

CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC
Ngành/Chuyên ngành đào tạo: Kỹ thuật mỏ lộ thiên

1. Tên học phần: Thực tập các quá trình sản xuất

2. Loại học phần: Thực tập

3. Số tín chỉ: 5 tín chỉ.

4. Bộ môn quản lý học phần: Khai thác lộ thiên

5. Điều kiện tiên quyết:

Học phần này được học sau khi sinh viên được trang bị kiến thức của các học phần cơ sở ngành, kiến thức chung của ngành.

6. Phân bổ thời gian:

- Thời gian thực tập: 225 giờ

Số giờ thực hành: 217 giờ

Số giờ đánh giá: 8 giờ

- Thời gian tự học: 150 giờ

7. Mục tiêu của học phần:

7.1. Kiến thức

Hiểu nội dung, trình tự tổ chức các quá trình sản xuất chính và phụ trên mỏ Lộ thiên và các thông số, yếu tố của một mỏ Lộ thiên.

- Học hỏi lễ lối làm việc, tác phong nghề nghiệp của cán bộ quản lý, công nhân, phương pháp tổ chức quản lý sản xuất.

7.2. Kỹ năng

Biết được trình tự, thao tác, quản lý tổ chức sản xuất trong ca của các tổ đội, phân xưởng sản xuất trong các khâu công nghệ của mỏ.

7.3. Thái độ

Nhiệt tình hăng hái học hỏi, chấp hành nghiêm túc các quy định, quy trình kỹ thuật, kỹ thuật an toàn. Các quy định của Doanh nghiệp và Nhà trường trong quá trình thực tập.

8. Nội dung học phần:

8.1. Mô tả vấn đề

- Huấn luyện an toàn bước 1,2,3 và tìm hiểu công tác an toàn của công ty mỏ.

- Tìm hiểu về địa chất và khai thác của Doanh nghiệp mỏ.

- Thực tập trên các công trường khai thác mỏ như: khoan, nổ mìn, xúc bốc, vận tải, thải đá, thoát nước và các phân xưởng sản xuất phụ.

8.2. Nội dung chi tiết học phần

Tuần	Nội dung	TH (giờ)	Tài liệu đọc trước	Nhiệm vụ của sinh viên
I. Công tác chuẩn bị				
Tuần 1	1. Chuẩn bị tập kết và ổn định sinh hoạt, học an toàn bước 1 theo quy định.	16	Tài liệu [1]	- Nội dung bài học trong giáo trình huấn luyện của Công ty. - Đọc tài liệu trước khi lên lớp - Thực hiện nhiệm vụ được giao
	2. Sơ đồ tổ chức bộ máy cán bộ của mỏ, các chế độ đang thực hiện ở Công ty.	10	Tài liệu [1]	- Nội dung bài học trong tài liệu huấn luyện của Công ty. - Thực hiện nhiệm vụ được giao.
	3. Nghe báo cáo về sơ đồ mở vỉa, sơ đồ công nghệ và hệ thống khai thác....	9	Tài liệu [1]	- Nội dung bài học trong tài liệu huấn luyện của Công ty. - Thực hiện nhiệm vụ được giao.
	4. Làm bài sát hạch an toàn bước 1 và thăm quan mặt bằng sân công nghiệp mỏ.	10	Tài liệu [1]	- Làm bài sát hạch an toàn bước 1 theo quy định của Công ty. - Thực hiện nhiệm vụ được giao.
II. Thực tập sản xuất				
Tuần 2	1. Học an toàn bước 2 theo quy định và làm bài sát hạch an toàn công tác khoan	10	Tài liệu [1]	- Nội dung bài học trong tài liệu huấn luyện của phân xưởng. - Thực hiện nhiệm vụ được giao.
	2. Thực tập trên công trường khoan	25	Tài liệu [1]; [6]; [7]	- Nội dung bài học hiện trường sản xuất của công trường - Tìm hiểu sơ đồ trước khi thực tập. - Thực hiện nhiệm vụ được giao. - Cập nhật kết quả vào sổ nhật ký.
	3. Học an toàn bước 2 theo quy định và làm bài sát hạch an toàn công tác nổ mìn	10	Tài liệu [1]	- Nội dung bài học trong tài liệu huấn luyện của phân xưởng. - Thực hiện nhiệm vụ được giao.
Tuần 3	4. Thực tập trên công trường nổ mìn	25	Tài liệu [1]; [6];	- Nội dung hiện trường sản xuất.

CỘNG
 HÒA
 XÃ HỘI
 CHỦ NGHĨA
 VIỆT NAM
 Đ. B. CÔNG
 QU.

