

Ngành, nghề: Công nghệ ô tô; trình độ đào tạo: Trung cấp ;

TT		Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng
1		2	3	4
1		Phòng kỹ thuật cơ sở		
1	1	Máy vi tính	Bộ	1
2	2	Máy chiếu	Bộ	1
3	3	Máy in	Chiếc	1
4	4	Mô hình mối ghép ren - then - then hoa	Bộ	1
5	5	Mô hình các trục, ổ trục và khớp nối	Bộ	1
6	6	Mô hình các cơ cấu truyền chuyển động quay	Bộ	1
7	7	Mô hình cơ cấu biến đổi chuyển động	Bộ	1
		Mỗi bộ bao gồm		
		Cơ cấu tay quay - con trượt	Bộ	1
		Thanh răng - bánh răng	Bộ	1
		Trục vít - bánh vít	Bộ	1
		Các cơ cấu khác	Bộ	1
8	8	Bộ dụng cụ đo kiểm cơ khí	Bộ	1
		Mỗi bộ bao gồm		
		Thước cặp	Chiếc	3
		Pan me đo ngoài	Chiếc	3
		Pan me đo trong	Chiếc	3
		Đồng hồ so	Chiếc	3
		Dưỡng ren	Chiếc	6
		Thước đo góc vạn năng	Chiếc	3
		Căn mẫu	Chiếc	3
		Thước lá	Chiếc	3
		Com pa vạch	Chiếc	3
		Com pa đo trong	Chiếc	3
		Com pa đo ngoài	Chiếc	3
		Bộ mẫu so độ nhám	Chiếc	3
		Ca líp trục	Chiếc	3
		Ca líp lỗ	Chiếc	3
		Thước đo chiều sâu	Chiếc	3
		Thước vạch dấu	Chiếc	3
9	9	Vật thể mẫu	Chiếc	3
10	10	Bộ mẫu nhiên liệu, vật liệu khai thác và bôi trơn	Bộ	1
		Mỗi bộ bao gồm		
		Xăng	Lít	1

		<i>Dầu Diezen</i>	<i>Lít</i>	<i>1</i>
		<i>Dầu Diezen sinh học</i>	<i>Lít</i>	<i>1</i>
		<i>Dầu bôi trơn động cơ</i>	<i>Lít</i>	<i>1</i>
		<i>Dầu cầu</i>	<i>Lít</i>	<i>1</i>
		<i>Dầu phanh</i>	<i>Lít</i>	<i>1</i>
11	11	Bộ mẫu vật liệu	Bộ	1
		<i>Mỗi bộ bao gồm</i>		
		<i>Vật liệu kim loại</i>	<i>Bộ</i>	<i>1</i>
		<i>Vật liệu phi kim loại</i>	<i>Bộ</i>	<i>1</i>
2		Phòng thực hành máy vi tính		
12	1	Máy vi tính	Bộ	19
13	2	Máy chiếu	Bộ	1
14	3	Hệ thống mạng LAN	Bộ	1
15	4	Tủ đựng tài liệu	Chiếc	2
16	5	Máy in	Bộ	1
17	6	Bộ dụng cụ vẽ kỹ thuật	Bộ	18
3		Phòng ngoại ngữ		
18	1	Bàn điều khiển	Chiếc	1
19	2	Khối điều khiển trung tâm	Chiếc	1
20	3	Phần mềm điều khiển (LAB)	Bộ	1
21	4	Khối điều khiển thiết bị ngoại vi	Bộ	1
22	5	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1
23	6	Máy vi tính	Bộ	19
24	7	Tai nghe	Bộ	19
25	8	Máy scanner	Chiếc	1
26	9	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Chiếc	1
4		Phòng thực hành điện cơ bản		
27	1	Máy vi tính	Bộ	1
28	2	Máy chiếu (Projecter)	Bộ	1
29	3	Bộ khí cụ điện	Bộ	3
		<i>Mỗi bộ bao gồm</i>		
		<i>Công tắc 2 cực</i>	<i>Chiếc</i>	<i>1</i>
		<i>Công tắc 3 cực</i>	<i>Chiếc</i>	<i>1</i>
		<i>Công tắc 4 cực</i>	<i>Chiếc</i>	<i>1</i>
		<i>Công tắc 6 cực</i>	<i>Chiếc</i>	<i>1</i>
		<i>Công tắc xoay</i>	<i>Chiếc</i>	<i>1</i>
		<i>Cầu dao 2 cực</i>	<i>Chiếc</i>	<i>1</i>
		<i>Cầu dao 1 đảo chiều</i>	<i>Chiếc</i>	<i>1</i>

