

**DANH MỤC THIẾT BỊ, DỤNG CỤ ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ: TRUNG CẤP**  
**NGÀNH, NGHỀ BẢO TRÌ VÀ SỬA CHỮA Ô TÔ**  
**Điều chuyển đến Trung tâm GDNN và GDTX Thị xã Kinh Môn - Hải Dương**  
*(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-TCDCN &XD ngày tháng năm 2020)*

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ		
			Hiện có của Nhà trường	Điều chuyển đến TT GDNN-GDTX thị xã Kinh Môn, tỉnh Hải Dương	Hiện có của TT GDNN-GDTX thị xã Kinh Môn, tỉnh Hải Dương
1	2	3	4	7	8
<b>I</b>	<b>T.BỊ THỰC HÀNH ĐỘNG CƠ</b>				
1	Động cơ xăng NISSAN	Chiếc	3	1	
2	Động cơ diesel NISSAN	Chiếc	4	1	
3	Động cơ diesel TOYOTA	Chiếc	3	1	
4	Động cơ diesel (15 T) HUYNDAI	Chiếc	3	1	
5	Động cơ diesel (1,5 T+3T) HUYNDAI	Chiếc	3	1	
6	MH trục khuỷu, thanh truyền	Cái	6	1	
7	MH cơ cấu phân phối khí	Cái	6	1	
8	Bàn cân kim phun	Cái	2		
9	Bơm cao áp dây	Cái	9	3	
11	Bơm cao áp chia	Cái	6	1	
12	Bơm chuyên nhiên liệu các loại	Cái	10	3	
13	Bơm xăng cơ khí các loại	Cái	18	3	
14	Bơm xăng điện	Cái	4	1	
15	Vòi phun nhiên liệu các loại	Cái	10	3	
16	Bộ chế hòa khí các loại	Cái	31	3	
17	Bơm nước động cơ Zin130	Cái	4	1	
18	Bơm dầu bôi trơn các loại	Cái	10	3	

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ		
			Hiện có của Nhà trường	Điều chuyển đến TT GDNN-GDTX thị xã Kinh Môn, tỉnh Hải Dương	Hiện có của TT GDNN-GDTX thị xã Kinh Môn, tỉnh Hải Dương
1	2	3	4	7	8
19	Xilanh các loại	Cái	10	3	
20	Piston các loại	Cái	10	3	
21	Bầu lọc ly tâm	Cái	6	2	
22	Bầu lọc thô dầu bôi trơn	Cái	6	2	
23	Bầu lọc xăng	Cái	18	3	
24	Bảng viết	Cái	3	0	
25	Bàn ghế giáo viên	Cái	3	0	
26	Bàn sắt thao tác+ê tô	Cái	3	1	
27	Tủ sắt hai cánh	Cái	1		
28	Hộp cầu dao điện	Cái	1		
29	Kích nâng 2,5 T	Cái	1		
30	Bình cứu hỏa	Cái	3	1	
31	Bóng điện chiếu sáng	Cái	6	0	
32	Quạt đứng công nghiệp	Cái	1		
33	Máy lọc nước ro	Cái	1		
34	Mô hình tobo tăng áp cắt bỏ	Cái	3	1	
35	Tu bo tăng áp	Cái	2		
36	Khay sắt các loại	Cái	6	2	
37	Bộ Clee choong 8-24	Bộ	2		
38	Bộ facom	Bộ	3	1	
39	Tay tuýp vuông 22	Cái	2		
40	Nối tay tuýp loại ngắn	Cái	2		
41	Nối tay tuýp loại dài	Cái	2		
42	Khẩu tuýp hoa mai 19 (loại to)	Cái	2		

