

CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

Chuyên ngành đào tạo: Công nghệ cơ điện; Công nghệ kỹ thuật điện; Công nghệ Cơ điện tử

1. Tên học phần: Tham quan xí nghiệp

2. Loại học phần: thực hành

3. Số tín chỉ: 1 tín chỉ.

4. Bộ môn quản lý học phần: Điện khí hóa

5. Điều kiện tiên quyết: Để học tập và tiếp thu tốt học phần “Thăm quan xí nghiệp”

Sinh viên phải được học qua các học phần về kiến thức cơ sở.

6. Phân bổ thời gian:

- Lên lớp: 45 giờ

+ Lý thuyết: 15 giờ.

+ Bài tập, kiểm tra, thực hành: 30 giờ.

- Tự học: 90 giờ

7. Mục tiêu của học phần

7.1. Kiến thức:

- Hiểu được cơ cấu, thủ tục ra vào công ty và xí nghiệp, phân xưởng..

- Hiểu quy trình và thủ tục vận hành trạm biến áp chính, trạm quạt gió chính, trạm phát điện dự phòng.

- Hiểu về cấu trúc và quy trình sửa chữa một thiết bị điện điển hình.

7.2. Kỹ năng:

- Biết quy trình ra vào công ty và phân xưởng

- Biết quy trình và thủ tục vận hành trạm biến áp chính, trạm quạt gió chính,

- Biết sửa chữa một thiết bị điện điển hình.

7.3. Thái độ:

- Có tư duy tổng quan, vận dụng các kiến thức, kỹ năng của học phần Hệ thống điện, Cung cấp điện, Lý thuyết mạch, Máy điện, Truyền động điện, Điện tử công suất, Tự động hoá.. vào học phần Tham quan xí nghiệp một cách sáng tạo, nhằm phục vụ cho ngành điện.

8. Mô tả các nội dung học phần

8.1 Mô tả vắn tắt:

- Học an toàn bước 1

- Học an toàn bước 2

- Thăm quan trạm biến áp chính .

- Thăm quan trạm quạt thông gió chính (Với mở hầm lò).

- Thăm quan trạm máy phát điện dự phòng



- Thăm quan một khai trường chính hoặc một khu vực sản xuất chính.
- Thăm quan kỹ thuật trung tu một thiết bị điện.
- Thăm quan công tác tổ chức quản lý một phân xưởng cơ điện
- Thăm quan công tác tổ chức quản lý phòng cơ điện
- Viết báo cáo

8.2 Nội dung chi tiết học phần:

Ngày	Nội dung	Lý thuyết (giờ)	Thực hành (giờ)	Tài liệu đọc trước	Nhiệm vụ của sinh viên
1	Học an toàn bước 1	4		Tài liệu môn an toàn	
2	Học an toàn bước 2	3		Tài liệu môn an toàn	Làm bài kiểm tra
3	- Thăm quan trạm biến áp chính . - Thăm quan trạm máy phát điện dự phòng		8	Tài liệu môn cung cấp điện	Quan sát và tìm hiểu, thu thập tài liệu
4	- Thăm quan một khai trường chính hoặc một khu vực sản xuất chính.		8	Tài liệu môn cung cấp điện	Quan sát và tìm hiểu, thu thập tài liệu
5	- Thăm quan công tác tổ chức quản lý một phân xưởng cơ điện - Tham quan kỹ thuật trung tu một thiết bị điện.		8	Tài liệu môn cung cấp điện, an toàn, thiết bị điện	Quan sát và tìm hiểu, thu thập tài liệu
6	- Thăm quan công tác tổ chức quản lý phòng cơ điện		6	Tài liệu môn thiết an toàn	Quan sát và tìm hiểu, thu thập tài liệu
7	- Viết báo cáo	8			Viết báo cáo
	Tổng:	15	30		

9. Nhiệm vụ của sinh viên

- Sinh viên phải tham gia đầy đủ các buổi học an toàn.
- Tham gia tối thiểu 70% số giờ thăm quan thực tế.
- Chuẩn bị câu hỏi trước những buổi thăm quan.
- Phải viết báo cáo.

10. Thang điểm và hình thức đánh giá sinh viên

- Thang điểm: 10
- Hình thức đánh giá: Vấn đáp
- Dự lớp: Dự lớp tối thiểu 70% số tiết học trên lớp. Sinh viên không tham gia đủ 70% số tiết học trên lớp không được thi và nhận điểm 0 cho lần thi thứ nhất.

11. Tiêu chuẩn đánh giá sinh viên:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Ghi chú
1	Sinh viên phải đạt bài kiểm tra an toàn bước 1,2	Kiểm tra		- Sinh viên bắt buộc phải học và viết báo cáo về bài an toàn đạt tiêu chuẩn.
2	Sinh viên phải viết báo cáo đạt kết quả	Viết báo cáo		- Sinh viên không tham dự đủ 70% số giờ khi tham quan sẽ không được viết báo cáo thăm quan

- Cách tính điểm:
- + Điểm thành phần để điểm lẻ đến một chữ số thập phân
- + Điểm kết thúc học phần làm tròn đến phần nguyên

12. Tài liệu học tập

- Giáo trình chính:

- [1] Tài liệu các môn học: An toàn, cung cấp điện, máy điện, thiết bị điện..

13. Các yêu cầu khác

Quảng Ninh, ngày 05 tháng 3 năm 2020

TRƯỞNG BỘ MÔN GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN



TS. Hoàng Hùng Thắng

TS. Trần Hữu Phúc

ThS. Vũ Văn Hùng

