

CHƯƠNG TRÌNH HỌC PHẦN

Tên học phần: Vẽ kỹ thuật ngành may

Mã học phần: 11

Thời gian thực hiện học phần: 30 giờ; (Lý thuyết: 28 giờ; Thực hành, thí nghiệm, thảo luận, bài tập: 0 giờ; Kiểm tra: 2 giờ)

I. Vị trí, tính chất của học phần:

-Vị trí:

+ Vẽ kỹ thuật ngành may là môn học cơ sở, trong chương trình các môn học bắt buộc đào tạo nghề công nghệ may nhằm trang bị cho người học kiến thức vẽ và kỹ thuật dựng hình.

-Tính chất:

+ Môn học Vẽ kỹ thuật ngành may là môn học bắt buộc, lý thuyết kết hợp với làm bài tập thực hành.

II. Mục tiêu học phần:

– Kiến thức:

+Sinh viên có kiến thức cơ bản về hình học không gian để vận dụng vào vẽ kỹ thuật, thiết kế chi tiết sản phẩm, thiết kế logo – sản phẩm, sáng tạo những mẫu trang phục phù hợp lên phom người mẫu.

+Hướng dẫn sinh viên các phép chiếu đồ thức của điểm, đường thẳng, mặt phẳng, các phép biến đổi hình chiếu, cách biểu diễn đa diện, đường cong, mặt cong và giao của chúng.

+Trang bị kiến thức chuyên ngành may, giúp sinh viên ứng dụng thực tế trong lĩnh vực ngành may công nghiệp, đáp ứng nhu cầu nhà tuyển dụng.

-Kỹ năng:

+Sinh viên thực hiện vẽ một số chi tiết, xây dựng bản vẽ chi tiết, bản vẽ lắp ráp có ký hiệu đường may, phương pháp trình bày một bản vẽ kỹ thuật, thể hiện hình vẽ mô tả phẳng của sản phẩm, trình bày được các yêu cầu về đường may của sản phẩm.

-Năng lực tự chủ và trách nhiệm:

+Sinh viên thực hiện đầy đủ số bài tập được áp dụng sau học phần lý thuyết, nghiên cứu, tham khảo thêm tài liệu về vẽ kỹ thuật, nhằm phát huy khả năng ứng dụng vào thực tiễn sản xuất.

+Có tinh thần hợp tác làm việc theo nhóm và làm việc độc lập.

III. Nội dung học phần:

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

Số TT	Tên các bài trong học phần	Thời gian (giờ)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành / thực tập/ thí nghiệm/ bài tập/ thảo luận	Kiểm tra
	Chương 1: Tổng quan về môn học vẽ kỹ thuật may	2	2		

Số TT	Tên các bài trong học phần	Thời gian (giờ)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành / thực tập/ thí nghiệm/ bài tập/ thảo luận	Kiểm tra
	Chương 2: Các tiêu chuẩn về cách trình bày bản vẽ Chương 3: Phương pháp đọc và vẽ hình mặt cắt đường may Chương 4: Hình họa – dựng hình Chương 5: Biểu diễn vật thể Chương 6: Bản vẽ mô tả phẳng Chương 7: Bản vẽ kỹ thuật sản phẩm may	2 5 5 4 5 7	2 4 5 4 5 6		1 1
Tổng cộng		30	28		2

2. Nội dung chi tiết:

Chương 1: Tổng quan về môn học vẽ kỹ thuật may

Thời gian: 2 giờ

1. Mục tiêu:

- Xác định được nhiệm vụ và tính chất của môn học.
- Chuẩn bị dụng cụ môn học.

2. Nội dung chương:

- 2.1. Khái niệm chung về môn học hình họa vẽ kỹ thuật
- 2.2. Nhiệm vụ của môn học hình họa vẽ kỹ thuật
- 2.3. Tính chất của môn học hình họa vẽ kỹ thuật
- 2.4. Dụng cụ - vật liệu dùng trong môn học hình họa vẽ kỹ thuật

Chương 2: Các tiêu chuẩn về cách trình bày bản

Thời gian: 2 giờ

1. Mục tiêu:

- Xác định tiêu chuẩn, tỉ lệ, đường nét.
- Hoàn thiện khung bản vẽ.

2. Nội dung chương:

- 2.1 Tiêu chuẩn bản vẽ kỹ thuật
- 2.2 Khung bản vẽ và khung tên
- 2.3 Tỉ lệ
- 2.4 Đường nét

Chương 3: Phương pháp đọc và vẽ hình mặt cắt đường may

Thời gian: 5 giờ

1. Mục tiêu:

- Trình bày được các ký hiệu và Phương pháp vẽ hình mặt cắt đường may

2. Nội dung chương:

- 2.1. Phương pháp vẽ các ký hiệu đường may
- 2.2. Phương pháp vẽ hình mặt cắt đường may

Chương 4: Hình họa – dựng hình

Thời gian: 5 giờ

1.Mục tiêu:

-Xác định được các phương pháp về dựng hình các hình cơ bản.

