

DANH MỤC THIẾT BỊ, DỤNG CỤ ĐÀO TẠO
NGÀNH, NGHỀ CÔNG NGHỆ Ô TÔ
TRÌNH ĐỘ: CAO ĐẲNG

(Theo danh mục thiết bị tối thiểu quy định tại 27/2019/TT-BLĐTBXH ngày 25/12/2019
của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội)

Cơ sở giáo dục nghề nghiệp: Trường Cao đẳng nghề Công nghiệp Hà Nội

Địa điểm đào tạo: 131 Thái Thịnh, Đống Đa, Hà Nội

Ghi chú:

- Tích (X) vào cột (5), (7)

- Điền số lượng thực tế hiện có vào cột (6)

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
				Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Phòng kỹ thuật cơ sở			100%	0%	0%	
1	Máy vi tính	Bộ	1	x			
2	Máy chiếu	Bộ	1	x			
3	Máy in	Chiếc	1	x			
4	Mô hình mối ghép ren - then - then hoa	Bộ	1	x			
5	Mô hình các trục, ổ trục và khớp nối	Bộ	1	x			
6	Mô hình các cơ cấu truyền chuyển động quay	Bộ	1	x			
7	Mô hình cơ cấu biến đổi chuyển động	Bộ	1	x			
	Mỗi bộ bao gồm			x			
	Cơ cấu tay quay - con trượt	Bộ	1	x			
	Thanh răng - bánh răng	Bộ	1	x			
	Trục vít - bánh vít	Bộ	1	x			
8	Các cơ cấu khác	Bộ	1	x			
	Bộ dụng cụ đo kiểm cơ khí	Bộ	1	x			
	Mỗi bộ bao gồm			x			
	Thước cặp	Chiếc	3	x			
	Pan me đo ngoài	Chiếc	3	x			
	Pan me đo trong	Chiếc	3	x			
	Đồng hồ so	Chiếc	3	x			
	Dưỡng ren	Chiếc	6	x			
	Thước đo góc vạn năng	Chiếc	3	x			
	Căn mẫu	Chiếc	3	x			
	Thước lá	Chiếc	3	x			
	Com pa vạch	Chiếc	3	x			
	Com pa đo trong	Chiếc	3	x			
	Com pa đo ngoài	Chiếc	3	x			
	Bộ mẫu so độ nhám	Chiếc	3	x			
	Ca lập trục	Chiếc	3	x			
	Ca lập lỗ	Chiếc	3	x			
Thước đo chiều sâu	Chiếc	3	x				



STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
				Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>Thước vạch dấu</i>	<i>Chiếc</i>	3	x			
9	9	Vật thể mẫu	Chiếc	3	x		
10	10	Bộ mẫu nhiên liệu, vật liệu khai thác và bôi trơn	Bộ	1	x		
		<i>Mỗi bộ bao gồm</i>			x		
		<i>Xăng</i>	<i>Lít</i>	1	x		
		<i>Dầu Diezen</i>	<i>Lít</i>	1	x		
		<i>Dầu Diezen sinh học</i>	<i>Lít</i>	1	x		
		<i>Dầu bôi trơn động cơ</i>	<i>Lít</i>	1	x		
		<i>Dầu cầu</i>	<i>Lít</i>	1	x		
		<i>Dầu phanh</i>	<i>Lít</i>	1	x		
11	11	Bộ mẫu vật liệu	Bộ	1	x		
		<i>Mỗi bộ bao gồm</i>			x		
		<i>Vật liệu kim loại</i>	<i>Bộ</i>	1	x		
		<i>Vật liệu phi kim loại</i>	<i>Bộ</i>	1	x		
2	Phòng thực hành máy vi tính						
				100%	0%	0%	
12	1	Máy vi tính	Bộ	19	x		
13	2	Máy chiếu	Bộ	1	x		
14	3	Hệ thống mạng LAN	Bộ	1	x		
15	4	Tủ đựng tài liệu	Chiếc	2	x		
16	5	Máy in	Bộ	1	x		
17	6	Bộ dụng cụ vẽ kỹ thuật	Bộ	18	x		
3	Phòng ngoại ngữ						
				100%	0%	0%	
18	1	Bàn điều khiển	Chiếc	1	x		
19	2	Khối điều khiển trung tâm	Chiếc	1	x		
20	3	Phần mềm điều khiển (LAB)	Bộ	1	x		
21	4	Khối điều khiển thiết bị ngoại vi	Bộ	1	x		
22	5	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	x		
23	6	Máy vi tính	Bộ	19	x		
24	7	Tai nghe	Bộ	19	x		
25	8	Máy scanner	Chiếc	1	x		
26	9	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Chiếc	1	x		
4	Phòng thực hành điện cơ bản						
				100%	0%	0%	
27	1	Máy vi tính	Bộ	1	x		
28	2	Máy chiếu (Projecter)	Bộ	1	x		
		Bộ khí cụ điện	Bộ	1	x		6
		<i>Mỗi bộ bao gồm</i>			x		
		<i>Công tắc 2 cực</i>	<i>Chiếc</i>	1	x		
		<i>Công tắc 3 cực</i>	<i>Chiếc</i>	1	x		
		<i>Công tắc 4 cực</i>	<i>Chiếc</i>	1	x		
		<i>Công tắc 6 cực</i>	<i>Chiếc</i>	1	x		
		<i>Công tắc xoay</i>	<i>Chiếc</i>	1	x		
		<i>Cầu dao 2 cực</i>	<i>Chiếc</i>	1	x		