			[7]; [8]	<ul style="list-style-type: none"> - Đọc tài liệu trước khi thực tập. - Thực hiện nhiệm vụ được giao. - Cập nhập kết quả vào sổ nhật ký.
	5. Học an toàn bước 2 theo quy định và làm bài sát hạch an toàn công tác xúc bốc	10	Tài liệu [1]	<ul style="list-style-type: none"> - Nội dung bài học trong tài liệu huấn luyện của phân xưởng. - Thực hiện nhiệm vụ được giao.
Tuần 4	6. Thực tập trên công trường xúc bốc	10	Tài liệu [1]; [6]; [7]; [8]	<ul style="list-style-type: none"> - Nội dung hiện trường sản xuất. - Đọc tài liệu trước khi thực tập.
		17		<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện nhiệm vụ được giao. - Cập nhập kết quả vào sổ nhật ký.
	7. Học an toàn bước 2 theo quy định và làm bài sát hạch an toàn công tác vận tải	8	Tài liệu [1]	<ul style="list-style-type: none"> - Nội dung bài học trong tài liệu huấn luyện của phân xưởng. - Thực hiện nhiệm vụ được giao.
	8. Thực tập trên công trường vận tải	12	Tài liệu [1]; [6]; [7]; [8]	<ul style="list-style-type: none"> - Nội dung hiện trường sản xuất. - Đọc tài liệu trước khi thực tập. - Thực hiện nhiệm vụ được giao. - Cập nhập kết quả vào sổ nhật ký.
	9. Học an toàn bước 2 theo quy định và làm bài sát hạch an toàn công tác thải đá và thoát nước	8	Tài liệu [1]	<ul style="list-style-type: none"> - Nội dung bài học trong tài liệu huấn luyện của phân xưởng. - Thực hiện nhiệm vụ được giao.
Tuần 5	10. Thực tập trên công trường vận tải và thải đá	15	Tài liệu [1]; [6]; [7]; [8]	<ul style="list-style-type: none"> - Nội dung hiện trường sản xuất. - Đọc tài liệu trước khi thực tập. - Thực hiện nhiệm vụ được giao. - Cập nhập kết quả vào sổ nhật ký.
III. Viết báo cáo và bảo vệ				
	1. Sinh viên căn cứ vào đề cương thực tập sản xuất để viết báo cáo thực tập	24	Tài liệu [1]; [2]	<ul style="list-style-type: none"> - Nội dung theo đề cương hướng dẫn của giáo viên

	trên cơ sở nhật ký thực tập được cập nhật trong quá trình thực tập		[3];[4]; [5] [6]; [7]; [8]	và sổ nhật ký. - Thực hiện nhiệm vụ được giao.
	2. Bảo vệ trước Bộ môn	6		- Tìm hiểu kỹ nội dung trong báo cáo thực tập và tài liệu thu thập được trong quá trình thực tập.
Tổng		225		

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

- Đi thực tập tại các doanh nghiệp đủ thời gian quy định.
- Thực hiện đúng theo đề cương thực tập.
- Viết báo cáo thực tập tại trường.
- Bảo vệ báo cáo thực tập.

10. Thang điểm và hình thức đánh giá:

- **Thang điểm:** 10
- **Hình thức thi:** Bảo vệ báo cáo thực tập trước bộ môn.
Căn cứ vào kết quả huấn luyện an toàn tại công ty.
- Kết quả nhận xét của Công ty ở cuối kỳ thực tập, hoàn thành báo cáo thực tập.
- Thực hiện theo quy định hiện hành và các quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Mỗi sinh viên hoàn thành một báo cáo sau khi kết thúc đợt thực tập (có bản vẽ kèm theo) và bảo vệ trước Bộ môn.

11. Tiêu chuẩn đánh giá sinh viên

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Ghi chú
1	Điểm thường xuyên, đánh giá nhận thức, thái độ, ý thức chấp hành kỷ luật ở nơi thực tập	1 điểm	10%	SV không tham dự đủ 70% thời gian thực tập thì không được dự thi kết thúc học phần
2	Điểm đánh giá chất lượng quyền báo cáo	1 điểm	30%	
3	Thi kết thúc học phần	Vấn đáp	60%	

12. Tài liệu học tập

- Giáo trình bắt buộc:
 - [1] Tài liệu địa chất, sơ đồ mở vỉa thông gió thoát nước, tài liệu thiết kế kỹ thuật; tài liệu an toàn và các quy trình công nghệ của mỏ.
 - [2] Tài liệu tham khảo:
 - [2] Giáo trình khoan nổ mìn- Trường ĐHCN Quảng Ninh.
 - [3] Giáo trình các QTSX mở lộ thiên- Trường ĐHCN Quảng Ninh.
 - [4] Cẩm nang thiết bị và công nghệ khai thác mỏ lộ thiên-NXBKHKT 2008.
 - [5] Giáo trình khai thác khoáng sản rắn bằng phương pháp khai thác lộ thiên- NXB KHKT 2009.

[6] Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn trong khai thác mỏ lộ thiên.

[7] Kỹ thuật khai thác mỏ lộ thiên.

[8] QCVN 02/2008/BCT về sử dụng, vận chuyển, bảo quản và tiêu hủy vật liệu nổ công nghiệp.

13. Các yêu cầu khác (nếu có) của học phần:

Quảng Ninh, ngày 25 tháng 2 năm 2020

 HIỆU TRƯỞNG

TS. Hoàng Hùng Thắng

TRƯỞNG BỘ MÔN GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN



TS. Nguyễn Tô Hoài

TS. Nguyễn Tô Hoài

