

TRƯỜNG CAO ĐẲNG NGHỀ CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI

BIÊN BẢN KIỂM KÊ TSCĐ NĂM 2024

Ngày... 3... tháng... 4... năm 2024

Thời điểm kiểm kê: 14. Giờ 00. ngày 3 tháng 4 năm 2024

Ban kiểm kê gồm có:

Bà: Phạm Thị Hương

Ông: Dương Quang Hà

Bà: Phạm Thị Minh Phương

Bà: Đỗ Thị Minh Sang

Bà: Nguyễn Thị Cúc

Bà: Lưu Thị Mai Hương

Ông (Bà): Trưởng các Phòng Khoa, Trung tâm

Chức vụ:

Chức vụ:

Chức vụ:

Chức vụ:

Chức vụ:

Chức vụ:

Hiệu trưởng

Trưởng

nhòng

Trưởng ban thanh tra ND

Phó P.TCKT

CB.P.CSVCTB&DA

CB.P.CSVCTB&DA

Thủy

TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Tình trạng					Ghi chú
			Số sách	Thực tế	Đang sử dụng	Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ngành Công nghệ ô tô									
I	Phòng Kỹ thuật cơ sở									75m2
1	Máy vi tính	Bộ	1	1	1					
2	Máy chiếu	Bộ	1	1	1					
3	Máy in	Chiếc	1	1	1					

2

4	Mô hình mối ghép ren – then - then hoa	Bộ	1	1	1					
5	Mô hình các trục, ổ trục và khớp nối	Bộ	1	1	1					
6	Mô hình các cơ cấu truyền chuyển động quay	Bộ	1	1	1					
7	Mô hình cơ cấu biến đổi chuyển động	Bộ	1	1	1					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Cơ cấu tay quay – con trượt	Bộ	1	1	1					
	Thanh răng -bánh răng	Bộ	1	1	1					
	Trục vít - bánh vít	Bộ	1	1	1					
	Các cơ cấu khác	Bộ	1	1	1					
8	Bộ dụng cụ đo kiểm cơ khí	Bộ	1	1	1					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Thước cặp	Chiếc	3	3	3					
	Pan me đo ngoài	Chiếc	3	3	3					
	Pan me đo trong	Chiếc	3	3	3					
	Đồng hồ so	Chiếc	3	3	3					
	Dưỡng ren	Chiếc	6	6	6					
	Thước đo góc vạn năng	Chiếc	3	3	3					
	Căn mẫu	Chiếc	3	3	3					
	Thước lá	Chiếc	3	3	3					
	Com pa vanh	Chiếc	3	3	3					
	Com pa đo trong	Chiếc	3	3	3					
	Com pa đo ngoài	Chiếc	3	3	3					
	Bộ mẫu so độ nhám	Chiếc	3	3	3					
	Ca líp trục	Chiếc	3	3	3					
	Ca líp lỗ	Chiếc	3	3	3					
	Thước đo chiều sâu	Chiếc	3	3	3					
	Thước vạch dầu	Chiếc	3	3	3					

9	Vật thể mẫu	Chiếc	3	3	3					
10	Bộ mẫu nhiên liệu, vật liệu khai thác và bôi trơn	Bộ	1	1	1					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Xăng	Lít	10	10	10					
	Dầu Diezen	Lít	10	10	10					
	Dầu Diezen sinh học	Lít	3	3	3					
	Dầu bôi trơn động cơ	Lít	3	3	3					
	Dầu cầu	Lít	2	2	2					
	Dầu phanh	Lít	3	3	3					
11	Bộ mẫu vật liệu	Bộ	1	1	1					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Vật liệu kim loại	Bộ	1	1	1					
	Vật liệu phi kim loại	Bộ	1	1	1					
II	Phòng thực hành máy vi tính									150m2
12	Máy vi tính	Bộ	19	19	19					
13	Máy chiếu	Bộ	1	1	1					
14	Hệ thống mạng LAN	Bộ	1	1	1					
15	Tủ đựng tài liệu		2	2	2					
16	Máy in	Bộ	1	1	1					
17	Bộ dụng cụ vẽ kỹ thuật	Bộ	1	1	1					
III	Phòng ngoại ngữ									75m2
18	Bàn điều khiển	Chiếc	1	1	1					
19	Khối điều khiển trung tâm	Chiếc	1	1	1					
20	Phần mềm điều khiển (LAB)	Bộ	1	1	1					
21	Khối điều khiển thiết bị ngoại vi	Bộ	1	1	1					
22	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	1	1					
23	Máy vi tính	Bộ	19	19	19					

