

LỜI NÓI ĐẦU

Giáo trình môn học “Vẽ kỹ thuật” là giáo trình của nghề Gia công và thiết kế sản phẩm mộc, được xây dựng và biên soạn theo chương trình đào tạo nghề Gia công và thiết kế sản phẩm mộc của Trường Cao đẳng nghề Yên Bái đã được ban hành theo Quyết định số 418/QĐ-TCĐN, ngày 24 tháng 3 năm 2017.

Giáo trình phục vụ học sinh sinh viên trong các khoá đào tạo trình độ trung cấp Gia công và thiết kế sản phẩm mộc trong nhà trường. Ngoài ra là tài liệu tham khảo của các nhà quản lý và đào tạo trong các cơ sở giáo dục nghề nghiệp.

Giáo trình được biên soạn gồm 4 Chương theo chương trình đào tạo:

Chương 1: Những kiến thức cơ bản về vẽ kỹ thuật

Chương 2: Vẽ hình học

Chương 3: Các phép chiếu và hình chiếu cơ bản

Chương 4: Biểu diễn vật thể trên bản vẽ kỹ thuật

Trong quá trình thực hiện tác giả biên soạn đã tham khảo nhiều tài liệu liên quan, tài liệu kỹ thuật của các chuyên gia... Ngoài ra còn có sự tham gia đóng góp ý kiến tích cực của các cán bộ chuyên ngành trong và ngoài trường để giáo trình được hoàn thiện.

Giáo trình môn học “Vẽ kỹ thuật” đã được Hội đồng thẩm định Trường Cao đẳng nghề Yên Bái nghiệm thu và nhất trí đưa vào sử dụng làm tài liệu chính thống trong nhà trường phục vụ giảng dạy và học tập của học sinh sinh viên.

Giáo trình này được biên soạn lần đầu, mặc dù nhóm biên soạn đã hết sức cố gắng song khó tránh khỏi những thiếu sót, chúng tôi mong nhận được các ý kiến đóng góp của người sử dụng và các đồng nghiệp để giáo trình ngày càng được hoàn thiện hơn.

Xin trân trọng giới thiệu!

HIỆU TRƯỞNG

Th.s: Lê Anh Tuấn

MỤC LỤC

Lời nói đầu	1
Mục lục	2
Giới thiệu về môn học	3
Chương 1: Những kiến thức cơ bản về vẽ kỹ thuật	5
1. Vật liệu, dụng cụ vẽ kỹ thuật	5
2. Trình tự hoàn thành 1 bản vẽ kỹ thuật	8
3. Những tiêu chuẩn về cách trình bày bản vẽ	8
Chương 2: Vẽ hình học	20
1. Chia 1 đoạn thẳng và 1 đường tròn	20
2. Cách vẽ độ côn, độ dốc	23
3. Vẽ nối tiếp	24
Chương 3: Các phép chiếu và hình chiếu cơ bản	29
1. Các phép chiếu và những tính chất của nó	29
2. Hình chiếu của điểm, đường thẳng, mặt phẳng	33
3. Hình chiếu các khối hình học đơn giản	38
Chương 4: Biểu diễn vật thể trên bản vẽ kỹ thuật	43
1. Hình chiếu trục đo	43
2. Hình chiếu của vật thể	49
3. Hình cắt và mặt cắt	55
4. Bản vẽ chi tiết	61
Tài liệu tham khảo	81