		Cầu dao 3 pha	Chiếc	1
		Nút nhấn	Chiếc	1
		Khóa điện	Chiếc	1
		Nút cắt khẩn cấp	Chiếc	1
		Công tắc tơ	Chiếc	1
		Role nhiệt	Chiếc	1
		Role điện áp	Chiếc	1
		Role dòng	Chiếc	1
		Role trung gian	Chiếc	1
		Role thời gian	Chiếc	1
		Áp tô mát 1 pha	Chiếc	1
		Áp tô mát 3 pha	Chiếc	1
30	4	Bộ thí nghiệm mạch điện xoay chiều	Bộ	6
		Mỗi bộ bao gồm		
		Mô đun nguồn cung cấp	Bộ	6
		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	6
31	5	Bộ thí nghiệm mạch điện một chiều	Bộ	6
		Mỗi bộ bao gồm		
		Mô đun nguồn cung cấp	Bộ	6
32	6	Thiết bị đo điện trở (Dùng cầu cân bằng Kelvin hoặc đồng hồ đo Ôm chỉ thị số)	Bộ	6
33	7	Bộ dụng cụ đo điện	Bộ	1
		Mỗi bộ bao gồm		
		Đồng hồ $\cos\varphi$	Chiếc	3
		Ampemet AC	Chiếc	3
		Vonmet AC	Chiếc	3
		Ampemet DC	Chiếc	3
		Vonmet DC	Chiếc	3
5		Phòng thực hành hàn cơ bản		
34	1	Máy vi tính	Bộ	1
35	2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1
36	3	Máy mài 2 đá	Chiếc	2
37	4	Máy hàn hồ quang xoay chiều	Chiếc	6
38	5	Máy hàn hồ quang tay 1 chiều	Chiếc	3
39	6	Dụng cụ cầm tay nghề hàn	Bộ	6
40	7	Bảo hộ lao động nghề hàn	Bộ	6
		Mỗi bộ bao gồm		
		Kính bảo hộ	Chiếc	1

		<i>Giày da</i>	<i>Đôi</i>	<i>1</i>
		<i>Gang tay</i>	<i>Đôi</i>	<i>1</i>
		<i>Mũ</i>	<i>Chiếc</i>	<i>1</i>
		<i>Quần áo bảo hộ</i>	<i>Bộ</i>	<i>1</i>
41	8	Bàn hàn đa năng	chiếc	6
42	9	Đồ gá hàn	Bộ	6
43	10	Ca bin hàn	Bộ	6
44	11	Hệ thống hút khói hàn	Bộ	1
45	12	Máy mài cầm tay	Chiếc	2
46	13	Các sản phẩm mẫu gia công hàn	Bộ	6
47	14	Chổi quét phoi	Chiếc	6
48	15	Tủ đựng dụng cụ	Chiếc	1
49	16	Giá đỡ phôi	Chiếc	1
50	17	Thùng chứa phoi	Chiếc	1
51	18	Bàn nguội có ê tô	Chiếc	18
52	19	Khay đựng chi tiết	Bộ	12
6	Phòng học thực hành nguội, gò cơ bản			
53	1	Máy vi tính	Bộ	1
54	2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1
55	3	Máy khoan	Chiếc	2
56	4	Máy mài 2 đá	Chiếc	2
57	5	Máy mài cầm tay	Chiếc	2
58	6	Các sản phẩm mẫu gia công nguội	Bộ	6
59	7	Các sản phẩm mẫu gia công gò	Bộ	6
60	8	Máy cắt kim loại	Chiếc	1
61	9	Bàn máp	Chiếc	1
62	10	Bộ dụng cụ đo kiểm cơ khí	Bộ	1
		<i>Mỗi bộ bao gồm</i>		
		<i>Thước cặp</i>	<i>Chiếc</i>	<i>3</i>
		<i>Thước lá</i>	<i>Chiếc</i>	<i>6</i>
		<i>Dưỡng ren</i>	<i>Chiếc</i>	<i>3</i>
		<i>Thước đo cao</i>	<i>Chiếc</i>	<i>3</i>
		<i>Êke 90°, êke 120°</i>	<i>Chiếc</i>	<i>6</i>
		<i>Compa vạch dấu</i>	<i>Chiếc</i>	<i>6</i>
		<i>Đài vạch</i>	<i>Chiếc</i>	<i>6</i>
		<i>Căn lá</i>	<i>Chiếc</i>	<i>6</i>
63	11	Đục bằng	Chiếc	18
64	12	Đục nhọn các loại	Chiếc	36
65	13	Mũi khoan các loại	Bộ	1
66	14	Bầu cặp mũi khoan	Chiếc	6