24	Tai nghe	Bộ	19	19	19					
25	Máy scanner	Chiếc	1	1	1					
26	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Chiếc	1	1	1					
IV	Phòng thực hành điện cơ bản									150m2
27	Máy vi tính	Bộ	1	1	1					
28	Máy chiếu (Projecter)	Bộ	1	1	1					
29	Bộ khí cụ điện	Bộ	1	1	1					
30	Mỗi bộ bao gồm									
	Công tắc 2 cực	Chiếc	1	1	1					
	Công tắc 3 cực	Chiếc	1	1	1					
	Công tắc 4 cực	Chiếc	1	1	1					
	Công tắc 6 cực	Chiếc	1	1	1					
	Công tắc xoay	Chiếc	1	1	1					
	Cầu dao 2 cực	Chiếc	1	1	1					
	Cầu dao 1 đảo chiều	Chiếc	1	1	1					
	Cầu dao 3 pha	Chiếc	1	1	1					
	Nút nhấn	Chiếc	1	1	1					
	Khóa điện	Chiếc	1	1	1					
	Nút cắt khẩn cấp	Chiếc	1	1	1					
	Công tắc tơ	Chiếc	1	1	1					
	Rơle nhiệt	Chiếc	1	1	1					
	Rơle điện áp	Chiếc	1	1	1					
	Rơle dòng	Chiếc	1	1	1					
	Rơle trung gian	Chiếc	1	1	1					
	Rơle thời gian	Chiếc	1	1	1					
	Áp tô mát 1 pha	Chiếc	1	1	1					
	Áp tô mát 3 pha	Chiếc	1	1	1					

31	Bộ thí nghiệm mạch điện xoay chiều	Bộ	6	6	6					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Mô đun nguồn cung cấp	Bộ	1	1	1					
	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	1	1					
32	Bộ thí nghiệm mạch điện một chiều	Bộ	6	6	6					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Mô đun nguồn cung cấp	Bộ	1	1	1					
	Thiết bị đo điện trở (Dùng cầu cân bằng Kelvin hoặc đồng hồ đo Ôm chỉ thị số)	Bộ	1	1	1					
33	Bộ dụng cụ đo điện	Bộ	1	1	1					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Đồng hồ cosF	Chiếc	3	3	3					
	Ampemet AC	Chiếc	3	3	3					
	Vonmet AC	Chiếc	3	3	3					
	Ampemet DC	Chiếc	3	3	3					
	Vonmet DC	Chiếc	3	3	3					
V	Phòng thực hành hàn cơ bản									150m²
34	Máy vi tính	Bộ	1	1	1					
35	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	1	1					
36	Máy mài 2 đá	Chiếc	2	2	2					
37	Máy hàn hồ quang xoay chiều	Chiếc	6	6	6					
38	Máy hàn hồ quang tay 1 chiều	Chiếc	3	3	3					
39	Dụng cụ cầm tay nghề hàn	Bộ	6	6	6					
40	Bảo hộ lao động nghề hàn	Bộ	20	20	20					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Kính bảo hộ	Chiếc	30	30	30					
	Giày da	Đôi	20	20	20					
	Găng tay	Đôi	30	30	30					
	Mũ	Chiếc	15	15	15					

	Quần áo bảo hộ	Bộ	20	20	20				
41	Bàn hàn đa năng	chiếc	6	6	6				
42	Đồ gá hàn	Bộ	6	6	6				
43	Ca bin hàn	Bộ	6	6	6				
44	Hệ thống hút khói hàn	Bộ	1	1	1				
45	Máy mài cầm tay	Chiếc	2	2	2				
46	Các sản phẩm mẫu gia công hàn	Bộ	6	6	6				
47	Chổi quét phoi	Chiếc	6	6	6				
48	Tủ đựng dụng cụ	Chiếc	1	1	1				
49	Giá đỡ phôi	Chiếc	1	1	1				
50	Thùng chứa phoi	Chiếc	1	1	1				
51	Bàn nguội có ê tô	Chiếc	18	18	18				
52	Khay đựng chi tiết	Bộ	12	12	12				
VI	Phòng học thực hành nguội, gò cơ bản								150m2
53	Máy vi tính	Bộ	1	1	1				
54	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	1	1				
55	Máy khoan	Chiếc	2	2	2				
56	Máy mài 2 đá	Chiếc	2	2	2				
57	Máy mài cầm tay	Chiếc	2	2	2				
58	Các sản phẩm mẫu gia công nguội	Bộ	6	6	6				
59	Các sản phẩm mẫu gia công gò	Bộ	6	6	6				
60	Máy cắt kim loại	Chiếc	1	1	1				
61	Bàn mấp	Chiếc	1	1	1				
62	Bộ dụng cụ đo kiểm cơ khí	Bộ	1	1	1				
	Mỗi bộ bao gồm								
	Thước cặp	Chiếc	3	3	3				
	Thước lá	Chiếc	6	6	6				
	Dưỡng ren	Chiếc	6	6	6				
	Thước đo cao	Chiếc	3	3	3				
	Êke 90°, êke 120°	Chiếc	6	6	6				
	Compa vạch đầu	Chiếc	6	6	6				
	Đài vạch	Chiếc	6	6	6				
	Căn lá	Chiếc	6	6	6				

