

UBND TỈNH NINH THUẬN
TRƯỜNG CAO ĐẲNG NGHỀ
NINH THUẬN

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

1. Nghề đào tạo: **Công nghệ ô tô** Mã nghề: **5510216** Lớp: **TC CN Ô tô – K18**
2. Trình độ đào tạo: **Trung cấp**
3. Đối tượng tuyển sinh: **Tốt nghiệp Trung học cơ sở trở lên**

4. Mục tiêu đào tạo:

4.1 Kiến thức, kỹ năng nghề nghiệp

- Kiến thức:

Trang bị cho người học kiến thức khoa học cơ bản, kiến thức cơ sở ngành như:

- + Vận dụng được kiến thức kỹ thuật cơ sở vào việc tiếp thu các kiến thức chuyên môn nghề Công nghệ ô tô;
- + Trình bày được cấu tạo và nguyên lý hoạt động các hệ thống, cơ cấu trong ô tô;
- + Hiểu được cách đọc các bản vẽ kỹ thuật và phương pháp tra cứu các 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 các chỉ tiêu, tiêu chuẩn đánh giá chất lượng và phương pháp đo kiểm của từng loại chi tiết, hệ thống trong ô tô;
- + Trình bày được nguyên lý hoạt động của các hệ thống điều khiển bằng điện tử, khí nén và thủy lực của ô tô hiện đại;
- + Giải thích được các phương pháp chẩn đoán sai hỏng của các cơ cấu và hệ thống trong ô tô;
- + Trình bày được yêu cầu cơ bản và các bước tiến hành khi lập quy trình kiểm tra, 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 Công nghệ ô tô;
- + Nêu được các nội dung, ý nghĩa của kỹ thuật an toàn và vệ sinh công nghiệp.
- + Nêu được nội dung và những nguyên lý cơ bản trong công tác quản lý và tổ chức sản xuất.

- Kỹ năng:

- + Lựa chọn đúng và sử dụng thành thạo các loại dụng cụ, thiết bị tháo, lắp, đo và kiểm tra trong nghề Công nghệ ô tô;
- + Thực hiện công việc tháo, lắp, kiểm tra, chẩn đoán, 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;
- + Thực hiện được công việc kiểm tra, chẩn đoán và khắc phục các sai hỏng của các hệ thống điều khiển bằng điện tử; khí nén và thủy lực trong ô tô;

- + Lập được quy trình kiểm tra, chẩn đoán, bảo dưỡng và sửa chữa ô tô đảm bảo các chỉ tiêu kinh tế, kỹ thuật và an toàn;
- + Lập được kế hoạch sản xuất; tổ chức và quản lý các hoạt động sản xuất đạt tiêu chuẩn kỹ thuật, tiêu chuẩn an toàn, tiêu chuẩn vệ sinh công nghiệp;
- + Giao tiếp được bằng tiếng Anh trong công việc; sử dụng máy vi tính tra cứu được các tài liệu chuyên môn và soạn thảo văn bản;
- + 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 khả năng tiếp thu và chuyển giao công nghệ mới trong lĩnh vực ô tô;
- + Đào tạo, bồi dưỡng được về kiến thức, kỹ năng nghề cho thợ bậc thấp hơn.

4.2 Chính trị, đạo đức; Thể chất và quốc phòng

- Chính trị, đạo đức:

- + Hiểu biết kiến thức phổ thông về chủ nghĩa Mác - Lê nin, tư tưởng Hồ Chí Minh; Hiến pháp và Pháp luật của Nhà nước;
- + Có lương tâm nghề nghiệp, có ý thức chấp hành đúng tổ chức kỷ luật và tác phong làm việc công nghiệp;
- + Tích cực học tập và rèn luyện đạo đức để nâng cao trình độ, đáp ứng yêu cầu của công việc.

- Thể chất, quốc phòng:

- + Thường xuyên rèn luyện thân thể để có đủ sức khỏe học tập và công tác lâu dài;
- + Có kiến thức và kỹ năng cơ bản về công tác quân sự và tham gia quốc phòng.