67	15	Áo côn	Chiếc	4
68	16	Bàn ren + tarô các loại	Bộ	6
69	17	Dũa các loại	Bộ	6
70	18	Khối V	Chiếc	6
71	19	Khối D	Chiếc	6
72	20	Búa nguội	Chiếc	18
73	21	Mũi đột	Chiếc	18
74	22	Tủ đựng dụng cụ	Chiếc	1
75	23	Giá để phôi	Chiếc	1
76	24	Thùng chứa phoi	Chiếc	1
77	25	Đe thuyền	Chiếc	3
78	26	Bàn nguội có ê tô	Chiếc	18
79	27	Khay đựng chi tiết	Bộ	12
80	28	Giá chữ V	Bộ	6
7		Phòng thực hành động cơ ô tô		
81	1	Máy vi tính	Bộ	19
82	2	Máy chiếu (Projecter)	Bộ	1
83	3	Động cơ ô tô	Chiếc	4
84	4	Động cơ ô tô	Chiếc	5
85	5	Mô hình cắt bỏ động cơ xăng 4 kỳ	Chiếc	1
86	6	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel sử dụng bơm cao áp VE	Bộ	1
87	7	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel sử dụng bơm cao áp PE	Bộ	1
88	8	Mô hình cắt bỏ động cơ diesel 4 kỳ	Chiếc	1
89	9	Mô hình cắt bỏ động cơ diesel 4 kỳ	Chiếc	1
90	10	Máy mài xu páp	Bộ	3
91	11	Thiết bị doa ổ đặt xu páp và ống dẫn hướng xupáp	Bộ	1
92	12	Mô hình hệ thống phun xăng điện tử	Bộ	1
93	13	Thiết bị kiểm tra vòi phun động cơ xăng	Bộ	1
94	14	Hệ thống khí nén	Bộ	1
		Mỗi bộ bao gồm:		
		Máy nén khí	Bộ	1
		Cuộn dây dẫn khí, vòi xịt	Bộ	4
		Súng xịt khí	Chiếc	1
95	15	Động cơ diesel dùng bơm cao áp điều khiển điện tử	Chiếc	1
96	16	Bàn thực hành tháo, lắp	Bộ	1
97	17	Bàn máp	Chiếc	1
98	18	Cầu móc động cơ	Chiếc	1

99	19	Máy kéo nắn và kiểm tra tay biên	Chiếc	1
100	20	Máy rửa nước áp lực cao	Bộ	1
101	21	Bộ dụng cụ đo	Bộ	3
		Mỗi bộ gồm		
		Căn lá	Bộ	3
		Thước cặp 1/10	Chiếc	1
		Thước cặp 1/20	Chiếc	1
		Thước cặp 1/50	Chiếc	1
		Thước cặp điện tử	Chiếc	1
		Pan me đo ngoài loại (0÷25)mm	Chiếc	1
		Pan me đo ngoài loại (25÷50)mm	Chiếc	1
		Pan me đo ngoài loại (50÷75)mm	Chiếc	1
		Pan me đo ngoài loại (75÷100)mm		
		Pan me đo trong	Chiếc	1
		Dưỡng ren	Chiếc	2
		Com pa đo trong	Chiếc	2
		Com pa đo ngoài	Chiếc	2
		Đồng hồ so đo lỗ	Bộ	3
		Đồng hồ so đo trục	Bộ	3
		Thước kiểm phẳng	Chiếc	3
102	22	Tủ dụng cụ tháo lắp	Chiếc	3
103	23	Bộ dụng cụ ta rô ren trong	Bộ	1
		Mỗi bộ gồm:		
		Ta rô	Bộ	1
		Bàn ren	Bộ	1
104	24	Bộ dụng cụ ta rô ren ngoài	Bộ	1
		Mỗi bộ gồm:		
		Ta rô	Bộ	1
		Bàn ren	Bộ	1
105	25	Bộ văm tháo sơ mi - xy lanh	Bộ	1
		Mỗi bộ gồm:		
		Trục văm	Chiếc	1
		Đế văm	Chiếc	1
106	26	Giá treo động cơ	Chiếc	6
107	27	Khay đựng chi tiết	Bộ	6
108	28	Xe đẩy chi tiết	Chiếc	6
109	29	Dụng cụ kiểm tra sức căng dây đai	Bộ	1
110	30	Máy rà xupáp cầm tay	Bộ	3
111	31	Dụng cụ đo độ chân không	Bộ	1
112	32	Văm tháo Pu ly bơm cao áp	Bộ	3

