

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN
TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: ĐẠI HỌC
NGÀNH: KỸ THUẬT MỎ

1. Tên học phần:

Tiếng Việt: *Tiếng Anh ngành Kỹ thuật mỏ*

Tiếng Anh: *English for Mining Engineering*

Mã số học phần: DHCQ0287

Số tín chỉ học phần: 2 (2,0)

Số tiết học phần:

Lý thuyết: 30 giờ; Thực hành: 0 giờ; Tự học: 70 giờ

2. Đơn vị quản lý học phần:

2.1. Giảng viên giảng dạy:

1. ThS: Mai Thị Huyền

2. ThS: Vũ Thị Thái

2.2. Bộ môn: Ngoại ngữ

2.3. Khoa: Khoa học cơ bản

3. Điều kiện học học phần

Sinh viên học xong học phần tiếng Anh cơ bản 1,2; các học phần cơ sở ngành Kỹ thuật mỏ.

4. Mục tiêu của học phần:

Trang bị cho sinh viên các kiến thức về: từ vựng và cấu trúc ngữ pháp được sử dụng phổ biến trong tài liệu chuyên ngành hiện nay bằng tiếng Anh.

4.1. Kiến thức:

4.1.1. Hiểu biết được những kiến thức chuyên môn Kỹ thuật mỏ bằng tiếng Anh.

4.1.2. Hiểu biết cơ bản về các từ vựng tiếng Anh hay sử dụng trong Kỹ thuật mỏ (tùy thuộc vào từng chủ đề).

4.1.3 Hiểu biết về cấu trúc ngữ pháp tiếng Anh hay dùng trong Kỹ thuật mỏ (tùy thuộc vào từng chủ đề).

4.2. Kỹ năng:

4.2.1. Ghi nhớ từ vựng theo từng chủ đề.

4.2.2. Ghi nhớ cấu trúc ngữ pháp theo từng chủ đề.

4.2.3. Đọc và dịch các tài liệu chuyên môn Kỹ thuật mỏ.

4.2.4. Trình bày một vấn đề chuyên môn bằng Tiếng Anh.

5. Chuẩn đầu ra học phần

Sau khi hoàn thành việc học học phần này, sinh viên có thể:

1. Áp dụng kiến thức cơ sở ngành trong việc đọc và hiểu tài liệu chuyên ngành bằng Tiếng Anh.

2. Phát triển được tính năng sáng tạo và nghiêm túc trong quá trình học tập và làm việc;

3. Có kỹ năng sử dụng tiếng Anh hiệu quả trong công việc. Áp dụng tốt kiến thức tiếng Anh vào đọc hiểu các tài liệu chuyên ngành, giao tiếp trong các tình huống thông thường hàng ngày và trong chuyên ngành.

4. Khả năng làm việc độc lập, nhóm.

6. Tóm tắt nội dung học phần

Học phần được thực hiện với mục tiêu trang bị những kiến thức cơ bản ngành Kỹ thuật mỏ bằng tiếng Anh.

Học phần gồm 7 bài cung cấp cho sinh viên những kiến thức về:

+ Ngữ pháp: Hiện tại đơn, quá khứ đơn, động từ khuyết thiếu, câu bị động...

+ Từ vựng liên quan đến chủ đề: Các loại đá, cấu trúc địa chất, các đặc điểm kỹ thuật của đá, khoan, nổ mìn và vận chuyển trong mỏ.

7. Cấu trúc nội dung học phần

Đề mục	Nội dung	Số tiết			Mục tiêu
		Tổng	Lý thuyết	TH/TN	
Unit 1:	Rock types	4			4.1.1
1.1	Igneous rocks		2		4.1.2
1.2	Metamorphism and metamorphic rocks		1		4.1.3
					4.2.1
1.3	Sedimentary rocks		1		4.2.2
					4.2.3
					4.2.4
Unit 2:	Geological structures	3			4.1.1
2.1	Fold		2		4.1.2
2.2	Faults		1		4.1.3
					4.2.1
					4.2.2
					4.2.3
					4.2.4
Unit 3:	Exploration–Geological aspects	6			4.1.1
3.1	The stages of exploration		2		4.1.2
3.2	Planning for success in exploration		1		4.1.3
					4.2.1
3.3	Organizing for success in exploration		1		4.2.2
					4.2.3
3.4	Exploration method and		2		4.2.4

Đề mục	Nội dung	Số tiết			Mục tiêu
		Tổng	Lý thuyết	TH/TN	
	requirements for planning a new surface mine				
Unit 4:	Technical properties of rock material	4			4.1.1
4.1	Hardness		0.5		4.1.2
4.2	Abrasiveness		0.5		4.1.3
4.3	Texture		1		4.2.1
4.4	Structure		1		4.2.2
4.5	Breaking characteristics		1		4.2.3
					4.2.4
Test	Midterm test	1	1		4.1.1
					4.1.2
					4.1.3
					4.2.1
					4.2.2
					4.2.3
					4.2.4
Unit 5:	Drilling	4			4.1.1
5.1	Principles of drilling		2		4.1.2
5.2	Percussion drill		1		4.1.3
5.3	Rotary drill		1		4.2.1
					4.2.2
					4.2.3
					4.2.4
Unit 6:	Blasting	3			4.1.1
6.1	Fragmentation principles		2		4.1.2
6.2	The design of blasting rounds		1		4.1.3
					4.2.1
					4.2.2
					4.2.3
					4.2.4
Unit 7:	Operation transportations	4			4.1.1
7.1	Truck		1		4.1.2
7.2	Belt conveyors		0.5		4.1.3
7.3	Railroad		0.5		4.2.1
7.4	Underground transport method		1		4.2.2
7.5	Hydraulic transportation		1		4.2.3



