

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo Quyết định số: 304/QĐ-CĐBT ngày 12 tháng 6 năm 2019
của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Bến Tre)

Tên ngành, nghề: BẢO TRÌ VÀ SỬA CHỮA Ô TÔ
Mã ngành, nghề: 5520159
Trình độ đào tạo: Trung cấp
Hình thức đào tạo: Chính quy
Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp Trung học phổ thông hoặc tương đương và tốt nghiệp Trung học cơ sở.
Thời gian đào tạo: 1,5 năm (TN THPT) và 2 năm hoặc 2,5 năm (TN THCS)

1. Mục tiêu đào tạo:

1.1. Mục tiêu chung:

Bảo trì và sửa chữa ô tô được thiết kế để đào tạo kỹ thuật viên trình độ trung cấp chuyên nghiệp ngành Bảo trì và sửa chữa ô tô, có kiến thức và kỹ năng nghề nghiệp, đạo đức và lương tâm nghề nghiệp, có thái độ hợp tác với đồng nghiệp, tôn trọng pháp luật và các 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 tế - xã hội.

1.2. Mục tiêu cụ thể:

- Về kiến thức

Vận dụng được kiến thức kỹ thuật cơ sở vào việc tiếp thu các kiến thức chuyên môn nghề Bảo trì và sửa chữa ô tô; 4p 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 Bảo trì và sửa chữa ô tô;

Nêu được các nội dung, ý nghĩa của kỹ thuật an toàn và vệ sinh công nghiệp.

- Về kỹ năng

Lựa chọn đúng và sử dụng thành thạo các loại dụng cụ, thiết bị tháo, lắp, đo và kiểm tra trong nghề Bảo trì và sửa chữa 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;

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 kỹ năng tiếp thu công nghệ mới trong lĩnh vực ô tô;

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

An toàn và vệ sinh công nghiệp

- Về năng lực tự chủ và trách nhiệm:

Chấp hành nghiêm chỉnh pháp luật của Nhà nước và các quy định của đơn vị;

Có ý thức tổ chức kỷ luật, có tác phong làm việc khoa học, nghiêm túc, có khả năng giao tiếp tốt; trung thực, cẩn thận, kiên trì và chính xác trong khi thực hiện công việc

Có khả năng làm việc độc lập, tổ chức làm việc theo nhóm hiệu quả;

Có tinh thần tự học, tự nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ ứng dụng nhu cầu của công việc.

1.3. Vị trí việc làm sau tốt nghiệp:

Người lao động kỹ thuật có trình độ Trung cấp sau khi tốt nghiệp có nhiều cơ hội việc làm tại 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.
- Tham gia vận hành sản xuất các ngành cơ khí khác liên quan.

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

** Đối với đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp Trung học phổ thông hoặc tương đương:*

- Số lượng môn học, mô đun: 22
- Khối lượng kiến thức, kỹ năng toàn khóa học: 63 tín chỉ (1575 giờ)
- Khối lượng các môn học chung: 255 giờ
- Khối lượng các môn học, mô đun chuyên môn: 1320 giờ
- Khối lượng lý thuyết: 346 giờ; Thực hành, thực tập, thí nghiệm: 1158 giờ.

** Đối với đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp Trung học cơ sở thì ngoài khối lượng kiến thức với số lượng môn học, mô đun trên sẽ bổ sung thêm phần kiến thức văn hoá (Nhóm 1) theo quy định để đủ điều kiện tốt nghiệp hoặc học chương trình văn hoá theo Thông tư 16/2010/TT-BGD-ĐT, ngày 28 tháng 6 năm 2010 để đủ điều kiện sau khi tốt nghiệp học liên thông lên cao đẳng, đại học.*

3. Nội dung chương trình:

** Đối với đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp Trung học phổ thông hoặc tương đương:*

Mã	Tên môn học, mô đun	Số tín chỉ	Thời gian học tập			
			Tổng số	Trong đó		
				Lý	Thực	Kiểm

MH/MĐ				thuyết t	hành/thực tập/thí nghiệm/ Bài tập/ thảo luận	m tra
I	Các môn học chung/đại cương					
5M0021	Giáo dục chính trị	2	30	15	13	2
5M0022	Pháp luật	1	15	9	5	1
5M0023	Giáo dục thể chất	1	30	4	24	2
5M0024	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	2	45	21	21	3
5M0025	Tin học	2	45	15	29	1
5M0026	Tiếng Anh	4	90	30	56	4
	TỔNG (I)	12	255	94	148	13
II	Các môn học, mô đun chuyên môn ngành, nghề					
II.1	Môn học, mô đun cơ sở	11	180	120	49	11
5M0310	An toàn & môi trường công	2	30	28	0	2
5M0311	Vẽ kỹ thuật	3	45	30	12	3
5M0312	Dung sai & kỹ thuật đo	2	30	23	5	2
5M0313	Nguyên lý - Chi tiết máy	2	30	24	4	2
5M0314	VL cơ khí & Công nghệ kim loại	2	45	15	28	2
II.2	Môn học, mô đun chuyên môn	38	1080	128	906	46
5M0315	Cấu tạo ô tô	4	60	50	6	4
5M0316	Hệ thống điện trên ô tô	4	60	52	4	4
5M0317	Công nghệ sửa chữa ô tô cơ bản	2	30	26	2	2
5Đ0318	Thực tập nguội – hàn cơ bản	2	60	0	56	4
5Đ0319	Bảo dưỡng và sửa chữa động cơ	5	150	0	142	8
5Đ0320	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống nhiên liệu xăng	3	90	0	86	4
5Đ0321	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống nhiên liệu Diesel	3	90	0	86	4
5Đ0322	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống điện ô tô	4	120	0	112	8
5Đ0323	Bảo dưỡng và sửa chữa các hệ thống gầm ô tô	5	150	0	142	8

