3. KHOÁNG VẬT – ĐÁ (5LT)

- 3.1. Khoáng vật
- 3.2. Đá
- 3.3. Cách tính tuổi đá

CHƯƠNG 4. CÁC QUÁ TRÌNH ĐỊA CHẤT VÀ SỰ THÀNH TẠO ĐỊA HÌNH (8LT, 2BT)

Các quá trình địa chất

- 2.1. Khái quát về sự thành tạo địa hình
- 2.2. Các yếu tố tác động đến sự hình thành địa hình

Bài tập: Phân tích các yếu tố hình thành địa hình

CHƯƠNG 5. HÌNH THÁI BỀ MẶT TRÁI ĐẤT VÀ MỘT SỐ DẠNG ĐỊA HÌNH CHÍNH (8LT, 2BT)

- 1.3. Một số khái niệm và nguyên tắc phân loại địa hình
- 4.1. Hình thái bề mặt Trái Đất
- 4.1. Địa hình núi lửa
- 4.2. Địa hình do gió
- 4.3. Địa hình nước chảy trên mặt
- 4.4. Địa hình karst
- 4.5. Địa hình bờ biển

Bài tập: Phân tích nguyên nhân, đặc điểm một số dạng địa hình chính

CHƯƠNG 6. THỰC ĐỊA ĐỊA CHẤT – ĐỊA MẠO (10TH)

6.1. Công tác chuẩn bị

6.2. Nội dung thực địa

- Phân biệt các loại đá chính

- Nhận diện các tác động địa chất ngoài thực tế và phân tích nguyên nhân

- Nhận diện, phân tích nguyên nhân hình thành địa hình do gió, nước chảy trên mặt, địa hình karst, địa hình bờ biển ngoài thực tế

6.3. Tổng kết, báo cáo.

Quảng Bình, ngày tháng 01 năm 2016

HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS Hoàng Dương Hùng