STT		Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
					Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1		2	3	4	5	6	7	8
29	3	Cầu dao 1 đảo chiều	Chiếc	1	x			
		Cầu dao 3 pha	Chiếc	1	x			
		Nút nhấn	Chiếc	1	x			
		Khóa điện	Chiếc	1	x			
		Nút cắt khẩn cấp	Chiếc	1	x			
		Công tắc tơ	Chiếc	1	x			
		Role nhiệt	Chiếc	1	x			
		Role điện áp	Chiếc	1	x			
		Role dòng	Chiếc	1	x			
		Role trung gian	Chiếc	1	x			
		Role thời gian	Chiếc	1	x			
		Áp tô mát 1 pha	Chiếc	1	x			
		Áp tô mát 3 pha	Chiếc	1	x			
30	4	Bộ thí nghiệm mạch điện xoay chiều	Bộ	6	x			
		Mỗi bộ bao gồm			x			
		Mô đun nguồn cung cấp	Bộ	1	x			
		Mô đun tải thuần trở, thuần cảm, thuần dung, mạch xoay chiều R-L-C nối tiếp, mạch R//L, R//C, L//C	Bộ	1	x			
31	5	Bộ thí nghiệm mạch điện một chiều	Bộ	6	x			
		Mỗi bộ bao gồm			x			
		Mô đun nguồn cung cấp	Bộ	1	x			
32	6	Thiết bị đo điện trở (Dùng cầu cân bằng Kelvin hoặc đồng hồ đo Ôm chỉ thị số)	Bộ	1	x			6
33	7	Bộ dụng cụ đo điện	Bộ	1	x			6
		Mỗi bộ bao gồm			x			
		Đồng hồ cosF	Chiếc	3	x			
		Ampemet AC	Chiếc	3	x			
		Vonmet AC	Chiếc	3	x			
		Ampemet DC	Chiếc	3	x			
Vonmet DC	Chiếc	3	x					
5		Phòng thực hành hàn cơ bản			100%	0%	0%	
34	1	Máy vi tính	Bộ	1	x			
35	2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	x			
36	3	Máy mài 2 đá	Chiếc	2	x			6
37	4	Máy hàn hồ quang xoay chiều	Chiếc	6	x			
38	5	Máy hàn hồ quang tay 1 chiều	Chiếc	3	x			6
39	6	Dụng cụ cầm tay nghề hàn	Bộ	6	x			
40	7	Bảo hộ lao động nghề hàn	Bộ	6	x			19
		Mỗi bộ bao gồm			x			
		Kính bảo hộ	Chiếc	1	x			
		Giày da	Đôi	1	x			
		Găng tay	Đôi	1	x			
		Mũ	Chiếc	1	x			
41	8	Bàn hàn đa năng	chiếc	6	x			

11.1.2016.2.1.11

STT		Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
					Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1		2	3	4	5	6	7	8
42	9	Đồ gá hàn	Bộ	6	x			
43	10	Ca bin hàn	Bộ	6	x			
44	11	Hệ thống hút khói hàn	Bộ	1	x			2
45	12	Máy mài cầm tay	Chiếc	2	x			6
46	13	Các sản phẩm mẫu gia công hàn	Bộ	6	x			
47	14	Chổi quét phoi	Chiếc	6	x			
48	15	Tủ đựng dụng cụ	Chiếc	1	x			
49	16	Giá để phôi	Chiếc	1	x			
50	17	Thùng chứa phoi	Chiếc	1	x			
51	18	Bàn nguội có ê tô	Chiếc	18	x			
52	19	Khay đựng chi tiết	Bộ	12	x			
6	Phòng học thực hành nguội, gò cơ bản					100%	0%	0%
53	1	Máy vi tính	Bộ	1	x			
54	2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	x			
55	3	Máy khoan	Chiếc	2	x			3
56	4	Máy mài 2 đá	Chiếc	2	x			6
57	5	Máy mài cầm tay	Chiếc	2	x			6
58	6	Các sản phẩm mẫu gia công nguội	Bộ	6	x			
59	7	Các sản phẩm mẫu gia công gò	Bộ	6	x			
60	8	Máy cắt kim loại	Chiếc	1	x			3
61	9	Bàn mấp	Chiếc	1	x			9
		Bộ dụng cụ đo kiểm cơ khí	Bộ	1	x			6
		Mỗi bộ bao gồm			x			
		Thước cặp	Chiếc	3	x			
		Thước lá	Chiếc	6	x			
62	10	Dưỡng ren	Chiếc	3	x			
		Thước đo cao	Chiếc	3	x			
		Êke 90°, êke 120°	Chiếc	6	x			
		Compa vạch dấu	Chiếc	6	x			
		Đài vạch	Chiếc	6	x			
		Căn lá	Chiếc	6	x			
63	11	Đục bằng	Chiếc	18	x			
64	12	Đục nhọn các loại	Chiếc	36	x			
65	13	Mũi khoan các loại	Bộ	1	x			3
66	14	Bầu cặp mũi khoan	Chiếc	6	x			
67	15	Áo côn	Chiếc	4	x			9
68	16	Bàn ren + tarô các loại	Bộ	6	x			
69	17	Dũa các loại	Bộ	6	x			
70	18	Khối V	Chiếc	6	x			
71	19	Khối D	Chiếc	6	x			
72	20	Búa nguội	Chiếc	18	x			
73	21	Mũi đột	Chiếc	18	x			
74	22	Tủ đựng dụng cụ	Chiếc	1	x			
75	23	Giá để phôi	Chiếc	1	x			2
76	24	Thùng chứa phoi	Chiếc	1	x			2
77	25	Đe thuyền	Chiếc	3	x			6

