

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

1. Nghề đào tạo: **Công nghệ ô tô** Mã nghề: **6510216** Lớp: **CĐLT CN Ô tô – K19**

2. Trình độ đào tạo: **Liên thông cao đẳng**

3. Loại hình đào tạo: Chính quy

4. Đối tượng tuyển sinh: **Tốt nghiệp Trung cấp công nghệ ô tô.**

I. Mục tiêu đào tạo:

1. Kiến thức, kỹ năng:

- Kiến thức:

+ 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.

2. Chính trị, đạo đức; Thể chất và quốc phòng:

- Chính trị, đạo đức:

- + Hiểu biết những vấn đề cơ bản về chủ nghĩa Mác - Lê nin, tư tưởng Hồ Chí Minh và Hiến pháp, Pháp luật của nhà nước;
- + Có ý thức tự giác chấp hành kỷ luật lao động, lao động có kỹ thuật, có chất lượng và năng suất cao;
- + 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.

II. THỜI GIAN CỦA KHOÁ HỌC VÀ THỜI GIAN THỰC HỌC TỐI THIỂU

1. Thời gian của khoá học và thời gian thực học tối thiểu:

- Thời gian đào tạo: 1 năm
 - Thời gian học tập: 47 tuần
 - Thời gian thực học tối thiểu: 1090 giờ
 - Thời gian ôn kiểm tra hết môn học, mô đun và thi tốt nghiệp: 120 giờ;
- (Trong đó thi tốt nghiệp: 60 giờ)

2. Phân bổ thời gian thực học tối thiểu:

- Thời gian học các môn học chung: 225 giờ
- Thời gian học các môn học đào tạo nghề: 965 giờ
 - + Thời gian học lý thuyết: 300 giờ;
 - + Thời gian học thực hành: 665 giờ.

3. Khoá học:

Ban hành kèm theo Quyết định số: 168 /QĐ-CDN ngày 16 tháng 9 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Nghề Ninh Thuận.

4. Thời gian khoá học: 1 năm (từ 16/9/2019 đến 16/09/2020)

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

6. Quyết định phê duyệt chương trình:

Ban hành kèm theo Quyết định số: 194/QĐ-CDN ngày 02 tháng 10 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Nghề Ninh Thuận.

I. LỊCH HỌC TOÀN KHOÁ

T u à n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
N ă n h o c																																																										
I		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	L	L	L	M	M	T	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	S	S	S		O	T N										

M Môn học/mô-đun

D Dự phòng

T N Thi tốt nghiệp

L Tết

S Thực tập tại doanh nghiệp

O Ôn tập

V Thi tốt nghiệp văn hóa

H Nghỉ hè

T Thi kết thúc MĐ/MH

II. PHÂN BỐ THỜI GIAN HỌC TẬP:

TT	Các môn học	Số tín chỉ	Tổng số (giờ)	Lý thuyế t (giờ)	Thực hành (giờ)	Kiểm tra	Kế hoạch giảng dạy	
							Năm 1	
							Học kỳ 1	Học kỳ 2
1	GD Chính trị	3	60	28	29	3	60	
2	Pháp luật	1	15	11	2	2	15	

3	Giáo dục thể chất	1	30	3	25	2	30	
4	Giáo dục quốc phòng và AN	1	30	5	23	2	30	
5	Tin học	1	30	8	20	2	30	
6	Tiếng anh	3	60	30	27	3	60	
7	Điện tử cơ bản	3	45	42		3	45	
8	Công nghệ khí nén - thủy lực ứng dụng	3	45	42		3	45	
9	Nhiệt kỹ thuật	3	45	42		3	45	
10	Tổ chức quản lý sản xuất	2	30	28		2	30	
11	Thực hành AUTOCAD	2	45		43	2	45	
12	Bảo dưỡng và sửa chữa cơ cấu trục khuỷu - thanh truyền và bộ phận cố định của động cơ 2	1	30		28	2	30	
13	Bảo dưỡng và sửa chữa trang bị điện ô tô 2	1	30		28	2	30	
14	Chẩn đoán trạng thái kỹ thuật ô tô	7	190	30	160	8		190
15	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống phun xăng điện tử	5	105	30	75	5	105	
16	Thực tập tại cơ sở sản xuất 2	4	120		120	4		120
17	Kỹ thuật kiểm định ô tô	3	60	15	45	3		60
18	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống phanh ABS	5	110	30	80	5		110

19	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống điều hòa không khí trên ô tô	5	110	30	80	5		110
	Tổng cộng	54	1190	374	755	61	600	590

III. THI TỐT NGHIỆP

STT	Môn thi tốt nghiệp	Hình thức thi	Thời gian thi
1	Chính trị	Thi viết	Không quá 120 phút
2	Kiến thức, kỹ năng: - Lý thuyết tổng hợp - Thực hành nghiệp vụ tổng hợp -Có thể làm khóa luận tốt nghiệp	-Thi viết, vấn đáp, trắc nghiệm - Bài thi thực hành kỹ năng tổng hợp -Tạo ra sản phẩm ứng dụng vào thực tiễn	- Không quá 120 phút - Không quá 8 giờ -Thời gian 3 tháng

Ninh Thuận, ngày tháng năm 2019

TL.HIỆU TRƯỞNG
TP. ĐÀO TẠO VÀ ĐN

Đã ký

Phan Vĩnh An