

DANH MỤC THIẾT BỊ, DỤNG CỤ ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ: TRUNG CẤP
NGÀNH, NGHỀ ĐIỆN CÔNG NGHIỆP
TẠI TRUNG TÂM GDNN - GDTX THỊ XÃ ĐÔNG TRIỀU
(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-TCDCN &XD ngày tháng năm 2020)

1. Phòng kỹ thuật cơ sở

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Hiện có của Trường	Điều chuyển đến TT GDNN-GDTX thị xã Đông Triều	Hiện có của TT GDNN-GDTX thị xã Đông Triều
1	Máy vi tính	Bộ	6		2
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	6		2
3	Bảng tương tác	Bộ	6		2
4	Hệ thống mạng LAN	Bộ	6		2
5	Tủ đựng tài liệu		12		4
6	Máy in	Bộ	6		2
7	Bộ mẫu môi ghép cơ khí	Bộ	6		2
	Mỗi bộ bao gồm				
	Môi ghép ren	Chiếc			
	Ghép then	Chiếc			
	Ghép then hoa	Chiếc			
	Ghép chốt	Chiếc			
	Ghép đinh tán	Chiếc			
Ghép hàn	Chiếc				
8	Các khối hình học cơ bản	Bộ	18		6
	Mỗi bộ bao gồm				
	Khối trụ	Chiếc			
	Khối nón	Chiếc			
	Khối lăng trụ	Chiếc			
9	Bảng vẽ kỹ thuật	Bộ	90		36
10	Bộ dụng cụ vẽ kỹ thuật	Bộ	90		36
11	Dụng cụ cứu thương	Bộ	6		2
	Mỗi bộ bao gồm				
	Tủ cứu thương	Chiếc			
	Panh	Chiếc			
	Kéo	Chiếc			
Cáng cứu thương	Chiếc				
12	Dụng cụ phòng cháy, chữa cháy	Bộ	6		2
	Mỗi bộ bao gồm				
	Bình xịt bọt khí CO ₂	Bình			
	Bình chữa cháy dạng bột	Bình			
	Các bảng tiêu lệnh chữa cháy	Bộ			
	TỔNG		258		98

2. Phòng thực hành máy vi tính

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Hiện có của Trường	Điều chuyển đến TT GDNN-GDTX thị xã Đông Triều	Hiện có của TT GDNN-GDTX thị xã Đông Triều
1	Máy vi tính	Bộ	40		40
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	2		2
3	Phần mềm vẽ điện	Bộ	1		1
4	Bộ phần mềm văn phòng Microsoft Office	Bộ	1		1
5	Bộ phần mềm phonng chữ tiếng Việt	Bộ	1		1
6	Phần mềm diệt virus	Bộ	1		1
7	Máy Scanner	Chiếc	2		2
8	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Chiếc	2		2
9	Máy in	Chiếc	2		2
	TỔNG		52		52

3. Phòng ngoại ngữ

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Hiện có của Trường	Điều chuyển đến TT GDNN-GDTX thị xã Đông Triều	Hiện có của TT GDNN-GDTX thị xã Đông Triều
1	Bàn điều khiển	Chiếc	1		1
2	Khôì điều khiển trung tâm	Chiếc	1		1
3	Phần mềm điều khiển (LAB)	Bộ	1		1
4	Khôì điều khiển thiết bị ngoại vi	Bộ	1		1
5	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1		1
6	Máy vi tính	Bộ	40		40
7	Tai nghe	Bộ	40		40
8	Máy Scanner	Chiếc	1		1
9	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Chiếc	1		1
	TỔNG		87		87

4. Phòng điện cơ bản

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Hiện có của Trường	Điều chuyển đến TT GDNN-GDTX thị xã Đông Triều	Hiện có của TT GDNN-GDTX thị xã Đông Triều
1	Máy vi tính	Bộ	6		2
2	Máy chiếu	Bộ	6		2
3	Máy in	Bộ	6		2
4	Mô hình hệ thống an toàn điện	Bộ	6		2
5	Bộ thực hành điện 1 chiều	Bộ	12		4
	Mỗi bộ bao gồm				
	Nguồn điện 1 chiều	Bộ			
	Ampe kế DC	Chiếc			
	Vôn kế DC	Chiếc			
	Mô đun tải	Bộ			
	Bộ thực hành điện xoay chiều	Bộ	12		4