63	Đục bằng	Chiếc	18	18	18					
64	Đục nhọn các loại	Chiếc	36	36	36					
65	Mũi khoan các loại	Bộ	1	1	1					
66	Bầu cặp mũi khoan	Chiếc	6	6	6					
67	Áo côn	Chiếc	4	4	4					
68	Bàn ren + tarô các loại	Bộ	6	6	6					
69	Dũa các loại	Bộ	6	6	6					
70	Khối V	Chiếc	6	6	6					
71	Khối D	Chiếc	6	6	6					
72	Búa nguội	Chiếc	18	18	18					
73	Mũi đột	Chiếc	18	18	18					
74	Tủ đựng dụng cụ	Chiếc	1	1	1					
75	Giá để phôi	Chiếc	1	1	1					
76	Thùng chứa phoi	Chiếc	1	1	1					
77	Đe thuyền	Chiếc	3	3	3					
78	Bàn nguội có ê tô	Chiếc	18	18	18					
79	Khay đựng chi tiết	Bộ	12	12	12					
80	Giá chữ V	Bộ	6	6	6					
VII	Phòng thực hành động cơ ô tô 1									2 phòng Mỗi phòng diện tích 165m2
	Mỗi phòng bao gồm các thiết bị sau:									
81	Máy vi tính	Bộ	19	19	19					
82	Máy chiếu (Projecter)	Bộ	1	1	1					
83	Động cơ ô tô	Chiếc	4	4	4					
84	Động cơ ô tô	Chiếc	5	5	5					
85	Mô hình cắt bỏ động cơ xăng 4 kỳ	Chiếc	2	2	2					
86	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel sử dụng bơm cao áp VE	Bộ	1	1	1					
87	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel sử dụng bơm cao áp PE	Bộ	1	1	1					
88	Mô hình cắt bỏ động cơ diesel 4 kỳ	Chiếc	1	1	1					

89	Mô hình cắt bỏ động cơ diesel 4 kỳ	Chiếc	1	1	1					
90	Máy mài xu páp	Bộ	3	3	3					
91	Thiết bị doa ổ đặt xupap và ống dẫn hướng xupáp	Bộ	1	1	1					
92	Mô hình hệ thống phun xăng điện tử	Bộ	1	1	1					
93	Thiết bị kiểm tra vòi phun động cơ xăng	Bộ	1	1	1					
94	Hệ thống khí nén	Bộ	1	1	1					
	Mỗi bộ bao gồm:									
	Máy nén khí	Bộ	1	1	1					
	Cuộn dây dẫn khí, vòi xịt	Bộ	4	4	4					
	Súng xịt khí	Chiếc	1	1	1					
95	Động cơ diesel dùng bơm cao áp điều khiển điện tử	Chiếc	4	4	4					
96	Bàn thực hành tháo, lắp	Bộ	1	1	1					
97	Bàn mấp	Chiếc	1	1	1					
98	Cầu móc động cơ	Chiếc	1	1	1					
99	Máy kéo nắn và kiểm tra tay biên	Chiếc	1	1	1					
100	Máy rửa nước áp lực cao	Bộ	1	1	1					
101	Bộ dụng cụ đo	Bộ	3	3	3					
	Mỗi bộ gồm									
	Căn lá	Bộ	3	3	3					
	Thước cặp 1/10	Chiếc	1	1	1					
	Thước cặp 1/20	Chiếc	1	1	1					
	Thước cặp 1/50	Chiếc	1	1	1					
	Thước cặp điện tử	Chiếc	1	1	1					
	Pan me đo ngoài loại (0÷25)mm	Chiếc	5	5	5					
	Pan me đo ngoài loại (25÷50)mm	Chiếc	5	5	5					
	Pan me đo ngoài loại (50÷75)mm	Chiếc	5	5	5					
	Pan me đo ngoài loại (75÷100)mm	Chiếc	5	5	5					
	Pan me đo trong	Chiếc	1	1	1					
	Dưỡng ren	Chiếc	2	2	2					
	Com pa đo trong	Chiếc	2	2	2					
	Com pa đo ngoài	Chiếc	2	2	2					
	Đồng hồ so đo lỗ	Bộ	3	3	3					
	Đồng hồ so đo trục	Bộ	3	3	3					

	Thước kiểm phẳng	Chiếc	3	3	3					
102	Tủ dụng cụ tháo lắp (Tủ đồ nghề 7 ngăn)	Chiếc	3	3	3					
103	Bộ dụng cụ ta rô ren trong	Bộ	3	3	3					
	Mỗi bộ gồm:									
	Ta rô	Bộ	1	1	1					
	Bàn ren	Bộ	1	1	1					
104	Bộ dụng cụ ta rô ren ngoài	Bộ	1	1	1					
	Mỗi bộ gồm:									
	Ta rô	Bộ	1	1	1					
	Bàn ren	Bộ	1	1	1					
105	Bộ vam tháo sơ mi - xy lanh	Bộ	1	1	1					
	Mỗi bộ gồm:									
	Trục vam	Chiếc	1	1	1					
	Đế vam	Chiếc	1	1	1					
106	Giá treo động cơ	Chiếc	6	6	6					
107	Khay đựng chi tiết	Bộ	6	6	6					
108	Xe đẩy chi tiết	Chiếc	6	6	6					
109	Dụng cụ kiểm tra sức căng dây đai	Bộ	1	1	1					
110	Máy rà xupáp cầm tay	Bộ	3	3	3					
111	Dụng cụ đo độ chân không	Bộ	1	1	1					
112	Vam tháo Pu ly bom cao áp	Bộ	3	3	3					
113	Vam tháo ổ bi đĩa	Bộ	3	3	3					
114	Clê lực	Bộ	3	3	3					
115	Đồng hồ vạn năng	Chiếc	6	6	6					
116	Kìm tháo đầu nối nhanh cho ống dẫn nhiên liệu	Chiếc	1	1	1					
117	Bộ dụng cụ nhỏ bu lông	Bộ	3	3	3					
118	Đầu gấp nam châm	Chiếc	6	6	6					
119	Dao cạo mặt phẳng	Chiếc	19	19	19					
120	Dao cạo mặt cong	Chiếc	19	19	19					
121	Đèn pin	Chiếc	6	6	6					
122	Giá chữ V	Chiếc	12	12	12					
123	Giá đỡ cụm piston thanh truyền chuyên dụng	Chiếc	6	6	6					
124	Kìm tháo xéc măng	Chiếc	3	3	3					

