

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

**1. Tên học phần:**

Tiếng Việt: Tiếng Việt chuyên ngành kỹ thuật mỏ

Tiếng Anh: Vietnamese for mining engineers

**Mã học phần:** 02DHTIENGVJET106

**Số tín chỉ học phần:** 4 (4, 0)

**Số tiết học phần:**

Lý thuyết: 60 tiết; Tự học : 140 giờ

**2. Đơn vị quản lý học phần**

**2.1. Giảng viên giảng dạy:**

1. TS. Tạ Văn Kiên
2. TS. Khương Phúc Lợi
3. ThS. Hồ Trung Sỹ
4. ThS. Hoàng Văn Nghị
5. TS. Nguyễn Tô Hoài
6. ThS. Nguyễn Văn Đức
7. ThS. Phạm Thu Hiền

**2.2. Bộ môn:** Kỹ Thuật Khai thác Khoáng sản

**2.3. Khoa:** Mỏ và Công Trình

**3. Điều kiện tiên quyết học phần:**

Học xong chương trình tiếng Việt cơ bản, tiếng Việt nâng cao

**4. Mục tiêu của học phần:**

**4.1. Kiến thức:**

4.1.1. Trang bị cho sinh viên kiến thức tiếng Việt cơ bản về những khái niệm cơ bản về khai thác mỏ lộ thiên;

4.1.2. Trang bị cho sinh viên kiến thức tiếng Việt cơ bản về các khâu chính trong dây chuyền công nghệ khai thác mỏ lộ thiên;

4.1.3. Trang bị cho sinh viên kiến thức tiếng Việt cơ bản về hệ thống khai thác, mở vỉa và sản lượng mỏ lộ thiên;

4.1.4. Trang bị cho sinh viên kiến thức tiếng Việt cơ bản về kỹ thuật mở khai thác mỏ hầm lò;

4.1.5. Trang bị cho sinh viên kiến thức tiếng Việt cơ bản về quy trình khai thác than trong lò chợ;

4.1.6. Trang bị cho sinh viên kiến thức tiếng Việt cơ bản về công tác thông gió, vận tải, thoát nước, an toàn trong khai thác mỏ hầm lò.

#### 4.2. Kỹ năng:

4.2.1. Vận dụng các kiến thức chuyên ngành đọc nhanh để hiểu ý chính, chọn lọc được thông tin chi tiết;

4.2.2. Ghi chú các nội dung và thông tin quan trọng để nghe hiểu các bài giảng ngành kỹ thuật mỏ;

4.2.3. Tham gia một cách hiệu quả vào các tình huống thực tế, từ các cuộc hội thảo đến thuyết trình trình bày một chủ đề chuyên ngành khai thác mỏ;

4.2.4. Viết những bài luận rõ ràng, mạch lạc và có cấu trúc chặt chẽ;

4.2.5. Thuyết trình và tham gia các hoạt động nhóm.

### 5. Chuẩn đầu ra học phần

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

1. Đọc được chính xác bằng tiếng Việt kiến thức ngành kỹ thuật mỏ và lĩnh vực khai thác khoáng sản, sử dụng, tra cứu được từ điển tiếng Việt;

2. Nói được chính xác bằng tiếng Việt kiến thức ngành kỹ thuật mỏ, mô tả, tóm tắt, trình bày các nội dung về chuyên ngành khai thác mỏ;

3. Nghe được, hiểu được khi tham dự các lớp học, hội thảo, tham quan, thực tập, kiến tập, khi được phân công nhiệm vụ, nội dung công việc liên quan lĩnh vực kỹ thuật mỏ, khai thác khoáng sản.

4. Viết được, tóm tắt được, ghi được nhật ký, trình bày được nội dung bài luận đúng ngữ pháp, cấu trúc rõ ràng chặt chẽ, mạch lạc theo kiến thức chuyên ngành kỹ thuật mỏ;

### 6. Tóm tắt nội dung học phần

Môn học Tiếng Việt chuyên ngành ngoài việc giúp sinh viên phát triển các kỹ năng và kiến thức tiếng Việt, mà còn giúp sinh viên có được những kiến thức căn bản về thuật ngữ ngành khai kỹ thuật mỏ.