6	Mỗi bộ bao gồm				
	Nguồn điện xoay chiều	Bộ			
	Ampe kế AC	Chiếc			
	Vôn kế AC	Chiếc			
	Mô đun tải	Bộ			
7	Động cơ điện 1 pha	Chiếc	18		6
8	Động cơ điện 3 pha	Chiếc	18		6
9	Mẫu vật liệu điện	Bộ	12		4
10	Động cơ điện 1 pha	Chiếc	18		6
11	Động cơ điện 3 pha	Chiếc	18		6
12	Khí cụ điện	Bộ	36		12
	Mỗi bộ bao gồm				
	Công tắc xoay	Chiếc			
	Công tắc hành trình	Chiếc			
	Cầu dao 2 cực	Chiếc			
	Cầu dao 1 pha 2 ngã	Chiếc			
	Cầu dao 3 pha	Chiếc			
	Nút nhấn	Chiếc			
	Khóa điện	Chiếc			
	Nút dừng khẩn cấp	Chiếc			
	Công tắc tơ	Chiếc			
	Rơ le nhiệt	Chiếc			
	Rơ le điện áp	Chiếc			
	Role dòng	Chiếc			
	Rơ le trung gian	Chiếc			
	Rơ le thời gian	Chiếc			
	Áp tô mát 1 pha	Chiếc			
	Áp tô mát 3pha	Chiếc			
	Áp tô mát chống giật 1 pha	Chiếc			
Áp tô mát chống giật 3 pha	Chiếc				
13	Bộ thiết bị đo lường điện	Bộ	36		12
	Mỗi bộ bao gồm				
	Đồng hồ đo vạn năng	Chiếc			
	Máy biến điện áp	Chiếc			
	Máy biến dòng	Chiếc			
	Ampe kìm	Chiếc			
	Vôn kế DC	Chiếc			
	Vôn kế AC	Chiếc			
	Mê gôm mét	Chiếc			
	Cầu đo điện trở	Chiếc			
	Cosφ mét	Chiếc			
	Tần số kế	Chiếc			
	Oát mét	Chiếc			
	Teromet	Chiếc			
	Công tơ 1 pha	Chiếc			
	Công tơ 3 pha	Chiếc			
14	Mô hình thực hành điện tử cơ bản	Bộ	36		12
	Mỗi bộ bao gồm				
	Khởi chỉnh lưu	Bộ			
	Khởi ổn áp	Bộ			

	<i>Khối bảo vệ</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Khối khuếch đại công suất</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Bộ nguồn một chiều</i>	<i>Bộ</i>			
15	Bộ thực hành cảm biến	Bộ	18		6
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>				
	<i>Cảm biến thu phát quang</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Cảm biến quang trở</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Cảm biến từ</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Cảm biến điện dung</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Cảm biến khối</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Cảm biến áp suất</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Cảm biến hồng ngoại</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Cảm biến độ ẩm</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Đèn báo trạng thái</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Động cơ</i>	<i>Chiếc</i>			
	16	Mô hình máy biến áp 1 pha	Chiếc	6	
17	Mô hình máy biến áp 3 pha	Chiếc	6		2
18	Mô hình động cơ 1 pha	Bộ	6		2
19	Mô hình động cơ 3 pha	Bộ	6		2
20	Mô hình máy phát điện	Bộ	6		2
21	Máy hiện sóng	Chiếc	6		2
22	Máy phát xung chuẩn	Chiếc	6		2
23	Đồng hồ chỉ thị pha	Chiếc	18		6
24	Tủ đựng dụng cụ, tài liệu	Chiếc	12		4
25	Bộ dụng cụ nghề điện cầm tay	Bộ	54		18
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>				
	<i>Kìm cắt dây</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Kìm tuốt dây</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Kìm mỏ nhọn</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Kìm bẻ</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Kìm ép cốt</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Kìm mỏ vịt</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Tô vít các loại</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Bút thử điện</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Thước cuộn</i>	<i>Chiếc</i>			
<i>Thước thẳng bằng</i>	<i>Chiếc</i>				
26	Máy khoan cầm tay	Chiếc	6		2
27	Máy cắt cầm tay	Chiếc	6		2
28	Mỏ hàn	Chiếc	6		2
29	Dụng cụ cơ khí cầm tay	Bộ	18		6
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>				
	<i>Búa nguội</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Búa cao su</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Cưa sắt</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Bộ tuyp</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Bộ cờ lê</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Bộ lục lăng</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Đục bằng</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Đục nhọn</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Bộ dũa</i>	<i>Bộ</i>			