STT		Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
					Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1		2	3	4	5	6	7	8
78	26	Bàn nguội có ê tô	Chiếc	18	x			
79	27	Khay đựng chi tiết	Bộ	12	x			
80	28	Giá chữ V	Bộ	6	x			
7		Phòng thực hành động cơ ô tô			100%	0%	0%	
81	1	Máy vi tính	Bộ	19	x			
82	2	Máy chiếu (Projecter)	Bộ	1	x			
83	3	Động cơ ô tô	Chiếc	4	x			5.
84	4	Động cơ ô tô	Chiếc	5	x			
85	5	Mô hình cắt bỏ động cơ xăng 4 kỳ	Chiếc	1	x			2
86	6	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel sử dụng bơm cao áp VE	Bộ	1	x			2
87	7	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel sử dụng bơm cao áp PE	Bộ	1	x			2
88	8	Mô hình cắt bỏ động cơ diesel 4 kỳ	Chiếc	1	x			2
89	9	Mô hình cắt bỏ động cơ diesel 4 kỳ	Chiếc	1	x			2
90	10	Máy mài xu páp	Bộ	3	x			
91	11	Thiết bị doa ổ đặt xupap và ống dẫn hướng xupap	Bộ	1	x			3
92	12	Mô hình hệ thống phun xăng điện tử	Bộ	1	x			2
93	13	Thiết bị kiểm tra vòi phun động cơ xăng	Bộ	1	x			2
		Hệ thống khí nén	Bộ	1	x			2
94	14	Mỗi bộ bao gồm:			x			
		Máy nén khí	Bộ	1	x			
		Cuộn dây dẫn khí, vòi xịt	Bộ	4	x			
		Súng xịt khí	Chiếc	1	x			
95	15	Động cơ diesel dùng bơm cao áp điều khiển điện tử	Chiếc	1	x			2
96	16	Bàn thực hành tháo, lắp	Bộ	1	x			6
97	17	Bàn máp	Chiếc	1	x			3
98	18	Cầu móc động cơ	Chiếc	1	x			2
99	19	Máy kéo nắn và kiểm tra tay biên	Chiếc	1	x			
100	20	Máy rửa nước áp lực cao	Bộ	1	x			2
		Bộ dụng cụ đo	Bộ	3	x			19
		Mỗi bộ gồm			x			
		Căn lá	Bộ	3	x			
		Thước cặp 1/10	Chiếc	1	x			
		Thước cặp 1/20	Chiếc	1	x			
		Thước cặp 1/50	Chiếc	1	x			
		Thước cặp điện tử	Chiếc	1	x			
		Pan me đo ngoài loại (0=25)mm	Chiếc	1	x			
		Pan me đo ngoài loại (25=50)mm	Chiếc	1	x			
101	21	Pan me đo ngoài loại (50=75)mm	Chiếc	1	x			
		Pan me đo ngoài loại (75=100)mm			x			
		Pan me đo trong	Chiếc	1	x			
		Dưỡng ren	Chiếc	2	x			

