

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 2025

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

1. Nghề đào tạo: Cơ khí động lực

Mã nghề: 5520115

2. Trình độ đào tạo: Trung cấp

3. Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp THCS trở lên

4. Mục tiêu đào tạo:

4.1. Mục tiêu chung: Đào tạo trình độ trung cấp yêu cầu người học sau khi tốt nghiệp phải có năng lực thực hiện được một số công việc có tính phức tạp của ngành Cơ khí động lực; có khả năng ứng dụng kỹ thuật, công nghệ vào công việc, có khả năng làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm.

4.2. Mục tiêu cụ thể:

* Về kiến thức:

- Có kiến thức thực tế và lý thuyết tương đối rộng trong phạm vi của ngành Cơ khí động lực.

- Có kiến thức cơ bản về chính trị, văn hoá, xã hội và pháp luật đáp ứng yêu cầu công việc nghề nghiệp và hoạt động xã hội thuộc lĩnh vực chuyên môn.

- Có kiến thức về công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu công việc ngành Cơ khí động lực.

* Về kỹ năng:

- Chẩn đoán được lỗi hư hỏng của các hệ thống trên ô tô.

- Sửa chữa và bảo dưỡng được các hệ thống trên ô tô.

- Sử dụng thành thạo các thiết bị chẩn đoán, công cụ, dụng cụ liên quan đến lĩnh vực ô tô.

- Có khả năng sử dụng các thuật ngữ chuyên môn của ngành trong giao tiếp hiệu quả tại nơi làm việc; phản biện và sử dụng các giải pháp thay thế; đánh giá chất lượng công việc và kết quả thực hiện của các thành viên trong nhóm.

* Năng lực tự chủ và trách nhiệm:

- Có khả năng làm việc độc lập trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm một phần đối với nhóm.

- Hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện công việc đã định sẵn.

- Đánh giá được các hoạt động của nhóm và kết quả thực hiện.

4.3. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:

Sau khi tốt nghiệp, người học trở thành kỹ thuật viên trung cấp về Cơ khí động lực, có khả năng làm việc ở các vị trí: Kỹ thuật viên lắp ráp trong nhà máy, xí nghiệp có liên quan đến lĩnh vực cơ khí động lực. Nhân viên kỹ thuật, bảo dưỡng, sửa chữa cho các công ty có liên quan đến lĩnh vực cơ khí động lực.

5. Khoá học: 2025 - 2027

6. Thời gian khoá học: 02 năm (từ 22/9/2025 đến 31/8/2027)

7. Thời gian học tập: 104 tuần, trong đó thời gian ôn, kiểm tra hết môn học, thời gian ôn, thi tốt nghiệp 64 giờ.

a) Phân bổ thời gian học tập: phương pháp dạy trực tiếp

STT	Môn học	Tổng số (Giờ)	Lý thuyết (Giờ)	Thực hành (Giờ)	Kiểm tra (Giờ)	Kế hoạch giảng dạy			
						Năm 1		Năm 2	
						Học kỳ 1	Học kỳ 2	Học kỳ 1	Học kỳ 2
01	Giáo dục chính trị	30	15	13	2	X			
02	Pháp luật	15	9	5	1	X			
03	Giáo dục thể chất	30	4	24	2	X			
04	Giáo dục quốc phòng và an ninh	45	21	21	3		X		
05	Tin học	45	15	29	1		X		
06	Tiếng Anh	90	30	56	4	X			
07	Vẽ kỹ thuật	60	30	28	2	X			
08	Vật liệu cơ khí	45	15	28	2	X			
09	Dung sai - kỹ thuật đo	45	15	28	2		X		
10	Điện tử cơ bản	45	15	28	2		X		
11	Autocad 2D	45	15	28	2		X		