125	Máy ép thủy lực	Chiếc	1	1	1					
126	Pa lăng	Bộ	1	1	1					
127	Súng vắn bu - lông, ê-cu vận hành bằng khí nén	Bộ	3	3	3					
128	Thiết bị soi	Bộ	1	1	1					
129	Vòng ép xéc măng	Chiếc	3	3	3					
VII	Phòng học nhiên liệu									150m2
I										
130	Máy vi tính	Bộ	1	1	1					
131	Máy chiếu (Projecter)	Bộ	1	1	1					
132	Mô hình cắt bỏ động cơ xăng 4 kỳ	Chiếc	1	1	1					
133	Mô hình cắt bỏ động cơ diesel 4 kỳ	Chiếc	1	1	1					
134	Mô hình cắt bỏ động cơ diesel 4 kỳ	Chiếc	1	1	1					
135	Mô hình hệ thống phun xăng điện tử	Bộ	1	1	1					
136	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel sử dụng bơm cao áp VE	Bộ	1	1	1					
137	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel sử dụng bơm cao áp PE	Bộ	1	1	1					
138	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel điều khiển điện tử	Bộ	1	1	1					
139	Các cụm tháo rời của hệ thống bôi trơn	Bộ	3	3	3					
140	Các cụm tháo rời của hệ thống làm mát	Bộ	3	3	3					
141	Các bộ phận tháo rời của hệ thống cung cấp nhiên liệu động cơ xăng dùng chế hòa khí	Bộ	3	3	3					
142	Thiết bị kiểm tra áp suất bơm xăng	Bộ	1	1	1					
143	Giá chuyên dùng cho tháo, lắp vòi phun	Chiếc	3	3	3					
144	Giá chuyên dùng treo bơm cao áp	Chiếc	3	3	3					
145	Bộ đồng hồ đo áp suất của bơm cấp	Bộ	1	1	1					
	Mỗi bộ gồm:									
	Đồng hồ	Chiếc	1	1	1					
	Đầu nối chữ T	Chiếc	2	2	2					
	Đầu nối thẳng	Chiếc	2	2	2					
146	Thiết bị thông rửa hệ thống nhiên liệu và làm sạch động cơ Diesel	Bộ	1	1	1					

147	Máy cân bơm cao áp	Chiếc	1	1	1					
148	Thiết bị kiểm tra vòi phun nhiên liệu	Bộ	3	3	3					
149	Máy rửa siêu âm	Bộ	1	1	1					
150	Đèn soi cục bộ	Chiếc	6	6	6					
151	Các bộ phận tháo rời của hệ thống phun xăng điện tử	Bộ	6	6	6					
152	Thiết bị kiểm tra vòi phun động cơ xăng	Bộ	1	1	1					
153	Thiết bị thông rửa hệ thống nhiên liệu	Bộ	1	1	1					
154	Hệ thống khí nén	Bộ	1	1	1					
	Mỗi bộ bao gồm:									
	Máy nén khí	Bộ	1	1	1					
	Cuộn dây dẫn khí, vòi xịt	Bộ	4	4	4					
	Súng xịt khí	Chiếc	2	2	2					
	Giá chuyên dùng cho tháo, lắp bơm cao áp	Chiếc	3	3	3					
155	Bộ đồng hồ đo áp suất của bơm cấp	Bộ	1	1	1					
	Mỗi bộ gồm:									
	Đồng hồ	Chiếc	1	1	1					
	Đầu nối chữ T	Chiếc	2	2	2					
	Đầu nối thẳng	Chiếc	2	2	2					
156	Bàn thực hành tháo, lắp	Bộ	1	1	1					
157	Bàn máy	Chiếc	1	1	1					
158	Máy rửa nước áp lực cao	Bộ	1	1	1					
159	Bộ dụng cụ đo	Bộ	3	3	3					
	Mỗi bộ gồm									
	Căn lá	Bộ	3	3	3					
	Thước cặp 1/10	Chiếc	1	1	1					
	Thước cặp 1/20	Chiếc	1	1	1					
	Thước cặp 1/50	Chiếc	1	1	1					
	Thước cặp điện tử	Chiếc	1	1	1					
	Pan me đo ngoài loại (0÷25)mm	Chiếc	5	5	5					
	Pan me đo ngoài loại (25÷50)mm	Chiếc	5	5	5					
	Pan me đo ngoài Loại (50÷75)mm	Chiếc	5	5	5					
	Pan me đo ngoài loại (75÷100)mm	Chiếc	5	5	5					
	Pan me đo trong	Chiếc	1	1	1					