	<i>Bàn ren, ta rô các loại</i>	<i>Bộ</i>			
30	Bộ dụng cụ đo cơ khí	Bộ	120		36
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>				
	<i>Thước lá</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Thước cặp</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Panme</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Ke góc</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Thước đo ren</i>	<i>Chiếc</i>			
	TỔNG		540	0	176

5. Phòng thực hành cơ khí

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Hiện có của Trường	Điều chuyển đến TT GDNN-GDTX thị xã Đông Triều	Hiện có của TT GDNN-GDTX thị xã Đông Triều
1	Máy vi tính	Bộ	6		2
2	Máy chiếu	Bộ	6		2
3	Máy in	Bộ	6		2
4	Máy mài hai đá	Chiếc	15	1	3
5	Giá hàn đa năng	Chiếc	24	2	4
6	Cabin hàn	Bộ	24	2	4
7	Hệ thống hút khói hàn	Bộ	12	2	
8	Bàn nguội	Chiếc	54	9	9
9	Ê tô song hành	Chiếc	108	18	18
10	Máy khoan bàn	Chiếc	12	3	1
11	Bàn mấp	Chiếc	12	3	1
12	Máy hàn hồ quang	Chiếc	18	4	2
13	Tủ sấy que hàn	Chiếc	6	2	
14	Thiết bị uốn cong	Chiếc	18	6	
15	Tủ sắt	Chiếc	12	4	
16	Máy hút bụi	Bộ	6	2	
17	Dụng cụ cơ khí cầm tay	Bộ	18	6	
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>				
	<i>Búa nguội</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Búa cao su</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Cưa sắt</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Bộ tuyp</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Bộ cờ lê</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Bộ lục lăng</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Đục bằng</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Đục nhọn</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Bộ dũa</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Bàn ren, ta rô các loại</i>	<i>Bộ</i>			
18	Bộ dụng cụ đo cơ khí	Bộ	108	36	
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>				
	<i>Thước lá</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Thước cặp</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Panme</i>	<i>Chiếc</i>			

	<i>Ke góc</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Thước đo ren</i>	<i>Chiếc</i>			
19	Bộ dụng cụ lấy dầu	Bộ	36	6	6
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>				
	<i>Compa vạch dầu</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Chấm dầu</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Mũi vạch</i>	<i>Chiếc</i>			
20	Kim kẹp phôi hàn	Chiếc	18	6	
21	Khối V	Chiếc	36	12	
22	Khối D	Chiếc	36	12	
23	Mặt nạ hàn	Chiếc	114	38	
	TỔNG		705	174	54

6. Phòng thực hành trang bị điện

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Hiện có của Trường	Điều chuyển đến TT GDNN-GDTX thị xã Đông Triều	Hiện có của TT GDNN-GDTX thị xã Đông Triều
1	Máy vi tính	Bộ	6		2
2	Máy chiếu	Bộ	6		2
3	Bàn thực hành trang bị điện	Bàn	54	12	6
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>				
	<i>Mô đun Áp tô mát 1 pha</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Mô đun Áp tô mát 3 pha</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Mô đun Khởi động từ</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Mô đun cầu chì ống</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Mô đun công tắc chuyển mạch von</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Mô đun công tắc hành trình</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Mô đun cuộn kháng 3 pha</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Mô đun biến áp tự ngẫu</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Mô đun biến trở</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Mô đun biến dòng TI</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Mô đun biến điện áp TU</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Mô đun cảm biến quang</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Mô đun cảm biến tiệm cận</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Mô đun đồng hồ Ampe mét</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Mô đun đồng hồ Von mét</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Mô đun đèn báo</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Mô đun nút nhấn</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Mô đun nút dừng khẩn cấp</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Mô đun bộ nguồn DC</i>	<i>Bộ</i>			
<i>Mô đun rơ le bảo vệ thứ tự pha</i>	<i>Bộ</i>				
<i>Mô đun rơ le thời gian</i>	<i>Bộ</i>				
<i>Mô đun rơ le trung gian gian</i>	<i>Bộ</i>				
<i>Mô đun rơ le bảo vệ dòng điện</i>	<i>Bộ</i>				
<i>Mô đun rơ le bảo vệ điện áp</i>	<i>Bộ</i>				
4	Động cơ điện 1 pha	Chiếc	36	6	6
5	Động cơ điện 3 pha roto lồng sóc	Chiếc	36	6	6

