

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: **6510216** Lớp: **CD Ô tô A K18**

2. Trình độ đào tạo: **Cao đẳng**

3. Đối tượng tuyển sinh: **Tốt nghiệp Trung học phổ thông hoặc tương đương**

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 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.

4.3. Cơ hội việc làm:

- Nắm được kiến thức cơ bản, cơ sở và kiến thức chuyên ngành kỹ thuật về lĩnh vực 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 (quản lý) có khả năng phối hợp nhóm nghiên cứu và thiết kế thi công các công trình (ngành được đào tạo) trong lĩnh vực ô tô.

- 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 ngành đào tạo).

- Làm chủ nhiệm đồ 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 (*theo các chuyên ngành đào tạo*)

5. Khóa 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 khóa học: **2,5 năm (từ 10/9/2018 đến 10/03/2021)**

7. Thời gian học tập: 84 tuần, trong đó thời gian ôn, kiểm tra hết môn học/mô-đun, thời gian ôn, thi tốt nghiệp: **158** giờ.

8. Thời gian khai, bẻ giảng, nghỉ lễ, nghỉ hè và dự phòng: 25tuần

9. Quyết định phê duyệt chương trình:

Ban hành kèm theo Quyết định số: 96/QĐ-CDN ngày 16 tháng 8 năm 2016 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Nghề Ninh Thuận.

I. LỊCH HỌC TOÀN KHOẢ

Tuần	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																	
Năm học																																																																					
I		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	L	L	L	L	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H										
II	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	L	L	L	L	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
III	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	L	L	L	O	T																																						

- M Môn học/mô-đun
- D Dự phòng
- T Thi tốt nghiệp
- L Tết
- S Thực tập tại doanh nghiệp
- O Ôn tập
- V Thi tốt nghiệp văn hóa
- H Nghỉ hè

II. PHÂN BỐ THỜI GIAN HỌC TẬP

TT	Các môn học	Tổng số (giờ)	Lý thuyết (giờ)	Thực hành (giờ)	Thi (giờ - học kỳ)	Kế hoạch giảng dạy				
						Năm 1		Năm 2		Năm 3
						Học kỳ 1	Học kỳ 2	Học kỳ 3	Học kỳ 4	Học kỳ 5
1	Chính trị	90	60	24	6	90				
2	Pháp luật	30	22	6	2	30				
3	Giáo dục thể chất	60	4	52	4	60				
4	Giáo dục quốc phòng - An ninh	75	36	36	3	75				
5	Tin học	60	15	41	4	60				

6	Ngoại ngữ (Anh văn)	120	35	75	10	120				
7	Kỹ năng mềm	30	15	14	1	30				
8	Điện tử cơ bản	45	15	27	3	45				
9	Vẽ kỹ thuật	45	15	27	3	45				
10	An toàn lao động và VS công nghiệp	30	28		2		30			
11	Tổ chức và quản lý sản xuất	30	28		2		30			
12	Thực hành Nguội cơ bản	45	15	28	2		45			
13	Thực hành Hàn cơ bản	45	15	28	2		45			
14	Kỹ thuật chung về ô tô và công nghệ sửa chữa	75	45	26	4		75			
15	Bảo dưỡng và sửa chữa cơ cấu trục khuỷu - thanh truyền và bộ phận cố định của động cơ	120	45	70	5		120			
16	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống phân phối khí	75	15	56	4		75			
17	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống bôi trơn và hệ thống làm mát	75	15	56	4		75			
18	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống nhiên liệu động cơ xăng dùng bộ chế hòa khí	60	30	26	4		60			
19	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống nhiên liệu động cơ diesel	105	30	71	4			105		
20	Bảo dưỡng và sửa chữa trang bị điện ô tô 1	75	15	56	4			75		

21	Bảo dưỡng và sửa chữa trang bị điện ô tô 2	75	15	56	4			75		
22	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống truyền lực	150	45	100	5			150		
23	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống di chuyển	45	15	27	3			45		
24	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống lái	75	15	56	4			75		
25	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống phanh	90	30	56	4				90	
26	Chẩn đoán trạng thái kỹ thuật ô tô	150	45	97	8				150	
27	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống phun xăng điện tử	105	30	71	4				105	
28	Kiểm định ô tô	30	27	0	3				30	
29	Bảo dưỡng và sửa chữa mô tô - xe máy	150	30	116	4				150	
30	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống phun dầu điện tử - Common Rail	90	30	56	4				90	
31	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống phanh ABS	75	15	56	4					75
32	Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống điều hòa không khí trên ô tô	75	15	56	4					75
33	Bảo dưỡng và sửa chữa hộp số tự động ô tô	75	30	36	4					75
34	Thực tập tại cơ sở sản xuất 2	320	0	320						320
	Tổng cộng	2795	840	1822	128	555	555	525	615	545

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	-Thi viết, vấn đáp, trắc nghiệm - Bài thi thực hành kỹ năng tổng hợp	- Không quá 120 phút - Không quá 8 giờ
3	-Đồ án tốt nghiệp	-Tạo ra sản phẩm ứng dụng vào thực tiễn	-Thời gian 3 tháng

Ninh Thuận, ngày tháng năm 2018

**PHÓ HIỆU TRƯỞNG
PHỤ TRÁCH**

Đã ký

Phan Văn Chiến