	Dưỡng ren	Chiếc	2	2	2					
	Compa đo trong	Chiếc	2	2	2					
	Compa đo ngoài	Chiếc	2	2	2					
	Đồng hồ so đo lỗ	Bộ	3	3	3					
	Đồng hồ so đo trục	Bộ	3	3	3					
	Thước kiểm phẳng	Chiếc	3	3	3					
160	Tủ dụng cụ tháo lắp (Tủ đồ nghề 7 ngăn)	Chiếc	3	3	3					
161	Bộ dụng cụ ta rô ren trong	Bộ	3	3	3					
	Mỗi bộ gồm:									
	Ta rô	Bộ	1	1	1					
	Bàn ren	Bộ	1	1	1					
162	Bộ dụng cụ tarô ren ngoài	Bộ	1	1	1					
	Mỗi bộ gồm:									
	Ta rô	Bộ	1	1	1					
	Bàn ren	Bộ	1	1	1					
163	Khay đựng chi tiết	Bộ	6	6	6					
164	Xe đẩy chi tiết	Chiếc	6	6	6					
165	Dụng cụ đo độ chân không	Bộ	1	1	1					
166	Vam tháo Pu ly bơm cao áp	Bộ	3	3	3					
167	Vam tháo ô bi đĩa	Bộ	3	3	3					
168	Vam ép lò xo piston bơm cao áp	Bộ	3	3	3					
169	Clê lực	Bộ	3	3	3					
170	Kìm tháo đầu nối nhanh cho ống dẫn nhiên liệu	Chiếc	1	1	1					
171	Bộ dụng cụ nhô bu lông	Bộ	3	3	3					
172	Đầu gấp nam châm	Chiếc	6	6	6					
173	Đèn Pin	Chiếc	6	6	6					
174	Giá chữ V	Chiếc	12	12	12					
175	Máy ép thủy lực	Chiếc	1	1	1					
176	Súng vận bu lông, ê cu vận hành bằng khí nén	Bộ	3	3	3					
IX	Phòng thực hành gầm ô tô									2 phòng Mỗi phòng diện tích 165m2

	Mỗi phòng bao gồm các thiết bị sau:								
177	Máy vi tính	Bộ	1	1	1				
178	Máy chiếu (Projecter)	Bộ	1	1	1				
179	Mô hình hệ thống truyền lực	Bộ	1	1	1				
180	Hệ thống truyền lực	Bộ	3	3	3				
181	Xe ô tô (số tay)	Chiếc	1	1	1				
182	Mô hình hệ thống phanh ABS	Chiếc	1	1	1				
183	Mô hình Hệ thống phanh dầu	Bộ	1	1	1				
184	Hệ thống phanh dầu	Bộ	6	6	6				
185	Bộ ly hợp	Bộ	6	6	6				
186	Hộp số cơ khí	Chiếc	6	6	6				
187	Hộp số tự động	Chiếc	6	6	6				
188	Bộ truyền động các đăng trên ô tô	Bộ	6	6	6				
189	Hệ thống phanh khí nén	Bộ	6	6	6				
190	Hệ thống lái cơ khí tổng hợp	Chiếc	3	3	3				
191	Hệ thống lái trợ lực thủy lực (Hệ thống lái trợ lực thủy lực trên Ô tô)	Chiếc	3	3	3				
192	Hệ thống lái trợ lực thủy lực (Hệ thống lái trợ lực thủy lực trên Ô tô)	Chiếc	3	3	3				
193	Các bộ phận tháo rời của hệ thống lái	Bộ	6	6	6				
194	Thiết bị kiểm tra hiệu chỉnh trợ lực lái	Chiếc	3	3	3				
195	Hệ thống treo độc lập	Chiếc	2	2	2				
196	Hệ thống treo phụ thuộc	Chiếc	1	1	1				
197	Cơ cấu phanh tay	Bộ	3	3	3				
198	Các bộ phận tháo rời của bộ trợ lực phanh	Bộ	6	6	6				
199	Thiết bị xả khí hệ thống phanh dầu	Chiếc	1	1	1				
200	Thiết bị lạng, sửa chữa phanh đĩa trên xe	Bộ	1	1	1				
201	Thiết bị kiểm tra góc đặt bánh xe	Chiếc	3	3	3				
202	Bộ thử phanh	Bộ	1	1	1				
203	Các cụm tháo rời của hệ thống phanh ABS	Bộ	6	6	6				
204	Đồng hồ vạn năng	Chiếc	6	6	6				
205	Thiết bị đo áp suất dầu hộp số tự động	Chiếc	3	3	3				
206	Thiết bị xả dầu hộp số tự động	Chiếc	3	3	3				