113	33	Vam tháo ổ bi đũa	Bộ	3
114	34	Clê lực	Bộ	3
115	35	Đồng hồ vạn năng	Chiếc	6
116	36	Kìm tháo đầu nối nhanh cho ống dẫn nhiên liệu	Chiếc	1
117	37	Bộ dụng cụ nhỏ bu lông	Bộ	3
118	38	Đầu gấp nam châm	Chiếc	6
119	39	Dao cạo mặt phẳng	Chiếc	19
120	40	Dao cạo mặt cong	Chiếc	19
121	41	Đèn pin	Chiếc	6
122	42	Giá chữ V	Chiếc	12
123	43	Giá đỡ cụm piston thanh truyền chuyên dụng	Chiếc	6
124	44	Kìm tháo xéc măng	Chiếc	3
125	45	Máy ép thủy lực	Chiếc	1
126	46	Pa lăng	Bộ	1
127	47	Súng vắn bu - lông, ê-cu vận hành bằng khí nén	Bộ	3
128	48	Thiết bị soi	Bộ	1
129	49	Vòng ép xéc măng	Chiếc	3
8		Phòng học nhiên liệu		
130	1	Máy vi tính	Bộ	1
131	2	Máy chiếu (Projecter)	Bộ	1
132	3	Mô hình cắt bỏ động cơ xăng 4 kỳ	Chiếc	1
133	4	Mô hình cắt bỏ động cơ diesel 4 kỳ	Chiếc	1
134	5	Mô hình cắt bỏ động cơ diesel 4 kỳ	Chiếc	1
135	6	Mô hình hệ thống phun xăng điện tử	Bộ	1
136	7	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel sử dụng bơm cao áp VE	Bộ	1
137	8	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel sử dụng bơm cao áp PE	Bộ	1
138	9	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel điều khiển điện tử	Bộ	1
139	10	Các cụm tháo rời của hệ thống bôi trơn	Bộ	3
140	11	Các cụm tháo rời của hệ thống làm mát	Bộ	3
141	12	Các bộ phận tháo rời của hệ thống cung cấp nhiên liệu động cơ xăng dùng chế hòa khí	Bộ	3
142	13	Thiết bị kiểm tra áp suất bơm xăng	Bộ	1
143	14	Giá chuyên dùng cho tháo, lắp vòi phun	Chiếc	3
144	15	Giá chuyên dùng treo bơm cao áp	Chiếc	3
145	16	Bộ đồng hồ đo áp suất của bơm cấp	Bộ	1
		Mỗi bộ gồm:		
		Đồng hồ	Chiếc	1

		<i>Đầu nối chữ T</i>	<i>Chiếc</i>	2
		<i>Đầu nối thẳng</i>	<i>Chiếc</i>	2
146	17	Thiết bị thông rửa hệ thống nhiên liệu và làm sạch động cơ Diesel	Bộ	1
147	18	Máy cân bơm cao áp	Chiếc	1
148	19	Thiết bị kiểm tra vòi phun nhiên liệu	Bộ	3
149	20	Máy rửa siêu âm	Bộ	1
150	21	Đèn soi cục bộ	Chiếc	6
151	22	Các bộ phận tháo rời của hệ thống phun xăng điện tử	Bộ	6
152	23	Thiết bị kiểm tra vòi phun động cơ xăng	Bộ	1
153	24	Thiết bị thông rửa hệ thống nhiên liệu	Bộ	1
154	25	Hệ thống khí nén	Bộ	1
		<i>Mỗi bộ gồm:</i>		
		<i>Máy nén khí</i>	<i>Chiếc</i>	1
		<i>Cuộn dây dẫn khí, vòi xịt</i>	<i>Bộ</i>	4
		<i>Súng xịt khí</i>	<i>Chiếc</i>	1
155	26	Giá chuyên dùng cho tháo, lắp bơm cao áp	Chiếc	3
156	27	Bộ đồng hồ đo áp suất của bơm cấp	Bộ	1
		<i>Mỗi bộ gồm:</i>		
		<i>Đồng hồ</i>	<i>Chiếc</i>	1
		<i>Đầu nối chữ T</i>	<i>Chiếc</i>	2
		<i>Đầu nối thẳng</i>	<i>Chiếc</i>	2
157	28	Bàn thực hành tháo, lắp	Bộ	1
158	29	Bàn máp	Chiếc	1
159	30	Máy rửa nước áp lực cao	Bộ	1
160	31	Bộ dụng cụ đo	Bộ	3
		<i>Mỗi bộ gồm</i>		
		<i>Cẩn lá</i>	<i>Bộ</i>	3
		<i>Thước cặp 1/10</i>	<i>Chiếc</i>	1
		<i>Thước cặp 1/20</i>	<i>Chiếc</i>	1
		<i>Thước cặp 1/50</i>	<i>Chiếc</i>	1
		<i>Thước cặp điện tử</i>	<i>Chiếc</i>	1
		<i>Pan me đo ngoài loại (0÷25)mm</i>	<i>Chiếc</i>	1
		<i>Pan me đo ngoài loại (25÷50)mm</i>	<i>Chiếc</i>	1
		<i>Pan me đo ngoài Loại (50÷75)mm</i>	<i>Chiếc</i>	1
		<i>Pan me đo ngoài loại (75÷100)mm</i>	<i>Chiếc</i>	1
		<i>Pan me đo trong</i>	<i>Chiếc</i>	1
		<i>Dưỡng ren</i>	<i>Chiếc</i>	2
		<i>Compa đo trong</i>	<i>Chiếc</i>	2
		<i>Compa đo ngoài</i>	<i>Chiếc</i>	2

