

LỜI GIỚI THIỆU

Giáo trình kỹ thuật nguội dùng cho học sinh, sinh viên trình độ trung cấp, cao đẳng nghề công nghệ ô tô. Với mục tiêu trang bị kiến thức, kỹ năng cơ bản nhất của mô đun kỹ thuật nguội.

Các bài giảng trong giáo trình được bố trí một cách khoa học và logic giữa lý thuyết kết hợp thực hành. Để học sinh, sinh viên hình thành được kỹ năng cơ bản trước khi thực hành cần phải được cung cấp những kiến thức cơ bản nhất về kỹ thuật nguội. Khi học sinh, sinh viên đã hiểu được kiến thức của bài thì sẽ thực hiện được các kỹ năng bài tập, đó chính là phương pháp dạy tích hợp giữa lý thuyết kết hợp thực hành trong mô đun kỹ thuật nguội được trình bày trong giáo trình.

Giáo trình sử dụng làm tài liệu cho giảng viên dạy mô đun kỹ thuật nguội và làm tài liệu tham khảo cho học sinh, sinh viên trong quá trình học tập. Giáo trình kỹ thuật nguội gồm 8 bài:

Bài 1: Nội quy an toàn xưởng nguội – Tổ chức nơi sản xuất

Bài 2: Sử dụng dụng cụ đo

Bài 3: Vạch dấu

Bài 4: Cưa kim loại

Bài 5: Đục kim loại

Bài 6: Dũa kim loại

Bài 7: Khoan kim loại

Bài 8: Cắt ren

Mặc dù có nhiều cố gắng nhưng không tránh khỏi những thiếu sót. Nhóm biên soạn rất mong nhận được sự đóng góp ý kiến của thầy, cô giáo để giáo trình ngày càng hoàn thiện hơn.

Xin trân trọng giới thiệu./.

HIỆU TRƯỞNG

Ths. Lê Anh Tuấn

MỤC LỤC

MỤC LỤC	1
BÀI 1: NỘI QUY AN TOÀN XƯỞNG THỰC NGUỘI – TỔ CHỨC NƠI LÀM VIỆC	3
1. Mục tiêu:	3
2. Nội dung bài:	3
2.1. Nội quy an toàn xưởng thực tập nguội.	3
2.2. Tổ chức nơi làm việc của thợ nguội.	3
2.3. Kiểm tra.	10
BÀI 2: SỬ DỤNG DỤNG CỤ ĐO	10
1. Mục tiêu:	10
2. Nội dung bài:	10
2.1. Các dụng cụ đo cơ bản của nghề nguội.	10
2.2. Trình tự thực hiện:	14
BÀI 3: VẠCH DẤU	18
1. Mục tiêu:	18
2. Nội dung bài:	19
2.1. Cấu tạo và phương pháp sử dụng dụng cụ vạch dấu.	19
2.2. Trình tự thực hiện.	23
BÀI 4: CỬA KIM LOẠI	27
1. Mục tiêu:	27
2. Nội dung bài:	28
2.1. Cấu tạo và kỹ thuật cửa kim loại.	28
2.2. Trình tự cửa kim loại.	31
BÀI 5: ĐỤC KIM LOẠI	37
1. Mục tiêu:	37
2. Nội dung bài:	37
2.1. Cấu tạo và kỹ thuật đục kim loại.	37
2.2. Trình tự đục kim loại.	41
BÀI 6: Dũa KIM LOẠI	47
1. Mục tiêu:	47

2. Nội dung bài:	47
2.1. Cấu tạo và kỹ thuật dũa lim loại.	47
2.2. Trình tự dũa lim loại.	50
BÀI 7: KHOAN KIM LOẠI.....	59
1. Mục tiêu:	59
2. Nội dung bài:	59
2.1. Cấu tạo và kỹ thuật khoan kim loại.	59
2.2. Trình tự khoan kim loại.	62
BÀI 8: CẮT REN.....	69
1. Mục tiêu:	69
2. Nội dung bài:	69
2.1. Cấu tạo dụng cụ cắt ren và kỹ thuật cắt ren.	69
2.2. Trình tự cắt ren.	74
BÀI 9: KIỂM TRA KẾT THÚC MÔ ĐUN.....	81
ĐỀ 1:	81
ĐỀ 2:	82
ĐỀ 3:	83
ĐỀ 4:	84
TÀI LIỆU THAM KHẢO	85