

CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

Ngành/Chuyên ngành đào tạo: Công nghệ thiết bị điện, điện tử

1. **Tên học phần:** Thực tập tốt nghiệp
2. **Loại học phần:** Thực hành
3. **Số tín chỉ:** 04 tín chỉ
4. **Bộ môn quản lý học phần:** Điện khí hóa
5. **Điều kiện tiên quyết:** Sinh viên học xong các học phần thuộc khối kiến thức chuyên ngành
6. **Phân bổ thời gian:**
 - Thời gian lên lớp: 0 giờ
 - Số giờ thực tập: 180 giờ
 - Số giờ đánh giá: 0 giờ
 - Thời gian tự học: 120 giờ
7. **Mục tiêu của học phần:**
 - 7.1. **Kiến thức**

Sau khi học xong kiến thức lý thuyết: Giáo dục đại cương, cơ sở ngành và chuyên ngành ở trường, sinh viên đi thực tập ở các nhà máy, khu công nghiệp nhằm đạt được các nội dung cơ bản sau:

 - Tổng hợp 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;
 - Tìm hiểu, tham gia xây dựng các phương án sửa chữa, lắp đặt, quy trình sử dụng những thiết bị điện, điện tử tại nơi thực tập;
 - Lấy các số liệu cần thiết để viết báo cáo thực tập tốt nghiệp sau thời gian đi thực tập ở xí nghiệp.
 - 7.2. **Kỹ năng**
 - Tiếp thu các công nghệ lắp đặt, sửa chữa các thiết bị điện, điện tử tiên tiến;
 - Xây dựng bản hướng dẫn sử dụng các thiết bị điện, điện tử;
 - Tiếp thu phương pháp, kinh nghiệm, chỉ đạo sản xuất, giám sát kiểm tra chất lượng các thiết bị;
 - Vận dụng kiến thức đã học và kinh nghiệm để tìm hiểu các thiết bị điện, điện tử tại nơi thực tập.
 - 7.3. **Thái độ**
 - Sinh viên có thái độ nghiêm túc, cầu tiến trong quá trình thực tập.
 - Hình thành thói quen vận dụng lý thuyết vào thực tế sản xuất.
8. **Nội dung học phần:**

8.1. Mô tả vắn tắt

Học phần được sinh viên thực hiện tại cơ sở sản xuất, nội dung cụ thể tùy thuộc vào từng cơ sở sản xuất sẽ đáp ứng được nội dung chung của đề cương thực tập.

Sinh viên phải thực hiện đầy đủ trình tự và các bước huấn luyện an toàn trước khi tham gia thực tập tại cơ sở.

Tìm hiểu các thiết bị máy móc hiện có tại cơ sở, cập nhật các biểu mẫu quản lý của đơn vị thực tập.

8.2. Nội dung chi tiết học phần

Tuần	Nội dung	TH (giờ)	Tài liệu đọc trước	Nhiệm vụ của sinh viên
Tuần 1	- Thời gian học an toàn, nghe báo cáo - Tìm hiểu chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn của cán bộ công trường, phân xưởng, phòng ban (Quản đốc, phó quản đốc, đốc công, tổ trưởng, trưởng phòng, phó phòng, nhân viên kỹ thuật...).	45	Đọc tài liệu hướng dẫn của đơn vị thực tập	Đi thực tập tại các đơn vị được phân công
Tuần 2	- Tìm hiểu công tác quản lý các thiết bị điện, điện tử tại phòng quản lý thiết bị của đơn vị thực tập; - Tìm hiểu công tác quản lý thiết bị điện, điện tử và quy trình bảo dưỡng, sửa chữa các thiết bị. - Tham gia quản lý theo dõi các thiết bị điện, điện tử xây dựng các phương án sản xuất, hướng dẫn các quy trình kỹ thuật, bảo quản sửa chữa, vận hành lắp đặt các thiết bị điện, điện tử	45	Đọc tài liệu hướng dẫn của đơn vị thực tập	Đi thực tập tại các đơn vị được phân công
Tuần 3	- Trực tiếp tham gia sửa chữa, lắp đặt chỉnh định các thiết bị điện tại các nhà máy, khu công nghiệp đến thực tập; - Tìm hiểu các biểu mẫu, ghi chép thống kê thiết bị điện, các sổ giao ca, trực ca, các mệnh lệnh sản xuất hàng ngày, hàng tháng tại các tổ sản xuất của nhà máy.	45	Đọc tài liệu hướng dẫn của đơn vị thực tập	Đi thực tập tại các đơn vị được phân công
Tuần 4	- Tìm hiểu cấu tạo, nguyên lý của các thiết bị đã học và thiết bị mới tại đơn vị thực tập; - Trực tiếp tham gia lập quy trình kỹ thuật sửa chữa, bảo dưỡng, quy	45	Đọc tài liệu hướng dẫn của đơn vị thực tập	Đi thực tập tại các đơn vị được phân công



	trình vận hành một số thiết bị; - Cùng công nhân trực tiếp tham gia tháo lắp, sửa chữa các thiết bị tại đơn vị thực tập. Tổng hợp số liệu và viết báo cáo thực tập			
Tổng		180		

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

- Sinh viên phải tham gia đầy đủ các buổi thực tập theo kế hoạch phân công
- Viết báo cáo thực tập và bảo vệ báo cáo.

10. Thang điểm và hình thức đánh giá:

- **Thang điểm: 10**
- **Hình thức đánh giá:** Trên cơ sở nội dung báo cáo thực tập, giáo viên quản lý thực tập sẽ cho phép sinh viên được bảo vệ báo cáo trước hội đồng đánh giá của bộ môn

11. Tiêu chuẩn đánh giá sinh viên

STT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Ghi chú
1	Điểm đánh giá thái độ ý thức thực tập	1 điểm	10%	
2	Điểm chấm viết báo cáo thực tập	1 điểm	30%	
3	Điểm bảo vệ thực tập	1 điểm	60%	



12. Tài liệu học tập

Các quy trình, nội quy, và hướng dẫn sử dụng các thiết bị do đơn vị tiếp nhận thực tập cung cấp

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

Sinh viên phải tham gia thực tập theo quy định làm việc của cơ sở sản xuất, hoàn thành cuốn báo cáo thực tập theo quy định mới đủ điều kiện bảo vệ thực tập.

Quảng Ninh, ngày 06 tháng 02 năm 2020

HIỆU TRƯỞNG

TRƯỞNG BỘ MÔN

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN



TS. Hoàng Hùng Thắng

TS. Trần Hữu Phúc

TS. Bùi Trung Kiên