6	Động cơ điện 3 pha roto dây quấn	Chiếc	18	4	2
7	Mô hình tủ điều khiển máy công cụ	Bộ	6	2	
8	Mô hình cầu trục	Bộ	12	4	
9	Mô hình thang máy	Bộ	12	4	
10	Mô hình trạm bơm	Bộ	12	4	
11	Mô hình trang bị điện máy công cụ	Bộ	6	2	
12	Tủ đựng dụng cụ, tài liệu	Chiếc	12	4	
13	Bộ dụng cụ nghề điện cầm tay	Bộ	54	18	
	Mỗi bộ bao gồm				
	Kìm cắt dây	Chiếc			
	Kìm tuốt dây	Chiếc			
	Kìm mỏ nhọn	Chiếc			
	Kìm bằng	Chiếc			
	Kìm ép cốt	Chiếc			
	Kìm mỏ vịt	Chiếc			
	Tô vít các loại	Bộ			
	Bút thử điện	Chiếc			
	Thước cuộn	Chiếc			
Thước thẳng bằng	Chiếc				
14	Máy khoan cầm tay	Chiếc	6		2
15	Máy cắt cầm tay	Chiếc	6		2
16	Mỏ hàn	Chiếc	6		2
17	Bộ dụng cụ đo lường điện	Bộ	54	18	
	Mỗi bộ bao gồm				
	Đồng hồ đo vạn năng	Chiếc			
	Ampe kìm	Chiếc			
	Mê gôm mét	Chiếc			
	Đồng hồ chỉ thị pha	Chiếc			
Teromet	Chiếc				
18	Dụng cụ cơ khí cầm tay	Bộ	18	6	
	Mỗi bộ bao gồm				
	Búa nguội	Chiếc			
	Búa cao su	Chiếc			
	Bộ dũa	Bộ			
	Cưa sắt	Chiếc			
	Bộ tuyp	Bộ			
	Bộ cờ lê	Bộ			
	Bộ lục lăng	Bộ			
19	Bộ dụng cụ đo lường cơ khí	Bộ	18		6
	Mỗi bộ bao gồm				
	Thước cặp	Chiếc			
	Panme	Chiếc			
	Thước lá	Chiếc			
	TỔNG		378	90	36