		<i>Đồng hồ so đo lỗ</i>	<i>Bộ</i>	3
		<i>Đồng hồ so đo trục</i>	<i>Bộ</i>	3
		<i>Thuớc kiểm phẳng</i>	<i>Chiếc</i>	3
161	32	Tủ dụng cụ tháo lắp	Chiếc	3
162	33	Bộ dụng cụ ta rô ren trong	Bộ	1
		<i>Mỗi bộ gồm:</i>		
		<i>Ta rô</i>	<i>Bộ</i>	<i>1</i>
		<i>Bàn ren</i>	<i>Bộ</i>	<i>1</i>
163	34	Bộ dụng cụ tarô ren ngoài	Bộ	1
		<i>Mỗi bộ gồm:</i>		
		<i>Ta rô</i>	<i>Bộ</i>	<i>1</i>
		<i>Bàn ren</i>	<i>Bộ</i>	<i>1</i>
164	35	Khay đựng chi tiết	Bộ	6
165	36	Xe đẩy chi tiết	Chiếc	6
166	37	Dụng cụ đo độ chân không	Bộ	1
167	38	Vam tháo Pu ly bơm cao áp	Bộ	3
168	39	Vam tháo ổ bi đĩa	Bộ	3
169	40	Vam ép lò xo piston bơm cao áp	Chiếc	3
170	41	Clê lực	Bộ	3
171	42	Kìm tháo đầu nối nhanh cho ống dẫn nhiên liệu	Chiếc	1
172	43	Bộ dụng cụ nhỏ bu lông	Bộ	3
173	44	Đầu gấp nam châm	Chiếc	6
174	45	Đèn Pin	Chiếc	6
175	46	Giá chữ V	Chiếc	12
176	47	Máy ép thủy lực	Chiếc	1
177	48	Súng vắn bu lông, ê cu vận hành bằng khí nén	Bộ	3
9		Phòng thực hành gầm ô tô		
178	1	Máy vi tính	Bộ	1
179	2	Máy chiếu (Projecter)	Bộ	1
180	3	Mô hình hệ thống truyền lực	Bộ	1
181	4	Hệ thống truyền lực	Bộ	3
182	5	Xe ô tô (số tay)	Chiếc	1
183	6	Mô hình hệ thống phanh ABS	Chiếc	1
184	7	Mô hình Hệ thống phanh dầu	Bộ	1
185	8	Hệ thống phanh dầu	Bộ	6
186	9	Bộ ly hợp	Bộ	6
187	10	Hộp số cơ khí	Chiếc	6
188	11	Hộp số tự động	Chiếc	6

189	12	Bộ truyền động các đăng trên ô tô	Bộ	6
190	13	Hệ thống phanh khí nén	Bộ	6
191	14	Hệ thống lái cơ khí tổng hợp	Chiếc	3
192	15	hệ thống lái trợ lực thủy lực	Chiếc	3
193	16	Hệ thống lái trợ lực điện	Chiếc	3
194	17	Các bộ phận tháo rời của hệ thống lái	Bộ	6
195	18	Thiết bị kiểm tra hiệu chỉnh trợ lực lái	Chiếc	3
196	19	Hệ thống treo độc lập	Chiếc	2
197	20	Hệ thống treo phụ thuộc	Chiếc	1
198	21	Cơ cấu phanh tay	Bộ	3
199	22	Các bộ phận tháo rời của bộ trợ lực phanh	Bộ	6
200	23	Thiết bị xả khí hệ thống phanh dầu	Chiếc	1
201	24	Thiết bị láng, sửa chữa phanh đĩa trên xe	Bộ	1
202	25	Thiết bị kiểm tra góc đặt bánh xe	Chiếc	3
203	26	Bệ thử phanh	Bộ	1
204	27	Các cụm tháo rời của hệ thống phanh ABS	Bộ	6
205	28	Đồng hồ vạn năng	Chiếc	6
206	29	Thiết bị đo áp suất dầu hộp số tự động	Chiếc	3
207	30	Thiết bị xả dầu hộp số tự động	Chiếc	3
208	31	Thiết bị bơm dầu hộp số tự động	Chiếc	3
209	32	Biến mô thủy lực	Bộ	6
210	33	Bộ moay ơ	Bộ	6
211	34	Máy chẩn đoán	Chiếc	1
212	35	Máy mài bàn ép ly hợp	Chiếc	1
213	36	Máy rửa áp lực cao	Chiếc	1
214	37	Máy mài cầm tay	Chiếc	3
215	38	Máy khoan cầm tay	Chiếc	3
216	39	Máy tán đinh Ri V	Chiếc	1
217	40	Máy khoan bàn	Chiếc	1
218	41	Máy ép tuy ô thủy lực	Chiếc	1
219	42	Cầu nâng 2 trụ	Bộ	1
220	43	Thiết bị rửa chi tiết	Bộ	1
221	44	Hệ thống khí nén	Bộ	1
		Mỗi bộ gồm:		
		Máy nén khí	Chiếc	1
		Cuộn dây dẫn khí, vòi xịt	Bộ	4
		Súng xịt khí	Chiếc	1

