

CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC
Ngành/Chuyên ngành đào tạo: Công nghệ cơ điện

1. Tên học phần: Khóa luận tốt nghiệp
2. Loại học phần: Thực hành
3. Số tín chỉ: 07 tín chỉ.
4. Bộ môn quản lý học phần: Điện khí hóa
5. Điều kiện tiên quyết: Sinh viên học xong tất cả các học phần lý thuyết và thực hành trong trường.
6. Phân bổ thời gian:
 - Thời gian lên lớp: 0 giờ
 - Số giờ thực hành: 315 giờ
 - Số giờ đánh giá : 0 giờ
 - Thời gian tự học: 210 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 Công ty, xí nghiệp lấy các số liệu cần thiết để phục vụ cho việc viết khóa luận tốt nghiệp nhằm mục đích sau:

- Tổng hợp kiến thức lý thuyết được trang bị ở nhà trường để để tính toán, thiết kế, kiểm tra các hệ thống, thiết bị cơ điện thực tế trong dây truyền công nghệ sản xuất;
- Tìm hiểu, lập quy trình sửa chữa, lắp đặt, sử dụng những thiết bị cơ điện ở xí nghiệp.

7.2. Kỹ năng

- Thực hiện việc tính toán thành thạo các theo yêu cầu cụ thể của nhiệm vụ được giáo viên phân công;
- Có khả năng trình bày văn bản, thiết kế các bản và ứng dụng một số phần mềm thực hiện tính toán và mô phỏng;
- Hoàn thiện đồ án tối thiểu 60 trang theo yêu cầu cụ thể của giảng viên hướng dẫn.

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 vấn đề

Nội dung chính của học phần là quá trình sinh viên thực hiện thu thập số liệu và viết đồ án được thực hiện trong 7 tuần. Kết quả của quá trình là quyển đồ án tốt nghiệp và kết quả bảo vệ của sinh viên trước hội đồng.

8.2. Nội dung chi tiết học phần

Tuần	Nội dung	TH (giờ)	Tài liệu đọc trước	Nhiệm vụ của sinh viên
Tuần 1	Chuẩn bị xây dựng đề cương của đồ án và chuẩn bị sơ bộ số liệu theo yêu cầu cụ thể của giảng viên hướng dẫn.	45	Đọc tài liệu liên quan	Chuẩn bị các số liệu.
Tuần 2	Hoàn thiện tất cả các số liệu theo đề cương, thực hiện viết chương 1 đồ án.	45	Đọc tài liệu liên quan	Chuẩn bị các số liệu, đánh máy chương 1
Tuần 3	Viết chương 1, 2 của đồ án theo đề cương đã phê duyệt	45	Đọc tài liệu liên quan	Chuẩn bị các số liệu, đánh máy chương 1, 2.
Tuần 4	Chỉnh sửa hoàn thiện chương 1,2. Viết chương 3,4 của đồ án.	45	Đọc tài liệu liên quan	Chuẩn bị và tính toán các số liệu, đánh máy chương 3, 4.
Tuần 5	Chỉnh sửa hoàn thiện chương 3,4 của đồ án.	45	Đọc tài liệu liên quan	Chuẩn bị và tính toán các số liệu, đánh máy chương 3, 4.
Tuần 6	Chỉnh sửa hoàn thiện toàn bộ các bản vẽ, bảng biểu theo yêu cầu.	45	Đọc tài liệu liên quan	Chỉnh sửa các nội dung theo yêu cầu của giảng viên trên máy tính
Tuần 7	In, nộp đồ án, tổng hợp các nội dung đã thực hiện được trong đồ án và bảo vệ trước hội đồng đánh giá tốt nghiệp.	45	Đọc tài liệu liên quan	Chuẩn bị các nội dung cần thiết để bảo vệ
Tổng		315		

9. Nhiệm vụ của sinh viên

- Sinh viên phải báo cáo tiến độ thực hiện theo yêu cầu của giảng viên hướng dẫn.
- Hoàn thiện cuốn đồ án và bảo vệ trước hội đồng đánh giá của Bộ môn.

10. Thang điểm và hình thức đánh giá

- **Thang điểm: 10**
- **Hình thức đánh giá:** Trên cơ sở nội thực hiện được của sinh viên, giảng viên hướng dẫn cho phép sinh viên được bảo vệ trước hội đồng hay không.

11. Tiêu chuẩn đánh giá sinh viên

STT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Ghi chú
1	Điểm đánh giá quá trình làm đồ án	1 điểm	10%	
2	Điểm chấm phần biện đồ án	1 điểm	30%	
3	Điểm trung bình chung của hội đồng bảo vệ	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 và tài liệu sinh viên thu thập trong quá trình thực tập.

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

Sinh viên phải hoàn thành khóa luận theo đề cương chi tiết và tiến độ thực hiện. Cuốn đồ án phải được trình bày theo mẫu theo quy định hiện hành của nhà trường.

Quảng Ninh, ngày 01 tháng 03 năm 2020



HIỆU TRƯỞNG

TS. Hoàng Hùng Thắng

TRƯỞNG BỘ MÔN

TS. Trần Hữu Phúc

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

TS. Bùi Trung Kiên