5M0324	Thực tập tại cơ sở sản xuất	6	270	0	270	0
II.3	Môn học, mô đun tự chọn	2	60	5	53	2
5Đ0325	Bảo dưỡng và sửa chữa hộp số tự động	2	60	5	53	2
5Đ0326	Bảo dưỡng và sửa chữa mô tô - xe máy *	2	60	5	53	2
5M0327	Kỹ thuật lái xe cơ bản	2	60	2	56	2
	TỔNG (II)	51	1320	253	1008	59
	TỔNG CỘNG (I + II)	63	1575	347	1156	72

*Đối với đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp Trung học cơ sở thì ngoài khối lượng kiến thức trên sẽ bổ sung kiến thức văn hoá theo quy định.

4. Hướng dẫn sử dụng chương trình

4.1. Các môn học chung bắt buộc: Do Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội phối hợp với các Bộ/ngành tổ chức xây dựng và ban hành để áp dụng thực hiện.

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

- Học tập nội quy quy chế và giới thiệu nghề nghiệp cho học sinh khi mới nhập trường;
- Học tập tuần công tác HSSV
- Tổ chức tham quan, thực nghiệm tại các cơ sở sản xuất;
- Tham gia các hoạt động bổ trợ khác để rèn luyện học sinh;
- Thời gian và nội dung hoạt động giáo dục ngoại khóa được bố trí ngoài thời gian đào tạo chính khóa như sau:

TT	NỘI DUNG	THỜI GIAN
1	Thể dục, thể thao:	5 giờ đến 6 giờ; 17 giờ đến 18 giờ hàng ngày
2	Văn hóa, văn nghệ: - Qua các phương tiện thông tin đại chúng - Sinh hoạt tập thể	Ngoài giờ học hàng ngày từ 19 giờ đến 21 giờ (một buổi/tuần)
3	Hoạt động thư viện: Ngoài giờ học, học sinh có thể đến thư viện đọc sách và tham khảo tài liệu	Tất cả các ngày làm việc trong tuần
4	Vui chơi, giải trí và các hoạt động đoàn thể	Đoàn thanh niên tổ chức các buổi giao lưu, các buổi sinh hoạt vào các

		tối thứ bảy, chủ nhật
5	Đi thực tế	Theo thời gian bố trí của giảng viên và theo yêu cầu của môn học, mô đun

4.3. Hướng dẫn tổ chức kiểm tra hết môn học, mô đun:

- Người học phải học hết chương trình đào tạo trình độ trung cấp Bảo trì và sửa chữa ô tô và phải tích lũy đủ số mô đun và tín chỉ theo quy định trong chương trình đào tạo theo thông tư 09/2017/TT-BLĐTBXH ngày 13/3/2017 của Bộ trưởng Bộ Lao động.

- Thương binh và Xã hội; Kiến thức công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu công việc, chứng chỉ tiếng Anh bậc 1 theo khung 6 bậc Việt Nam.

- Thời gian tổ chức kiểm tra hết môn học, mô đun được thực hiện kết thúc học kỳ.

- Thời gian tổ chức kiểm tra lại môn học, mô đun được thực hiện ở học kỳ hè.

- Hình thức và phương pháp kiểm tra đánh giá môn học, mô đun được xác định cụ thể và có hướng dẫn trong chương trình từng môn học, mô đun. (chương trình MH, MĐ chi tiết kèm theo)

4.4. Hướng dẫn xét công nhận tốt nghiệp:

- Người học phải học hết chương trình đào tạo trình độ trung cấp “Bảo trì và sửa chữa ô tô” và phải tích lũy đủ số mô đun và tín chỉ theo quy định trong chương trình đào tạo. Trình độ ngoại ngữ: có chứng chỉ tiếng anh bậc 1 – Khung NLNN Quốc gia; Trình độ tin học: Kiến thức công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu công việc.

- Hiệu trưởng nhà trường căn cứ vào kết quả tích lũy của người học để quyết định việc công nhận tốt nghiệp ngay cho người học.

- Hiệu trưởng nhà trường căn cứ vào kết quả xét công nhận tốt nghiệp để cấp bằng tốt nghiệp theo quy định của trường.

4.5. Các chú ý khác:

- Các môn học chung được tổ chức thực hiện theo qui định chung của nhà trường, đảm bảo phù hợp với qui mô đào tạo và lực lượng giáo viên.

- Thực hành nghề được thực hiện tại các xưởng thực tập ngay tại trường nhằm mục tiêu hoàn thiện kiến thức, áp dụng các hiểu biết và kỹ năng nghề nghiệp cho sinh viên;

- Thực tập tốt nghiệp tại các cơ sở doanh nghiệp, công ty, xí nghiệp ngoài trường



HIỆU TRƯỞNG

TS. Nguyễn Văn Huân

SƠ ĐỒ MỐI QUAN HỆ VÀ TIẾN TRÌNH ĐÀO TẠO CÁC MÔN HỌC, MÔ ĐUN TRONG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Tên ngành, nghề: BẢO TRÌ VÀ SỬA CHỮA Ô TÔ
Mã ngành, nghề: 5520159 - **Trình độ:** Trung cấp