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
				Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Com pa đo trong	Chiếc	2	x			
	Com pa đo ngoài	Chiếc	2	x			
	Đồng hồ so đo lỗ	Bộ	3	x			
	Đồng hồ so đo trục	Bộ	3	x			
	Thước kiểm phẳng	Chiếc	3	x			
102	22	Tủ dụng cụ tháo lắp	Chiếc	3	x		
103	23	Bộ dụng cụ ta rô ren trong	Bộ	1	x		9
		Mỗi bộ gồm:			x		
		Ta rô	Bộ	1	x		
		Bàn ren	Bộ	1	x		
104	24	Bộ dụng cụ ta rô ren ngoài	Bộ	1	x		9
		Mỗi bộ gồm:			x		
		Ta rô	Bộ	1	x		
		Bàn ren	Bộ	1	x		
105	25	Bộ vam tháo sơ mi - xy lạnh	Bộ	1	x		6
		Mỗi bộ gồm:			x		
		Trục vam	Chiếc	1	x		
		Đế vam	Chiếc	1	x		
106	26	Giá treo động cơ	Chiếc	6	x		
107	27	Khay đựng chi tiết	Bộ	6	x		
108	28	Xe đẩy chi tiết	Chiếc	6	x		
109	29	Dụng cụ kiểm tra sức căng dây đai	Bộ	1	x		2
110	30	Máy rà xúpáp cầm tay	Bộ	3	x		
111	31	Dụng cụ đo độ chân không	Bộ	1	x		2
112	32	Vam tháo Pu ly bơm cao áp	Bộ	3	x		
113	33	Vam tháo ổ bi đĩa	Bộ	3	x		
114	34	Clê lực	Bộ	3	x		
115	35	Đồng hồ vạn năng	Chiếc	6	x		9
116	36	Kìm tháo đầu nối nhanh cho ống dẫn nhiên liệu	Chiếc	1	x		9
117	37	Bộ dụng cụ nhỏ bu lông	Bộ	3	x		9
118	38	Đầu gấp nam châm	Chiếc	6	x		
119	39	Dao cạo mặt phẳng	Chiếc	19	x		
120	40	Dao cạo mặt cong	Chiếc	19	x		
121	41	Đèn pin	Chiếc	6	x		19
122	42	Giá chữ V	Chiếc	12	x		
123	43	Giá đỡ cụm piston thanh truyền chuyên dụng	Chiếc	6	x		
124	44	Kìm tháo xéc măng	Chiếc	3	x		
125	45	Máy ép thủy lực	Chiếc	1	x		2
126	46	Pa lăng	Bộ	1	x		
127	47	Súng vận bu - lông, ê-cu vận hành bằng khí nén	Bộ	3	x		6
128	48	Thiết bị soi	Bộ	1	x		9
129	49	Vòng ép xéc măng	Chiếc	3	x		9
8	Phòng học nhiên liệu						
				100.%	0%	0%	
130	1	Máy vi tính	Bộ	1	x		
131	2	Máy chiếu (Projecter)	Bộ	1	x		
132	3	Mô hình cắt bỏ động cơ xăng 4 kỳ	Chiếc	1	x		2

STT		Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
					Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1		2	3	4	5	6	7	8
133	4	Mô hình cắt bỏ động cơ diesel 4 kỳ	Chiếc	1	x			2
134	5	Mô hình cắt bỏ động cơ diesel 4 kỳ	Chiếc	1	x			2
135	6	Mô hình hệ thống phun xăng điện tử	Bộ	1	x			2
136	7	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel sử dụng bơm cao áp VE	Bộ	1	x			2
137	8	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel sử dụng bơm cao áp PE	Bộ	1	x			2
138	9	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel điều khiển điện tử	Bộ	1	x			2
139	10	Các cụm tháo rời của hệ thống bôi trơn	Bộ	3	x			6
140	11	Các cụm tháo rời của hệ thống làm mát	Bộ	3	x			6
141	12	Các bộ phận tháo rời của hệ thống cung cấp nhiên liệu động cơ xăng dùng chế hòa khí	Bộ	3	x			9
142	13	Thiết bị kiểm tra áp suất bơm xăng	Bộ	1	x			2
143	14	Giá chuyên dùng cho tháo, lắp vòi phun	Chiếc	3	x			6
144	15	Giá chuyên dùng treo bơm cao áp	Chiếc	3	x			6
		Bộ đồng hồ đo áp suất của bơm cấp	Bộ	1	x			
		<i>Mỗi bộ gồm:</i>			x			
145	16	Đồng hồ	Chiếc	1	x			
		Đầu nối chữ T	Chiếc	2	x			
		Đầu nối thẳng	Chiếc	2	x			
146	17	Thiết bị thông rửa hệ thống nhiên liệu và làm sạch động cơ Diesel	Bộ	1	x			2
147	18	Máy cân bơm cao áp	Chiếc	1	x			
148	19	Thiết bị kiểm tra vòi phun nhiên liệu	Bộ	3	x			
149	20	Máy rửa siêu âm	Bộ	1	x			2
150	21	Đèn soi cục bộ	Chiếc	6	x			19
151	22	Các bộ phận tháo rời của hệ thống phun xăng điện tử	Bộ	6	x			
152	23	Thiết bị kiểm tra vòi phun động cơ xăng	Bộ	1	x			2
153	24	Thiết bị thông rửa hệ thống nhiên liệu	Bộ	1	x			2
		Hệ thống khí nén	Bộ	1	x			
		<i>Mỗi bộ bao gồm:</i>			x			
154	25	Máy nén khí	Bộ	1	x			
		Cuộn dây dẫn khí, vòi xịt	Bộ	4	x			
		Súng xịt khí	Chiếc	1	x			
155	26	Giá chuyên dùng cho tháo, lắp bơm cao áp	Chiếc	3	x			
		Bộ đồng hồ đo áp suất của bơm cấp	Bộ	1	x			
		<i>Mỗi bộ gồm:</i>			x			
156	27	Đồng hồ	Chiếc	1	x			
		Đầu nối chữ T	Chiếc	2	x			
		Đầu nối thẳng	Chiếc	2	x			
157	28	Bàn thực hành tháo, lắp	Bộ	1	x			6
158	29	Bàn mấp	Chiếc	1	x			6
159	30	Máy rửa nước áp lực cao	Bộ	1	x			
		Bộ dụng cụ đo	Bộ	3	x			9
		<i>Mỗi bộ gồm</i>			x			
		Căn lá	Bộ	3	x			