222	45	Cầu nâng cắt kéo	Bộ	1
223	46	Băng chạy rà hộp số	Bộ	1
224	47	Vỏ xe ô tô	Bộ	3
225	48	Bộ khung xe	Bộ	3
226	49	Máy hàn khí	Bộ	1
		Mỗi bộ bao gồm:		
		Đồng hồ axetylen	Chiếc	1
		Bình axetylen	Chiếc	1
		Đồng hồ ô xy	Chiếc	1
		Chai ô xy	Chiếc	1
		Dây dẫn khí đôi	Chiếc	1
		Mỏ hàn	Chiếc	1
		Máy lửa chuyên dùng	Chiếc	1
227	50	Phòng sơn (thực tập doanh nghiệp)	Phòng	1
228	51	Tủ dụng cụ tháo lắp	Bộ	3
229	52	Bộ dụng cụ đo	Bộ	3
		Mỗi bộ gồm		
		Căn lá	Bộ	3
		Thước cặp 1/10	Chiếc	1
		Thước cặp 1/20	Chiếc	1
		Thước cặp 1/50	Chiếc	1
		Thước cặp điện tử	Chiếc	1
		Pan me đo ngoài Loại (0÷25)mm	Chiếc	1
		Pan me đo ngoài Loại (25÷50)mm	Chiếc	1
		Pan me đo ngoài Loại (50÷75)mm	Chiếc	1
		Pan me đo ngoài Loại (75÷100)mm	Chiếc	1
		Pan me đo trong	Chiếc	1
		Dưỡng ren	Chiếc	2
		Compa đo trong	Chiếc	2
		Compa đo ngoài	Chiếc	2
		Đồng hồ so đo lỗ	Bộ	3
		Đồng hồ so đo trục	Bộ	3
		Thước kiểm phẳng	Chiếc	3
230	53	Súng vắn bu lông	Chiếc	3
231	54	Bàn thực hành tháo, lắp	Chiếc	6
232	55	Đèn Pin	Chiếc	6
233	56	Mề kê ô tô	Chiếc	4
234	57	Vam chuyên dùng	Bộ	1
235	58	Khay đựng chi tiết	Chiếc	18

236	59	Dụng cụ bơm dầu hộp số, dầu cầu	Chiếc	1
237	60	Dụng cụ bơm mỡ bằng tay	Chiếc	1
238	61	Dụng cụ bơm mỡ bằng khí nén	Chiếc	1
239	62	Vam moay ơ đầu trục bánh xe	Chiếc	3
240	63	Vam ép Pít tông phanh	Chiếc	3
241	64	Bộ cờ lê chuyên dụng	Bộ	3
242	65	Bộ kìm chuyên dùng cho tháo, lắp phanh	Bộ	3
		<i>Mỗi bộ bao gồm:</i>		
		<i>Kìm tháo, lắp lò xo má phanh</i>	<i>Chiếc</i>	<i>1</i>
		<i>Kìm kẹp ống ty ô</i>	<i>Chiếc</i>	<i>1</i>
243	66	Bộ vam tháo vô lăng	Bộ	3
244	67	Vam rô tuyen	Chiếc	3
245	68	Dụng cụ kiểm tra độ rơi vô lăng lái	Bộ	3
246	69	Vam chuyên dùng	Bộ	1
247	70	Vam moay ơ đầu trục bánh xe	Bộ	3
248	71	Vam tháo lò xo giảm xóc	Bộ	3
249	72	Bộ thước đo cầm tay chuyên dụng cho sửa chữa vỏ xe	Bộ	3
250	73	Búa và đe tay chuyên dụng cho thợ gò	Bộ	6
251	74	Dụng cụ kiểm tra khớp 1 chiều	Bộ	3
252	75	Súng phun sơn	Chiếc	3
253	76	Giá đỡ hộp số	Bộ	3
254	77	Dụng cụ đo áp suất dầu hộp số tự động	Bộ	1
255	78	Giá đỡ hộp số, cầu xe	Chiếc	3
10		Phòng thực hành điện ô tô		
256	1	Máy vi tính	Bộ	1
257	2	Máy chiếu (Projecter)	Bộ	1
258	3	Xe ô tô(số tự động)	Chiếc	1
259	4	Sa bàn hệ thống điện	Bộ	1
260	5	Sa bàn hệ thống smartkey	Bộ	1
261	6	Hệ thống điều hòa thông thường	Bộ	1
262	7	Mô hình hệ thống điện thân xe	Chiếc	1
263	8	Máy phát điện	Chiếc	6
264	9	Bảng thử máy phát, máy đề tích hợp	Bộ	3
265	10	Pa nen mạch điện ô tô: Hệ thống chiếu sáng, đánh lửa, tín hiệu, khởi động	Bộ	3
266	11	Máy khởi động	Chiếc	6
267	12	Hệ thống đánh lửa bằng điện tử không tiếp điểm	Bộ	3

