

**QUY ĐỊNH KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC TỐI THIỂU, 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-CĐCN, ngày 31 tháng 7 năm 2017)*

**NGHỀ:** Cắt gọt kim loại (Phay CNC)

**Tên nghề:** Cắt gọt kim loại (Phay CNC)

**Trình độ đào tạo:** Sơ cấp;

Khối lượng kiến thức, kỹ năng: 03 mô đun. Thời gian thực học: 300 giờ thời gian thực hiện chương trình 03 tháng. Thời gian học lý thuyết: 22 giờ; thời gian học thực hành: 278 giờ.

**1. Giới thiệu về khóa học:**

Khóa học đào tạo Phay CNC 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.**

Trình bày được đặc tính kỹ thuật, cấu tạo, nguyên lý làm việc, phương pháp sử dụng và bảo quản máy CNC, các dụng cụ: Gá, cắt, kiểm tra.

Hiểu được các phương pháp gia công cơ bản trên máy phay CNC.

Trình bày được các dạng sai hỏng, nguyên nhân và cách khắc phục.

Lập trình và chạy mô phỏng trên phần mềm CNC trên máy vi tính.

**3. Kỹ năng nghề nghiệp:**

Sử dụng máy CNC.

Lập chương trình gia công, vận hành và điều chỉnh được máy phay CNC.

Lập trình và chạy mô phỏng trên phần mềm CNC trên máy vi tính

Dự đoán được các dạng sai hỏng khi gia công và biện pháp khắc phục.

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

Có hiểu biết về đường lối phát triển kinh tế của Đảng, truyền thống của giai cấp công nhân Việt Nam, phát huy truyền thống của giai cấp công nhân Việt Nam nói chung và của người thợ Hàn nói riêng.

Có đạo đức, lương tâm nghề nghiệp, ý thức kỷ luật, tác phong công nghiệp nhằm

tạo điều kiện sau khi tốt nghiệp có khả năng tìm việc làm, tự tạo việc làm hoặc tiếp tục học lên trình độ cao hơn.

Biết giữ gìn vệ sinh cá nhân và vệ sinh môi trường, có thói quen rèn luyện thân thể, đạt tiêu chuẩn sức khỏe theo quy định nghề đào tạo.

### **5. Cơ hội việc làm.**

Có khả năng làm việc độc lập, làm việc theo nhóm trong các nhà máy, xí nghiệp, công ty... hoặc tự tạo việc làm trong tương lai. Có khả năng tham gia các khóa học khác nâng cao kỹ năng nghề nghiệp và học lên trình độ cao hơn.