12	An toàn và vệ sinh lao động	30	29	0	1		X		
13	Trang bị điện ô tô	75	15	57	3		X		
14	Điện lạnh ô tô	45	15	28	2			X	
15	Phun xăng điện tử	75	45	28	2				X
16	Động cơ xăng	90	30	57	3			X	
17	Động cơ dầu	75	15	58	2				X
18	Nguyên lý kết cấu động cơ đốt trong	45	15	28	2		X		
19	Kết cấu ô tô	45	15	28	2			X	
20	CNBD và sửa chữa ô tô	45	15	28	2			X	
21	Gầm	90	30	57	3			X	
22	Thực tập sản xuất	270	0	268	2				X
23	Nguội - hàn	45	15	28	2		X		
24	Kỹ thuật lái ô tô	45	15	30	2		X		
	Tổng số	1.425	423	593	49				

b) Thi tốt nghiệp:**❖ Đối với đào tạo theo phương thức niên chế:**

Người học phải học hết chương trình đào tạo của ngành Cơ khí động lực có đủ điều kiện theo quy chế đào tạo trung cấp thì sẽ được dự thi tốt nghiệp.

STT	Nội dung thi tốt nghiệp	Dự kiến thời gian thi tốt nghiệp			Hình thức	Phương pháp đánh giá	Ghi chú
		Thời gian ôn thi (ngày)	Thời gian thi (giờ)	Kế hoạch thi (từ tháng 7/2027)			
1	Lý thuyết tổng hợp nghề nghiệp	05 tiết	60 phút	15/7/2027 đến 31/8/2027	Trắc nghiệm	Thang điểm 10	
2	Thực hành nghề nghiệp	05 tiết	180 phút	15/7/2027 đến 31/8/2027	Thực hành	Thang điểm 10	

❖ Đối với đào tạo theo phương thức tín chỉ:

Người học phải học hết chương trình đào tạo của ngành Cơ khí động lực có đủ điều kiện theo quy chế đào tạo trung cấp thì sẽ được xét công nhận tốt nghiệp.

8. Thời gian khai giảng, bế giảng, nghỉ lễ, nghỉ hè và dự phòng: 26 tuần

9. Quyết định phê duyệt chương trình: Quyết định số 691/QĐ-TCKTKTNHC ngày 31 tháng 12 năm 2024 của Trường Trung cấp Kinh tế - Kỹ thuật Nguyễn Hữu Cảnh về việc ban hành Chương trình đào tạo bậc Trung cấp ngành Cơ khí động lực.

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

TRƯỞNG P. ĐÀO TẠO - ĐBCL TRƯỞNG KHOA

Bùi Hồng Phong

Nguyễn Thụy Thanh Thuận

Lê Thị Tuyền

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Kế hoạch đào tạo là văn bản cụ thể hóa chương trình đào tạo, thể hiện toàn bộ thời gian, hoạt động của chương trình đào tạo; xác định thời điểm bắt đầu và kết thúc của mỗi học kỳ, năm học, khóa học; thời gian, thời lượng đào tạo các môn học, mô đun, tín chỉ phù hợp với chương trình đào tạo; thời gian đào tạo lý thuyết, thực hành, thực tập; kế hoạch và tổ chức các hoạt động thi, bảo vệ chuyên đề, khóa luận tốt nghiệp (nếu có); thời gian thi hết môn học, mô đun, thi tốt nghiệp; thời gian nghỉ hè, lễ tết, khai giảng, bế giảng; thời gian học tập ngoại khóa và một số nội dung khác tùy theo từng ngành, nghề.

Kế hoạch đào tạo trình độ trung cấp, sơ cấp được xây dựng vào đầu khoá học và được Hiệu trưởng phê duyệt và thông báo công khai cho giáo viên và học sinh vào thời điểm mở đầu của khoá học.

Phương pháp ghi

1. Mục 1; Mục 2; Mục 3; Mục số 4; Mục 5: Mục tiêu đào tạo ghi đúng như mục tiêu đào tạo trong chương trình dạy nghề trình độ sơ cấp, trung cấp đã được phê duyệt.

2. Mục số 6: Quyết định thời gian tổ chức khoá học theo Quyết định của Hiệu trưởng phê duyệt tổ chức khoá học.

3. Mục số 7: Ghi rõ lịch học các môn học trong các học kỳ cụ thể trong toàn khoá cho từng nội dung sao cho không trùng lặp. Khoa chuyên môn phối hợp Phòng Đào tạo thực hiện.

4. Các Mục 8 và Mục 9: Khoa chuyên môn phối hợp Phòng Đào tạo thực hiện.