207	Thiết bị bơm dầu hộp số tự động	Chiếc	3	3	3					
208	Biển mô thủy lực	Bộ	6	6	6					
209	Bộ moay ơ	Bộ	6	6	6					
210	Máy chẩn đoán	Chiếc	1	1	1					
211	Máy mài bàn ép ly hợp	Chiếc	1	1	1					
212	Máy rửa áp lực cao	Chiếc	1	1	1					
213	Máy mài cầm tay	Chiếc	3	3	3					
214	Máy khoan cầm tay	Máy	3	3	3					
215	Máy tán đinh Ri V	Chiếc	1	1	1					
216	Máy khoan bàn	Chiếc	1	1	1					
217	Máy ép tụy ô thủy lực	Chiếc	1	1	1					
218	Cầu nâng 2 trụ	Bộ	1	1	1					
219	Thiết bị rửa chi tiết	Bộ	1	1	1					
220	Hệ thống khí nén	Bộ	1	1	1					
	Mỗi bộ bao gồm:									
	Máy nén khí	Bộ	1	1	1					
	Cuộn dây dẫn khí, vòi xịt	Bộ	4	4	4					
	Súng xịt khí	Chiếc	2	2	2					
221	Hệ thống khí nén	Bộ	1	1	1					
	Bao gồm									
	Máy nén khí	Bộ	1	1	1					
	Dây dẫn khí, vòi xịt	Bộ	4	4	4					
	Súng xịt khí	Chiếc	2	2	2					
222	Cầu nâng cắt kéo	Bộ	1	1	1					
223	Băng chạy rà hộp số	Bộ	1	1	1					
224	Vỏ xe ô tô	Bộ	3	3	3					
225	Bộ khung xe	Bộ	3	3	3					
226	Máy hàn khí	Máy	1	1	1					
	Mỗi bộ bao gồm:									
	Đồng hồ axetylen	Chiếc	1	1	1					
	Bình axetylen	Chiếc	1	1	1					
	Đồng hồ ô xy	Chiếc	1	1	1					
	Chai ô xy	Chiếc	1	1	1					

	Dây dẫn khí đôi	Chiếc	1	1	1				
	Mỏ hàn	Chiếc	1	1	1				
	Máy lửa chuyên dùng	Chiếc	1	1	1				
227	Phòng sơn	Phòng	1	1	1				
228	Tủ dụng cụ tháo lắp (Tủ đồ nghề 7 ngăn)	Bộ	3	3	3				
229	Bộ dụng cụ đo	Bộ	3	3	3				
	Mỗi bộ gồm								
	Căn lá	Bộ	3	3	3				
	Thước cặp 1/10	Chiếc	1	1	1				
	Thước cặp 1/20	Chiếc	1	1	1				
	Thước cặp 1/50	Chiếc	1	1	1				
	Thước cặp điện tử	Chiếc	1	1	1				
	Pan me đo ngoài Loại (0÷25)mm	Chiếc	5	5	5				
	Pan me đo ngoài Loại (25÷50)mm	Chiếc	5	5	5				
	Pan me đo ngoài Loại (50÷75)mm	Chiếc	5	5	5				
	Pan me đo ngoài Loại (75÷100)mm	Chiếc	5	5	5				
	Pan me đo trong	Chiếc	1	1	1				
	Dưỡng ren	Chiếc	2	2	2				
	Compa đo trong	Chiếc	2	2	2				
	Compa đo ngoài	Chiếc	2	2	2				
	Đồng hồ so đo lỗ	Bộ	3	3	3				
	Đồng hồ so đo trục	Bộ	3	3	3				
	Thước kiểm phẳng	Chiếc	3	3	3				
230	Súng vắn bu lông	Chiếc	3	3	3				
231	Bàn thực hành tháo, lắp	Bộ	1	1	1				
232	Đèn Pin	Chiếc	6	6	6				
233	Mề kê ô tô	Chiếc	4	4	4				
234	Vam chuyên dùng	Bộ	1	1	1				
235	Khay đựng chi tiết	Chiếc	18	18	18				
236	Dụng cụ bơm dầu hộp số, dầu cầu	Chiếc	1	1	1				
237	Dụng cụ bơm mỡ bằng tay	Chiếc	1	1	1				
238	Dụng cụ bơm mỡ bằng khí nén	Chiếc	1	1	1				
239	Vam moay ơ đầu trục bánh xe	Chiếc	3	3	3				

240	Vam ép Pít tông phanh	Chiếc	3	3	3					
241	Bộ cờ lê chuyên dụng	Bộ	3	3	3					
242	Bộ kim chuyên dùng cho tháo, lắp phanh	Bộ	3	3	3					
	Mỗi bộ bao gồm:									
	Kim tháo, lắp lò xo má phanh	Chiếc	1	1	1					
	Kim kẹp ống ty ô	Chiếc	1	1	1					
	Bộ vam tháo vô lăng	Bộ	3	3	3					
	Vam rô tuyen	Chiếc	3	3	3					
243	Dụng cụ kiểm tra độ rơ vô lăng lái	Bộ	3	3	3					
244	Vam chuyên dùng	Bộ	3	3	3					
245	Vam moay ơ đầu trục bánh xe	Bộ	3	3	3					
246	Vam tháo lò xo giảm xóc	Bộ	3	3	3					
247	Bộ thước đo cầm tay chuyên dụng cho sửa chữa vỏ xe	Bộ	3	3	3					
248	Búa và đe tay chuyên dụng cho thợ gò	Bộ	6	6	6					
249	Dụng cụ kiểm tra khớp 1 chiều	Bộ	6	6	6					
250	Súng phun sơn	Chiếc	3	3	3					
251	Giá đỡ hộp số	Bộ	3	3	3					
252	Dụng cụ đo áp suất dầu hộp số tự động	Bộ	1	1	1					
253	Giá đỡ hộp số, cầu xe	Chiếc	3	3	3					
X										2 phòng Mỗi phòng diện tích 150m2
	Phòng thực hành điện ô tô									
	Mỗi phòng bao gồm các thiết bị sau:									
254	Máy vi tính	Bộ	1	1	1					
255	Máy chiếu (Projecter)	Bộ	1	1	1					
256	Xe ô tô(số tự động)	Chiếc	1	1	1					
257	Sa bàn hệ thống điện	Bộ	1	1	1					
258	Sa bàn hệ thống smartkey	Bộ	1	1	1					
259	Hệ thống điều hòa thông thường (Hệ thống điều hòa trên ô tô)	Bộ	1	1	1					
260	Mô hình hệ thống điện thân xe	Chiếc	1	1	1					
261	Máy phát điện	Chiếc	6	6	6					

