

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

**1. Tên học phần:**

Tiếng Việt: Tham quan mỏ (Phần 2. Tham quan mỏ hầm lò)

Tiếng Anh: Mine Field Trip

**Mã số học phần:** 02DHHAMLO0207

**Số tín chỉ học phần:** 1 (0, 1)

**Số tiết học phần:**

Thực tập : 30 tiết

Tự học : 20 giờ.

**2. Đơn vị quản lý học phần:**

2.1. Giảng viên hướng dẫn:

1. ThS. Trần Văn Duyệt

2. ThS. Hồ Trung Sỹ

3. ThS. Hoàng Văn Nam

4. ThS. Nguyễn Mạnh Tường

2.2. Bộ môn: Kỹ thuật khai thác khoáng sản

2.3. Khoa: Mỏ & Công trình

**3. Điều kiện tiên quyết học phần:**

Học phần này được thực hiện trước khi sinh viên được trang bị kiến thức của các học phần chuyên ngành.

**4. Mục tiêu của học phần:**

**4.1. Kiến thức:**

4.1.1. Trang bị những kiến thức về nhiệm vụ phòng an toàn, phòng kỹ thuật, phòng thông gió

4.1.2. Hiểu được hệ thống quản lý tổ chức sản xuất cấp phân xưởng.

4.1.3. Phân tích được quy trình đào lò chuẩn bị

4.1.4. Phân tích được quy trình khâu, chống than trong lò chợ.

**4.2. Kỹ năng:**

4.2.1. Hiểu được vai trò nhiệm vụ các phòng, Kỹ thuật, an toàn, thông gió

4.2.2. Phân tích, mô tả được quá trình sản xuất trong lò chuẩn bị, lò chợ

**5. Chuẩn đầu ra học phần**

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

1. Hiểu biết tổng quan nhiệm vụ phòng an toàn, phòng kỹ thuật, phòng thông gió, hệ thống quản lý tổ chức sản xuất cấp phân xưởng;



2. Nắm bắt được nội dung, quy trình đào lò chuẩn bị, quy trình khấu, chống than trong lò chợ.

## 6. Tóm tắt nội dung học phần

Sinh viên trực tiếp vào tham quan các phòng Kỹ thuật, thông gió, an toàn và xuống tham quan công tác đào lò chuẩn bị, công tác khai thác than trong lò chợ.

## 7. Cấu trúc nội dung học phần

Đề mục	Nội dung	Số tiết/giờ	Mục tiêu
Tuần 1	<b>Công tác chuẩn bị</b>	<b>4.0</b>	
Tuần 1	Chuẩn bị và ổn định sinh hoạt, học an toàn bước 1 theo quy định.	2.0	4.1.1 4.1.2
Tuần 1	Học an toàn bước 2 theo quy định	2.0	4.1.1 4.1.2
Tuần 1	<b>Công tác tham quan</b>	<b>21.0</b>	
Tuần 1	Tham quan phòng Kỹ thuật	2.0	4.1.2 4.2.1
Tuần 1	Tham phòng an toàn	2.0	4.2.1
Tuần 1	Tham quan phòng thông gió	2.0	4.2.1 4.2.2
Tuần 1	Tham quan mặt bằng sân công nghiệp và khai trường của phân xưởng.	3.0	4.2.1 4.2.2
Tuần 1	Tham quan sơ đồ đường lò mở vỉa và chuẩn bị	4.0	4.2.1 4.2.2
Tuần 1	Tham quan quá trình chống giữ lò chuẩn bị	4.0	4.1.3 4.1.4 4.2.2
Tuần 1	Tham quan công nghệ khấu chống trong lò chợ	4.0	4.1.3 4.1.4 4.2.2
Tuần 1	<b>Viết báo cáo và bảo vệ</b>	<b>5.0</b>	
Tuần 1	Sinh dựa trên nhật ký thực tập được cập nhập trong quá trình tham quan để viết báo cáo	4.0	4.1 4.2
Tuần 1	Chấm báo cáo	1.0	
<b>Tổng</b>		<b>30</b>	

## 8. Phương pháp giảng dạy

- Đọc tài liệu trước khi tham quan, nội dung bài học trong giáo trình huấn luyện của Công ty.

- Cập nhập kết quả vào sổ nhật ký, nội dung theo đề cương hướng dẫn của giáo viên và sổ nhật ký.

