

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

1. Tên học phần:

Tiếng Việt: Đề án tốt nghiệp

Tiếng Anh: Graduation thesis

Mã học phần: ThCQ0016

Số tín chỉ học phần: (8, 0, 8)

Số tiết học phần:

Thực hành 240 giờ

Tự học: 160 giờ

2. Đơn vị quản lý học phần:

2.1. Giảng viên giảng dạy:

1. TS. Bùi Trung Kiên

2. TS: Đặng Ngọc Huy

3. TS: Lê Văn Tùng

2.2. Bộ môn: Điện khí hóa.

2.3. Khoa: Điện

3. Điều kiện học học phần: Sau khi hoàn thành học phần thực tập tốt nghiệp

4. Mục tiêu của học phần:

Học phần giúp học viên hệ thống lại toàn bộ các kiến thức đã được trang bị để vận dụng vào việc hoàn thành đề án tốt nghiệp. Qua đó học viên có kiến thức và kỹ năng:

4.1. Kiến thức

4.1.1. Đưa ra và xây dựng được phương án triển khai một công việc cụ thể của một dự án liên quan đến chuyên môn.

4.1.2. Phân tích được ưu nhược điểm của phương án đã nêu ra.

4.1.3. Tính toán được các bài toán kỹ thuật cụ thể liên quan đến dự án chuyên môn.

4.1.4. Đánh giá được hiệu quả kinh tế - tài chính các dự án liên quan đến chuyên môn.

4.2. Kỹ năng

4.2.1. Rèn luyện tính cẩn thận, tỷ mỉ của người cán bộ kỹ thuật.

4.2.2. Có tầm nhìn tổng quan về các thiết bị thuộc chuyên ngành kỹ thuật điện.

4.2.3. Rèn luyện tác phong làm việc của người cán bộ kỹ thuật.

4.2.4. Trung thực với các yếu tố khách quan.

4.2.5. Sáng tạo, linh hoạt với các điều kiện thực tế.

4.2.6. Có phẩm chất đạo đức, ý thức nghề nghiệp, trách nhiệm công dân.

4.2.7. Có lòng yêu nghề, sẵn sàng nhận nhiệm vụ trong mọi tình huống khác nhau, trung thực trong công việc.



5. Chuẩn đầu ra học phần

Sau khi hoàn thành việc học học phần này, học viên có thể:

1. Có được cách nhìn nhận tổng quát về chuyên môn trong một vấn đề cụ thể.
2. Có các kỹ năng phân tích các bài toán phức tạp liên quan đến đề án.
3. Khả năng làm việc độc lập, làm việc nhóm trong học tập và sản xuất.

6. Tóm tắt nội dung học phần

Đề án tốt nghiệp được học viên thực hiện bao gồm các nội dung chính sau:

- Tính cấp thiết của đề án;
- Phạm vi áp dụng của đề án;
- Mục tiêu của đề án;
- Nội dung chi tiết của đề án.

7. Cấu trúc nội dung học phần

Đề mục	Nội dung	Số tiết			Mục tiêu
		Tổng	Lý thuyết	TH/TN	
Tuần 1	Dự kiến nội dung các đề án trình giảng viên hướng dẫn và bảo vệ đề cương đề án	30	0	30	4.1.1 4.1.2 4.1.3
Tuần 2	Thông nhất nội dung, xây dựng đề cương chi tiết hoàn chỉnh	30	0	30	4.1.4 4.2.1
Tuần 3 đến tuần 7	Thu thập số liệu, viết đề án theo đề cương đã phê duyệt, thông qua giảng viên hướng dẫn	150	0	150	4.2.2 4.2.3 4.2.4
Tuần 8	Hoàn thiện đề án theo đề cương đã phê duyệt và bảo vệ trước hội đồng nghiệm thu.	30	0	30	4.2.5 4.2.6 4.2.67

8. Phương pháp giảng dạy

- Phương pháp tình huống, liên hệ thực tiễn với học phần;
- Phương pháp thảo luận nhóm;
- Phương pháp tra cứu tài liệu qua các phương tiện internet, thư viện,...

9. Nhiệm vụ của học viên:

Học viên phải thực hiện các nhiệm vụ sau:

- Đưa ra được các đề án dự kiến để bộ môn phê duyệt;
- Xây dựng đề cương chi tiết sau khi được phê duyệt đề án;
- Viết đề án theo đề cương;
- Bảo vệ đề án sau khi hoàn thành trước hội đồng.

10. Đánh giá kết quả học tập của học viên

Học viên được bảo vệ đề án tốt nghiệp khi giảng viên hướng dẫn và các giảng viên phản biện đồng ý và đề án của học viên được giảng viên hướng dẫn, giảng viên phản biện chấm 5 điểm trở lên. Việc tổ chức chấm đề án theo quy trình buổi chấm (bảo vệ) đề án tốt

nghiệp. Điểm đánh giá đề án, khóa luận là trung bình cộng các điểm của từng thành viên Hội đồng, giảng viên hướng dẫn và giảng viên chấm phản biện (chấm theo thang điểm 10 và làm tròn đến một chữ số thập phân).

11. Tài liệu học tập:

11.1. Tài liệu bắt buộc

[1] Bùi Trung Kiên “Quy định về nội dung và hướng dẫn xây dựng đề án tốt nghiệp cho học viên cao học”, Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh.

12. Hướng dẫn tự học, tự chuẩn bị

Tuần	Nội dung	Số tiết (tiết)	Sinh viên cần chuẩn bị
1	Dự kiến nội dung các đề án trình giảng viên hướng dẫn và bảo vệ đề cương đề án	20	Đọc tài liệu [1], và các tài liệu liên quan
2	Thông nhất nội dung, xây dựng đề cương chi tiết hoàn chỉnh	20	Đọc tài liệu [1], và các tài liệu liên quan
3 đến 7	Thu thập số liệu, viết đề án theo đề cương đã phê duyệt, thông qua giảng viên hướng dẫn	100	Thu thập số liệu và viết đề án theo đề cương
8	Hoàn thiện đề án theo đề cương đã phê duyệt và bảo vệ trước hội đồng nghiệm thu.	20	Hoàn thiện đề án theo mẫu quy định



Quảng Ninh, ngày 28 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)

TS. Bùi Trung Kiên