

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH VĨNH LONG
TRƯỜNG CAO ĐẲNG CỘNG ĐỒNG

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH CƠ KHÍ ĐỘNG LỰC
TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 442/QĐ-CĐCD

ngày 13 tháng 12 năm 2017 của Hiệu trưởng trường CĐCD Vĩnh Long)

Vĩnh Long, tháng 11 năm 2017



Vinh Long, ngày tháng năm 2017

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số 442 ngày 13 tháng 12 năm 2017
của Hiệu Trường Trường Cao Đẳng Cộng Đồng Vinh Long)

Tên ngành, nghề: Cơ khí động lực

Mã ngành, nghề: 5020115

Trình độ đào tạo: Trung cấp

Hình thức đào tạo: Chính quy

Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp THCS hoặc THPT

Thời gian đào tạo: Từ 1,5 năm đến 2 năm

1. Mục tiêu đào tạo

1.1. Mục tiêu chung:

- + Vận dụng được kiến thức kỹ thuật cơ sở vào việc tiếp thu các kiến thức chuyên môn nghề Công nghệ ô tô;
- + Trình bày được cấu tạo và nguyên lý hoạt động các hệ thống, cơ cấu trong ô tô;
- + Hiểu được cách đọc bản vẽ kỹ thuật và phương pháp tra cứu tài liệu kỹ thuật chuyên ngành ô tô;
- + Giải thích được nội dung các công việc trong quy trình tháo, lắp, kiểm tra, hiệu chỉnh, bảo dưỡng và sửa chữa ô tô;
- + Trình bày được nguyên lý, phương pháp vận hành và phạm vi sử dụng các trang thiết bị trong nghề Công nghệ ô tô;

1.2. Mục tiêu cụ thể:

- + Lựa chọn đúng và sử dụng thành thạo các loại dụng cụ, thiết bị tháo, lắp, đo và kiểm tra trong nghề Công nghệ ô tô;
- + Thực hiện công việc tháo, lắp, kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa các cơ cấu và các hệ thống cơ bản trong ô tô đúng quy trình kỹ thuật và đảm bảo an toàn lao động;
- + Thực hiện được công việc bảo dưỡng các hệ thống điều khiển bằng điện tử, khí nén và thủy lực trong ô tô;

+ Giao tiếp được bằng tiếng Anh trong công việc; sử dụng máy vi tính tra cứu được các tài liệu chuyên môn và soạn thảo văn bản;

+ Làm được các công việc cơ bản của người thợ nguội, thợ hàn và thợ điện phục vụ cho quá trình sửa chữa ô tô;

+ Có khả năng tiếp thu công nghệ mới trong lĩnh vực ô tô;

+ Kèm cặp và hướng dẫn tay nghề cho thợ bậc thấp hơn.

1.3. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:

Người lao động kỹ thuật có trình độ Trung cấp sau khi tốt nghiệp có nhiều cơ hội việc làm các doanh nghiệp sản xuất phụ tùng ô tô, nhà máy lắp ráp và các trung tâm bảo dưỡng và sửa chữa ô tô, được phân công làm việc ở các vị trí:

- Thợ sửa chữa tại các xí nghiệp bảo dưỡng và sửa chữa ô tô;
- Nhân viên tư vấn dịch vụ tại các đại lý bán hàng và các trung tâm dịch vụ sau bán hàng của các hãng ô tô;
- Công nhân các nhà máy sản xuất phụ tùng và lắp ráp ô tô.

2. Khối lượng kiến thức và thời gian khóa học:

- Số lượng môn học, mô đun: 30

- Khối lượng kiến thức, kỹ năng toàn khóa học: 1.515 giờ

- Khối lượng các môn học chung /đại cương: 240 giờ

- Khối lượng các môn học, mô đun chuyên môn: 1.080 giờ

- Khối lượng lý thuyết: 410 giờ; Thực hành, thực tập, thí nghiệm: 1.050 giờ

- Thời gian khóa học:

3. Nội dung chương trình:

Mã MH/ MĐ/ HP	Tên môn học, mô đun	Số tín chỉ	Thời gian học tập (giờ)			
			Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành/ thực tập/thí nghiệm/bài tập/thảo luận	Kiểm tra
I	Các môn học chung/đại cương					

CT300	Chính trị	02	30	24	04	02
PL201	Pháp luật	01	15	11	02	02
GT101	Giáo dục thể chất	01	30	02	26	02
GA301	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	02	45	15	28	02
TH401	Tin học	01	30	08	20	02
AV401	Ngoại ngữ	03	60	30	26	04
KG201	Kỹ năng giao tiếp	01	30	08	20	02
	Tổng	11	240	98	126	16
II	Các môn học, mô đun chuyên môn ngành, nghề					
II.1	Môn học, mô đun cơ sở					
AL201	An toàn lao động	01	15	12	02	01
11081	Vẽ kỹ thuật	02	45	15	28	02
DK401	Dung sai và kỹ thuật đo	02	30	25	03	02
AC301	AutoCAD	02	60	05	53	02
11201	Vật liệu cơ khí	01	15	12	02	01
SL301	Sức bền vật liệu	02	30	27	02	01
	Tổng	10	195	96	90	09
II.2	Môn học, mô đun chuyên môn ngành, nghề					
12091	Kết cấu động cơ đốt trong	03	60	30	28	02
12141	Lý thuyết ô tô	02	45	15	28	02
12161	Nguyên lý động cơ đốt trong	02	45	15	28	02

