

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 5 năm 2021

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Kèm theo quyết định số 207/QĐ-CDKTKT ngày 27 tháng 5 năm 2021
của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh)

Tên ngành, nghề: Bảo trì và Sửa chữa khung, vỏ ô tô

Mã ngành, nghề: 5520160

Trình độ đào tạo: Trung cấp

Hình thức đào tạo: Chính quy

Đối tượng tuyển sinh: Học sinh tốt nghiệp THCS hoặc tương đương

Thời gian đào tạo: 2 năm

1. Mục tiêu đào tạo

1.1. Mục tiêu chung:

Chương trình đào tạo trang bị người học kiến thức và kỹ năng về bảo trì và sửa chữa khung, vỏ ô tô. Sau khi tốt nghiệp người học được cấp bằng tốt nghiệp trung cấp và trở thành kỹ thuật viên trung cấp chuyên nghiệp và trở thành kỹ thuật viên trung cấp chuyên nghiệp về bảo trì và sửa chữa khung, vỏ ô tô, có đủ kiến thức và kỹ năng nghề nghiệp, có đạo đức và lương tâm nghề nghiệp, có thái độ hợp tác tốt với đồng nghiệp, nghiêm chỉnh chấp hành quy định của pháp luật, chấp hành nội quy, quy định của cơ quan làm việc. Đồng thời có khả năng học tập nâng cao trình độ chuyên môn đáp ứng nhu cầu phát triển của xã hội.

1.2. Mục tiêu cụ thể:

1.2.1. Kiến thức:

1.2.1.1. Kiến thức đại cương

- Nắm được kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác- Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh, đường lối của Đảng CSVN, pháp luật của Nhà nước Việt Nam.

- Hiểu biết cơ bản về truyền thống quý báu của dân tộc, của giai cấp công nhân và Công đoàn Việt Nam.

- Nhận thức được những vấn đề về quốc phòng an ninh trong tình hình mới.

1.2.1.2. Kiến thức cơ sở ngành

- Đọc hiểu bản vẽ kỹ thuật;

- Vận dụng kiến thức cơ sở ngành vào kiến thức ngành.

1.2.1.3. Kiến thức chuyên ngành

- Trình bày vị trí công việc của người kỹ thuật viên Bảo trì và sửa chữa khung, vỏ ô tô;

- Trình bày các dạng hư hỏng của khung, vỏ trên ô tô;

- Trình bày phương pháp thực hiện chuẩn bị bề mặt, phương pháp che chắn, phương pháp sơn, phương pháp hàn, gò sửa chữa khung, vỏ, phương pháp sửa chữa khung, vỏ;



- Trình bày nguyên lý, phương pháp vận hành và phạm vi sử dụng các trang thiết bị trong nghề Bảo trì và sửa chữa khung, vỏ ô tô;
- Nêu nội dung, ý nghĩa của an toàn kỹ thuật và vệ sinh công nghiệp;
- Vận dụng kiến thức kỹ thuật cơ sở vào việc tiếp thu các kiến thức chuyên môn nghề Bảo trì và sửa chữa khung, vỏ ô tô.

1.2.2. Kỹ năng:

1.2.2.1. Kỹ năng cứng

- Xác định mức độ hư hỏng của khung, vỏ ô tô;
- Lựa chọn quy trình sửa chữa phù hợp với mức độ hư hỏng của khung, vỏ;
- Lựa chọn đúng và sử dụng thành thạo các loại dụng cụ, thiết bị khi thực hiện sửa chữa khung, vỏ ô tô;
- Thực hiện công việc xác định vùng hư hỏng của khung, vỏ đúng yêu cầu kỹ thuật;
- Thực hiện công việc hàn, gò, kéo nắn sửa chữa khung, vỏ đúng yêu cầu kỹ thuật;
- Thực hiện công việc chuẩn bị bề mặt, che chắn, sơn lót, sơn màu và sơn bóng tấm vỏ, đánh bóng, sơn mâm và phủ gầm đúng yêu cầu kỹ thuật;
- Có khả năng tiếp thu công nghệ mới trong lĩnh vực sửa chữa khung, vỏ ô tô;
- Sử dụng được tài liệu chuyên ngành bằng tiếng anh, giao tiếp được bằng tiếng Anh trong công việc ở mức độ nhất định; sử dụng máy vi tính tra cứu được các tài liệu chuyên môn và soạn thảo văn bản.

