

CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC

Tên môn học: ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH

Mã môn học: NLC339

Thời gian thực hiện môn học: 45 giờ; (Lý thuyết: 00 giờ; Thực hành, thí nghiệm, thảo luận, bài tập: 45 giờ; Kiểm tra: 00 giờ)

I. Vị trí, tính chất của môn học:

- Vị trí: được bố trí sau khi học xong các môn học cơ sở và hoàn thành đồ án Cơ sở ngành.
- Tính chất: chuyên môn nghề bắt buộc.

II. Mục tiêu môn học:

- Kiến thức: Giúp cho sinh viên tổng hợp toàn bộ kiến thức theo chương trình đã học bao gồm các môn chuyên ngành và cơ sở ngành.
- Kỹ năng: Sinh viên vận dụng kiến thức để giải quyết một bài toán cụ thể trong thực tiễn.
- Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Chăm thận, kiên trì, làm việc nhóm và có trách nhiệm với công việc được giao;

III. Nội dung môn học:

1. Nội dung tổng quát và phân bổ thời gian:

TT	Tên các bài trong môn học	Thời gian			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành / thực tập/ thí nghiệm/ bài tập/ thảo luận	Kiểm tra
1	Chương 1: Công tác chuẩn bị	10		10	
2	Chương 2: Lập kế hoạch khảo sát, đề cương thực hiện	10		10	
3	Chương 3: Thực hiện đồ án	25		25	
	Cộng:	45		45	

2. Nội dung chi tiết:

Chương 1: Công tác chuẩn bị

Thời gian: 10 giờ

Mục tiêu:

- Trình bày được đề tài , nội dung được giao;
- Chuẩn bị chu đáo cho quá trình thực hành ;

Nội dung

1. Đăng Ký đề tài
2. Phân bổ, nhận kế hoạch thực hiện

Chương 2: Lập kế hoạch khảo sát, đề cương thực hiện

Thời gian: 10 giờ

Mục tiêu:

- Tìm hiểu được ý tưởng để lên kế hoạch các bước thực hiện ;
- Phân tích tài liệu chu đáo.

Nội dung

1. Tìm hiểu được ý tưởng liên quan đến đề tài ;
2. Tìm các tài liệu liên quan;
3. Phân tích, tổng hợp tài liệu .

Chương 3: Thực hiện đồ án

Thời gian: 25 giờ

Mục tiêu:

- Hoàn thành các giai đoạn đã chuẩn bị khi lên kế hoạch.
- Vận dụng kiến thức cơ bản đã học vào công việc ;
- Rèn luyện, nâng cao kỹ năng thực hành và kỹ năng làm việc độc lập, làm việc nhóm;

Nội dung

1. Hoàn thành nội dung đồ án
2. Thực hiện kiểm tra.

IV. Điều kiện thực hiện:

1. Phòng học chuyên môn hóa/nhà xưởng: bàn ghế đủ, phòng sạch, thoáng mát
2. Trang thiết bị máy móc: máy projector, wifi, máy tính micro, ampli, loa, quạt
3. Học liệu, dụng cụ, nguyên vật liệu: bảng phấn
4. Các điều kiện khác: Sinh viên đã hoàn thành các môn học cơ sở ngành, chuyên môn ngành.

V. Nội dung và phương pháp, đánh giá:

1. Nội dung:

- Kiến thức:

+ Trình bày được các kiến thức cơ sở và chuyên môn ngành đã học.

- Kỹ năng:

+ Tra cứu, tham khảo tài liệu, đọc hiểu các sơ đồ thiết bị chuyên ngành

+ Làm việc nhóm, giao tiếp trao đổi và cập nhật thông tin

- Năng lực tự chủ và trách nhiệm: thái độ cầu thị, khiêm tốn trong giao tiếp, cẩn thận chu đáo khi trình bày Đồ án, tự học hỏi và trau dồi khả năng đọc hiểu các tài liệu kỹ thuật.

2. Phương pháp:

- Đánh giá thường xuyên

- Thảo luận theo nhóm

- Kiểm tra tiến độ thực hiện— đánh giá định kỳ

- Thi kết thúc môn học: Căn cứ vào nội dung cuốn đồ án, quá trình thực hiện đồ án của sinh viên và nhận xét của cán bộ hướng dẫn đồ án để đánh giá cho mỗi sinh viên.

VI. Hướng dẫn thực hiện môn học:

1. Phạm vi áp dụng môn học: để giảng dạy cho trình độ đào tạo Cao đẳng

2. Hướng dẫn về phương pháp giảng dạy, học hành môn học:

- Diễn giải

- Trực quan

- Gợi mở

- Thực hành: xây dựng bố cục, mục lục, thu thập và tham khảo tài liệu, biên soạn nội dung, báo cáo tiến độ...

- Định kỳ hành trung (2 tuần/1tiết.lần) để kiểm tra tiến độ thực hiện, hướng dẫn và hiệu chỉnh cho sinh viên.

3. Những trọng tâm cần chú ý:

Đề tài Đồ án chuyên ngành cần hành trung cụ thể vào các máy móc thiết bị, hệ thống, dây chuyền công nghệ, công trình ứng dụng, cập nhật công nghệ mới... đã và đang có cũng như xu hướng ứng dụng trong thực tiễn thuộc về chuyên ngành Nhiệt lạnh.

4. Tài liệu tham khảo:

- Các tài liệu chuyên ngành đã học.

TP.Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 6 năm 2020

TRƯỞNG KHOA

Đinh Đồng Hiệp