


STT	Nội dung	Trình độ đào tạo	
		Cao đẳng chính quy	Trung cấp chính quy
I	Điều kiện đang ký tuyển sinh	Tốt nghiệp THPT trở lên hoặc tương đương	Tốt nghiệp THCS trở lên
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p>2.1. Mục tiêu chung</p> <p>Người học có kiến thức thực tế, kiến thức lý thuyết sâu rộng về kỹ thuật và công nghệ ô tô; đáp ứng đầy đủ các kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội, pháp luật và công nghệ thông tin; định hướng được công việc sau khi tốt nghiệp, thành thạo các kỹ năng thực hành về công nghệ ô tô và kỹ năng giao tiếp ứng xử cần thiết để thực hiện các công việc có tính thường xuyên hoặc phức tạp, có thể làm việc độc lập hay theo nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm hướng dẫn, giám sát, đánh giá kết quả đối với nhóm thực hiện những nhiệm vụ xác định.</p> <p>2.2. Mục tiêu cụ thể</p> <p><i>a. Kiến thức</i></p> <ul style="list-style-type: none">+ Có hiểu biết về những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam.+ Có các kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội và nhân văn phù hợp với chuyên ngành được đào tạo, có sức khỏe, đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc;+ Có kiến thức cơ bản về toán học ứng dụng và khoa học tự nhiên, đáp ứng việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập ở trình độ cao hơn;+ Có trình độ ngoại ngữ bậc 2 trong khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc Việt Nam theo quy định, có kiến thức về tiếng Anh chuyên ngành cơ khí;+ Có trình độ tin học căn bản chuẩn kỹ năng sử dụng CNTT cơ bản (theo	<p>2.1. Mục tiêu chung</p> <p>Người học có kiến thức thực tế, kiến thức lý thuyết cần thiết trong phạm vi nghề Công nghệ ô tô; kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội, pháp luật và công nghệ thông tin; kỹ năng nhận thức, kỹ năng thực hành, bảo trì và sửa chữa ô tô; kỹ năng giao tiếp ứng xử cần thiết để thực hiện các công việc có tính thường xuyên hoặc phức tạp làm việc độc lập hay theo nhóm trong điều kiện biết trước hoặc và có thể thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm, có năng lực hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện công việc đã được định sẵn có khả năng làm việc trong thị trường lao động khu vực.</p> <p>2.2. Mục tiêu cụ thể</p> <p><i>a. Kiến thức</i></p> <ul style="list-style-type: none">+ Trình bày được cấu tạo và nguyên lý làm việc của các loại động cơ đốt trong hiện đang được sử dụng trên ô tô, kết cấu và hoạt động của ô tô, các hệ thống trên ô tô, gầm, điện ô tô, hệ thống tự động điều khiển, bộ phận công tác, thiết bị khác trên ô tô, cũng như kiến thức cơ bản về an toàn và môi trường công nghiệp, tổ chức sản xuất, các kiến thức xã hội pháp luật;