1.2.2.2. Kỹ năng mềm

- Kỹ năng tiếp nhận, xử lý thông tin từ khách hàng trong hoạt động dịch vụ ô tô;
- Ngoại ngữ: Sử dụng được tiếng Anh trong giao tiếp đạt trình độ tương đương A2 theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam
- Tin học: Ứng dụng được các kỹ năng tin học vào công việc đạt trình độ kỹ năng sử dụng Công nghệ thông tin cơ bản
- Kỹ năng mềm: Có khả năng giao tiếp tốt, rèn luyện được kỹ năng thuyết trình, kỹ năng làm việc nhóm, tư duy sáng tạo.

1.2.3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm:

- Ý thức tự trang bị bảo hộ bảo vệ sức khỏe khi thực công việc Bảo trì và sửa chữa khung, vỏ ô tô;
- Có tin thần trách nhiệm trong công việc, nghiêm chỉnh chấp hành tổ chức kỷ luật của cơ quan, tác phong công nghiệp;
- Tích cực học tập và rèn luyện đạo đức để nâng cao trình độ, đáp ứng yêu cầu của công việc;
- Có ý thức tổ chức công việc tuân thủ theo quy trình 5S;
- Có thái độ tích cực trong công việc tổ chức và phối hợp công việc nhóm.

1.3. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:

BM07a/QT10/P.QLĐT-KT

- Người lao động kỹ thuật có trình độ Trung cấp sau khi tốt nghiệp có nhiều cơ hội việc làm tại các doanh nghiệp, trung tâm, xưởng dịch vụ Bảo trì và sửa chữa khung, vỏ ô tô được phân công làm việc ở các vị trí:

- ❖ Kỹ thuật viên sửa chữa sơn ô tô tại các doanh nghiệp, xưởng dịch vụ ô tô;
- ❖ Kỹ thuật viên sửa chữa khung, vỏ ô tô tại các doanh nghiệp, xưởng dịch vụ ô tô;
- ❖ Nhân viên tư vấn dịch vụ tại các công ty, đại lý bán hàng các sản phẩm liên quan đến sửa chữa khung vỏ ô tô;
- ❖ Công nhân các nhà máy sản xuất bộ phận body and painting.

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

- Số lượng môn học, mô đun: 25
- Khối lượng kiến thức toàn khóa học: 65 Tín chỉ
- Khối lượng các môn học chung/đại cương: 255 giờ
- Khối lượng các môn học, mô đun chuyên môn: 1380 giờ
- Khối lượng lý thuyết: 379 giờ; Thực hành, thực tập, thí nghiệm và kiểm tra: 1256 giờ

3. Nội dung chương trình:

Mã môn học/mô đun	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	12	255	94	147	14
MH2108019	Giáo dục chính trị	2	30	15	13	2
MH2108103	Pháp luật	1	15	9	5	1
MH2109105	Giáo dục thể chất	1	30	4	24	2
MH2109020	Giáo dục Quốc phòng và an ninh	2	45	21	21	3
MH2101201	Tin học	2	45	15	29	1
MH2072101	Tiếng Anh	4	90	32	53	5
II	Các môn học, mô đun chuyên môn	53	1380	285	1047	48
II.1	Môn học, mô đun cơ sở	2	45	15	27	3
MĐ2103627	Vẽ kỹ thuật	2	45	15	27	3
II.2	Môn học, mô đun chuyên môn	51	1335	270	1020	45
MĐ2103628	Nhập môn Bảo trì và sửa chữa khung, vỏ ô tô	2	45	15	28	2
MĐ2103629	Kỹ thuật hàn thân vỏ ô tô	3	75	15	57	3
MĐ2103630	An toàn lao động sửa chữa khung, vỏ ô tô	2	45	15	28	2
MĐ2103631	Kỹ thuật chuẩn bị bề mặt cơ bản	3	75	15	57	3
MĐ2103632	Tháo lắp các chi tiết thân vỏ cơ bản	3	75	15	57	3
MĐ2103633	Kỹ thuật gò thân vỏ ô tô	3	75	15	57	3
MĐ2103634	Kỹ thuật sơn cơ bản	4	105	15	86	4
MĐ2103635	Kỹ thuật che chắn	2	45	15	28	2
MH2103636	Anh văn chuyên ngành khung, vỏ ô tô	2	45	15	28	2
MĐ2103637	Kỹ thuật chuẩn bị bề mặt nâng cao	3	75	15	57	3
MĐ2103638	Tháo, lắp chi tiết thân vỏ nâng cao	3	75	15	57	3
MĐ2103639	Kỹ thuật sửa chữa khung vỏ ô tô	3	75	15	57	3