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ		
			Hiện có của Nhà trường	Điều chuyển đến TT GDNN-GDTC thị xã Kinh Môn, tỉnh Hải Dương	Hiện có của TT GDNN-GDTC thị xã Kinh Môn, tỉnh Hải Dương
1	2	3	4	7	8
43	Khẩu tuýp lục năng 22 (loại to)	Cái	2		
44	Khẩu tuýp hoa mai 24 (loại to)	Cái	2		
45	Thước cặp các loại	Cái	9	3	
46	Pan me các loại: 25-50,30-75, 75-100	Cái	9	3	
47	Đồng hồ so	Cái	3	1	
48	MH vòi phun nhiên liệu	Cái	1		
49	MH bơm chuyển nhiên liệu động cơ diesel	Cái	1		
50	Động cơ NISSAN (bao gồm cả lý hợp,hộp số)	Chiếc	1		
51	Động cơ MAZDA (bao gồm cả lý hợp,hộp số)	Chiếc	1		
52	Giá treo tháo lắp động cơ	Cái	6	1	
53	Tủ dụng cụ chuyên dùng 320 chi tiết	Cái	3	1	
<b>II THIẾT BỊ TT ĐIỆN Ô TÔ</b>					
1	Bảng điện phung xăng điện tử + Đánh lửa EFI	Cái	3	1	
2	Bảng điện đèn, còi, xi nhan, kính điện	Cái	3	1	
3	Bảng thực hành điện lạnh	Cái	3	1	
4	Ắc quy 12V- 50A	Cái	3	1	
5	Ắc quy 12V- 60A	Cái	3	1	
6	Máy phát các loại	Cái	12	3	
7	Máy đề (khởi động điện)	Cái	10	3	
8	Bộ chia điện từ	Cái	3		
9	Bộ chia điện (má vít)	Cái	10	3	
10	Bô bin	Cái	6	2	
11	Tủ dụng cụ sửa chữa	Cái	2	1	

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ		
			Hiện có của Nhà trường	Điều chuyển đến TT GDNN-GDTX thị xã Kinh Môn, tỉnh Hải Dương	Hiện có của TT GDNN-GDTX thị xã Kinh Môn, tỉnh Hải Dương
1	2	3	4	7	8
12	Cờ lê tròn các loại	Cái	35	10	
13	Đồng hồ đo điện	Cái	6	2	
14	Bàn thao tác	Cái	3	1	
15	Bàn làm mẫu	Cái	3	1	
16	Bàn giáo viên	Cái	2		
17	Ghế ngồi	Cái	9		
18	Quạt công nghiệp	Cái	2		
19	Tô vít	Cái	5		
20	Búa tay	Cái	3		
21	Kìm	Cái	4		
22	Zũa	Cái	1		
<b>III</b>	<b>THIẾT BỊ THỰC TẬP GÀM Ô TÔ</b>				
1	Ly hợp xe Zil	Bộ	5	1	
2	Ly hợp xe Ni san	Bộ	3	1	
3	Ly hợp xe Yaz	Bộ	3	1	
4	Ly hợp xe Maz 500	Bộ	3	1	
5	Đĩa ma sát	Cái	5	1	
6	Ly hợp thủy lực	Bộ	4	1	
7	Hộp số xe Zil	Cái	3	1	
8	Hộp số chính + phụ xe Yaz	Cái	2		
9	Hộp số dọc xe con Toyota	Cái	5	1	
10	Hộp số ngang xe con NiSan	Cái	3	1	

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ		
			Hiện có của Nhà trường	Điều chuyển đến TT GDNN-GDTX thị xã Kinh Môn, tỉnh Hải Dương	Hiện có của TT GDNN-GDTX thị xã Kinh Môn, tỉnh Hải Dương
1	2	3	4	7	8
11	Hộp số xe tải Ni san	Cái	6	1	
12	Hộp số tự động xe con	Cái	4	1	
13	Hộp số tự động cắt bỏ xe con	Cái	1	0	
14	Các đăng các loại		6	2	
15	Cầu chủ động xe Zil 130	Cái	3	1	
16	Cầu chủ động xe Maz 500	Cái	3	1	
17	Cầu chủ động sau xe Yaz	Cái	3	1	
18	Cầu chủ động trước xe Yaz	Cái	3	1	
19	Cầu chủ động xe I Fa	Cái	3	1	
20	Cụm vi sai xe Gaz 53	Cái	6	1	
21	Hộp lái xe Zil	Cái	4	1	
22	Hộp lái xe Gaz 53	Cái	3	1	
23	Hộp lái xe Maz	Cái	3	1	
24	Hộp lái xe ISUZU	Cái	4	1	
25	Bơm dầu trợ lực lái xe Zil	Cái	5	1	
26	Tổng phanh hơi xe Zil	Cái	3	1	
27	Tổng phanh xe I fa	Cái	3	1	
28	Tổng phanh xe Kia	Cái	3	1	
29	Tổng phanh xe TOYOTA	Cái	3	1	
30	Xy lanh công tác	Cái	4	1	
31	Máy nén khí xe Zil	Cái	4	1	
32	Máy nén khí xe Maz	Cái	3	1	
33	Khung gầm+máy xe Yaz	Bộ	3	1	
34	Xe Ni san	Cái	1	0	

