

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN
TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: ĐẠI HỌC**

NGÀNH/CHUYÊN NGÀNH: Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử/Công nghệ Cơ điện tử

1. Tên học phần:

Tiếng Việt: Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành Công nghệ Cơ điện tử

Tiếng Anh: Practical experience of mining electromechanical technology

Mã học phần: ĐHCQ0266

Số tín chỉ học phần: (4, 0, 4)

Số tiết học phần:

Thực tập: 120 giờ

Tự học: 80 giờ

2. Đơn vị quản lý học phần

2.1. Giảng viên hướng dẫn:

1. TS. Bùi Trung Kiên
2. ThS. Ngô Văn Hà
3. ThS. Đoàn Thị Bích Thủy
4. ThS. Dương Thị Lan
5. ThS. Hoàng Thị Mỹ

2.2. Bộ môn: Điện khí hóa

2.3. Khoa: Điện

3. Điều kiện tiên quyết học phần:

Sinh viên phải học xong các học phần về kiến thức lý thuyết: Giáo dục đại cương, cơ sở ngành và chuyên ngành.

4. Mục tiêu của học phần:

4.1. Kiến thức:

4.1.1. Tổng hợp được kiến thức lý thuyết được trang bị ở nhà trường để phân tích, tiếp thu kiến thức thực tế trong dây chuyền công nghệ sản xuất;

4.1.2. Tìm hiểu, tham gia xây dựng các phương án sửa chữa, lắp đặt, quy trình sử dụng những thiết bị điện ở xí nghiệp mỏ;

4.1.3. Lấy các số liệu cần thiết để viết báo cáo thực tập tốt nghiệp sau thời gian đi thực tập ở xí nghiệp mỏ.

4.2. Kỹ năng:

4.2.1. Sinh viên có kỹ năng tiếp thu các công nghệ lắp đặt, sửa chữa các thiết bị điện tiên tiến;

4.2.2. Xây dựng bản hướng dẫn sử dụng các trang thiết bị điện và trạm mạng điện trong mỏ;

4.2.3. Tiếp thu phương pháp, kinh nghiệm, chỉ đạo sản xuất, giám sát kiểm tra chất lượng công trình;

5. Chuẩn đầu ra học phần

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

1. Hiểu được cơ cấu tổ chức, quản lý một cơ sở sản xuất ngành khai thác mỏ
2. Hiểu về qui trình công nghệ của quá trình khai thác mỏ.
3. Hiểu về các hệ thống cơ điện mở phục vụ cho các khâu khai thác, vận chuyển, chế biến than trong ngành mỏ.
4. Hiểu cấu tạo, nguyên lý hoạt động, qui trình bảo trì, bảo dưỡng thiết bị trong các khâu của quá trình khai thác, vận chuyển và chế biến than.
5. Biết phương pháp điều hành, chỉ đạo công việc của người quản lý cơ điện mỏ cấp phân xưởng và phòng cơ điện trong doanh nghiệp khai thác mỏ.

6. Tóm tắt nội dung học phần

Học phần đề cập đến các nội dung sau:

- Công tác chuẩn bị: Học an toàn bước 1 và bước 2
- Thực tập chỉ huy sản xuất và tốt nghiệp tại phân xưởng và bộ phận quản lý điện trong mỏ.
- Hoàn thiện báo cáo theo nội dung đề cương

7. Cấu trúc nội dung học phần

Đề mục	Nội dung	Số tiết/giờ	Mục tiêu
Tuần 1	<p>I. Công tác chuẩn bị</p> <p>1. Chuẩn bị tập kết và ổn định sinh hoạt, học an toàn bước 1 theo quy định.</p> <p>2. Sơ đồ tổ chức bộ máy cán bộ của các xí nghiệp, các chế độ đang thực hiện ở Công ty.</p> <p>3. Nghe, ghi chép, phân tích các báo cáo về công nghệ sản xuất của Công ty</p> <p>4. Làm bài sát hạch an toàn bước 1 và thăm quan mặt bằng sân công nghiệp.</p> <p>II. Thực tập chỉ huy sản xuất & tốt nghiệp</p> <p>1. Nhận phân xưởng và học an toàn bước 2 theo quy định và làm bài sát hạch an toàn</p>	30	4.1.1 4.1.2 4.1.3 4.2.1
Tuần 2	<p>II. Thực tập chỉ huy sản xuất & tốt nghiệp</p> <p>2. Thực tập chỉ huy sản xuất tại phân xưởng</p>	30	4.1.2 4.2.1 4.2.2 4.2.3
Tuần 3	<p>II. Thực tập chỉ huy sản xuất & tốt nghiệp</p> <p>3. Thực tập chỉ huy sản xuất tại bộ phận quản lý điện của phân xưởng.</p>	30	4.1.2 4.2.1 4.2.2 4.2.3

Đề mục	Nội dung	Số tiết/giờ	Mục tiêu
Tuần 4	<p>II. Thực tập chỉ huy sản xuất & tốt nghiệp</p> <p>4. Hoàn thiện các tài liệu - số liệu theo các chuyên đề phục vụ cho khoá luận tốt nghiệp</p> <p>III. Viết báo cáo và bảo vệ</p> <p>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 được cập nhập trong quá trình thực tập</p> <p>2. Giáo viên chấm báo cáo</p>	30	<p>4.1.2</p> <p>4.2.1</p> <p>4.2.2</p> <p>4.2.3</p>

8. Phương pháp giảng dạy

Sinh viên tìm hiểu thực tế các hoạt động tại doanh nghiệp qua đó việc lĩnh hội các kiến thức đã được học sẽ trình bày về thực tế mình tìm hiểu được liên quan đến chủ đề của nội dung học tập.