 NG

 RƯỜNG

 ĐẠI HỌC

 NG NGH

 JANG N

 ★

Đề mục	Nội dung	Số tiết			Mục tiêu
		Tổng	Lý thuyết	TH/TN	
	Review	1	1		4.2.4

8. Phương pháp giảng dạy

- Giảng dạy lý thuyết kết hợp thảo luận theo nhóm, cặp đôi.
- Giảng dạy theo hướng giao tiếp.
- Phương pháp thuyết trình

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ sau:

- Có mặt tối thiểu 70% số tiết học lý thuyết.
- Tham gia và hoàn thành đầy đủ các buổi thảo luận, bài tập nhóm/bài tập và được đánh giá kết quả thực hiện.
- Tham dự kiểm tra giữa học kỳ.
- Chủ động chuẩn bị các nội dung và thực hiện giờ tự học.

10. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên

10.1. Cách đánh giá

Sinh viên được đánh giá tích lũy học phần như sau:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Ghi chú
1	Điểm thường xuyên, đánh giá nhận thức, thái độ thảo luận, chuyên cần, làm bài tập ở nhà ...	Dự lớp theo quy định; Tham gia thảo luận; chuẩn bị nội dung tự học theo yêu cầu của giảng viên	10%	Sinh viên không tham dự đủ 70% số tiết học trên lớp thì không được dự thi kết thúc học phần
2	Điểm quá trình	01 bài kiểm tra trắc nghiệm + tự luận (50')	30%	
3	Thi kết thúc học phần	01 bài thi KTHP (trắc nghiệm + Tự luận – 90 phút)	60%	

10.2. Cách tính điểm:

Điểm học phần bao gồm điểm kiểm tra thường xuyên trong quá trình học tập; điểm đánh giá nhận thức và thái độ tham gia thảo luận; điểm đánh giá phân thực hành; điểm chuyên cần; điểm thi giữa học phần; điểm tiểu luận và điểm thi kết thúc học phần thực hiện theo công thức sau:

$$\boxed{\text{Điểm học phần}} = \boxed{\text{Điểm chuyên cần} \times 0.1} + \boxed{\text{Điểm quá trình} \times 0.3} + \boxed{\text{Điểm thi kết thúc học phần} \times 0.6}$$

Điểm học phần tính theo thang điểm 10 làm tròn đến một chữ số thập phân, sau đó được quy đổi sang điểm chữ và điểm số theo thang điểm 4 theo quy chế đào tạo của Nhà trường.

11. Tài liệu học tập, tham khảo:

11.1 Tài liệu chính:

[1] Trần Mạnh Xuân; Bùi Xuân Nam; *Giáo trình tiếng Anh chuyên môn Ngành Khai thác mỏ lộ thiên*, Nhà xuất bản Hà Nội, 2004.

11.2 Tài liệu tham khảo:

[1] Raymond Murphy; *English Grammar is Use the fifth edition*, Cambridge; 2019.

12. Hướng dẫn tự học của học phần

Bài	Nội dung	LT (tiết)	BT (tiết)	TH (tiết)	Sinh viên cần tham khảo và chuẩn bị
1	Rock types - 1.1 - 1.2, 1.3	2 2	2 2		- Chuẩn bị trước nội dung các phần của Lesson 1 trong Tài liệu chính [1], tra từ mới. - Tham khảo Tài liệu tham khảo [1]: Unit 2.
2	Geological structures - 2.1 - 2.2	2 1	2 1		- Chuẩn bị trước nội dung các phần của Lesson 2 trong Tài liệu chính [1], tra từ mới. - Tham khảo Tài liệu tham khảo [1]: Unit 5.
3	Exploration– Geological aspects - 3.1, 3.2 - 3.3, 3.4	4 4	4 4		- Chuẩn bị trước nội dung các phần của Lesson 3 trong Tài liệu chính [1], tra từ mới. - Tham khảo Tài liệu tham khảo [1]: Unit 26,29,30.
4	Technical properties of rock material - 4.1, 4.2, 4.3 - 4.4, 4.5	3 2	3 2		- Chuẩn bị trước nội dung các phần của Lesson 4 trong Tài liệu chính [1], tra từ mới. - Tham khảo Tài liệu tham khảo [1]: Unit 31,32,33,34.
Test	Midtern test	1	1		Ôn tập từ bài 1 – 4.
5	Drilling - 5.1	2			- Chuẩn bị trước nội dung các phần của Lesson 7 trong Tài liệu chính [1], tra từ mới.

Bài	Nội dung	LT (tiết)	BT (tiết)	TH (tiết)	Sinh viên cần tham khảo và chuẩn bị
	- 5.2, 5.3	3	2 3		- Tham khảo Tài liệu tham khảo [1]: Unit 42,43.
6	Blasting - 6.1 - 6.2	2 1	2 1		- Chuẩn bị trước nội dung các phần của Lesson 8 trong Tài liệu chính [1], tra từ mới. - Tham khảo Tài liệu tham khảo [1]: Unit 92,93.
7	Operation transportations - 7.1, 7.2, 7.3 - 7.4, 7.5 Review	2 2 2	2 2 2		- Chuẩn bị trước nội dung các phần của Lesson 10 trong Tài liệu chính [1], tra từ mới. - Tham khảo Tài liệu tham khảo [1]: Unit 94,97. - Ôn tập từ bài 1 đến bài 7; Đề cương ôn tập học phần.

Quảng Ninh, ngày 20 tháng 08 năm 2022



HIỆU TRƯỞNG

TS. Hoàng Hùng Thắng

TRƯỞNG BỘ MÔN

ThS. Bùi Thị Huyền

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

ThS. Mai Thị Huyền