STT		Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
					Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1		2	3	4	5	6	7	8
		Thuốc cặp 1/10	Chiếc	1	x			
		Thuốc cặp 1/20	Chiếc	1	x			
		Thuốc cặp 1/50	Chiếc	1	x			
		Thuốc cặp điện tử	Chiếc	1	x			
160	31	Pan me đo ngoài loại (0÷25)mm	Chiếc	1	x			
		Pan me đo ngoài loại (25÷50)mm	Chiếc	1	x			
		Pan me đo ngoài Loại (50÷75)mm	Chiếc	1	x			
		Pan me đo ngoài loại (75÷100)mm	Chiếc	1	x			
		Pan me đo trong	Chiếc	1	x			
		Dường ren	Chiếc	2	x			
		Compa đo trong	Chiếc	2	x			
		Compa đo ngoài	Chiếc	2	x			
		Đồng hồ so đo lỗ	Bộ	3	x			
		Đồng hồ so đo trục	Bộ	3	x			
		Thuốc kiểm phẳng	Chiếc	3	x			
161	32	Tủ dụng cụ tháo lắp	Chiếc	3	x			
162	33	Bộ dụng cụ ta rô ren trong	Bộ	1	x			6
		Mỗi bộ gồm:			x			
		Ta rô	Bộ	1	x			
		Bàn ren	Bộ	1	x			
163	34	Bộ dụng cụ tarô ren ngoài	Bộ	1	x			6
		Mỗi bộ gồm:			x			
		Ta rô	Bộ	1	x			
		Bàn ren	Bộ	1	x			
164	35	Khay đựng chi tiết	Bộ	6	x			
165	36	Xe đẩy chi tiết	Chiếc	6	x			
166	37	Dụng cụ đo độ chân không	Bộ	1	x			3
167	38	Vam tháo Pu ly bơm cao áp	Bộ	3	x			9
168	39	Vam tháo ổ bi đĩa	Bộ	3	x			9
169	40	Vam ép lò xo piston bơm cao áp	Chiếc	3	x			9
170	41	Clê lực	Bộ	3	x			9
171	42	Kìm tháo đầu nối nhanh cho ống dẫn nhiên liệu	Chiếc	1	x			9
172	43	Bộ dụng cụ nhỏ bu lông	Bộ	3	x			9
173	44	Đầu gấp nam châm	Chiếc	6	x			
174	45	Đèn Pin	Chiếc	6	x			19
175	46	Giá chữ V	Chiếc	12	x			
176	47	Máy ép thủy lực	Chiếc	1	x			
177	48	Súng vận bu lông, ê cu vận hành bằng khí nén	Bộ	3	x			6
9	Phòng thực hành gầm ô tô							
					100%	0%	0%	
178	1	Máy vi tính	Bộ	1	x			
179	2	Máy chiếu (Projecter)	Bộ	1	x			
180	3	Mô hình hệ thống truyền lực	Bộ	1	x			2
181	4	Hệ thống truyền lực	Bộ	3	x			
182	5	Xe ô tô (số tay)	Chiếc	1	x			2
183	6	Mô hình hệ thống phanh ABS	Chiếc	1	x			2

