

CHUẨN ĐẦU RA NGHỀ ĐÀO TẠO

1. Tên nghề đào tạo

- Tiếng Việt: Công nghệ ô tô
- Tiếng Anh: Automotive Technology

2. Trình độ đào tạo

- Cao đẳng
- Mã nghề: 6510216.

3. Yêu cầu về kiến thức

3.1. Kiến thức chung

- Trình bày được những kiến thức cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lê nin và tư tưởng Hồ Chí Minh, về đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam;
- Trình bày được những kiến thức về đường lối chính sách của Đảng và pháp luật của nhà nước, những vấn đề cấp bách của thời đại;
- Hoàn thành chương trình giáo dục thể chất và chương trình giáo dục quốc phòng.

3.2. Kiến thức chuyên ngành

- Trình bày được những kiến thức cơ bản về cơ sở ngành, chuyên ngành và phương pháp tổ chức, quản lý sản xuất để hỗ trợ cho việc tiếp thu kiến thức chuyên môn nghề công nghệ ô tô;
- Trình bày được những kiến thức chuyên ngành về lĩnh vực điều khiển cơ điện tử, lập trình máy tính trong ô tô;
- Trình bày được cấu tạo, nguyên lý làm việc của các cơ cấu, hệ thống trong ô tô;
- Trình bày được kiến thức về phương pháp tháo lắp, kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa những hư hỏng thông thường của ô tô;
- Vận hành, khai thác được các thiết bị hỗ trợ và chuyên dùng chuyên ngành ô tô.

3.3. Kiến thức bổ trợ

- Tin học: Theo quy định của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội;
- Ngoại ngữ: Theo quy định của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội.

4. Yêu cầu về kỹ năng

4.1. Kỹ năng cứng

- Tháo, lắp, kiểm tra, bảo dưỡng, sửa chữa được các cơ cấu, hệ thống trên ô tô đúng quy trình kỹ thuật và đảm bảo an toàn lao động;
- Lập được quy trình kiểm tra, chẩn đoán, bảo dưỡng và sửa chữa ô tô đảm bảo các chỉ tiêu kinh tế, kỹ thuật và môi trường;
- Cài đặt, sử dụng được các phần mềm hỗ trợ trong kiểm tra và chẩn đoán trạng thái kỹ thuật ô tô;
- Vận hành, kiểm tra, chẩn đoán, sửa chữa được hư hỏng của các hệ thống điều khiển bằng cơ khí, điện, điện tử, khí nén và thủy lực trong ô tô;
- Lập được kế hoạch sản xuất; tổ chức và quản lý các hoạt động sản xuất đạt tiêu chuẩn kỹ thuật, tiêu chuẩn an toàn, tiêu chuẩn vệ sinh công nghiệp;
- Thực hiện được công việc chuyển giao công nghệ mới trong lĩnh vực ô tô;
- Đào tạo kiến thức, kỹ năng nghề cho thợ bậc thấp hơn.

4.2. Kỹ năng mềm

- Có kỹ năng tổ chức thực hiện các quá trình công nghệ bảo dưỡng, sửa chữa;
- Có kỹ năng phân tích và xử lý thông tin;
- Có kỹ năng giao tiếp chuyên môn và xã hội linh hoạt;
- Có kỹ năng làm việc theo nhóm;
- Ứng dụng được ngoại ngữ, tin học để nâng cao hiệu quả công việc.

5. Yêu cầu về thái độ

- Có phẩm chất chính trị và đạo đức cách mạng, chấp hành chủ trương đường lối của Đảng, chính sách pháp luật của nhà nước;
- Có đạo đức nghề nghiệp, kỷ luật lao động và tôn trọng nội quy của cơ quan, doanh nghiệp;
- Có ý thức cộng đồng và tác phong công nghiệp, trách nhiệm công dân;
- Có tinh thần cầu tiến, thiết lập mối quan hệ công tác tốt với đồng nghiệp trong lĩnh vực chuyên môn và giao tiếp xã hội.

6. Kiến thức pháp luật, chính trị, quốc phòng

- Hiểu biết cơ bản về chủ trương, đường lối quốc phòng, an ninh của Đảng, Nhà nước về xây dựng nền quốc phòng toàn dân, an ninh nhân dân, yêu chủ nghĩa xã hội. Nắm được kiến thức cơ bản về công tác quốc phòng và an ninh trong tình hình mới;
- Thực hiện được kỹ năng cơ bản về kỹ thuật, chiến thuật quân sự cấp trung đội, biết sử dụng súng ngắn và một số loại vũ khí bộ binh thường dùng.

7. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp:

- Các công ty, nhà máy và các xí nghiệp sản xuất, lắp ráp ô tô;
- Các trạm đăng kiểm ô tô;
- Các cơ sở giáo dục nghề nghiệp;
- Thợ sửa chữa tại các cơ sở bảo dưỡng, sửa chữa, dịch vụ kỹ thuật ô tô và kinh doanh thiết bị phụ tùng ô tô và tương tự ô tô.

8. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường:

- Có khả năng học liên thông để đạt trình độ cao hơn thuộc chuyên ngành đã được đào tạo;
- Tiếp thu, triển khai các ứng dụng công nghệ, kỹ thuật mới của lĩnh vực công nghệ ô tô;
- Có khả năng tự học để thích ứng với môi trường làm việc và khả năng học tập suốt đời.

9. Các chương trình đào tạo, tài liệu chuẩn mà nhà trường tham khảo sử dụng

- Chương trình đào tạo nghề Công nghệ ô tô - Tổng cục Dạy nghề đã ban hành;
- Chương trình đào tạo chuyên ngành Công nghệ kỹ thuật ô tô của các Trường Đại học Sư phạm kỹ thuật;
- Hệ thống giáo trình chuyên ngành ô tô, máy chuyên dùng của các nhà xuất bản Khoa học kỹ thuật, Giáo dục, Giao thông vận tải, Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp và một số Trường Đại học trong nước.