262	Băng thử máy phát, máy đề tích hợp	Bộ	3	3	3				
263	Pa nen mạch điện ô tô: Hệ thống chiếu sáng, đánh lửa, tín hiệu, khởi động	Bộ	3	3	3				
264	Máy khởi động	Chiếc	6	6	6				
265	Hệ thống đánh lửa bằng điện tử không tiếp điểm	Bộ	3	3	3				
266	Các bộ phận tháo rời của hệ thống đánh lửa điện tử và bán dẫn	Bộ	6	6	6				
267	Dụng cụ kiểm tra và làm sạch bu gi	Bộ	1	1	1				
268	Thiết bị đo góc đánh lửa sớm của động cơ xăng và góc phun sớm của động cơ diesel tích hợp	Chiếc	1	1	1				
269	Các bộ phận tháo rời của hệ thống chiếu sáng	Bộ	6	6	6				
270	Hệ thống âm thanh	Bộ	6	6	6				
271	Thiết bị kiểm tra đèn pha	Bộ	1	1	1				
272	Hệ thống điều hòa tự động	Bộ	1	1	1				
273	Các bộ phận tháo rời của hệ thống điều hoà	Bộ	6	6	6				
274	Máy nén điều hòa	Chiếc	6	6	6				
275	Máy nạp ga	Bộ	3	3	3				
276	Máy ép tụy ô thủy lực	Bộ	1	1	1				
277	Công tắc gạt mưa, bơm nước rửa kính	Chiếc	6	6	6				
278	Công tắc nâng hạ kính	Chiếc	6	6	6				
279	Mô tơ bơm nước rửa kính	Chiếc	6	6	6				
280	Mô tơ gạt mưa	Chiếc	6	6	6				
281	Mô tơ nâng hạ kính	Chiếc	6	6	6				
282	Hệ thống khí nén	Bộ	1	1	1				
	Mỗi bộ gồm:								
	Máy nén khí	Bộ	1	1	1				
	Cuộn dây dẫn khí, vòi xịt	Bộ	4	4	4				
	Súng xịt khí	Chiếc	2	2	2				
	Ắc quy	Chiếc	3	3	3				
283	Máy chẩn đoán	Chiếc	1	1	1				
284	Máy sạc ắc quy có trợ đề	Chiếc	1	1	1				
285	Thiết bị rửa chi tiết	Bộ	1	1	1				
286	Cầu nâng 2 trụ	Bộ	1	1	1				

287	Khay đựng chi tiết	Chiếc	18	18	18				
288	Dụng cụ tháo lắp	Bộ	3	3	3				
289	Tỷ trọng kế	Chiếc	3	3	3				
290	Kim bấm đầu cốt	Chiếc	18	18	18				
291	Kim tuốt dây điện	Chiếc	18	18	18				
292	Dụng cụ kiểm tra ắc quy	Chiếc	3	3	3				
293	Bàn thực hành tháo, lắp	Bộ	1	1	1				
294	Bộ dụng cụ nghề điện cầm tay	Bộ	3	3	3				
295	Đồng hồ vạn năng	Chiếc	6	6	6				
296	Bộ dụng cụ đo kiểm cơ khí	Bộ	1	1	1				
	Mỗi bộ bao gồm								
	Căn lá	Bộ	3	3	3				
	Thước cặp 1/10	Chiếc	1	1	1				
	Thước cặp 1/20	Chiếc	1	1	1				
	Thước cặp 1/50	Chiếc	1	1	1				
	Thước cặp điện tử	Chiếc	1	1	1				
	Pan me đo ngoài loại (0÷25)mm	Chiếc	5	5	5				
	Pan me đo ngoài loại (25÷50)mm	Chiếc	5	5	5				
	Pan me đo ngoài loại (50÷75)mm	Chiếc	5	5	5				
	Pan me đo ngoài loại (75÷100)mm	Chiếc	5	5	5				
	Pan me đo trong	Chiếc	1	1	1				
	Đồng hồ so đo trong	Chiếc	1	1	1				
	Đồng hồ so đo ngoài	Chiếc	1	1	1				
	Thước dây	Chiếc	1	1	1				
	Thước lá	Chiếc	1	1	1				
	Mũi kê ô tô	Chiếc	4	4	4				
	Vam chuyên dùng: Vam 2 châu Vam 3 châu Vam gạt	Chiếc	6	6	6				
297	Máy hàn xung	Chiếc	6	6	6				
298	Ê tô (E tô máy phay kiểu K)	Chiếc	18	18	18				
299	Dụng cụ cắt ống và loe đầu ống	Bộ	18	18	18				
300	Vam ép cốt nối	Bộ	18	18	18				
301	Dụng cụ uốn ống điều hoà	Bộ	6	6	6				
302	Thiết bị kiểm tra rò gas	Chiếc	3	3	3				

