

CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC

Tên môn học: THỰC HÀNH BẢO DƯỠNG XE Ô TÔ

Mã môn học: DLC346

Thời gian thực hiện môn học: 60 giờ

(Lý thuyết: 00 giờ; Kiểm tra: 60 giờ)

I. Vị trí, tính chất của môn học:

- Vị trí: Môn học được bố trí dạy sau khi học xong các môn học kỹ thuật cơ sở và được giảng dạy song song với các môn học chuyên môn nghề.

- Tính chất: Môn học chuyên môn nghề tự chọn.

II. Mục tiêu môn học:

- Kiến thức: Có kiến thức về các hạng mục bảo dưỡng trên ô tô.

- Kỹ năng:

+ Trình bày đầy đủ các hạng mục bảo dưỡng trên ô tô.

+ Trình bày được quy trình bảo dưỡng các hạng mục trên ô tô.

- Năng lực tự chủ và trách nhiệm:

+ Chấp hành đúng quy trình, quy phạm trong nghề công nghệ ô tô

+ Rèn luyện tính cẩn thận, tỉ mỉ, đảm bảo an toàn và vệ sinh công nghiệp.

III. Nội dung môn học:

1. Nội dung tổng quát và phân bổ thời gian:

Số TT	Tên chương mục	Thời gian học tập (giờ)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành / thực tập/ thí nghiệm/ bài tập/ thảo luận	Kiểm tra
1	Chương 1. Bảo dưỡng động cơ ô tô	20		20	
2	Chương 2. Bảo dưỡng gầm ô tô	20		20	
3	Chương 3. Bảo dưỡng điện ô tô	20		20	
	Tổng	60		60	

2. Nội dung chi tiết:

Chương 1. Bảo dưỡng động cơ ô tô

Thời gian: 20 giờ

1. Mục tiêu

- Học về qui trình bảo dưỡng động cơ ô tô.

2. Nội dung

- 2.1 Bảo dưỡng cấp 1 (hệ thống bôi trơn, lọc gió...)
- 2.2 Bảo dưỡng cấp cấp 2 (hệ thống làm mát, hệ thống đánh lửa...)
- 2.3 Bảo dưỡng cấp 3 (vệ sinh cổ họng ga, súc kim phun, thay lọc xăng...)

Chương 2. Bảo dưỡng gầm ô tô

Thời gian: 20 giờ

1. Mục tiêu

- Học về qui trình bảo dưỡng gầm ô tô.

2. Nội dung

- 2.1 Bảo dưỡng cấp 1 (kiểm tra hệ thống phanh, lái...)
- 2.2 Bảo dưỡng cấp cấp 2 (đảo lốp, kiểm tra góc đặt bánh xe..)
- 2.3 Bảo dưỡng cấp 3 (kiểm tra, thay thế dầu hộp số, cầu xe...)

Chương 3. Bảo dưỡng điện ô tô

Thời gian: 20 giờ

1. Mục tiêu

- Học về qui trình bảo dưỡng điện ô tô.

2. Nội dung

- 2.1 Bảo dưỡng cấp 1 (ắc qui, giắc điện, các bóng đèn..)
- 2.2 Bảo dưỡng cấp cấp 2 (hộp cầu chì, rò le..)
- 2.3 Bảo dưỡng cấp 3 (máy phát điện, máy khởi động...)

IV. Điều kiện thực hiện

1. Phòng học chuyên môn hóa/nhà xưởng: có máy nén khí, máy đo áp suất nén....
2. Trang thiết bị máy móc:
 - + Phòng học thoáng mát đầy đủ trang thiết bị
3. Học liệu, dụng cụ, nguyên vật liệu:
 - + Bảng phân, giáo trình tham khảo, máy chiếu
4. Các điều kiện khác:
 - + Thực hành tại cơ sở sửa chữa ô tô có đầy đủ trang thiết bị và dụng cụ sửa chữa, đo kiểm hiện đại.

V. Nội dung và phương pháp đánh giá:

1. Nội dung:

- Kiến thức:

Được đánh giá qua các bài thực hành trên lớp đạt các yêu cầu sau:

- + Hoàn thành đầy đủ các bài tập

- *Kỹ năng:*

Được đánh giá bằng kiểm tra qua các bài thực hành trên lớp

- *Năng lực tự chủ và trách nhiệm:*

Được đánh giá trong quá trình học tập qua nhận xét của giáo viên, tự đánh giá của sinh viên và tập thể giáo viên, đạt các yêu cầu sau:

+ Chấp hành nghiêm túc các quy định về kỹ thuật, an toàn và tiết kiệm trong bảo dưỡng, sửa chữa.

+ Có tinh thần trách nhiệm hoàn thành công việc đảm bảo chất lượng và đúng thời gian.

+ Qua sự quan sát trực tiếp trong quá trình học tập và sinh hoạt của sinh viên.

2. Phương pháp:

Được đánh giá qua bài báo cáo, tự luận, qua các bài học có trong môn học về kiến thức, kỹ năng và thái độ.

VI. Hướng dẫn thực hiện

1. Phạm vi áp dụng:

Môn học bảo dưỡng xe ô tô được sử dụng để giảng dạy cho đào tạo trình độ Cao đẳng Công nghệ ô tô.

2. Hướng dẫn về phương pháp giảng dạy, học tập môn học

- Mỗi bài học trong môn học sẽ giảng dạy thực tế tại xưởng ô tô

Đối với giáo viên, giảng viên:

- Giáo viên trước khi giảng dạy cần phải căn cứ vào chi tiết và điều kiện thực tế tại trường để chuẩn bị nội dung giảng dạy đầy đủ, phù hợp để đảm bảo chất lượng dạy và học.

Đối với người học:

- Học sinh cần hoàn thành các nội dung, bài tập mà Gv giao sau khi kết thúc một bài học và giáo viên có đánh giá kết quả của sản phẩm đó.

3. Những trọng tâm cần chú ý:

- Nội dung trọng tâm: tìm hiểu qui trình bảo dưỡng các hãng xe khác nhau.

4. Tài liệu tham khảo:

Sách, giáo trình chính

[1]. Bảo dưỡng xe ô tô, Khoa Động lực Trường Cao đẳng Kỹ thuật Lý Tự Trọng TP Hồ Chí Minh.

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 6 năm 2020

TRƯỞNG KHOA

Nguyễn Anh Tuấn