STT		Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
					Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1		2	3	4	5	6	7	8
184	7	Mô hình Hệ thống phanh dầu	Bộ	1	x			2
185	8	Hệ thống phanh dầu	Bộ	6	x			
186	9	Bộ ly hợp	Bộ	6	x			
187	10	Hộp số cơ khí	Chiếc	6	x			
188	11	Hộp số tự động	Chiếc	6	x			
189	12	Bộ truyền động các đăng trên ô tô	Bộ	6	x			
190	13	Hệ thống phanh khí nén	Bộ	6	x			
191	14	Hệ thống lái cơ khí tổng hợp	Chiếc	3	x			
192	15	Hệ thống lái trợ lực thủy lực	Chiếc	3	x			
193	16	Hệ thống lái trợ lực điện	Chiếc	3	x			
194	17	Các bộ phận tháo rời của hệ thống lái	Bộ	6	x			
195	18	Thiết bị kiểm tra hiệu chỉnh trợ lực lái	Chiếc	3	x			
196	19	Hệ thống treo độc lập	Chiếc	2	x			
197	20	Hệ thống treo phụ thuộc	Chiếc	1	x			2
198	21	Cơ cấu phanh tay	Bộ	3	x			
199	22	Các bộ phận tháo rời của bộ trợ lực phanh	Bộ	6	x			
200	23	Thiết bị xả khí hệ thống phanh dầu	Chiếc	1	x			2
201	24	Thiết bị lạng, sửa chữa phanh đĩa trên xe	Bộ	1	x			2
202	25	Thiết bị kiểm tra góc đặt bánh xe	Chiếc	3	x			
203	26	Bộ thử phanh	Bộ	1	x			2
204	27	Các cụm tháo rời của hệ thống phanh ABS	Bộ	6	x			
205	28	Đồng hồ vận năng	Chiếc	6	x			
206	29	Thiết bị đo áp suất dầu hộp số tự động	Chiếc	3	x			
207	30	Thiết bị xả dầu hộp số tự động	Chiếc	3	x			
208	31	Thiết bị bơm dầu hộp số tự động	Chiếc	3	x			
209	32	Biển mô thủy lực	Bộ	6	x			
210	33	Bộ moay ơ	Bộ	6	x			
211	34	Máy chẩn đoán	Chiếc	1	x			3
212	35	Máy mài bàn ép ly hợp	Chiếc	1	x			2
213	36	Máy rửa áp lực cao	Chiếc	1	x			2
214	37	Máy mài cầm tay	Chiếc	3	x			6
215	38	Máy khoan cầm tay	Máy	3	x			6
216	39	Máy tán đinh Ri V	Chiếc	1	x			3
217	40	Máy khoan bàn	Chiếc	1	x			6
218	41	Máy ép tủy ô thủy lực	Chiếc	1	x			2
219	42	Cầu nâng 2 trụ	Bộ	1	x			2
220	43	Thiết bị rửa chi tiết	Bộ	1	x			
		Hệ thống khí nén	Bộ	1	x			
		Mỗi bộ bao gồm:			x			
221	44	Máy nén khí	Bộ	1	x			
		Cuộn dây dẫn khí, vòi xịt	Bộ	4	x			
		Súng xịt khí	Chiếc	1	x			
		Hệ thống khí nén	Bộ	1	x			
		Bao gồm			x			
222	45	Máy nén khí	Chiếc	1	x			
		Dây dẫn khí, vòi xịt	Bộ	1	x			

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
				Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Súng xịt khí	Chiếc	1	x			
223	46 Cầu nâng cắt kéo	Bộ	1	x			
224	47 Băng chạy rà hộp số	Bộ	1	x			
225	48 Vỏ xe ô tô	Bộ	3	x			5
226	49 Bộ khung xe	Bộ	3	x			
227	50	Máy hàn khí	Bộ	1	x		3
		Mỗi bộ bao gồm:			x		
		Đồng hồ axetylen	Chiếc	1	x		
		Bình axetylen	Chiếc	1	x		
		Đồng hồ ô xy	Chiếc	1	x		
		Chai ô xy	Chiếc	1	x		
		Dây dẫn khí đôi	Chiếc	1	x		
		Mỏ hàn	Chiếc	1	x		
	Máy lửa chuyên dùng	Chiếc	1	x			
228	51 Phòng sơn	Phòng	1	x			
229	52 Tủ dụng cụ tháo lắp	Bộ	3	x			
230	53	Bộ dụng cụ đo	Bộ	3	x		
		Mỗi bộ gồm			x		
		Căn lá	Bộ	3	x		
		Thước cặp 1/10	Chiếc	1	x		
		Thước cặp 1/20	Chiếc	1	x		
		Thước cặp 1/50	Chiếc	1	x		
		Thước cặp điện tử	Chiếc	1	x		
		Pan me đo ngoài Loại (0÷25)mm	Chiếc	1	x		
		Pan me đo ngoài Loại (25÷50)mm	Chiếc	1	x		
		Pan me đo ngoài Loại (50÷75)mm	Chiếc	1	x		
		Pan me đo ngoài Loại (75÷100)mm			x		
		Pan me đo trong	Chiếc	1	x		
		Dưỡng ren	Chiếc	2	x		
		Compa đo trong	Chiếc	2	x		
		Compa đo ngoài	Chiếc	2	x		
		Đồng hồ so đo lỗ	Bộ	3	x		
		Đồng hồ so đo trục	Bộ	3	x		
		Thước kiểm phẳng	Chiếc	3	x		
		231	54 Súng vận bu lông	Chiếc	3	x	
232	55 Bàn thực hành tháo, lắp	Chiếc	6	x			
233	56 Đèn Pin	Chiếc	6	x		19	
234	57 Mề kê ô tô	Chiếc	4	x			
235	58 Vam chuyên dùng	Bộ	1	x			
236	59 Khay đựng chi tiết	Chiếc	18	x			
237	60 Dụng cụ bơm dầu hộp số, dầu cầu	Chiếc	1	x		3	
238	61 Dụng cụ bơm mỡ bằng tay	Chiếc	1	x		3	
239	62 Dụng cụ bơm mỡ bằng khí nén	Chiếc	1	x		3	
240	63 Vam moay ơ đầu trục bánh xe	Chiếc	3	x			
241	64 Vam ép Pít tông phanh	Chiếc	3	x			

