

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 7 năm 2026

CHUẨN ĐẦU RA NGÀNH BẢO TRÌ VÀ SỬA CHỮA KHUNG, VỎ Ô TÔ TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO TRUNG CẤP

(Ban hành kèm theo Quyết định số 404/QĐ-CDKTKT ngày 20 tháng 7 năm 2026 của
Hiệu trưởng trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh)

1. Giới thiệu chung về ngành, nghề:

- Bảo trì và sửa chữa Khung, vỏ ô tô trình độ trung cấp là nghề thực hiện các công việc về bảo dưỡng và sửa chữa các loại ô tô đảm bảo đúng qui trình và yêu cầu kỹ thuật, đáp ứng yêu cầu bậc 4 trong khung trình độ quốc gia Việt Nam.
- Người học ngành Bảo trì và sửa chữa Khung, vỏ ô tô có thể làm việc tại các garage, xí nghiệp sửa chữa ô tô, các trung tâm bảo hành của các hãng xe ô tô, các cơ sở kinh doanh, buôn bán ô tô và công ty cung cấp sản phẩm phụ trợ như sơn ô tô, sản phẩm chăm sóc và làm đẹp xe, các nhà máy lắp ráp ô tô.
- Để làm nghề Bảo trì và sửa chữa Khung, vỏ ô tô, người học phải có sức khỏe tốt, đạo đức nghề nghiệp, kiến thức chuyên môn, kỹ năng thực hành để sau khi ra trường có thể đáp ứng yêu cầu vị trí công việc. Bên cạnh đó, người học phải thường xuyên cập nhật kiến thức chuyên môn, sáng tạo, rèn luyện kỹ năng, kỹ năng ứng dụng công nghệ thông tin, kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm, rèn luyện tính cẩn trọng, ý thức công việc và đam mê nghề nghiệp.

2. Kiến thức

- Kiến thức đại cương:
 - + Vận dụng được những kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội, pháp luật, quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất trong học tập, rèn luyện, lao động và các hoạt động khác,
 - + Sử dụng được công nghệ thông tin cơ bản theo quy định; ứng dụng công nghệ thông tin trong công việc chuyên môn của ngành, nghề;
 - + Sử dụng được ngoại ngữ cơ bản, ứng dụng được ngoại ngữ vào công việc chuyên môn của ngành, nghề.
- Kiến thức cơ sở ngành:
 - + Trình bày được các khái niệm về lệnh vẽ, các ký hiệu vẽ kỹ thuật cơ bản;
 - + Trình bày được các từ và thuật ngữ tiếng anh chuyên ngành trong ngành Bảo trì và sửa chữa Khung, vỏ ô tô.
- Kiến thức chuyên ngành:

- + Trình bày kiến thức tổng quát về ô tô, phân loại ô tô, phân loại kết cấu khung vỏ ô tô;
- + Trình bày yêu cầu về an toàn lao động trong sửa chữa thân vỏ ô tô, đặc biệt lưu ý khi thao tác an toàn khi làm việc với xe ô tô điện;
- + Trình bày được quy định về tiêu chuẩn 5S trong xưởng dịch vụ, xưởng thực hành;
- + Trình bày kiến thức về gò, hàn sửa chữa thân vỏ ô tô;
- + Trình bày công dụng và quy trình thực hiện chuẩn bị bề mặt từ cơ bản đến nâng cao;
- + Trình bày công dụng và quy trình thực hiện che chắn;
- + Trình bày công dụng và quy trình thực hiện tháo lắp chi tiết thân vỏ từ cơ bản đến nâng cao;
- + Trình bày công dụng và quy trình thực hiện chăm sóc và làm đẹp xe;
- + Trình bày quy trình pha chỉnh màu, tra công thức màu từ phần mềm;
- + Phân tích các nguyên nhân hư hỏng của các cụm chi tiết và bề mặt trên tấm thân vỏ ô tô.

