

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

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

1. Tên học phần:

Tiếng Việt: Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành CNKTD
Tiếng Anh: Graduate internship in electrical engineering technology

Mã học phần: ĐHCQ0267

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. Dương Thị Lan;
- 3. ThS. Hoàng Thị Mỹ

2.2. Bộ môn: Điện khí hóa

2.3. Khoa: Điện

3. Điều kiện tiên quyết học phần:

Môn học được bố trí sau khi 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 truyền 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;
- 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

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;



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. Nắm được quy trình vận hành của máy móc, thiết bị trong phân xưởng sản xuất
2. Nắm được các bước lắp đặt, sửa chữa các máy móc, thiết bị trong xí nghiệp
3. Khả năng làm việc độc lập, làm việc nhóm trong học tập và sản xuất

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 tổ điện trong nhà máy
- 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. Tìm hiểu 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 bước 2</p>	30	4.1.1 4.1.2 4.2.1 4.2.2 4.2.3
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	4.1.1 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 Tổ điện</p>	30	4.1.1 4.1.2 4.2.1 4.2.2 4.2.3
Tuần 4	<p>II. Thực tập chỉ huy sản xuất & tốt nghiệp</p>	30	4.1.1

Đề mục	Nội dung	Số tiết/giờ	Mục tiêu
	4. Hoàn thiện các tài liệu - số liệu theo các chuyên đề phục vụ cho khoá luận tốt nghiệp		4.1.2 4.1.3
	III. Viết báo cáo theo nội dung đề cương		4.2.1
	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		4.2.2 4.2.3

8. Phương pháp giảng dạy

- Chuyên gia an toàn huấn luyện an toàn
- Chuyên viên kỹ thuật hướng dẫn sinh viên tìm hiểu quy trình làm việc, kỹ thuật lắp đặt, các sai hỏng và cách sửa chữa... của máy móc, thiết bị trong phân xưởng thực tập.
- Giảng viên hướng dẫn kết hợp với các chuyên viên hướng đánh giá báo cáo thực tập tốt nghiệp.

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 đồ 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] Nguyễn Xuân Phú, Nguyễn Công Hiền, Nguyễn Bội Khuê, *Cung cấp điện toàn tập* – NXBKHKHKT- Hà Nội. 2012.

[2] Đề cương thực tập tốt nghiệp chuyên ngành Công nghệ kỹ thuật điện, Trường Đại học công nghiệp Quảng Ninh.

[3] *Kỹ thuật điện*, Đặng văn Đào, Lê Văn Doanh, NXB Khoa học và Kỹ thuật 2000.

12. Hướng dẫn tự chuẩn bị

Tuần	Nội dung	Số tiết thực hành	Sinh viên cần chuẩn bị
1	Nội dung thực tập I: Công tác chuẩn bị	10	Nghiên cứu đề cương thực tập, Giáo trình huấn luyện của Công ty
2	Nội dung thực tập II: Thực tập chỉ huy sản xuất & tốt nghiệp	60	Nghiên cứu đề cương thực tập, Nội quy sản xuất của phân xưởng
3	Nội dung thực tập III: Viết báo cáo theo nội dung đề cương	10	Nghiên cứu đề cương thực tập. Viết báo cáo theo nội dung đề cương

Quảng Ninh, ngày 02 tháng 12 năm 2022



HIỆU TRƯỞNG

*** TS. Hoàng Hùng Thắng**

TRƯỞNG BỘ MÔN

TS. Bùi Trung Kiên

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

ThS. Dương Thị Lan