STT		Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
					Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1		2	3	4	5	6	7	8
242	65	Bộ cờ lê chuyên dụng	Bộ	3	x			
		Bộ kim chuyên dùng cho tháo, lắp phanh	Bộ	3	x			6
243	66	Mỗi bộ bao gồm:			x			
		Kim tháo, lắp lò xo má phanh	Chiếc	1	x			
		Kim kẹp ống ty ô	Chiếc	1	x			
244	67	Bộ vạm tháo vô lăng	Bộ	3	x			6
245	68	Vạm rô tuyn	Chiếc	3	x			
246	69	Dụng cụ kiểm tra độ rơ vô lăng lái	Bộ	3	x			6
247	70	Vạm chuyên dùng	Bộ	1	x			6*
248	71	Vạm moay ơ đầu trục bánh xe	Bộ	3	x			6
249	72	Vạm tháo lò xo giảm xóc	Bộ	3	x			6
250	73	Bộ thước đo cầm tay chuyên dụng cho sửa chữa vỏ xe	Bộ	3	x			6
251	74	Búa và đe tay chuyên dụng cho thợ gò	Bộ	6	x			
252	75	Dụng cụ kiểm tra khớp 1 chiều	Bộ	3	x			
253	76	Súng phun sơn	Chiếc	3	x			6
254	77	Giá đỡ hộp số	Bộ	3	x			
255	78	Dụng cụ đo áp suất dầu hộp số tự động	Bộ	1	x			
256	79	Giá đỡ hộp số, cầu xe	Chiếc	3	x			
10		Phòng thực hành điện ô tô			100%	0%	0%	
257	1	Máy vi tính	Bộ	1	x			
258	2	Máy chiếu (Projecter)	Bộ	1	x			
259	3	Xe ô tô(số tự động)	Chiếc	1	x			
260	4	Sa bàn hệ thống điện	Bộ	1	x			
261	5	Sa bàn hệ thống smartkey	Bộ	1	x			
262	6	Hệ thống điều hòa thông thường	Bộ	1	x			2
263	7	Mô hình hệ thống điện thân xe	Chiếc	1	x			2
264	8	Máy phát điện	Chiếc	6	x			
265	9	Băng thử máy phát, máy đề tích hợp	Bộ	3	x			
266	10	Pa nen mạch điện ô tô; Hệ thống chiếu sáng, đánh lửa, tín hiệu, khởi động	Bộ	3	x			
267	11	Máy khởi động	Chiếc	6	x			
268	12	Hệ thống đánh lửa bằng điện tử không tiếp điểm	Bộ	3	x			
269	13	Các bộ phận tháo rời của hệ thống đánh lửa điện tử và bán dẫn	Bộ	6	x			
270	14	Dụng cụ kiểm tra và làm sạch bu gi	Bộ	1	x			3
271	15	Thiết bị đo góc đánh lửa sớm của động cơ xăng và góc phun sớm của động cơ diesel tích hợp	Chiếc	1	x			3
272	16	Các bộ phận tháo rời của hệ thống chiếu sáng	Bộ	6	x			
273	17	Hệ thống âm thanh	Bộ	6	x			
274	18	Thiết bị kiểm tra đèn pha	Bộ	1	x			
275	19	Hệ thống điều hòa tự động	Bộ	1	x			