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo	
		Cao đẳng chính quy	Trung cấp chính quy
	<p>Thông tư số 03/2014/TT-BTTTT ngày 11/3/2014). Sử dụng thành thạo máy vi tính trong công tác chuyên môn, biết khai thác Internet một cách có hiệu quả trong việc học và tìm kiếm thông tin. Sử dụng được các phần mềm tin học văn phòng, AutoCAD,...;</p> <ul style="list-style-type: none"> + Có kiến thức cơ bản về công nghệ chế tạo cơ khí, trang bị điện - điện tử; + Có kiến thức về lý thuyết cơ sở chuyên ngành như nhiệt kỹ thuật, điện - điện tử, thủy khí và máy thủy khí; + Có kiến thức về kết cấu nguyên lý làm việc, kết cấu các chi tiết và các hệ thống của động cơ, hệ thống truyền lực, di chuyển, treo, điều khiển, điện trên ô tô. <p><i>b. Kỹ năng:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> + Sử dụng được các phần mềm máy tính phổ thông (Microsoft Office) để trình bày văn bản và tính toán các bài toán trong kỹ thuật; Sử dụng được phần mềm AutoCAD để thiết kế các chi tiết, hệ thống; + Chẩn đoán, bảo dưỡng và sửa chữa các hệ thống trên ô tô (Động cơ, Gâm, Điện – Hệ thống điều khiển điện tử trên ô tô). + Sử dụng được các thiết bị, máy móc cơ bản để phục vụ cho quá trình chẩn đoán, bảo dưỡng, sửa chữa ô tô; + Thiết kế và chế tạo được các hệ thống thủy khí cơ bản phục vụ trong quá trình sản xuất; + Tính toán và thiết kế được các hệ thống cơ khí cơ bản phục vụ trong quá trình sản xuất. + Giao tiếp và làm việc nhóm hiệu quả, có kỹ năng trình bày, giải thích những giải pháp thiết kế, giải pháp thực hiện... thông qua các buổi học chuyên môn, các sân chơi NCKH,... <p><i>c. Chính trị, đạo đức; Thái chất và quốc phòng</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Chính trị, đạo đức: + Vận dụng các kiến thức đã học rèn luyện trở thành người lao động có lý tưởng, phẩm chất chính trị, có ý thức trách nhiệm thực hiện chủ trương đường lối của Đảng và pháp luật của Nhà nước; có thái độ làm việc nghiêm 	<ul style="list-style-type: none"> + Áp dụng được những kiến thức cơ sở và chuyên môn để học để xử lý, phân tích, đánh giá, thực hiện các công việc liên quan tới công nghệ kỹ thuật cơ khí, công nghệ ô tô. + Có trình độ ngoại ngữ cơ bản đáp ứng giao tiếp thông thường theo quy định, hiểu biết được chuyên ngành nâng cao hiệu quả làm việc. + Có trình độ tin học căn bản theo quy định. Sử dụng thành thạo máy vi tính, biết khai thác Internet một cách có hiệu quả trong việc học và tìm kiếm thông tin. Khuyến khích Sử dụng được các phần mềm tin học văn phòng, AutoCAD,...;. <p><i>b. Kỹ năng</i></p> <ul style="list-style-type: none"> + Lập kế hoạch, kiểm tra, chuẩn bị các tài liệu hướng dẫn tiến hành các bước cần thiết để thực hiện một công việc trong nội dung sửa chữa ô tô; + Giám sát, kiểm tra các chi tiêu kỹ thuật, thông số sửa chữa, lắp ráp; + Thực hiện được các công việc trong công nghệ lắp ráp bảo trì và sửa chữa ô tô-máy xây dựng; + Sử dụng, vận hành thành thạo và an toàn các thiết bị đo kiểm tra; + Có khả năng tổ chức và quản lý sản xuất trong lĩnh vực bảo trì và sửa chữa ô tô; + Có khả năng làm việc độc lập ở vị trí kỹ thuật viên trong phân xưởng, trạm bảo dưỡng, sửa chữa ô tô và lắp ráp ô tô; + Có khả năng nghiên cứu cải tiến, phát triển trang thiết bị kỹ thuật và tiếp nhận chuyển giao công nghệ mới. <p><i>b. Chính trị, đạo đức; Thái chất và quốc phòng</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Chính trị, đạo đức: 	

