

CHUẨN ĐẦU RA CỦA HỌC SINH TỐT NGHIỆP NGÀNH MÁY LẠNH VÀ ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ TRÌNH ĐỘ TCCN

1. Tên ngành đào tạo: MÁY LẠNH VÀ ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ

- Chuyên ngành: Máy lạnh và điều hòa không khí
- Tiếng Anh : Ventllation And Air Conditioning

2. Trình độ đào tạo: Trung cấp chuyên nghiệp

3. Về kiến thức:

3.1. Kiến thức chung:

- Hiểu về nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh;
- Hiểu về đường lối chính sách của Đảng và pháp luật của Nhà nước;
- Áp dụng được các kiến thức tiếng Anh cơ bản trong nghe, nói, đọc, viết. Nhận biết được một số từ và cụm từ liên quan đến chuyên ngành bằng tiếng Anh;
- Đạt trình độ B về tin học văn phòng;

3.2. Kiến thức chuyên ngành:

- Áp dụng được kiến thức cơ bản về Cơ khí để thực hiện gia công đường ống; lắp đặt, sửa chữa và bảo dưỡng các thiết bị của hệ thống lạnh;
- Áp dụng được kiến thức cơ bản về kỹ thuật điện để vận hành thiết bị và sửa chữa được các thiết bị điện trong hệ thống lạnh;
- Hiểu nguyên lý cấu tạo và nguyên lý làm việc của máy và thiết bị ngành lạnh dân dụng, lạnh công nghiệp và điều hòa không khí;
- Tính chọn được máy điều hòa không khí dân dụng;
- Phát hiện được các nguyên nhân và các hiện tượng hư hỏng thông thường trong quá trình làm việc của hệ thống lạnh để đưa ra các giải pháp khắc phục;

4. Về kỹ năng:

4.1. Kỹ năng cứng:

- Hình thành kỹ năng đọc, dịch các tài liệu chuyên ngành bằng tiếng Anh;
- Thực hiện các công việc lắp đặt, vận hành, bảo trì, sửa chữa các thiết bị, hệ thống của ngành máy lạnh và điều hòa không khí;
- Cung cấp các dịch vụ liên quan ngành nhiệt lạnh;
- Hỗ trợ thiết kế, chế tạo, lắp đặt, vận hành, bảo trì, sửa chữa các thiết bị, hệ thống của ngành máy lạnh và điều hòa không khí;
- Phát hiện được sự cố của thiết bị, hệ thống máy lạnh và điều hòa không khí;
- Sửa chữa được các hư hỏng của máy lạnh và điều hòa không khí;

4.2. Kỹ năng mềm:

- Xây dựng thế giới quan, nhân sinh quan và phương pháp luận chung nhất để tiếp cận khoa học các chuyên ngành đào tạo khác;
- Có phương pháp làm việc khoa học, biết phân tích, giải quyết vấn đề phát sinh thuộc lĩnh vực chuyên ngành;
- Củng cố kỹ năng giao tiếp, diễn đạt, và phối hợp làm việc theo nhóm;

5. Về thái độ

- Có ý thức tuân thủ pháp luật Nhà nước, có trách nhiệm công dân, thái độ và đạo đức nghề nghiệp, ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp;
- Có tác phong làm việc độc lập và phối hợp làm việc theo nhóm;
- Hình thành thói quen làm việc khoa học, trách nhiệm, cẩn thận, trung thực và sáng tạo, biết phân tích và giải quyết các vấn đề phát sinh trong quá trình làm việc thực tiễn, đúc kết kinh nghiệm để hình thành tư duy, lập luận;
- Hình thành nhân cách, văn hóa ứng xử nơi công sở và tinh thần học tập;

6. Vị trí và khả năng công tác sau khi tốt nghiệp.

Sau khi tốt nghiệp có khả năng làm việc tại các vị trí và các cơ sở sau:

- Kỹ thuật viên trong các nhà máy chế biến, thực phẩm đông lạnh, nhà máy dệt, nhà máy dược phẩm;
- Hỗ trợ thiết kế trong các công ty tư vấn thiết kế, lắp đặt hệ thống lạnh;
- Quản lý vận hành, bảo dưỡng, sửa chữa, lắp đặt hệ thống lạnh;

7. Khả năng học tập và nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp

- Có khả năng nghiên cứu, tự học, cập nhật kiến thức mới thuộc chuyên môn ngành đào tạo dựa trên kiến thức nền đã được trang bị;
- Tiếp tục học liên thông lên cao đẳng, đại học cùng ngành và nhóm ngành đã được đào tạo ở cấp chuyên nghiệp;
- Có khả năng tự nghiên cứu thông qua các tài liệu chuyên ngành nhằm nâng cao trình độ chuyên môn;

8. Các chương trình, tài liệu, chuẩn quốc tế mà nhà trường đã tham khảo

- Chương trình khung của Bộ Giáo dục và Đào tạo;
- Hướng dẫn viết chuẩn đầu ra-TS. Hoàng Ngọc Vinh-thư ký ban chỉ đạo quốc gia về đào tạo theo nhu cầu xã hội;

Hà Nội, ngày 30 tháng 5 năm 2012

HIỆU TRƯỞNG



2

Nguyễn Đức Tiến