303	Bộ dụng cụ chuyên dùng bảo dưỡng điều hòa	Bộ	6	6	6				
304	Dụng cụ khò	Bộ	6	6	6				
305	Giá đỡ cửa xe	Chiếc	6	6	6				
306	Giá đỡ kính chắn gió	Chiếc	6	6	6				
307	Bộ đồ nghề tháo, lắp kính chắn gió	Bộ	6	6	6				
308	Bộ dụng cụ ép kính lái	Bộ	6	6	6				
309	Đèn Pin	Chiếc	18	18	18				
XI	Phòng học kỹ thuật chuẩn đoán và kiểm định								145m2
310	Máy vi tính	Bộ	1	1	1				
311	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	1	1				
312	Cầu nâng hai trụ	Chiếc	1	1	1				
313	Cầu nâng 4 trụ có kích phụ	Chiếc	1	1	1				
314	Bộ súng vặn ốc	Bộ	3	3	3				
315	Hệ thống khí nén	Bộ	1	1	1				
	Mỗi bộ bao gồm:								
	Máy nén khí	Bộ	1	1	1				
	Cuộn dây dẫn khí, vòi xịt	Bộ	4	4	4				
	Súng xịt khí	Chiếc	2	2	2				
316	Đồng hồ vạn năng	Chiếc	6	6	6				
317	Máy nạp ắc quy có trợ đề	Chiếc	3	3	3				
318	Máy kiểm tra ắc quy	Chiếc	3	3	3				
319	Thiết bị kiểm tra vòi phun động cơ xăng	Chiếc	3	3	3				
320	Thiết bị đo góc đánh lửa sớm của động cơ xăng và góc phun sớm của động cơ diesel tích hợp	Chiếc	3	3	3				
321	Máy chẩn đoán	Chiếc	1	1	1				
322	Thiết bị phân tích khí xả động cơ xăng	Chiếc	3	3	3				
323	Thiết bị phân tích khí xả động cơ Diesel	Chiếc	3	3	3				
324	Tai nghe tiếng gõ động cơ	Bộ	3	3	3				
325	Thiết bị đo áp suất nén động cơ xăng	Bộ	3	3	3				
326	Thiết bị đo áp suất buồng đốt động cơ diesel	Bộ	3	3	3				
327	Thiết bị soi quan sát bên trong động cơ	Bộ	3	3	3				
328	Đồng hồ đo áp suất dầu bôi trơn	Bộ	3	3	3				
329	Thiết bị kiểm tra góc đặt bánh xe	Bộ	1	1	1				

330	Thiết bị đo áp suất dầu trợ lực lái	Bộ	3	3	3				
331	Thiết bị xả khí hệ thống phanh dầu	Chiếc	3	3	3				
332	Bộ thử phanh	Bộ	1	1	1				
333	Thiết bị kiểm tra chất lượng dầu phanh	Chiếc	3	3	3				
334	Xe ô tô dưới 9 chỗ ngồi	Chiếc	1	1	1				
335	Xe ô tô dưới 9 chỗ ngồi	Chiếc	1	1	1				
336	Xe ô tô tải	Chiếc	1	1	1				
337	Xe ô tô tải	Chiếc	1	1	1				
338	Thiết bị kiểm tra độ ồn	Chiếc	2	2	2				
339	Thiết bị đo tiêu hao nhiên liệu	Bộ	3	3	3				
340	Thiết bị kiểm tra đèn pha	Bộ	3	3	3				
341	Thiết bị kiểm tra rung lắc 3 chiều	Chiếc	2	2	2				
342	Thiết bị rửa chi tiết	Bộ	3	3	3				
343	Thiết bị đo áp suất nén động cơ xăng	Bộ	1	1	1				
344	Thiết bị đo áp suất nén động cơ Diesel	Bộ	1	1	1				
345	Tủ dụng cụ tháo lắp (Tủ đồ nghề 7 ngăn)	Bộ	3	3	3				
346	Kích cá sấu	Chiếc	3	3	3				
347	Kích con đội thủy lực	Chiếc	3	3	3				
348	Mề kê ô tô	Bộ	3	3	3				
349	Bộ súng vắn ốc	Bộ	3	3	3				
350	Clê lực	Bộ	3	3	3				
351	Thước kẹp hiển thị số	Bộ	3	3	3				
352	Bàn thực hành tháo, lắp	Bộ	1	1	1				
353	Khay đựng chi tiết	Bộ	12	12	12				



HIỆU TRƯỞNG

Phạm Thị Hương

PHÒNG CSVCTB&DA

Dương Quang Hà