268	13	Các bộ phận tháo rời của hệ thống đánh lửa điện tử và bán dẫn	Bộ	6
269	14	Dụng cụ kiểm tra và làm sạch bu gi	Bộ	1
270	15	Thiết bị đo góc đánh lửa sớm của động cơ xăng và góc phun sớm của động cơ diesel tích hợp	Chiếc	1
271	16	Các bộ phận tháo rời của hệ thống chiếu sáng	Bộ	6
272	17	Hệ thống âm thanh	Bộ	6
273	18	Thiết bị kiểm tra đèn pha	Bộ	1
274	19	Hệ thống điều hòa tự động	Bộ	1
275	20	Các bộ phận tháo rời của hệ thống điều hoà	Bộ	6
276	21	Máy nén điều hòa	Chiếc	6
277	22	Máy nạp ga	Bộ	3
278	23	Máy ép tuy ô thủy lực	Bộ	1
279	24	Công tắc gạt mưa, bơm nước rửa kính	Chiếc	6
280	25	Công tắc nâng hạ kính	Chiếc	6
281	26	Mô tơ bơm nước rửa kính	Chiếc	6
282	27	Mô tơ gạt mưa	Chiếc	6
283	28	Mô tơ nâng hạ kính	Chiếc	6
284	29	Hệ thống khí nén	Bộ	1
		<i>Mỗi bộ gồm:</i>		
		Máy nén khí	Chiếc	1
		Cuộn dây dẫn khí, vòi xịt	Bộ	4
		Súng xịt khí	Chiếc	1
285	30	Ắc quy	Chiếc	3
286	31	Máy chẩn đoán	Chiếc	3
287	32	Máy sạc ắc quy có trợ đề	Chiếc	1
288	33	Thiết bị rửa chi tiết	Chiếc	1
289	34	Cầu nâng 2 trụ	Bộ	1
290	35	Khay đựng chi tiết	Chiếc	18
291	36	Dụng cụ tháo lắp	Bộ	3
292	37	Tỷ trọng kế	Chiếc	3
293	38	Kìm bấm đầu cốt	Chiếc	18
294	39	Kìm tuốt dây điện	Chiếc	18
295	40	Dụng cụ kiểm tra ắc quy	Chiếc	3
296	41	Bàn thực hành tháo, lắp	Chiếc	6
297	42	Bộ dụng cụ nghề điện cầm tay	Bộ	3
298	43	Đồng hồ vạn năng	Chiếc	6
299	44	Bộ dụng cụ đo kiểm cơ khí	Bộ	1
		<i>Mỗi bộ bao gồm</i>		