7. Phòng thực hành máy điện

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Hiện có của Trường	Điều chuyển đến TT GDNN-GDTX thị xã Đông Triều	Hiện có của TT GDNN-GDTX thị xã Đông Triều
1	Máy vi tính	Bộ	6		2
2	Máy chiếu	Bộ	6		2
3	Động cơ 1 chiều	Chiếc	18	4	2
4	Máy biến áp tự ngẫu	Chiếc	18	4	2
5	Máy phát điện xoay chiều 1 pha	Chiếc	6		2
6	Máy phát điện xoay chiều 3 pha	Chiếc	6		2
7	Động cơ điện 1 pha	Chiếc	54	12	6
8	Động cơ không đồng bộ 3 pha	Chiếc	54	12	6
9	Động cơ không đồng bộ 3 pha rô to dây quấn	Chiếc	18	4	2
10	Động cơ đồng bộ 3 pha	Chiếc	18	4	2
11	Bàn thực hành	Chiếc	26	8	4
12	Đồng hồ đo tốc độ vòng quay	Chiếc	26	8	4
13	Tủ sấy	Chiếc	6	1	1
14	Máy quấn dây	Chiếc	18	6	
15	Thiết bị kiểm tra cuộn tại máy biến áp	Bộ	18	6	
16	Máy đo tỷ số máy biến áp	Bộ	18	6	
17	Lõi thép máy biến áp	Bộ	108	36	
18	Phôi động cơ điện 1 pha	Chiếc	54	18	
19	Phôi động cơ không đồng bộ 3 pha	Chiếc	54	18	
20	Phôi động cơ vạn năng	Chiếc	54	18	
21	Phôi máy phát điện xoay chiều và máy biến áp	Chiếc	54	18	
22	Tủ đựng dụng cụ, tài liệu	Chiếc	12		4
23	Bộ dụng cụ nghề điện cầm tay	Bộ	54	12	6
	Mỗi bộ bao gồm				
	Kìm cắt dây	Chiếc			
	Kìm tuốt dây	Chiếc			
	Kìm mỏ nhọn	Chiếc			
	Kìm bằng	Chiếc			
	Kìm ép cốt	Chiếc			
	Kìm mỏ vịt	Chiếc			
	Tô vít các loại	Bộ			
	Bút thử điện	Chiếc			
	Thước cuộn	Chiếc			
Thước thẳng bằng	Chiếc				
24	Máy khoan cầm tay	Chiếc	6		2
25	Máy cắt cầm tay	Chiếc	6		2
26	Mỏ hàn	Chiếc	6		2
27	Bộ dụng cụ đo lường điện	Bộ	54	14	4
	Mỗi bộ bao gồm				
	Đồng hồ đo vạn năng	Chiếc			
	Ampe kìm	Chiếc			
	Mê gôm mét	Chiếc			
	Đồng hồ chỉ thị pha	Chiếc			

	Rô nha	Chiếc			
	Tần số kế	Chiếc			
	Teromet	Chiếc			
28	Dụng cụ cơ khí cầm tay	Bộ	18	6	
	Mỗi bộ bao gồm				
	Búa nguội	Chiếc			
	Búa cao su	Chiếc			
	Bộ dũa	Bộ			
	Cưa sắt	Chiếc			
	Bộ tuýp	Bộ			
	Bộ cờ lê	Bộ			
	Bộ lục lăng	Bộ			
	Vam tháo vòng bi 2 châu	Chiếc			
	Vam tháo vòng bi 3 châu	Chiếc			
	Ê tô	Chiếc			
29	Bộ dụng cụ đo lường cơ khí	Bộ	18	6	
	Mỗi bộ bao gồm				
	Thước lá	Chiếc			
	Thước cặp	Chiếc			
	Panme	Chiếc			
30	Dao lồng dây	Chiếc	108	36	
	TỔNG		922	257	57

8. Phòng thực hành lắp đặt điện

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Hiện có của Trường	Điều chuyển đến TT GDNN-GDTX thị xã Đông Triều	Hiện có của TT GDNN-GDTX thị xã Đông Triều
1	Máy vi tính	Bộ	6		2
2	Máy chiếu	Bộ	6		2
3	Máy mài hai đá	Chiếc	12	4	
4	Một mình hệ thống cung cấp điện nà	Bộ	6	2	
5	Một mình các thiết bị bảo vệ đơng	Bộ	18	6	
6	Một mình trạm điện áp hạ thế (trạm	Bộ	6	2	
7	Mô hình chống sét	Bộ	6	2	
8	Cabin lắp đặt điện	Bộ	36	12	
9	Bộ mẫu các mối nối dây cáp	Bộ	6	2	
10	Tủ điện ATS	Bộ	18	6	
11	Tủ điện phân phối	Chiếc	18	6	
12	Máy uốn thanh cái thủy lực	Bộ	6	2	
13	Máy đo độ võng dây cáp (thực tập tại cơ sở sản xuất)	Chiếc	6	2	
	Bộ thực hành nhà thông minh	Bộ	18	6	
	Mỗi bộ bao gồm				
	Module đào tạo tập đặt bộ chuyên	Bộ			
	Module đào tạo lắp đặt công tắc	Bộ			
	Module đào tạo tập đặt công tắc	Bộ			
	Module đào tạo tập đặt cam biến	Bộ			

