

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

1. Tên học phần: Thực tập tốt nghiệp và chỉ huy 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 chuyên ngành và thực tập các quá trình sản xuất.

6. Phân bổ thời gian:

- Thời gian lên lớp: 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:

Sinh viên sau khi học xong học phần “Thực tập chỉ huy sản xuất và tốt nghiệp” phải đạt được các mục tiêu sau:

7.1. Kiến thức

- Củng cố, nâng cao được kiến thức chuyên ngành, vận dụng linh hoạt sáng tạo vào quá trình thực tập.

- Biết được công tác an toàn của doanh nghiệp mỏ.

- Nắm được tình hình địa chất và tình hình khai thác của doanh nghiệp mỏ.

- Hiểu biết tổ chức bộ máy chỉ huy sản xuất, nội dung và phương pháp điều hành tổ chức sản xuất, chức năng nhiệm vụ của từng bộ phận trong hệ thống quản lý của doanh nghiệp mỏ lộ thiên.

- Thu thập, tổng hợp và xử lý tài liệu phục vụ cho khoá luận tốt nghiệp.

7.2. Kỹ năng

Tổng hợp, đánh giá ưu nhược điểm của bộ máy quản lý chỉ huy sản xuất ở các cấp, đề xuất các giải pháp hợp lý về các phương diện: Quản lý kinh tế, nhân lực, thiết bị, vật tư, kỹ thuật; Hệ thống sổ sách tài liệu.

7.3. Thái độ

Khiêm tốn, say mê học hỏi; Đánh giá khách quan, thu thập, xử lý thông tin số liệu có chọn lọc, sử dụng thông tin có hiệu quả.

8. Nội dung học phần:

8.1. Mô tả văn tắt

Củng cố, hoàn thiện và tổng hợp kiến thức tại các phòng: kỹ thuật khai thác, trắc địa, địa chất, cơ điện, vận tải, an toàn, điều khiển và phân xưởng sản xuất của mỏ lộ thiên.

- Học an toàn bước 1, 2 và tìm hiểu công tác an toàn trong mỏ.
- Tìm hiểu tình hình địa chất.
- Tìm hiểu hiện trạng khai thác.
- Tìm hiểu và thực tập chỉ huy trong các quá trình sản xuất chính và phụ của mỏ như: Công tác khoan, nổ, xúc bốc, vận tải, thải đất đá, thoát nước.
- Tìm hiểu sơ đồ tổ chức, bộ máy quản lý sản xuất của mỏ.
- Tìm hiểu chức năng - nhiệm vụ phòng công nghệ khai thác, điều khiển, trắc địa, địa chất, kỹ thuật an toàn . . .
- Thực tập chỉ huy sản xuất tại phòng điều khiển sản xuất, phòng kỹ thuật sản xuất.
- Tìm hiểu và thu thập các tài liệu, số liệu theo các chuyên đề phục vụ cho khoá luận tốt nghiệp.

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 thực tập				
Tuần 1	1. Chuẩn bị tập kết và ổn định sinh hoạt, học an toàn bước 1 theo quy định.	24	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.	6	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....	6	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.	9	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 chỉ huy sản xuất và tốt nghiệp				
Tuần 2	1. Nhận phân xưởng và học an toàn bước 2 theo quy định và làm bài sát hạch an toàn	8	Tài liệu [1]	- Nội dung bài học trong tài liệu huấn luyện của phân xưởng. - Thực hiện nhiệm vụ được giao.
Tuần 3	2. Thực tập chỉ huy sản xuất tại công trường khoan - nổ - xúc bốc.	4	Tài liệu [1]; [6]; [7]	- Nội dung bài học hiện trường sản xuất của công trường - Tìm hiểu sơ đồ trước khi thăm quan. - Thực hiện nhiệm vụ được giao.

				- Cập nhập kết quả vào sổ nhật ký.
	3. Thực tập chỉ huy sản xuất tại phòng điều khiển.	16	Tài liệu [1]; [6]; [7]; [8]	- Đọc nội quy của phòng, các chức năng nhiệm vụ. - Đọc tài liệu trước khi thực tập. - Thực hiện nhiệm vụ được giao. - Cập nhập kết quả vào sổ nhật ký.
	4. Thực tập tại phòng công nghệ khai thác.	25		- Đọc nội quy của phòng, các chức năng nhiệm vụ. - Đọc tài liệu trước khi thực tập. - Thực hiện nhiệm vụ được giao. - Cập nhập kết quả vào sổ nhật ký.
	5. Hoàn thiện các tài liệu - số liệu theo các chuyên đề phục vụ cho khoá luận tốt nghiệp: * Các chuyên đề: - Chuyên đề về công nghệ khai thác - Chuyên đề về an toàn và ổn định bờ mỏ - Chuyên đề về nguyên lý thiết kế - Chuyên đề về cải tạo mỏ * Các tài liệu bản vẽ: - Các bản vẽ về địa chất như: Bình đồ địa chất, bình đồ nham thạch, các mặt cắt thăm dò, bình đồ đồng đẳng vách - đồng đẳng trụ - Bình đồ về phương pháp mở vỉa và khai thác * Các số liệu: - Số lượng và đặc tính kỹ thuật của các loại thiết bị khai thác	8	Tài liệu [1]; [6]; [7]; [8]	- Thực hiện lấy số liệu theo các chuyên đề. - Thu thập các thông tin cần thiết trước khi về trường. - Thực hiện nhiệm vụ được giao. - Cập nhập kết quả vào sổ nhật ký.
Tuần 4		37	Tài liệu [1]; [6]; [7]; [8]	
	- Năng suất định mức và năng suất thực tế của các loại thiết bị khai thác - Định mức tiêu hao vật tư nhiên liệu - Định biên lao động và tiền lương công nhân - Đơn giá các loại thiết bị, vật tư - nhiên liệu - Kế hoạch giá thành (giá thành dự toán)	6		
Tuần 5				
III. Viết báo cáo và bảo vệ thực tập				
	1. Sinh viên căn cứ vào đề cương thực tập sản xuất để viết báo cáo thực tập trên cơ sở nhật ký thực tập	31	Tài liệu [1]; [2]; [3]; [4];	- Nội dung theo đề cương hướng dẫn của giảng viên và sổ nhật ký. - Thực hiện nhiệm vụ được giao.

	được cập nhập trong quá trình thực tập		[5] [6]; [7]; [8]	
	2. Bảo vệ trước Bộ môn	8		- 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:

- Dự lớp: Đảm bảo thời gian tại địa điểm thực tập theo đề cương.
- Bài tập:
- Dụng cụ học tập: Có sổ ghi nhật ký thực tập.
- Khác: Chuẩn bị đủ điều kiện để ăn, ở tại địa điểm 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 và 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.

- 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

TS. Nguyễn Tô Hoài

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

TS. Nguyễn Tô Hoài

THƯƠNG