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ		
			Hiện có của Nhà trường	Điều chuyển đến TT GDNN-GDTX thị xã Kinh Môn, tỉnh Hải Dương	Hiện có của TT GDNN-GDTX thị xã Kinh Môn, tỉnh Hải Dương
1	2	3	4	7	8
35	Bảng viết	Cái	2	0	
36	Quạt cây công nghiệp	Cái	2	0	
37	Bàn sắt các loại	Cái	9	2	
38	Tủ sắt đựng dụng cụ; Tủ sắt đựng tài liệu	Cái	4	1	
39	Khay sắt	Cái	7	1	
40	Bàn thiết bị vận hành	Cái	1		
41	Bơm bánh răng các loại	Cái	5	1	
42	Bơm cánh gạt	Cái	3	1	
43	Động cơ piston hướng trục	Cái	3	1	
44	Động cơ hướng kính	Cái	5	1	
45	Hộp van phân phối thủy lực	Cái	6	2	
46	Xy lanh các loại	Cái	12	3	
47	Van áp lực các loại	Cái	16	3	
48	Kìm chết	Cái	3	1	
49	Kìm điện	Cái	0		
50	C lê tròng các loại	Bộ	6	2	
51	Bộ C lê tròng: 10-32 = 14 cái	Bộ	2	1	
52	Bộ khâu: 10-32 = 18 cái	Bộ	2	1	
53	Mô hình hệ thống phanh ABS	Cái	3	1	
54	Máy cân bằng bánh xe BOND	Cái	2	0	
55	Máy cân bằng bánh xe EM9580	Cái	1	0	
56	Máy ra vào lốp xe A 2002	Cái	3	1	
57	Máy tiện láng đĩa phanh DBL-SMART	Cái	2		
58	Máy kiểm tra góc đặt bánh xe Fox 3D	Cái	2		

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ		
			Hiện có của Nhà trường	Điều chuyển đến TT GDNN-GDTX thị xã Kinh Môn, tỉnh Hải Dương	Hiện có của TT GDNN-GDTX thị xã Kinh Môn, tỉnh Hải Dương
1	2	3	4	7	8
<b>IV</b>	<b>THIẾT BỊ TT CÔNG NGHỆ CAO Ô TÔ</b>				
1	Mô hình động cơ phun xăng điện tử hộp số tự động AT-HUYNDAI	Cái	3	1	
2	Mô hình động cơ phun dầu điện tử hộp số tự động AT-HUYNDAI	Cái	4	1	
3	Mô hình động cơ phun xăng điện tử Chevrolet Spark duo	Cái	3	1	
4	Mô hình thực hành hệ thống thân xe Chevrolet Spark Duo	Cái	3	1	
5	Máy chẩn đoán Gean II	Cái	3	1	
6	Mô hình động cơ phun xăng điện tử 1NZFE2	Cái	4	1	
7	Mô hình động cơ phun dầu điện tử D4-CB	Cái	3	1	
8	Tủ dụng cụ chuyên dùng 320 chi tiết	Cái	3	1	
9	Thiết bị thông rửa vòi phun nhiên liệu	Cái	4	1	
10	Băng cân chỉnh bơm cao áp	Cái	1		
11	Thiết bị phân tích khí xả động cơ xăng KEG-500	Cái	1		
12	Thiết bị phân tích khí xả động cơ Diesel 0P-201	Cái	1		
<b>V</b>	<b>TB THỰC TẬP PAN- BẢO DƯỠNG</b>				
1	MH động cơ phun xăng điện tử	Cái	3	1	
2	MH động cơ phun dầu điện tử	Cái	3	1	
3	Động cơ Samsung 15 T	Cái	1		
4	MH động cơ TOYOTA	Cái	5	1	
7	MH động cơ xăng NISSAN	Cái	3	1	