Nội dung chính của học phần là trang bị cho sinh viên vốn thuật ngữ chuyên ngành Khai thác mỏ cần thiết để có thể học tập và làm việc trong lĩnh vực Kỹ thuật mỏ. Đặc biệt, sinh viên sẽ được cung cấp kỹ năng, học thuật hết sức cần thiết như: cách ghi chú và nghe hiểu bài giảng; cách phát biểu trình bày ý kiến của mình tại các cuộc thảo luận và hội thảo; hoặc cách tóm tắt những ý chính từ các bài giảng hoặc các văn bản với chủ đề về kỹ thuật mỏ.

Trong quá trình học sinh viên sẽ tham gia các hoạt động như thảo luận nhóm, giải quyết các bài tập tình huống, được thực hành kỹ năng viết bằng cách hoàn thành các bài luận ngắn hoặc các báo cáo.

## 7. Cấu trúc nội dung học phần

Đề mục	Nội dung	Số tiết			Mục tiêu
		Tổng	Lý thuyết	TH /TN	
<b>Phần 1: Tiếng Việt chuyên ngành khai thác mỏ lộ thiên</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	
<b>1</b>	<b>Những khái niệm cơ bản về khai thác mỏ lộ thiên</b>	<b>9</b>	<b>9</b>		4.1.1 4.2
1.1	Khoáng sản có ích	2	2		
1.2	Các kiểu mỏ lộ thiên	1,5	1,5		
1.3	Các giai đoạn tồn tại mỏ lộ thiên	1,5	1,5		
1.4	Các yếu tố cơ bản của mỏ lộ thiên	2	2		
1.5	Ưu nhược điểm của phương pháp khai thác mỏ lộ thiên	1	1		
	Ôn tập chương 1 Giao và hướng dẫn thảo luận	1	1		
<b>2</b>	<b>Quy trình công nghệ khai thác mỏ lộ thiên</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	4.1.2 4.2
2.1	Chuẩn bị đất đá cho xúc bốc	2	2		
2.2	Công tác xúc bốc	2	2		
2.3	Công tác vận tải mỏ	1,5	1,5		
2.4	Công tác thải đất đá	1,5	1,5		
2.5	Công tác thoát nước	2	2		
	Ôn tập chương 2 Giao và hướng dẫn thảo luận	1	1		
<b>3</b>	<b>Hệ thống khai thác, mở vỉa và sản lượng mỏ</b>	<b>11</b>	<b>11</b>		4.1.3 4.2
3.1	Khái niệm và phân loại hệ thống khai thác	2	2		
3.2	Các thông số của hệ thống khai thác	2	2		
3.3	Khái niệm và phân loại mở vỉa khoáng sàng	2	2		
3.4	Các thông số của tuyến đường hào mở vỉa	2	2		
3.5	Sản lượng mỏ lộ thiên	2	2		
	Ôn tập chương 3 Giao và hướng dẫn thảo luận	1	1		
<b>Phần 2: Tiếng Việt chuyên ngành khai thác mỏ hầm lò</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	
<b>1</b>	<b>Khái niệm cơ bản trong khai thác mỏ hầm lò</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		4.1.4 4.2
1.1	Những khái niệm cơ bản trong kỹ thuật khai	1	1		



