

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Tên ngành, nghề:

- Tiếng Việt: **Công nghệ ô tô**
- Tiếng Anh: **Automobile Technology**

Mã ngành, nghề: 6510216

2. **Trình độ đào tạo:** Cao đẳng

3. **Hình thức đào tạo:** Chính quy

4. **Đối tượng tuyển sinh:** Học sinh Tốt nghiệp THPT hoặc tương đương trở lên.

5. **Thời gian đào tạo:** 2,5 năm

6. Khối lượng kiến thức

Số lượng môn học, mô đun:	34
Số lượng tín chỉ:	75
Tỷ lệ lý thuyết:	30.77%
Tỷ lệ thực hành:	69.23%

7. Mục tiêu đào tạo

7.1. Mục tiêu chung:

Người học có kiến thức thực tế, kiến thức lý thuyết sâu rộng về kỹ thuật và công nghệ ô tô; đáp ứng đầy đủ các kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội, pháp luật và công nghệ thông tin; định hướng được công việc sau khi tốt nghiệp, thành thạo các kỹ năng thực hành về công nghệ ô tô và kỹ năng giao tiếp ứng xử cần thiết để thực hiện các công việc có tính thường xuyên hoặc phức tạp, có thể làm việc độc lập hay theo nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm hướng dẫn, giám sát, đánh giá kết quả đối với nhóm thực hiện những nhiệm vụ xác định.

7.2. Mục tiêu cụ thể:

7.2.1. Kiến thức, kỹ năng

- Kiến thức:

+ Có hiểu biết về những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam. Có các kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội và nhân văn phù hợp với chuyên ngành được đào tạo, có sức khỏe, đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc;

+ Có kiến thức cơ bản về toán học ứng dụng và khoa học tự nhiên, đáp ứng việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập ở trình độ cao hơn;

+ Có trình độ tiếng Anh cơ bản tương đương trình độ B, có kiến thức về tiếng Anh chuyên ngành cơ khí;

+ Có trình độ tin học căn bản tương đương trình độ. Biết khai thác Internet một cách có hiệu quả trong việc học và tìm kiếm thông tin. Sử dụng được các phần mềm tin học văn phòng, AutoCAD,...;

+ Có kiến thức cơ bản về công nghệ chế tạo cơ khí, trang bị điện - điện tử;

+ Có kiến thức về lý thuyết cơ sở chuyên ngành như nhiệt kỹ thuật, điện - điện tử, thủy khí và máy thủy khí;

- + Có kiến thức về kết cấu nguyên lý làm việc, kết cấu các chi tiết và các hệ thống của động cơ, hệ thống truyền lực, di chuyển, treo, điều khiển, điện trên ô tô.
- Kỹ năng:
 - + Có khả năng sử dụng được các phần mềm máy tính phổ thông (Microsoft Office) để trình bày văn bản và tính toán các bài toán trong kỹ thuật;
 - + Có kỹ năng sử dụng được phần mềm AutoCAD để thiết kế các chi tiết, hệ thống;
 - + Có khả năng chẩn đoán, bảo dưỡng và sửa chữa các hệ thống trên ô tô;
 - + Sử dụng được các thiết bị, máy móc cơ bản để phục vụ cho quá trình chẩn đoán, bảo dưỡng, sửa chữa ô tô;
 - + Thiết kế và chế tạo được các hệ thống thủy khí cơ bản phục vụ trong quá trình sản xuất;
 - + Có khả năng tính toán và thiết kế được các hệ thống cơ khí cơ bản phục vụ trong quá trình sản xuất.

7.2.2. Chính trị, đạo đức; Thể chất và quốc phòng

- Chính trị, đạo đức:
 - + Biết được kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác - Lê nin, tư tưởng Hồ Chí Minh và thực tiễn áp dụng của cách mạng Việt Nam ;
 - + Hiểu biết cơ bản về đường lối, truyền thống và mục đích đấu tranh cũng như hoạt động lãnh đạo của Đảng Cộng sản Việt Nam, của tổ chức Công đoàn, Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh trong từng giai đoạn của cách mạng Việt Nam;
 - + Vận dụng các kiến thức đã học rèn luyện trở thành người lao động có lý tưởng, phẩm chất chính trị, có ý thức trách nhiệm thực hiện chủ trương đường lối của Đảng và pháp luật của Nhà nước; là người làm việc có năng suất chất lượng và ý thức kỷ luật tốt trong các doanh nghiệp.
- Thể chất, quốc phòng:
 - + Biết được kiến thức, kỹ năng cơ bản của một số môn thể dục thể thao từ đó tạo thói quen rèn luyện sức khỏe;
 - + Hiểu được nội dung chính về đường lối xây dựng nền quốc phòng của Đảng, biết được những kiến thức và kỹ năng quân sự cần thiết để từ đó vận dụng trong công tác bảo vệ cơ quan đơn vị và sẵn sàng tham gia lực lượng vũ trang bảo vệ Tổ quốc.

7.3. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:

Sau khi tốt nghiệp cao đẳng Công nghệ ô tô, người học là cán bộ kỹ thuật trong các công ty, nhà máy, các xí nghiệp sản xuất ô tô và thiết bị ô tô, có thể làm việc tại:

- Các cơ sở bảo dưỡng, sửa chữa, dịch vụ kỹ thuật ô tô, xe máy và các thiết bị động lực;
- Các cơ sở kinh doanh ô tô và thiết bị ô tô;
- Các cơ sở giáo dục, đào tạo và các đơn vị hành chính quản lý về kỹ thuật ô tô;
- Các công ty trong ngành cơ khí;
- Các trạm đăng kiểm ô tô, các đơn vị chuyên giao công nghệ thuộc lĩnh vực công nghệ kỹ thuật ô tô.