14	Module đào tạo lắp đặt bộ điều khiển trung tâm	Bộ			
	Module đào tạo lắp đặt van khóa gas tự động	Bộ			
	Module đào tạo lắp đặt cảm biến	Bộ			
	Module đào tạo lắp đặt cảm biến	Bộ			
	Module đào tạo lắp đặt bộ chuyển đổi IP	Bộ			
	Module đào tạo lắp đặt công tắc điều khiển rèm cửa	Bộ			
	Module đào tạo lắp đặt rèm cửa	Bộ			
	Module đào tạo lắp đặt khóa cửa thông minh	Bộ			
	Module đào tạo lắp đặt cảm biến	Bộ			
	Module đào tạo lắp đặt cảm biến chuyển động	Bộ			
	Module đào tạo lắp đặt chuông	Bộ			
	Module đào tạo lắp đặt nút nhấn	Bộ			
	Module đào tạo lắp đặt bộ khuếch đại tín hiệu	Bộ			
	Module đào tạo lắp đặt công tắc	Bộ			
Module đào tạo bóng đèn sợi đốt	Bộ				
Module camera	Bộ				
Máy vi tính	Bộ				
15	Mô hình điện mặt trời	Bộ	18	6	
16	Mô hình điện gió	Bộ	18	6	
17	Tủ đựng dụng cụ, tài liệu	Chiếc	12	4	
18	Bộ dụng cụ nghề điện cầm tay	Bộ	54	12	6
	Mỗi bộ bao gồm				
	Kìm cắt dây	Chiếc			
	Kìm tuốt dây	Chiếc			
	Kìm mỏ nhọn	Chiếc			
	Kìm bẻ	Chiếc			
	Kìm ép cốt	Chiếc			
	Kìm ép cốt thủy lực	Chiếc			
	Kìm mỏ vít	Chiếc			
	Tô vít các loại	Bộ			
	Bút thử điện	Chiếc			
	Thước cuộn	Chiếc			
Thước thẳng bằng	Chiếc				
19	Máy dò dây điện âm tường	Chiếc	18	6	
20	Máy khoan cầm tay	Chiếc	18	6	
21	Máy cắt cầm tay	Chiếc	18	6	
22	Mỏ hàn	Chiếc	18	6	
23	Khoan bê tông	Chiếc	18	6	
24	Máy bắt vít	Bộ	18	6	
25	Bộ dụng cụ đo lường điện	Bộ	54	18	
	Mỗi bộ bao gồm				
	Đồng hồ đo vạn năng	Chiếc			
	Ampe kìm	Chiếc			
	Mê gồm mét	Chiếc			

	<i>Đồng hồ chỉ thị pha</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Teromet</i>	<i>Chiếc</i>			
26	Dụng cụ cơ khí cầm tay	Bộ	18	6	
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>				
	<i>Búa nguội</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Búa cao su</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Bộ dũa</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Cưa sắt</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Bộ tuýp</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Bộ cờ lê</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Bộ lục lăng</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Vam 3 chấu</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Ê tô</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Thước lá</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Thước cặp</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Panme</i>	<i>Chiếc</i>			
27	Bộ dụng cụ dùng cho lắp đặt đường dây, cáp	Bộ	6	2	
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>				
	<i>Tời kéo dây</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Chân tó dựng cột</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Thang nhôm</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Kéo cắt sắt</i>	<i>Chiếc</i>			
28	Bộ đồ nghề thi công ống nhựa	Bộ	36	12	
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>				
	<i>Kéo cắt ống nhựa</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Máy sấy (máy khô ống)</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Dao cắt ống</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Lò xo uốn ống</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Dây mối (dây dẫn hướng)</i>	<i>Chiếc</i>			
29	Bộ dụng cụ nghề xây dựng		36		12
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>				
	<i>Cuốc</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Xẻng</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Xà beng</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Xô</i>	<i>Chiếc</i>			
30	Trang bị bảo hộ lao động ngành điện	Bộ	36	12	
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>				
	<i>Dây đai an toàn</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Sào cách điện</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Thảm cách điện</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Ủng cách điện</i>	<i>Đôi</i>			
	<i>Găng tay cách điện</i>	<i>Đôi</i>			
	<i>Guốc trèo cột</i>	<i>Đôi</i>			
	<i>Mũ bảo hộ</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Quần áo bảo hộ</i>	<i>Bộ</i>			
	TỔNG		564	166	22

