

**CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC**

Ngành/Chuyên ngành đào tạo: Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng/ chuyên ngành Xây dựng mỏ và công trình ngầm

- 1. **Tên học phần:** Thực tập tốt nghiệp
- 2. **Loại học phần:** Thực tập
- 3. **Số tín chỉ:** 4 tín chỉ.
- 4. **Bộ môn quản lý học phần:** Xây dựng mỏ và công trình ngầm
- 5. **Điều kiện tiên quyết:** Học xong các học phần chuyên ngành
- 6. **Phân bổ thời gian:**

Thực tập trực tiếp tại các doanh nghiệp mỏ hầm lò thuộc Tập đoàn than và Khoáng sản Việt Nam hoặc các công ty xây dựng công trình ngầm 180 giờ (4 tuần)

7. Mục tiêu của học phần:

7.1. Kiến thức

- Nắm vững được đặc điểm về dây chuyền công nghệ sản xuất của mỏ: quy trình nghiệp vụ, nội dung, phương pháp giải quyết từng công việc cụ thể của các kỹ thuật viên phòng kỹ thuật công nghệ, phòng an toàn, phòng tổ chức lao động.

- Nắm được chức năng, quyền hạn và trách nhiệm của cán bộ quản lý từ cấp Công ty đến cấp tổ sản xuất.

- Nắm được hệ thống tổ chức chỉ huy sản xuất, nội dung và phương pháp ra nhật lệnh sản xuất, phương pháp thu thập và xử lý thông tin trong quá trình chỉ huy sản xuất.

7.2. Kỹ năng

Rèn luyện tay nghề, hiểu và thao tác thực hành các chức năng của kỹ thuật viên tại phân xưởng và trong các phòng kỹ thuật nghiệp vụ.

7.3. Thái độ

- Rèn luyện tác phong làm việc của người kỹ thuật viên.
- Trung thực với các yếu tố khách quan.

8. Nội dung học phần:

8.1. Mô tả vắn tắt

Sinh viên tham gia thực hành các công việc ở cấp phân xưởng, phòng kỹ thuật công nghệ, phòng kỹ thuật an toàn và phòng thông gió

8.2. Nội dung chi tiết học phần

Tuần	Nội dung	TH (giờ)	Tài liệu đọc trước	Nhiệm vụ của sinh viên
1	Công tác chuẩn bị Chuẩn bị tập kết và ổn định sinh hoạt, nghe hướng dẫn về quy phạm an toàn và bảo hộ lao động các bước	45	Đọc đề cương hướng dẫn thực tập	Đọc Quy phạm, quy chế, quy định an toàn của mỏ, các báo cáo địa chất, công nghệ thi



	theo quy định. Nghe báo cáo địa chất, công nghệ khai thác và hệ thống tổ chức của mỏ Tham quan mặt bằng sân công nghiệp mỏ.			công, hệ thống tổ chức và tổng đồ sân công nghiệp của mỏ.
2	Thực tập chỉ huy sản xuất tại cấp phân xưởng Tìm hiểu công tác chỉ huy sản xuất ở cấp tổ sản xuất Tìm hiểu công tác chỉ huy sản xuất ở cấp phân xưởng	45	Đọc đề cương hướng dẫn thực tập	Đọc các quy định về chức năng quyền hạn, nhiệm vụ của các chức vụ trong bộ máy chỉ huy sản xuất của phân xưởng. Hệ thống sổ sách của phân xưởng. Nhận xét, đánh giá ưu nhược điểm công tác chỉ huy sản xuất tại phân xưởng thực tập.
3	Thực tập tại phòng kỹ thuật công nghệ của đơn vị	45	Đọc đề cương hướng dẫn thực tập	Đọc các tài liệu kỹ thuật được áp dụng tại mỏ.
4	- Thực tập tại phòng thông gió - Thực tập tại phòng kỹ thuật an toàn - Viết báo cáo thực tập Sinh viên căn cứ vào đề cương thực tập tốt nghiệp để viết báo cáo thực tập: - Bảo vệ trước bộ môn	45	Đọc đề cương hướng dẫn thực tập	- Đọc các tài liệu kỹ thuật, thông gió, các biện pháp kỹ thuật an toàn được áp dụng tại mỏ.
	Tổng	180		