Đề mục	Nội dung	Số tiết			Mục tiêu
		Tổng	Lý thuyết	TH /TN	
	thác than hầm lò				
1.2	Khái niệm cơ bản về địa chất và trắc địa mỏ	1	1		
1.3	Khái quát cơ bản về mỏ và ruộng mỏ	1	1		
1.4	Các công trình trong mỏ hầm lò	1	1		
1.5	Khái quát cơ bản về quá trình đào các đường lò trong mỏ	1	1		
1.6	Một số sơ đồ mở vỉa ruộng than cơ bản	1	1		
1.7	Khái quát cơ bản về hệ thống khai thác ruộng than	1	1		
1.8	Một số sơ đồ hệ thống khai thác ruộng than thông dụng	1	1		
<b>2</b>	<b>Quy trình công nghệ khai thác trong lò chợ</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		
2.1	Khái niệm cơ bản về các công tác trong lò chợ	1	1		
2.2.	Khái quát các quá trình chống giữ trong lò chợ khai thác	2	2		4.1.5 4.2
2.3.	Một số công nghệ khấu than trong lò chợ	2	2		
2.4.	Công tác điều khiển đá vách trong lò chợ	1	1		
2.5.	Hệ chiếu khai thác trong lò chợ	2	2		
<b>3</b>	<b>Công tác thông gió Vận tải -Thoát nước an toàn trong mỏ hầm lò</b>	<b>14</b>	<b>14</b>		
3.1	Khái quát về công tác thông gió trong mỏ hầm lò	2	2		
3.2	Công tác vận tải trong mỏ hầm lò	2	2		
3.3	Công tác thoát nước trong mỏ hầm lò	1	1		
3.4	Những khái niệm cơ bản về công tác an toàn trong mỏ hầm lò	2	2		4.1.6 4.2
3.5	Nội dung công tác bảo hộ lao động	1	1		
3.6	Các biện pháp kỹ thuật an toàn vệ sinh lao động	2	2		
3.7	Kế hoạch sản xuất mỏ hầm lò	2	2		
3.8	Kế hoạch thủ tiêu sự cố trong mỏ hầm lò	2	2		
<b>Tổng cộng</b>		<b>60</b>	<b>55</b>	<b>5</b>	

## 8. Phương pháp giảng dạy

Các phương pháp giảng dạy có thể áp dụng trong học phần này:

- Phương pháp thuyết trình;
- Phương pháp phát vấn, trực quan;
- Phương pháp đàm thoại, giảng giải, cinema, trực tuyến.

## 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 và được đánh giá kết quả thực hiện.

- Tham dự kiểm tra giữa học kỳ.

## 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 chuyên cần	- Dự lớp > 70% số tiết. - Thảo luận, làm bài tập đầy đủ theo yêu cầu của GV.	10%	Sinh viên không tham dự đủ 70% số tiết học trên
2	Điểm quá trình	Tiểu luận	30%	lớp thì không được dự thi kết thúc học phần
3	Điểm thi kết thúc học phần	Thi tự luận: 90 phút	60%	thức học phần

### 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 phần 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:

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

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:

### 11.1. Tài liệu chính:

[1]. Hồ Trung Sỹ, Bài giảng “Tiếng Việt chuyên ngành kỹ thuật mỏ” Bộ môn Kỹ thuật Khai thác Khoáng sản, Khoa mỏ và công trình Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh

### 11.2. Tài liệu tham khảo:

[2]. Hồ Sĩ Giao, Bùi Xuân Nam, Nguyễn Anh Tuấn. Khai thác khoáng sản rắn bằng phương pháp lộ thiên. Nhà xuất bản khoa học và kỹ thuật, Hà Nội, 2009.

[3] Giáo trình “Mỏ vỉa và khai thác than hầm lò” Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh.

[4] Giáo trình “Công nghệ khai thác than hầm lò” Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh.

## 12. Hướng dẫn tự học của học phần

Đề mục	Nội dung	LT (tiết)	BT (tiết)	TH (tiết)	Sinh viên cần chuẩn bị
<b>Phần 1: Tiếng Việt chuyên ngành khai thác mỏ lộ thiên</b>		<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
1	Những khái niệm cơ bản về khai thác mỏ lộ thiên	20			+ Tài liệu [1]; [2]
2	Quy trình công nghệ khai thác mỏ lộ thiên	20			+ Tài liệu [1]; [2]
3	Hệ thống khai thác, mở vỉa và sản lượng mỏ	30			+ Tài liệu [1]; [2]
<b>Phần 2: Tiếng Việt chuyên ngành khai thác mỏ hầm lò</b>		<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
1	Khái niệm cơ bản trong khai thác mỏ hầm lò	20			+ Tài liệu [1]; [3]; [4]
2	Quy trình công nghệ khai thác trong lò chợ	20			+ Tài liệu [1]; [3]; [4]
3	Công tác thông gió Vận tải - Thoát nước an toàn trong mỏ hầm lò	30			+ Tài liệu [1]; [3]; [4]
<b>Tổng</b>		<b>140</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Quảng Ninh, ngày 22 tháng 8 năm 2022



**HIỆU TRƯỞNG**

**TS. Hoàng Hùng Thắng**

**TRƯỞNG BỘ MÔN**

**TS. Tạ Văn Kiên**

**GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN**

**ThS. Hồ Trung Sỹ**