

Tên ngành nghề: Công nghệ ô tô
Mã ngành nghề: 5510216
Trình độ đào tạo: Trung cấp
Hình thức đào tạo: Chính quy
Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp THCS và tương đương trở lên
Thời gian đào tạo: 2 năm

1. Mục tiêu đào tạo

Chương trình khung trung cấp Công nghệ ô tô được thiết kế để đào tạo công nhân kỹ thuật có đạo đức và lương tâm nghề nghiệp, có thái độ hợp tác với đồng nghiệp, tôn trọng pháp luật, quy định về an toàn lao động - vệ sinh lao động và quy định tại nơi làm việc, có sức khỏe nhằm tạo điều kiện cho người lao động có khả năng tìm việc làm, đồng thời có khả năng học tập vươn lên, đáp ứng yêu cầu phát triển kinh - xã hội. Trang bị đầy đủ cho người học các nội dung kiến thức chuyên ngành và kỹ năng của người công nhân lĩnh vực ô tô.

2. Khối lượng kiến thức và thời gian khóa học

- Số lượng môn học, mô đun: 26
- Khối lượng kiến thức toàn khóa học: 67 tín chỉ
- Khối lượng các môn học chung/đại cương: 255 giờ
- Khối lượng các môn học, mô đun chuyên môn: 1515 giờ
- Khối lượng lý thuyết: 482 giờ; Thực hành, thực tập, thí nghiệm: 1191 giờ; Kiểm tra: 97 giờ

3. Nội dung chương trình

Mã MH/MĐ	Tên môn học/ Mô đun	Thời gian đào tạo(giờ)				
		Số tín chỉ	Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
I	Các môn học chung	12	255	94	148	13
MH 01	Giáo dục chính trị	2	30	15	13	2
MH 02	Pháp luật	1	15	9	5	1
MH 03	Giáo dục thể chất	1	30	4	24	2
MH 04	Giáo dục quốc phòng - An ninh	2	45	21	21	3
MH 05	Tin học	2	45	15	29	1
MH 06	Tiếng Anh	4	90	30	56	4
II	Các môn học, mô đun chuyên môn	55	1515	388	1043	84

Mã MH/MĐ	Tên môn học/ Mô đun	Thời gian đào tạo(giờ)				
		Số tín chỉ	Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
II.1	Môn học, mô đun cơ sở	15	255	139	99	17
MH 7	Vẽ kỹ thuật	3	45	30	12	3
MH 8	Dung sai lắp ghép và đo lường kỹ thuật	2	30	20	8	2
MH 9	Vật liệu học	2	30	21	7	2
MH 10	Cơ kỹ thuật	2	30	18	10	2
MH 11	Điện kỹ thuật	2	30	20	8	2
MH 12	An toàn, vệ sinh lao động	2	30	20	8	2
MĐ 13	Thực hành cơ khí cơ bản	2	60	10	46	4
II.2	Môn học, mô đun chuyên môn	40	1260	249	944	67
MĐ 14	Kỹ thuật chung về ô tô và công nghệ sửa chữa	2	60	19	37	4
MĐ 15	Bảo dưỡng và sửa chữa cơ cấu trục khuỷu - thanh truyền và bộ phận cố định động cơ	5	150	31	113	6
MĐ 16	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống phân phối khí	2	60	15	41	4
MĐ 17	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống bôi trơn và hệ thống làm mát	2	60	17	39	4
MĐ 18	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống nhiên liệu động cơ xăng	3	90	16	68	6
MĐ 19	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống nhiên liệu động cơ diesel	3	90	26	58	6
MĐ 20	Bảo dưỡng và sửa chữa trang bị điện ô tô	4	120	26	86	8
MĐ 21	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống truyền lực	4	120	29	83	8
MĐ 22	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống di chuyển	2	60	18	38	4

Mã MH/MĐ	Tên môn học/ Mô đun	Thời gian đào tạo(giờ)				
		Số tín chỉ	Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
MĐ 23	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống lái	2	60	15	41	4
MĐ 24	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống phanh	2	60	15	41	4
MĐ 25	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống điều hòa không khí trên ô tô	2	60	12	44	4
MĐ 26	Thực tập tại cơ sở sản xuất	6	270	10	255	5
Tổng cộng		67	1770	482	1191	97