|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG TRUNG CẤP KINH TẾ KỸ THUẬT**  **NGUYỄN HỮU CẢNH** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO**

**1. Nghề đào tạo: BẢO TRÌ VÀ SỬA CHỮA MÁY XÂY DỰNG VÀ MÁY NÂNG CHUYỂN Mã nghề: 5520169**

**2. Trình độ đào tạo: 2 năm**

**3. Đối tượng tuyển sinh: tốt nghiệp THCS trở lên**

**4. Mục tiêu đào tạo:**

**4.1. Mục tiêu chung:**

Sau khi tốt nghiệp, người học trở thành kỹ thuật viên trung cấp về bảo trì và sửa chữa máy xây dựng và máy nâng chuyển, có khả năng: Vận hành, bảo trì, sửa chữa thang máy, xe nâng, lắp đặt hệ thống điều khiển cho thang máy, thang cuốn, xe nâng có thể làm việc ở các nhà máy, xí nghiệp công nghiệp, các công ty kinh doanh, bảo trì thang máy.

**4.2. Mục tiêu cụ thể:**

* **Về kiến thức:**
  + Trình bày được những nội dung cơ bản nhất về Chủ nghĩa Mác – Lênin và tư tưởng Hồ Chí Minh, đường lối, chủ trương, chính sách của Đảng, pháp luật của Nhà nước.
  + Có kiến thức cơ bản về kỹ thuật điện – điện tử, điện tử công nghiệp, kỹ thuật lập trình PLC, cấu tạo, nguyên lý hoạt động của thang máy,đọc được bản vẽ thiết kế trong thang máy.
* Trình bày được nguyên lý, cấu tạo, chức năng và công dụng của các khí cụ điện hạ áp, dụng cụ đo lường điện, máy điện 1 chiều, máy điện xoay chiều 1 pha và 3 pha, các ký hiệu qui ước sử dụng trong lĩnh vực chuyên ngành điện trong thang máy, trong xe nâng.
  + Phân tích, đánh giá được các hiện tượng sai hỏng trong lĩnh vực thang máy, xe nâng.
  + Đọc và hiểu được các bản vẽ thang máy, xe nâng thông dụng.
* **Về kỹ năng:**
* Đọc được bản vẽ để thi công các hệ thống điện công nghiệp và dân dụng trong thang máy, xe nâng.
* Vận dụng được các kiến thức cơ bản về điện – điện tử, điện tử công nghiệp, kỹ thuật lập trình PLC để bảo trì và sửa chữa được hệ thống điều khiển của thang máy, xe nâng.
* Vẽ được các bản vẽ kỹ thuật của thang máy, xe nâng trên máy tính.
* Lắp đặt, bảo trì, sửa chữa được các loại thang máy, xe nâng thông dụng
* **Về năng lực tự chủ và trách nhiệm:**
* Có phẩm chất chính trị, đạo đức nghề nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật lao động, có tác phong công nghiệp và tuân thủ, chấp hành nội quy của cơ quan, doanh nghiệp.
* Yêu nghề, có tác phong làm việc khoa học, có ý thức tiết kiệm trong sản xuất và có trách nhiệm trong việc sử dụng, bảo quản tài sản, vật tư, trang thiết bị kỹ thuật.
* Có ý thức công dân, cộng đồng, tôn trọng pháp luật và các quy định của cơ quan, trung thực, tính kỷ luật cao, hợp tác chia sẽ với cộng đồng, chấp nhận công việc sẵn sàng nhận nhiệm vụ được giao, có tinh thần cầu tiến và không ngừng học tập.
* Tuân thủ các quy định về an toàn lao động, an toàn điện.

**4.3. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:**

Vận hành, bảo trì, sửa chữa thang máy, xe nâng lắp đặt hệ thống điều khiển cho thang máy, thang cuốn, có thể làm việc ở các nhà máy, xí nghiệp công nghiệp, các công ty kinh doanh, bảo trì thang máy, bảo trì xe nâng, làm việc trong các lĩnh vực có liên quan đến thang máy và máy nâng chuyển.

**5. Khoá học:** 2020 – 2022

**6. Thời gian khoá học:** 2 năm (từ 28/9/2020 đến 31/8/2022)

**7. Thời gian học tập:** 104 tuần, trong đó thời gian ôn, kiểm tra hết môn học, thời gian ôn, thi tốt nghiệp: 51 giờ.

- Dự kiến thời gian thi tốt nghiệp: 04/7/2022 đến 8/7/2022.

- Nội dung và thời gian thi tốt nghiệp

1. Thi môn Giáo dục chính trị: Thi môn Giáo dục chính trị được tổ chức theo hình thức thi viết với thời gian 90 phút hoặc thi trắc nghiệm với thời gian từ 45 phút đến 60 phút.
2. Thi môn Lý thuyết tổng hợp nghề nghiệp: Thi môn Lý thuyết tổng hợp nghề nghiệp được tổ chức theo hình thức thi viết hoặc trắc nghiệm với thời gian thi không quá 180 phút hoặc thi vấn đáp với thời gian cho 1 thí sinh là 40 phút chuẩn bị và 20 phút trả lời.
3. Thi môn Thực hành nghề nghiệp:

+ Thi môn Thực hành nghề nghiệp được tổ chức theo hình thức làm bài thực hành kỹ năng tổng hợp để hoàn thiện một phần của sản phẩm hoặc một sản phẩm dịch vụ, công việc.

+ Thời gian thi thực hành cho một đề thi là 1 ngày (8 giờ), trường hợp đặc biệt do hiệu trưởng quyết định.

**8. Thời gian khai, bế giảng, nghỉ lễ, nghỉ hè và dự phòng:** 26 tuần

**9. Quyết định phê duyệt chương trình:** Số 454/QĐ-TCKTKTNHC-ĐT ngày 28 tháng 8 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Trung cấp Kinh tế Kỹ thuật Nguyễn Hữu Cảnh.

*Tp.Hồ Chí Minh, ngày­­ 18 tháng 9 năm 2020*

**KT.** **HIỆU TRƯỞNG**

**PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

*(Đã ký)*

**Trần Quốc Hải**

**HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG**

Bảng kế hoạch đào tạo trình độ trung cấp, sơ cấp được Phòng đào tạo hoặc bộ phận phụ trách đào tạo (gọi chung là phòng Đào tạo) xây dựng vào đầu khoá học và được Hiệu trưởng phê duyệt và thông báo công khai cho giáo viên và học sinh vào thời điểm mở đầu của khoá học.

***Phương pháp ghi***

1. Mục tiêu đào tạo ghi đúng như mục tiêu đào tạo trong chương trình dạy nghề trình độ sơ cấp, trung cấp đã được phê duyệt.

2. Quyết định tổ chức khoá học, ghi số và tên Quyết định của Hiệu trưởng phê duyệt tổ chức khoá học.

3. Lịch học toàn khoá các cơ sở quy định các ký hiệu cụ thể cho từng nội dung sao cho không trùng lặp.

4. Phân bổ thời gian học tập theo từng trình độ sơ cấp, trung cấp.

5. Lịch thi tốt nghiệp phải cụ thể, thông báo đầy đủ nội dung thi tốt nghiệp, dự kiến thời gian thi, hình thức, phương pháp đánh giá cho giáo viên và học sinh vào thời điểm mở đầu khoá học.