

# CHUẨN ĐẦU RA TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP

(Ban hành kèm theo Quyết định số 11 /QĐ-CDVL ngày 15 /6 /2020 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Vĩnh Long)

- Tên ngành, nghề: **Cơ khí động lực**

- Mã ngành, nghề: **5020115**

- Trình độ đào tạo: Trung cấp

## 1. Giới thiệu chung về ngành, nghề

Cơ khí động lực trình độ trung cấp là ngành, nghề học tích hợp kiến thức của nhiều lĩnh vực khoa học kỹ thuật khác nhau như: cơ học, cơ khí, điện - điện tử, tự động hóa, tin học, an toàn..., đáp ứng yêu cầu bậc 4 trong Khung trình độ quốc gia Việt Nam.

Ngành cơ khí động lực chủ yếu tập trung giải quyết bốn vấn đề cơ bản: Thiết kế, chế tạo, khai thác sử dụng, bảo dưỡng và sửa chữa. Người học sau khi tốt nghiệp có thể đảm nhận nhiệm vụ như bảo dưỡng, sửa chữa; chế tạo, sản xuất; quản lý, kinh doanh; đào tạo trong lĩnh vực ô tô và xe - máy chuyên dùng.

Khối lượng kiến thức tối thiểu: 1.550 giờ (tương đương 54 tín chỉ).

## 2. Kiến thức:

- Nắm được cấu tạo và nguyên lý làm việc của các loại động cơ đốt trong hiện đang được sử dụng trên xe ô tô, kết cấu và hoạt động của xe ô tô và các hệ thống trên xe ô tô, cũng như kiến thức về an toàn trong nghề nghiệp, các kiến thức xã hội, pháp luật.

- Áp dụng được những kiến thức cơ sở và chuyên môn đã học để xử lý, lập kế hoạch trong lĩnh vực chuyên ngành ô tô như bảo trì, sửa chữa, lắp ráp, nghiên cứu khoa học.

## 3. Kỹ năng:

- Thực hiện được các công việc trong công nghệ lắp ráp, bảo trì và sửa chữa ô tô.  
- Sử dụng, vận hành thành thạo và an toàn các trang thiết bị đo kiểm trong chuyên ngành ô tô.

- Có khả năng làm việc độc lập trong phân xưởng, trạm bảo dưỡng, sửa chữa ô tô hoặc ở đội thi công cơ giới.

- Có kỹ năng làm việc theo nhóm trong các cơ sở lắp ráp, bảo trì và sửa chữa ô tô.

- Có năng lực ngoại ngữ bậc 1/6 Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam.

**4. Năng lực tự chủ và trách nhiệm:** Nhận thức được vị trí, trách nhiệm của mình, sẵn sàng đảm nhiệm các công việc được giao. Chấp hành pháp luật của nhà nước, nội quy, quy chế tại nơi làm việc. Trung thực, thẳng thắn, có tinh thần hợp tác với đồng nghiệp, say mê với công việc. Có ý thức tổ chức kỷ luật, tác phong chuyên nghiệp và tuân thủ các quy định về bảo mật. Có khả năng chủ động hội nhập để thích nghi với cuộc sống và môi trường làm việc chuyên nghiệp.

## 5. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:

Người lao động kỹ thuật có trình độ Trung cấp sau khi tốt nghiệp có thể làm thợ tại các cơ sở sửa chữa ô tô, các trung tâm bảo dưỡng và sửa chữa ô tô.

**6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp:** Có khả năng tự học tập, nghiên cứu để nâng cao trình độ nhằm đáp ứng yêu cầu nghề nghiệp trong điều kiện của nền kinh tế thị trường. Học liên thông lên trình độ cao đẳng, đại học.