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo	
		Cao đẳng chính quy	Trung cấp chính quy
		<p>túc, phối hợp với nhau trong công việc; có đạo đức nghề nghiệp đúng đắn; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp;</p> <p>+ Có phương pháp làm việc khoa học, biết phân tích và giải quyết các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn thuộc lĩnh vực chuyên môn; đúc rút kinh nghiệm để hình thành kỹ năng tư duy sáng tạo;</p> <p>+ Tự tin, năng động, nhanh nhẹn, cẩn thận trong công việc; lịch sự trong giao tiếp, ứng xử; có ý thức cao để hợp tác và hòa nhập trong cộng đồng; khả năng thích ứng với môi trường khu vực và quốc tế.</p> <p>- Thể chất, quốc phòng:</p> <p>+ Biết được kiến thức, kỹ năng cơ bản của môn thể dục thể thao từ đó tạo thói quen rèn luyện sức khỏe;</p> <p>+ Hiểu được nội dung chính về đường lối xây dựng nền quốc phòng của Đảng, biết được những kiến thức và kỹ năng quân sự cần thiết để từ đó vận dụng trong công tác bảo vệ cơ quan đơn vị và sẵn sàng tham gia lực lượng vũ trang bảo vệ Tổ quốc.</p>	<p>+ Vận dụng các kiến thức đã học rèn luyện trở thành người lao động có lý tưởng, phẩm chất chính trị, có ý thức trách nhiệm thực hiện chủ trương đường lối của Đảng và pháp luật của Nhà nước; có thái độ làm việc nghiêm túc, phó trách với nhau trong công việc; có đạo đức nghề nghiệp đúng đắn; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp.</p> <p>+ Tự tin, năng động, nhanh nhẹn, cẩn thận trong công việc; lịch sự trong giao tiếp, ứng xử; có ý thức cao để hợp tác và hòa nhập trong cộng đồng; khả năng thích ứng với môi trường hội nhập.</p> <p>- Thể chất, quốc phòng:</p> <p>+ Thường xuyên rèn luyện thân thể để có đủ sức khỏe học tập và công tác lâu dài;</p> <p>+ Có kiến thức và kỹ năng cơ bản về công tác quân sự vì tham gia quốc phòng</p>
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	<p>- Thực hiện đầy đủ các chính sách Nhà nước, liên kết nhiều doanh nghiệp đối tác hỗ trợ học bổng cho HSSV vượt khó học tập....</p> <p>- Trang bị Hệ thống wifi toàn Trường; Bố trí phòng tự học cho HSSV; Có phòng đọc, các phần mềm truy cập tài liệu tại thư viện;</p> <p>- Bố trí phòng học tích hợp, phòng chuyên đề, phòng thực hành, phòng thí nghiệm, nhà xưởng phù hợp;</p> <p>- Các hệ thống dịch vụ phục vụ cho HSSV (KTX, Sân bóng đá nhân tạo, Nhà thi đấu đa năng, Khu thể thao, căn tin,...);</p> <p>- Câu lạc bộ hỗ trợ cho HSSV: CLB Kỹ năng, Tiếng Anh, Công tác xã hội,...Tổ chức các hoạt động Đoàn Hội phong phú, các sân chơi chuyên môn (thiết kế mô hình,...) và NCKH; Tổ chức đón tân HSSV;</p> <p>- Thường xuyên tổ chức môi doanh nghiệp, cựu sinh viên chia sẻ kinh nghiệm với HSSV, giới thiệu việc làm, tìm kiếm các học bổng, và hỗ trợ HSSV trong các hoạt động khác, là cầu nối giữa nhà trường, doanh nghiệp và các tổ chức xã hội khác.</p>	
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	<p>+ CTĐT gắn kết doanh nghiệp với 70% thời lượng thực hành</p> <p>+ Đào tạo chính quy, theo phương thức tích lũy môđun hoặc tín chỉ</p> <p>+ Thời gian đào tạo 2,5 năm (có thể rút ngắn tùy theo năng lực của người học)</p> <p>+ Phương pháp kiểm tra đánh giá được quy định tại Chương trình chi tiết MH/MD</p>	<p>+ CTĐT gắn kết doanh nghiệp với 75% thời lượng thực hành</p> <p>+ Đào tạo chính quy, theo phương thức tích lũy môđun hoặc tín chỉ</p> <p>+ Thời gian đào tạo 1,5 năm đối với người học tốt nghiệp THPT trở lên; 2 – 2,5 năm đối với người học tốt nghiệp</p>

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo	
		Cao đẳng chính quy	Trung cấp chính quy
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	<ul style="list-style-type: none"> + Tiếp tục học đại học chuyên ngành theo quy định + Có thể học chuyển đổi chuyên ngành hoặc học thêm ngành nghề thứ hai phù hợp với ngành nghề đào tạo + Có khả năng tự học để thích ứng với môi trường làm việc và khả năng học tập suốt đời 	THCS + Phương pháp kiểm tra đánh giá được quy định tại Chương trình chi tiết MH/MD <ul style="list-style-type: none"> + Tiếp tục học cao đẳng theo quy định + Có thể học chuyển đổi chuyên ngành hoặc học thêm ngành nghề thứ hai phù hợp với ngành nghề đào tạo + Có khả năng tự học để thích ứng với môi trường làm việc và khả năng học tập suốt đời
VI	Vị trí làm sau khi tốt nghiệp	Cấp bằng tốt nghiệp: Kỹ sư thực hành Công nghệ ô tô Sau khi tốt nghiệp: là cán bộ kỹ thuật trong các công ty, nhà máy, các xí nghiệp sản xuất ô tô và thiết bị ô tô, có thể làm việc tại: <ul style="list-style-type: none"> - Các cơ sở bảo dưỡng, sửa chữa, dịch vụ kỹ thuật ô tô, xe máy và các thiết bị động lực; - Các cơ sở kinh doanh ô tô và thiết bị ô tô; - Các cơ sở giáo dục, đào tạo và các đơn vị hành chính quản lý về kỹ thuật ô tô; - Các công ty trong ngành cơ khí; - Các trạm đăng kiểm ô tô, các đơn vị chuyển giao công nghệ thuộc lĩnh vực công nghệ kỹ thuật ô tô. 	Cấp bằng tốt nghiệp: Trung cấp Sau khi tốt nghiệp: là kỹ thuật viên công nghệ kỹ thuật cơ khí trình độ trung cấp về bảo trì và sửa chữa ô tô; có thể đảm nhận các công việc kỹ thuật tại các cơ sở lắp ráp, bảo trì và sửa chữa ô tô, các cơ sở sản xuất và kinh doanh trong lĩnh vực cơ khí.

Đà Nẵng, ngày 20 tháng 03 năm 2022.

KT. HIỆU TRƯỞNG
 PHÓ HIỆU TRƯỞNG

 Nguyễn Thị Phương Dung