Chia Sinh viên thành nhóm nhỏ để giải quyết các chủ đề được giảng viên giao nhất định và hiển thị kết quả bằng cách báo cáo hoặc trình bày bằng slide.

Đọc và nghiên cứu tài liệu liên quan đến thực tập tại doanh nghiệp chuẩn bị bài trước buổi học và ôn tập bài sau buổi học.

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 thực tập.
- Tự đảm bảo an toàn cá nhân khi đi thực tập tại các cơ quan;
- Thực hiện đầy đủ, chính xác thời gian thực tập theo quyết định của nhà trường;
- Thực hiện đúng nội quy, quy định của đơn vị thực tập;
- Tham gia đầy đủ các công việc được giao.
- Thu thập đầy đủ các tài liệu phục vụ làm đề án tốt nghiệp theo một trong các hướng 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:

Điểm học phần	=	Điểm chấp hành ý thức tổ chức kỷ luật, kết quả tham quan, thực tập x 0.5	+	Điểm đánh giá báo cáo thực tập x 0.5
---------------	---	--	---	--------------------------------------

11. Tài liệu học tập:

[1] Đề cương thực tập tốt nghiệp chuyên ngành Công nghệ Cơ điện tử, Trường Đại học công nghiệp Quảng Ninh.



[2] *Điện khí hóa mỏ*, Nguyễn Anh Nghĩa, Trần Bá Đê, NXB Giao thông vận tải 2008.

[3] *Sổ tay Cơ điện mỏ. Tập 1*, Nguyễn Hữu Hiên, Nguyễn Đức Lượng, Bạch Quang minh, Nguyễn Đỗ Thiện, Nguyễn Đức Trung, NXB Khoa học và Kỹ thuật 1977

12. Hướng dẫn tự chuẩn bị

Tuần	Nội dung	Số tiết thực hành	Sinh viên cần chuẩn bị
1	<p>I. Công tác chuẩn bị</p> <p>1. Chuẩn bị tập kết và ổn định sinh hoạt, học an toàn bước 1 theo quy định.</p> <p>2. Sơ đồ tổ chức bộ máy cán bộ của các xí nghiệp, các chế độ đang thực hiện ở Công ty.</p> <p>3. Nghe, ghi chép, phân tích các báo cáo về công nghệ sản xuất của Công ty</p> <p>4. Làm bài sát hạch an toàn bước 1 và thăm quan mặt bằng sản công nghiệp.</p> <p>II. Thực tập chỉ huy sản xuất & tốt nghiệp</p> <p>1. Nhận phân xưởng và học an toàn bước 2 theo quy định và làm bài sát hạch an toàn</p>	20	<p>Đọc nội dung bài học trong giáo trình của Công ty.</p> <p>- Thực hiện nhiệm vụ được giao</p>
2	<p>II. Thực tập chỉ huy sản xuất & tốt nghiệp</p> <p>2. Thực tập chỉ huy sản xuất tại phân xưởng</p>	20	<p>- Tìm hiểu sơ đồ trước khi thăm quan.</p> <p>- Thực hiện nhiệm vụ được giao.</p> <p>- Cập nhập kết quả vào sổ nhật ký.</p>
3	<p>II. Thực tập chỉ huy sản xuất & tốt nghiệp</p> <p>3. Thực tập chỉ huy sản xuất tại bộ phận quản lý điện của phân xưởng.</p>	20	<p>- Đọc tài liệu trước khi thực tập.</p> <p>- Thực hiện nhiệm vụ được giao.</p> <p>- Cập nhập kết quả vào sổ nhật ký.</p>
...	<p>II. Thực tập chỉ huy sản xuất & tốt nghiệp</p> <p>4. Hoàn thiện các tài liệu - số liệu theo các chuyên đề phục vụ cho khoá luận tốt</p>	20	<p>Thực hiện lấy số liệu theo các chuyên đề.</p> <p>- Thu thập các</p>

Tuần	Nội dung	Số tiết thực hành	Sinh viên cần chuẩn bị
	nghiệp 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 trên cơ sở nhật ký thực tập được cập nhật trong quá trình thực tập 2. Giáo viên chấm báo cáo		thông tin cần thiết trước khi về trường. - Thực hiện nhiệm vụ được giao. - Cập nhật kết quả vào sổ nhật ký. - Viết báo cáo thực tập theo nội dung đề cương

Quảng Ninh, ngày 02 tháng 12 năm 2022

TRƯỞNG BỘ MÔN GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN



HIỆU TRƯỞNG

TS. Hoàng Hùng Thắng

TS. Bùi Trung Kiên

ThS. Ngô Văn Hà

