

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN
TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: THẠC SỸ
Chuyên ngành: Kỹ thuật điện

1. Tên học phần:

Tiếng Việt: Thực tập tốt nghiệp

Tiếng Anh: Graduation internship

Mã học phần: ThCQ0015

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. TS. Đặng Ngọc Huy

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 trong chương trình học 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 công nghệ mới;



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, học 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, cập nhật công nghệ máy móc thiết bị mới.
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. Nghe, ghi chép, phân tích các báo cáo về công nghệ sản xuất của Công ty</p> <p>3. Cập nhật những công nghệ mới được đưa vào quản lý và sản xuất trong 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 địa điểm thực tập và chuẩn bị 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 địa điểm thực tập</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. Nghiên cứu cập nhật công nghệ mới, thiết bị mới tại địa điểm thực tập.</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 viết luận văn III. Viết báo cáo theo nội dung đề cương Học viên căn cứ vào đề cương thực tập tốt nghiệp để viết báo cáo thực tập trên cơ sở nhật ký thực tập được cập nhật trong quá trình thực tập		4.1.2 4.1.3 4.2.1 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 học viên tìm hiểu quy trình làm việc, kỹ thuật lắp đặt, những công nghệ, thiết bị mới được đưa vào sử dụng... của máy móc, thiết bị trong công ty.
- 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 luận văn tốt nghiệp theo hướng của

giáo viên hướng dẫn

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 học viên (việc đánh giá báo cáo của học 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* – NXBKHKHT- Hà Nội. 2012.

[2] Đề cương thực tập tốt nghiệp chuyên ngành 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 (tiết)	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 tại nơi thực tập, Thu thập số liệu phục vụ cho viết luận văn tốt nghiệp.
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 05 tháng 8 năm 2022



HIỆU TRƯỞNG

TS. Hoàng Hùng Thắng

TRƯỞNG BỘ MÔN

(Ký và ghi rõ họ tên)

TS. Bùi Trung Kiên

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

(Ký và ghi rõ họ tên)

ThS. Dương Thị Lan