4.3. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:

- Nắm được kiến thức cơ bản, cơ sở và kiến thức chuyên ngành ô tô
- Kỹ năng quản lý, khảo sát, thiết kế, thi công, tư vấn, kiểm định chất lượng chuyên môn nghề; kỹ năng làm việc nhóm.
- Anh ngữ TOEIC: - Cấp độ 4: khoảng điểm TOEIC 250 – 295;
- Trở thành cán bộ kỹ thuật có khả năng phối hợp nhóm nghiên cứu và thiết kế thi công các công trình trong lĩnh vực nghề nghiệp.
- Trở thành cán bộ kỹ thuật, quản lý kinh tế, du lịch dịch vụ có khả năng phối hợp nhóm nghiên cứu và thiết kế thi công các công trình theo chuyên môn đào tạo.
- Làm chủ nhiệm đề án thiết kế. Chỉ huy thi công theo chuyên ngành đào tạo. Tham gia các Ban Quản lý dự án chuyên ngành.
- Được tuyển vào các cơ quan Nhà nước, tổ chức chính trị - xã hội, đơn vị sự nghiệp công lập, lực lượng vũ trang theo quy định; ưu tiên những người tốt nghiệp loại giỏi trở lên (*theo Điểm a Khoản 8 Điều 62 Luật Giáo dục nghề nghiệp*). Làm việc ở các Công ty, Doanh nghiệp, các ngành Kinh tế - Xã hội, khảo sát, thiết kế, lập dự án, thí nghiệm kiểm định, quản lý và khai thác công trình.

5. Khoá học:

Ban hành kèm theo Quyết định số: 165 /QĐ-CDN ngày 08 tháng 9 năm 2018 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Nghề Ninh Thuận.

6. Thời gian khoá học: **01 năm (từ 10/9/2018 đến 11/9/2019)**

7. Thời gian học tập: 40 tuần, trong đó thời gian ôn, kiểm tra hết môn học/mô-đun, thời gian ôn, thi tốt nghiệp: 83 giờ.

8. Thời gian khai, bế giảng, nghỉ lễ, nghỉ hè và dự phòng: 10 tuần

9. Quyết định phê duyệt chương trình:

Ban hành kèm theo Quyết định số: 96/QĐ-CDN ngày 16 tháng 8 năm 2017 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Nghề Ninh Thuận.

| | | | | | | | |
|------------------|---|-------------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| 8 | Vẽ kỹ thuật | 30 | 28 | 0 | 2 | 30 | |
| 9 | An toàn lao động | 30 | 28 | 0 | 2 | 30 | |
| 10 | Thực hành Nguội cơ bản | 45 | 15 | 28 | 2 | 45 | |
| 11 | Thực hành hàn cơ bản | 45 | 15 | 28 | 2 | 45 | |
| 12 | Kỹ thuật chung về ô tô và công nghệ sửa chữa | 75 | 45 | 26 | 4 | 75 | |
| 13 | Bảo dưỡng và sửa chữa cơ cấu trục khuỷu - thanh truyền và bộ phận cố định của động cơ | 75 | 15 | 56 | 4 | 75 | |
| 14 | Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống phân phối khí | 75 | 15 | 56 | 4 | 75 | |
| 15 | Bảo dưỡng hệ thống bôi trơn và hệ thống làm mát | 45 | 15 | 26 | 4 | | 45 |
| 16 | Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống nhiên liệu động cơ xăng dùng bộ chế hòa khí | 60 | 15 | 43 | 2 | | 60 |
| 17 | Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống nhiên liệu động cơ diesel | 45 | 15 | 28 | 2 | | 45 |
| 18 | Bảo dưỡng và sửa chữa trang bị điện ô tô 1 | 75 | 15 | 56 | 4 | | 75 |
| 19 | Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống truyền lực | 75 | 15 | 56 | 4 | | 75 |
| 20 | Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống lái | 45 | 15 | 28 | 2 | | 45 |
| 21 | Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống phanh | 75 | 15 | 56 | 4 | | 75 |
| 22 | Kiểm tra và sửa chữa PAN ô tô | 75 | 15 | 56 | 4 | | 75 |
| 23 | Thực tập tại cơ sở sản xuất 1 | 80 | 0 | 80 | | | 80 |
| Tổng cộng | | 1190 | 388 | 739 | 63 | 615 | 575 |

III. THI TỐT NGHIỆP

| Số TT | Môn thi | Hình thức thi | Thời gian thi |
|-------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| 1 | Chính trị | Viết | Không quá 120 phút |
| 2 | Lý thuyết tổng hợp nghề nghiệp | Viết | Không quá 120 phút |
| 3 | Thực hành nghề nghiệp | Bài thi thực hành kỹ năng tổng hợp | Không quá 24 giờ |

Ninh Thuận, ngày tháng năm 2018

**PHÓ HIỆU TRƯỞNG
PHỤ TRÁCH**

Đã ký

Phan Văn Chiến