- Thực hiện các nhiệm vụ được giao

- Hướng dẫn cho sinh viên phương pháp tự học, tự nghiên cứu.

## 9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ sau:

- Chuẩn bị đầy đủ thủ tục, giấy giới thiệu đến cơ quan tham quan.
- Tự đảm bảo an toàn cá nhân khi đi tham quan tại các cơ quan;
- Thực hiện đầy đủ, chính xác thời gian tham quan theo quyết định của nhà trường;
- Thực hiện đúng nội quy, quy định của đơn vị tham quan;
- Tham gia đầy đủ các công việc được giao
- Thu thập đầy đủ các tài liệu phục vụ làm báo cáo theo một trong các hướng dẫn của Bộ môn đưa ra.

## 10. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên

Điểm học phần bao gồm: điểm chấp hành ý thức tổ chức kỷ luật, kết quả tham quan, thực tập do giảng viên làm trưởng đoàn quản lý đánh giá và điểm kết quả đánh giá báo cáo thực tập của sinh viên (việc đánh giá báo cáo của sinh viên bằng hình thức chấm hoặc hỏi vấn đáp trực tiếp báo cáo do trưởng Bộ môn quyết định).

Điểm học phần tham quan, thực tập được tính như sau:

$$\boxed{\text{Điểm học phần}} = \boxed{\text{Điểm chấp hành ý thức tổ chức kỷ luật, kết quả tham quan, thực tập} \times 0.5} + \boxed{\text{Điểm đánh giá báo cáo thực tập} \times 0.5}$$

## 11. Tài liệu học tập:

### 11.1. Tài liệu, giáo trình chính

[1] Tài liệu thực tế xin tại Công ty.

### 11.2. Tài liệu tham khảo

[2] Công nghệ khai thác than hầm lò, Trường ĐH Mỏ Địa Chất.

[3] Giáo trình “Công nghệ khai thác than hầm lò”, Trường ĐH Công nghiệp Quảng Ninh.

[4] Giáo trình “Mở vỉa và hệ thống khai thác than hầm lò”, Trường ĐH Công nghiệp Quảng Ninh.

[5] Tài liệu địa chất, sơ đồ mở vỉa thông gió thoát nước, tài liệu thiết kế kỹ thuật và các quy trình công nghệ của mỏ.

[6] Quy chuẩn quốc gia về an toàn trong khai thác than hầm lò QCVN 01/2011-BCT.

## 12. Hướng dẫn tự chuẩn bị

Tuần	Nội dung	Số tiết thực hành (tiết)	Sinh viên cần chuẩn bị
Tuần 1	<b>Công tác chuẩn bị</b>	<b>4.0</b>	
Tuần 1	Chuẩn bị và ổn định sinh hoạt, học an toàn bước 1 theo quy định.	2.0	Tài liệu [1]
Tuần 1	Học an toàn bước 2 theo quy định	2.0	Tài liệu [1]
Tuần 1	<b>Công tác tham quan</b>	<b>11.0</b>	



Tuần	Nội dung	Số tiết thực hành (tiết)	Sinh viên cần chuẩn bị
Tuần 1	Tham quan phòng Kỹ thuật	1.0	Tài liệu [2]; [3]
Tuần 1	Tham phòng an toàn	1.0	Tài liệu [2]; [3]
Tuần 1	Tham quan phòng thông gió	1.0	Tài liệu [1]
Tuần 1	Tham quan mặt bằng sân công nghiệp và khai trường của phân xưởng.	2.0	Tài liệu [1]
Tuần 1	Tham quan sơ đồ đường lò mở vỉa và chuẩn bị	2.0	Tài liệu [2]; [3]
Tuần 1	Tham quan quá trình chống giữ lò chuẩn bị	2.0	Tài liệu [2]; [3]
Tuần 1	Tham quan công nghệ khâu chống trong lò chợ	2.0	Tài liệu [2]; [3]
Tuần 1	<b>Viết báo cáo và bảo vệ</b>	<b>5.0</b>	
Tuần 1	Sinh dựa trên nhật ký thực tập được cập nhập trong quá trình tham quan để viết báo cáo	4.0	
Tuần 1	Chấm báo cáo	1.0	
	<b>Tổng số</b>	<b>20</b>	



TS. Hoàng Hùng Thắng

Quảng Ninh, ngày 02 tháng 12 năm 2022

TRƯỜNG BỘ MÔN

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

TS. Tạ Văn Kiên

ThS. Trần Văn Duyệt