STT		Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
					Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1		2	3	4	5	6	7	8
302	46	- Vam 2 chấu	Chiếc	6	x			
		- Vam 3 chấu	Chiếc	6	x			
		- Vam giặt	Chiếc	6	x			
303	47	Máy hàn xung	Chiếc	6	x			
304	48	Ê tô	Chiếc	18	x			
305	49	Dụng cụ cắt ống và loe đầu ống	Bộ	18	x			
306	50	Vam ép cút nổi	Bộ	18	x			
307	51	Dụng cụ uốn ống điều hoà	Bộ	6	x			
308	52	Thiết bị kiểm tra rò gas	Chiếc	3	x			
309	53	Bộ dụng cụ chuyên dùng bảo dưỡng điều hòa	Bộ	6	x			
310	54	Dụng cụ khò	Bộ	6	x			
311	55	Giá đỡ cửa xe	Chiếc	6	x			
312	56	Giá đỡ kính chắn gió	Chiếc	6	x			
313	57	Bộ đồ nghề tháo, lắp kính chắn gió	Bộ	6	x			
314	58	Bộ dụng cụ ép kính lái	Bộ	6	x			
315	59	Đèn Pin	Chiếc	18	x			
11	Phòng học kỹ thuật chuẩn đoán và kiểm định				100%	0%	0%	
316	1	Máy vi tính	Bộ	1	x			
317	2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	x			
318	3	Cầu nâng hai trụ	Chiếc	1	x			2
319	4	Cầu nâng 4 trụ có kích phụ	Chiếc	1	x			2
320	5	Bộ súng vặn ốc	Bộ	3	x			6
		Hệ thống khí nén	Bộ	1	x			
		Mỗi bộ bao gồm:			x			
321	6	Máy nén khí	Bộ	1	x			
		Cuộn dây dẫn khí, vòi xịt	Bộ	4	x			
		Súng xịt khí	Chiếc	1	x			
322	7	Đồng hồ vạn năng	Chiếc	6	x			9
323	8	Máy nạp ắc quy có trợ đề	Chiếc	3	x			6
324	9	Máy kiểm tra ắc quy	Chiếc	3	x			6
325	10	Thiết bị kiểm tra vòi phun động cơ xăng	Chiếc	3	x			6
326	11	Thiết bị đo góc đánh lửa sớm của động cơ xăng và góc phun sớm của động cơ diesel tích hợp	Chiếc	3	x			6
327	12	Máy chẩn đoán	Chiếc	3	x			4
328	13	Thiết bị phân tích khí xả động cơ xăng	Chiếc	3	x			
329	14	Thiết bị phân tích khí xả động cơ Diesel	Chiếc	3	x			
330	15	Tai nghe tiếng gõ động cơ	Bộ	3	x			
331	16	Thiết bị đo áp suất nén động cơ xăng	Bộ	3	x			
332	17	Thiết bị đo áp suất buồng đốt động cơ diesel	Bộ	3	x			
333	18	Thiết bị soi quan sát	Bộ	3	x			
334	19	bên trong động cơ			x			
335	20	Đồng hồ đo áp suất dầu bôi trơn	Bộ	3	x			
336	21	Thiết bị kiểm tra góc đặt bánh xe	Bộ	1	x			3

STT		Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
					Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1	2	3	4	5	6	7	8	
337	22	Thiết bị đo áp suất dầu trợ lực lái	Bộ	3	x			6
338	23	Thiết bị xả khí hệ thống phanh dầu	Chiếc	3	x			6
339	24	Bộ thử phanh	Bộ	1	x			2
340	25	Thiết bị kiểm tra chất lượng dầu phanh	Chiếc	3	x			
341	26	Xe ô tô dưới 9 chỗ ngồi (Loại động cơ dùng hệ thống phun xăng điện tử và hệ thống phối khí thông minh VVTi)	Chiếc	1	x			
342	27	Xe ô tô dưới 9 chỗ ngồi (Loại động cơ dùng hệ thống phun dầu điện tử)	Chiếc	1	x			
343	28	Xe ô tô tải (Loại động cơ diesel dùng bơm VE)	Chiếc	1	x			
344	29	Xe ô tô tải (Loại động cơ diesel dùng bơm PE)	Chiếc	1	x			
345	30	Thiết bị kiểm tra độ ồn	Chiếc	2	x			
346	31	Thiết bị đo tiêu hao nhiên liệu	Bộ	3	x			
347	32	Thiết bị kiểm tra đèn pha	Bộ	3	x			
348	33	Thiết bị kiểm tra rung lắc 3 chiều	Chiếc	2	x			
349	34	Thiết bị rửa chi tiết	Bộ	3	x			
350	35	Thiết bị đo áp suất nén động cơ xăng	Bộ	1	x			
351	36	Thiết bị đo áp suất nén động cơ Diesel	Bộ	1	x			
352	37	Tủ dụng cụ tháo lắp	Bộ	3	x			
353	38	Kích cá sáu	Chiếc	3	x			
354	39	Kích con đội thủy lực	Chiếc	3	x			
355	40	Mề kê ô tô	Bộ	3	x			
356	41	Bộ súng vận ốc	Bộ	3	x			
357	42	Clê lực	Bộ	3	x			
358	43	Thước kẹp hiển thị số	Bộ	3	x			
359	44	Bàn thực hành tháo, lắp	Bộ	9	x			
360	45	Khay đựng chi tiết	Bộ	12	x			
TỔNG				1691	100%	0%	0%	673

Kết quả:

Nhà trường đã đáp ứng đầy đủ danh mục thiết bị tối thiểu để đào tạo Cao đẳng Công nghệ ô tô; một số thiết bị nhà trường còn bổ sung thêm. Những thiết bị trên nhà trường có phòng Cơ sở vật chất để bảo dưỡng thường xuyên. Khoa Công nghệ ô tô cũng có nhân viên quản lý kho; cử giáo viên phụ trách thiết bị để đảm bảo các thiết bị liệt kê trên đây là những thiết bị tốt, phục vụ kịp thời công tác đào tạo của nhà trường.



HIỆU TRƯỞNG

Phạm Thị Hương