2.Nội dung chương:

2.1.Chia đều một đoạn thẳng

2.2.Dựng hình đa giác nội tiếp đường tròn

2.3.Vẽ nối tiếp cung tròn và đường thẳng

2.4.Vẽ đường cung nối tiếp 1 cung tròn và 1 đường thẳng cho trước

2.5.Vẽ cung tròn nối tiếp với hai cung tròn khác

Chương 5: Biểu diễn vật thể

Thời gian: 4 giờ

1.Mục tiêu:

-Biểu diễn hình chiếu và hình chiếu trục đo các hình cơ bản.

2.Nội dung chương:

2.1.Hình chiếu

2.2.Hình chiếu trục đo

Chương 6: Bản vẽ mô tả phẳng

Thời gian: 5 giờ

1.Mục tiêu:

-Xác định kỹ thuật bản vẽ mô tả phẳng.

-Trình bày bản vẽ mô tả phẳng của một số sản phẩm may

2.Nội dung chương:

2.1.Tổng quan về bản vẽ mô tả phẳng

2.2.Kỹ thuật dựng bản vẽ mô tả phẳng

2.3.Mô tả phẳng của một số sản phẩm may

Chương 7: Bản vẽ kỹ thuật sản phẩm may

Thời gian: 7 giờ

1.Mục tiêu:

-Xây dựng kỹ năng thực hiện bản vẽ kỹ thuật sản phẩm may

2.Nội dung chương:

2.1.Tổng quan về bản vẽ kỹ thuật sản phẩm may

2.2.Thực hiện bản vẽ kỹ thuật sản phẩm may

IV. Điều kiện thực hiện môn học:

1. Phòng học chuyên môn hóa/nhà xưởng: Phòng học

2. Trang thiết bị máy móc: PC, Projector

3. Học liệu, dụng cụ, nguyên vật liệu: Chương trình Môn học vẽ kỹ thuật ngành may; Giáo trình Môn học vẽ kỹ thuật ngành may; Mô hình, giáo cụ trực quan; Tài liệu tham khảo; PC, Projector

4. Các điều kiện khác: Phương tiện, dụng cụ vẽ.

V. Nội dung và phương pháp, đánh giá:

1.Nội dung:

– *Kiến thức:* Đánh giá qua các bài kiểm tra về nội dung:

+ Xác định được khung bản vẽ kỹ thuật;

+ Phương pháp dựng hình;

+ Xác định tỉ lệ, đường nét;

– *Kỹ năng:* Đánh giá việc thực hiện các công việc qua các bài tập về nội dung:

+ Vẽ được các hình mặt cắt đường may;

- + Vẽ kỹ thuật các sản phẩm may;
- + Vẽ mặt cắt chi tiết sản phẩm may;
- *Năng lực tự chủ và trách nhiệm*: Đánh giá thông qua “ Sổ theo dõi người học ” về nội dung:
 - + Ý thức chấp hành nội quy học tập;
 - + Tác phong và trách nhiệm đối với tập thể lớp.

VI. Hướng dẫn thực hiện môn học:

1. Phạm vi áp dụng môn học: Chương trình Môn học Vẽ kỹ thuật ngành may sử dụng đào tạo cho sinh viên hệ cao đẳng nghề Công nghệ may.
2. Hướng dẫn về phương pháp giảng dạy, học tập môn học:
 - Đối với giáo viên, giảng viên: Kết hợp các phương pháp dạy học
 - Đối với người học: cần tham gia đầy đủ các bài học và thực hiện các bài tập nhằm để tiếp thu kiến thức và vận dụng vào thực tế.
3. Những trọng tâm cần chú ý: chương 5, 6, 7
4. Tài liệu tham khảo:
 - Bài giảng Thiết kế trang phục 1, Khoa Công nghệ May - Thời trang, Trường CĐKT Lý Tự Trọng.
 - Bài giảng Thiết kế trang phục 2, Khoa Công nghệ May - Thời trang, Trường CĐKT Lý Tự Trọng.
 - PGS. Trần Hữu Quế (chủ biên) và Nguyễn Kim Thành, Giáo trình môn học vẽ kỹ thuật (giáo trình dùng cho các trường cao đẳng sư phạm), Nhà xuất bản Giáo dục, 1999.
 - PGS. Trần Hữu Quế, Giáo trình môn học vẽ kỹ thuật (giáo trình dùng cho các trường đào tạo nghề và trung học kỹ thuật), Nhà xuất bản Giáo dục, 1999.
 - Giáo trình môn học hình họa vẽ kỹ thuật ngành may, Trường ĐH Công Nghiệp Tp.Hồ Chí Minh, Nhà xuất Lao động Xã hội.
5. Ghi chú và giải thích (nếu có):