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ		
			Hiện có của Nhà trường	Điều chuyển đến TT GDNN-GDTX thị xã Kinh Môn, tỉnh Hải Dương	Hiện có của TT GDNN-GDTX thị xã Kinh Môn, tỉnh Hải Dương
1	2	3	4	7	8
8	MH hệ thống phun đốt xăng	Cái	3	1	
9	MH hệ thống đánh lửa bán dẫn có tiếp điểm	Cái	1		
10	MH hệ thống cung cấp nhiên liệu đc diesel NISSAN	Cái	1		
11	Cờ lê dẹt 7-32	Cái	48	10	
12	Cờ lê choong 10-26	Cái	14	3	
13	Tuýp đầu khâu 10-27	Cái	26	6	
14	Tay vặn kiểu các đấng	Cái	5	1	
15	Tay vặn kiểu Motomatic	Cái	5	1	
16	Tay nối ngắn	Cái	6	1	
17	Tay nối dài	Cái	3	1	
18	Tuốc lợ vít dẹt	Cái	20	5	
19	Tuốc lợ vít 4 cạnh	Cái	10	3	
20	Kìm dân dụng	Cái	9	2	
21	Kìm gấp phanh	Cái	6	2	
22	Kìm chuyên dùng	Cái	5	2	
23	Búa tay	Cái	10	2	
24	Tuýp chìm lục lăng 6-12	Cái	4 bộ	1	
25	Pa lăng xích 1 tấn	Cái	3	1	
26	Kích đội 1,5 tấn	Cái	4	1	
27	Bơm mỡ	Cái	3	1	
28	Cơ lê lực	Cái	5	1	
29	Pan me 50-75	Cái	3	1	



TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ		
			Hiện có của Nhà trường	Điều chuyển đến TT GDNN-GDTX thị xã Kinh Môn, tỉnh Hải Dương	Hiện có của TT GDNN-GDTX thị xã Kinh Môn, tỉnh Hải Dương
1	2	3	4	7	8
30	Pan me 75-100	Cái	3	1	
31	Đồng hồ so đo lỗ	Cái	3	1	
32	Đồng hồ vạn năng	Cái	3	1	
33	MH động cơ diesel bơm cao áp chia TOAYOTA	Cái	1		
34	Khay sắt các loại	Cái	10	3	
35	Bàn thao tác	Cái	1		
36	Két nước các loại	Cái	7	2	
37	Bộ chế hòa khí cũ	Cái	10	3	
38	Xilanh phanh thủy lực	Cái	5	1	
39	Bơm xăng	Cái	3	1	
40	Thân bộ chia điện	Cái	6	1	
41	Bơm bánh răng	Cái	5	1	
42	Súng hơi	Cái	3	1	
43	Mô hình động cơ phun xăng điện tử lắp trên giá đỡ	Cái	4	1	
44	Mô hình động cơ NISSAN lắp trên giá đỡ	Cái	4	1	
45	Bơm cao áp chia	Cái	5	1	
46	Bơm cao áp dây	Cái	5	1	
47	Mô hình động cơ phun dầu điện tử	Cái	6	2	
48	Mô hình động cơ phun xăng điện tử	Cái	8	2	
49	Tủ dụng cụ chuyên dùng	Cái	3	1	
50	Máy chẩn đoán Gcan II	Cái	3	1	
	<b>Tổng:</b>		<b>955</b>	<b>227</b>	