MĐ2103640	Kỹ thuật sơn nâng cao	3	75	15	57	3
MH2103641	Quản lý dịch vụ ô tô	2	45	15	28	2
MĐ2103642	Kỹ thuật chăm sóc và làm đẹp xe	3	75	15	57	3
MĐ2103643	Kỹ thuật sơn gốc nước	3	60	30	28	2
MĐ2103644	Kỹ thuật tạo hình composite	2	45	15	28	2
MĐ2103930	Thực tập tốt nghiệp	5	225	0	225	0
Tổng cộng		65	1635	379	1194	62

4. Sơ đồ mối liên hệ và tiến trình đào tạo các môn học, mô đun (đính kèm)

5. Hướng dẫn sử dụng chương trình: Chương trình đào tạo theo hình thức tín chỉ

5.1. Các môn học chung bắt buộc thực hiện theo Quy định của Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội.

5.2. Hướng dẫn xác định nội dung và thời gian cho các hoạt động ngoại khóa

5.3. Tổ chức kiểm tra hết môn học, mô đun:

Thời gian tổ chức kiểm tra hết môn học, mô đun được xác định và có hướng dẫn cụ thể theo từng môn học, mô đun trong chương trình môn học, chương trình mô đun.

5.4. Thực tập tốt nghiệp và xét công nhận tốt nghiệp:

Đào tạo theo hình thức tín chỉ:

+ Người học phải tích lũy 40 tín chỉ các môn học, mô đun chuyên môn và phải đạt các mô đun sau:

+ Kỹ thuật chuẩn bị bề mặt nâng cao;

+ Tháo, lắp chi tiết thân vỏ nâng cao;

+ Kỹ thuật sửa chữa khung vỏ ô tô;

+ Kỹ thuật sơn nâng cao.

mới được đi thực tập xí nghiệp, thực tập tốt nghiệp.

+ Người học phải học hết chương trình đào tạo và thỏa mãn các điều kiện qui định tại quy chế đào tạo hiện hành thì mới được xét tốt nghiệp.

+ Hiệu trưởng căn cứ vào kết quả công nhận xét tốt nghiệp (trình độ Trung cấp) và các qui định liên quan để xét cấp bằng tốt nghiệp cho người học theo qui định của Bộ Lao động-Thương binh và Xã hội.

5.5. Các chú ý khác:

Ngoài những môn học, mô đun trong chương trình đào tạo, người học cần phải học bổ sung các môn như sau nhằm đảm bảo chuẩn đầu ra theo quy định:

- Ngoại ngữ (Tiếng Anh): Học các lớp bổ sung và thi đạt kỳ thi chuẩn đầu ra của trường tương đương trình độ A2 theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam.

- Tin học: Học và thi Chứng chỉ Ứng dụng CNTT Cơ bản hoặc tương đương

- Kỹ năng mềm: Học lớp bồi dưỡng Kỹ năng mềm.



HIỆP TRƯỞNG

TS. Phạm Đức Khiêm

**TRƯỞNG PHÒNG
QLĐT - KT**

Hồ Văn Nhất

TRƯỞNG KHOA

Nguyễn Công Thành