		Căn lá	Chiếc	1
		Thước cặp 1/10	Chiếc	1
		Thước cặp 1/20	Chiếc	1
		Thước cặp 1/50	Chiếc	1
		Thước cặp điện tử	Chiếc	1
		Pan me đo ngoài loại (0÷25)mm	Chiếc	1
		Pan me đo ngoài loại (25÷50)mm	Chiếc	1
		Pan me đo ngoài loại (50÷75)mm	Chiếc	1
		Pan me đo ngoài loại (75÷100)mm	Chiếc	1
		Pan me đo trong	Chiếc	1
		Đồng hồ so đo trong	Chiếc	1
		Đồng hồ so đo ngoài	Chiếc	1
		Thước dây	Chiếc	1
		Thước lá	Chiếc	1
300	45	Mề kê ô tô	Chiếc	4
301	46	Vam chuyên dùng:	Chiếc	6
		- Vam 2 chấu	Chiếc	6
		- Vam 3 chấu	Chiếc	6
		- Vam giạt	Chiếc	6
302	47	Máy hàn xung	Chiếc	6
303	48	Ê tô	Chiếc	18
304	49	Dụng cụ cắt ống và loe đầu ống	Bộ	18
305	50	Vam ép cắt nối	Bộ	18
306	51	Dụng cụ uốn ống điều hoà	Bộ	6
307	52	Thiết bị kiểm tra rò gas	Chiếc	3
308	53	Bộ dụng cụ chuyên dùng bảo dưỡng điều hòa	Bộ	6
309	54	Dụng cụ khò	Bộ	6
310	55	Giá đỡ cửa xe	Chiếc	6
311	56	Giá đỡ kính chắn gió	Chiếc	6
312	57	Bộ đồ nghề tháo, lắp kính chắn gió	Bộ	6
313	58	Bộ dụng cụ ép kính lái	Bộ	6
314	59	Đèn Pin	Chiếc	18
11		Phòng học kỹ thuật chuẩn đoán và kiểm định		
315	1	Máy vi tính	Bộ	1
316	2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1
317	3	Cầu nâng hai trụ	Chiếc	1
318	4	Cầu nâng 4 trụ có kích phụ	Chiếc	1

319	5	Bộ súng vận ốc	Bộ	3
320	6	Hệ thống khí nén	Bộ	1
		Mỗi bộ bao gồm:		
		Máy nén khí	Bộ	1
		Cuộn dây dẫn khí, vòi xịt	Bộ	4
		Súng xịt khí	Chiếc	1
321	7	Đồng hồ vận năng	Chiếc	6
322	8	Máy nạp ắc quy có trợ đề	Chiếc	3
323	9	Máy kiểm tra ắc quy	Chiếc	3
324	10	Thiết bị kiểm tra vòi phun động cơ xăng	Chiếc	3
325	11	Thiết bị đo góc đánh lửa sớm của động cơ xăng và góc phun sớm của động cơ diesel tích hợp	Chiếc	3
326	12	Máy chẩn đoán	Chiếc	3
327	13	Thiết bị phân tích khí xả động cơ xăng	Chiếc	3
328	14	Thiết bị phân tích khí xả động cơ Diesel	Chiếc	3
329	15	Tai nghe tiếng gõ động cơ	Bộ	3
330	16	Thiết bị đo áp suất nén động cơ xăng	Bộ	3
331	17	Thiết bị đo áp suất buồng đốt động cơ diesel	Bộ	3
332	18	Thiết bị soi quan sát	Bộ	3
333	19	bên trong động cơ		
334	20	Đồng hồ đo áp suất dầu bôi trơn	Bộ	3
335	21	Thiết bị kiểm tra góc đặt bánh xe	Bộ	1
336	22	Thiết bị đo áp suất dầu trợ lực lái	Bộ	3
337	23	Thiết bị xả khí hệ thống phanh dầu	Chiếc	3
338	24	Bệ thử phanh	Bộ	1
339	25	Thiết bị kiểm tra chất lượng dầu phanh	Chiếc	3
340	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
341	27	Xe ô tô dưới 9 chỗ ngồi (Loại động cơ dùng hệ thống phun dầu điện tử)	Chiếc	1
342	28	Xe ô tô tải (Loại động cơ diesel dùng bơm VE)	Chiếc	1
343	29	Xe ô tô tải (Loại động cơ diesel dùng bơm PE)	Chiếc	1
344	30	Thiết bị kiểm tra độ ồn	Chiếc	2
345	31	Thiết bị đo tiêu hao nhiên liệu	Bộ	3
346	32	Thiết bị kiểm tra đèn pha	Bộ	3
347	33	Thiết bị kiểm tra rung lắc 3 chiều	Chiếc	2
348	34	Thiết bị rửa chi tiết	Bộ	3
349	35	Thiết bị đo áp suất nén động cơ xăng	Bộ	1

350	36	Thiết bị đo áp suất nén động cơ Diesel	Bộ	1
351	37	Tủ dụng cụ tháo lắp	Bộ	3
352	38	Kích cá sấu	Chiếc	3
353	39	Kích con đội thuỷ lực	Chiếc	3
354	40	Mề kê ô tô	Bộ	3
355	41	Bộ súng vắn ốc	Bộ	3
356	42	Clê lực	Bộ	3
357	43	Thước kẹp hiển thị số	Bộ	3
358	44	Bàn thực hành tháo, lắp	Bộ	9
359	45	Khay đựng chi tiết	Bộ	12
TỔNG			359	