3. Kỹ năng

- Kỹ năng cứng:
 - Lập được kế hoạch tổ chức thực hiện sửa chữa;
 - Sử dụng được công nghệ thông tin vào việc truy tìm thông tin hỗ trợ công tác
 - Sử dụng dụng cụ tháo lắp, dụng cụ đo kiểm, dụng cụ chuyên dùng đúng yêu cầu kỹ thuật;
 - Thực hiện chăm sóc, bảo dưỡng bề mặt sơn ô tô đúng yêu cầu kỹ thuật;
 - Thực hiện chuẩn bị bề mặt đúng yêu cầu kỹ thuật;
 - Thực hiện gò, hàn sửa chữa thân vỏ đúng yêu cầu kỹ thuật;
 - Thực hiện tháo, lắp chi tiết đúng yêu cầu kỹ thuật;
 - Thực hiện pha, điều chỉnh và phun sơn đúng yêu cầu kỹ thuật;
 - Thực hiện các biện pháp an toàn lao động, vệ sinh an toàn công nghiệp, đảm bảo an toàn cho người và thiết bị trong quá trình thao tác.
- Kỹ năng mềm:
 - + Kỹ năng sàng lọc thông tin khách hàng trong quá trình thực hiện dịch vụ với khách hàng;
 - + Ứng dụng năng lực số vào việc học tập và nghề nghiệp;
 - + Sử dụng công nghệ thông tin vào việc tìm kiếm thông tin, tài liệu phục vụ công tác kiểm tra, chẩn đoán, sửa chữa các chi tiết, cụm chi tiết trên ô tô;
 - + Sử dụng được tiếng Anh vào công việc chuyên môn của ngành, nghề.
 - + Sử dụng được công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu của ngành đào tạo.
 - + Xây dựng kế hoạch và quản lý thời gian hiệu quả, giải quyết vấn đề một cách sáng tạo, thích nghi với môi trường làm việc độc lập, nhóm trong tương lai.

4. Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

- Chịu trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân thực hiện trước lãnh đạo, người hướng dẫn;
- Tác phong công nghiệp, có ý thức về việc trang bị bảo hộ lao động trong quá trình thực hiện nhằm bảo vệ sức khỏe bản thân;
- Tích cực, chủ động trong quá trình học tập, cầu tiến, nâng cao tin thần học tập, đánh giá kết quả thực hiện của bản thân và của nhóm trong quá trình thực tập, làm việc;
- Thực hiện 5S trước, trong và sau khi tại xưởng.

5. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:

Người lao động kỹ thuật có Trình độ Trung cấp sau khi tốt nghiệp có cơ hội làm việc tại các doanh nghiệp sản xuất kinh doanh, dịch vụ ô tô, các nhà máy lắp ráp ô tô, các công ty kinh doanh trang thiết bị, mô hình, thiết bị phụ tùng ngành công nghiệp phụ trợ và sửa chữa thân vỏ ô tô với vị trí như sau:

- Kỹ thuật viên sửa chữa thân vỏ ô tô, kỹ thuật viên sửa chữa sơn ô tô, kỹ thuật viên chăm sóc và làm đẹp xe;
- Nhân viên tư vấn dịch vụ, bảo hiểm xe ô tô lĩnh vực bảo hiểm thân vỏ ô tô;
- Nhân viên kinh doanh ô tô tại các đại lý;
- Công nhân trong nhà máy lắp ráp bên lĩnh vực body and paint.

6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ:

Sau khi tốt nghiệp người học có thể học tập nâng cao trình độ theo hướng:

- Học đại học, cao đẳng nếu người học đạt bằng tốt nghiệp phổ thông hoặc tương đương đúng theo quy định hiện hành.
- Tham gia các khóa đào tạo nâng cao kỹ năng tay nghề nội bộ do đơn vị sử dụng lao động tổ chức.



**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



Dhan Văn Thanh Cẩn

**TRƯỞNG PHÒNG
QUẢN LÝ ĐÀO TẠO & NCKH**

Ummmm

Lê Chi Hiền

TRƯỞNG KHOA

Imu

Hồ Văn Nhất