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

- Chấp hành kỷ luật của Nhà trường và đơn vị mà sinh viên được tiếp nhận thực tập.
- Nghe báo cáo an toàn và bảo hộ lao động tại đơn vị thực tập.
- Tham gia đầy đủ các khâu dạy chuyên theo đề cương.
- Viết báo cáo thực tập theo đề cương.
- Sinh viên liên hệ giữa thực tế với lý thuyết đã học và có nhận xét.
- Nghe đầy đủ các báo cáo (như sơ đồ mở vỉa, tình hình địa chất.v.v...).
- Đi thực tập đầy đủ số công theo quy định của Nhà trường.
- Tìm hiểu các công việc cụ thể ở từng vị trí trong quá trình thực tập tại đơn vị.

- Ghi chép đầy đủ nhật ký thực tập theo quy định của Nhà trường.

Trong quá trình thực tập, sinh viên chủ động liên hệ với phòng ban của đơn vị mình thực tập để xin các tài liệu liên quan đến toàn bộ quá trình thực tập.

Sau khi lấy được tài liệu kỹ thuật sinh viên dựa vào tài liệu để viết báo cáo theo yêu cầu của đề cương.

10. Thang điểm và hình thức đánh giá:

- Thang điểm: 10

- Hình thức đánh giá

+ Hình thức: Báo cáo thực tập theo hình thức vấn đáp

+ Nội dung: Trong phạm vi chương trình đào tạo của học phần

+ Tiêu chí đánh giá: Căn cứ vào nội dung báo cáo và đáp án của các câu hỏi đã duyệt.

+ Thời lượng: Mỗi sinh viên có 10 phút chuẩn bị và 5 phút báo cáo

+ Thời điểm: Báo cáo thực tập theo kế hoạch thi kết thúc học phần của nhà trường.

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 thảo luận, chuyên cần, làm bài tập ở nhà	Số tiết dự học/ tổng số tiết	10%	Sinh viên không tham dự đủ 70% số buổi thực tập theo quy định của học phần trong chương trình đào tạo thì không được tham gia báo cáo thực tập kết thúc học phần
2	Điểm đánh giá của cơ sở thực tập	1 điểm/ học phần	30%	
3	Điểm báo cáo thực tập	Vấn đáp	60%	

12. Tài liệu học tập

- Giáo trình bắt buộc:

- Sinh viên đọc được và hiểu thiết kế kỹ thuật và thiết kế thi công và các tài liệu khác có liên quan.

- Tài liệu tham khảo:

[1] Bài giảng Quy hoạch thiết kế cấu tạo hệ thống công trình ngầm trong mỏ, trường Đại học công nghiệp Quảng Ninh

[2] Bài giảng Kỹ thuật thi công công trình ngầm, trường Đại học công nghiệp Quảng Ninh

[3] Bài giảng Chống giữ công trình ngầm, trường Đại học công nghiệp Quảng Ninh

- Sách tham khảo



[4] Nguyễn Văn Đức - Võ Trọng Hùng, Công nghệ xây dựng công trình ngầm trong mỏ

[5] Nguyễn Văn Quyền – Nguyễn Văn Đức, Cơ sở xây dựng công trình ngầm trong mỏ (tập 1,2)

[6] Trần Xuân Truyền, Đào chống lò, Trường ĐHCN Quảng Ninh

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

Quảng Ninh, ngày 30 tháng 2 năm 2020



HIỆU TRƯỞNG

TRƯỞNG BỘ MÔN

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

TS. Hoàng Hùng Thắng

TS. Vũ Đức Quyết

ThS. Vũ Ngọc Thuận

