

**QUY ĐỊNH KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC YÊU CẦU VỀ NĂNG LỰC  
MÀ NGƯỜI HỌC ĐẠT ĐƯỢC SAU KHI TỐT NGHIỆP TRÌNH ĐỘ SƠ CẤP**

*(Kèm theo Quyết định số 72/QĐ-CDCN, ngày 31 tháng 7 năm 2017)*

**NGHỀ:** Nguội sửa chữa máy công cụ.

**Tên nghề:** Nguội sửa chữa máy công cụ.

**Trình độ đào tạo:** Sơ cấp

Khối lượng kiến thức, kỹ năng: 04 môn học, mô đun. Thời gian thực học: 350 giờ thời gian thực hiện chương trình 03 tháng. Thời gian học lý thuyết: 77 giờ; thời gian học thực hành: 273 giờ.

**1. Giới thiệu về khóa học:**

Khóa học đào tạo Kỹ thuật máy lạnh và điều hòa không khí thực hiện đào tạo kỹ năng trực tiếp trong sản xuất, dịch vụ có năng lực hành nghề tương xứng với trình độ sơ cấp nhằm trang bị cho người học nghề kiến thức chuyên môn và năng lực thực hành các công việc của nghề trong lĩnh vực công nghiệp và dân dụng.

**2. Kiến thức.**

Phân tích được bản vẽ chế tạo cơ khí, bản vẽ lắp các bộ phận máy, bản vẽ sơ sơ đồ động của các loại máy công cụ thông dụng;

Hiểu được các quy ước, ký hiệu và dung sai lắp ghép trên bản vẽ, biết tra bảng dung sai theo tiêu chuẩn Việt Nam, hiểu tính chất, công dụng của các loại lắp ghép cơ bản, cấp chính xác và độ trơn nhẵn của bề mặt chi tiết;

**3. Kỹ năng nghề nghiệp:**

Vẽ được bản vẽ chi tiết gia công và bản vẽ lắp đơn giản;

Sử dụng được các loại trang thiết bị, dụng cụ nghề nguội, dụng cụ đo - kiểm tra thông dụng của nghề;

Làm được các công việc nguội cơ bản và một số công việc hỗ trợ của nghề để phục vụ cho sửa chữa, phục hồi chi tiết máy thông thường đúng yêu cầu kỹ thuật;

Vận hành đúng kỹ thuật máy Tiện năng, máy Phay;

Tháo lắp, điều chỉnh, kiểm tra các mối ghép, cơ cấu, bộ phận máy, tổng thành máy công cụ đúng tiêu chuẩn kỹ thuật;

Sửa chữa được máy Khoan, Tiện... đạt tiêu chuẩn của nhà sản xuất, tiết kiệm, đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh môi trường;

Thực hiện đúng các biện pháp an toàn lao động và vệ sinh công nghiệp;

Có khả năng làm việc độc lập, tạo ra việc làm và biết tổ chức làm việc theo nhóm, để hoàn thành tốt nhiệm vụ thuộc phạm vi nghề nghiệp của mình.

#### **4. Mức độ tự chủ, tự chịu trách nhiệm.**

Tuân thủ đúng quy định, quy trình kỹ thuật trong quá trình làm việc.

Có tinh thần trách nhiệm cao khi thực hiện công việc.

Có ý thức chấp hành kỷ luật lao động.

Cẩn thận sáng tạo, chịu khó học hỏi.

Đảm bảo an toàn, tổ chức nơi làm việc linh hoạt.

Có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo, ứng dụng kỹ thuật, công nghệ vào công việc.

#### **5. Cơ hội việc làm**

Sau khi tốt nghiệp Sơ cấp nghề, học sinh làm việc được trong các công ty cơ khí, doanh nghiệp sản xuất, sửa chữa, lắp ráp máy công cụ với trách nhiệm là người trực tiếp sản xuất, kỹ thuật viên trong lĩnh vực sửa chữa, lắp ráp máy công cụ;

Được học lên trình độ cao hơn nếu có nhu cầu học tiếp.