9. Phòng thực hành tự động hóa

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Hiện có của Trường	Điều chuyển đến TT GDNN-GDTX thị xã Đông Triều	Hiện có của TT GDNN-GDTX thị xã Đông Triều
1	Máy vi tính	Bộ	120		40
2	Máy chiếu	Bộ	6		2
3	Bộ thực hành PLC	Bộ	36	12	
	Mỗi bộ bao gồm				
	Mô đun PLC	Bộ			
	Mô đun lập trình cỡ nhỏ	Bộ			
	Mô đun mở rộng đầu vào/ ra số mô đun mở rộng đầu vào/ ra tương tự	Bộ			
4	Bộ nguồn	Bộ	6	2	
5	Bộ cáp kết nối	Bộ	6	2	
6	Bàn thực hành cảm biến	Bộ	36	12	
	Mỗi bộ bao gồm				
	Bộ nguồn thí nghiệm	Bộ			
	Cảm biến nhiệt trở	Bộ			
	Cặp nhiệt	Bộ			
	Cảm biến thu phát quang	Bộ			
	Cảm biến quang trở	Bộ			
	Cảm biến từ	Bộ			
	Cảm biến điện dung	Bộ			
	Cảm biến khí	Bộ			
	Cảm biến áp suất	Bộ			
	Cảm biến hồng ngoại	Bộ			
	Cảm biến siêu âm	Bộ			
Cảm biến độ ẩm	Bộ				
7	Mô hình băng tải	Bộ	6	2	
8	Mô hình thang máy	Bộ	6	2	
9	Mô hình lò nhiệt	Bộ	6	2	
10	Mô hình trộn hóa chất	Bộ	6	2	
11	Mô hình đèn giao thông	Bộ	6	2	
12	Mô hình phân loại sản phẩm	Bộ	6	2	
13	Kít thực hành vi điều khiển	Bộ	36	12	
14	Mô hình cánh tay robot	Bộ	18	6	
15	Đầu dò logic	Chiếc	36	12	
16	Máy hiện sóng	Chiếc	18	6	
17	Mô hình truyền thông	Bộ	36	12	
18	Mô hình khởi động mềm động cơ	Bộ	36	12	
	Mỗi bộ bao gồm				
	Bộ nguồn chuẩn AC	Bộ			
	Mô đun khởi động mềm	Bộ			
	Mô đun aptomat	Bộ			
	Mô đun nút bấm	Bộ			
	Mô đun đồng hồ đo tốc độ và dòng điện động cơ	Bộ			
	Mô đun đồng hồ đo điện áp	Bộ			

	Mô đun khởi động từ	Bộ			
	Mô đun động cơ	Bộ			
19	Mô hình điều khiển động cơ servo	Bộ	18	6	
	Mỗi bộ bao gồm				
	Bộ nguồn chuyên dụng	Bộ			
	Mô đun bộ điều khiển động cơ	Bộ			
	Mô đun động cơ servo	Bộ			
	Cáp kết nối máy tính	Chiếc			
	Mô đun aptomat	Bộ			
	Mô đun nút bấm	Bộ			
	Mô đun contactor	Bộ			
	Mô đun role trung gian	Bộ			
	20	Mô hình thực hành biến tần	Bộ	18	6
Mỗi bộ bao gồm					
Biến tần 3 pha		Bộ			
Aptomat 3 pha		Chiếc			
Đèn báo		Chiếc			
Bộ nút nhấn		Bộ			
Chuyển mạch 3 vị trí		Chiếc			
Triết áp điều chỉnh		Chiếc			
Động cơ KĐB 3 pha		Bộ			
21	Bộ thí nghiệm điện - khí nén	Bộ	36	12	
	Mỗi bộ bao gồm				
	Máy nén khí	Chiếc			
	Bộ lọc khí	Bộ			
	Van đảo chiều 3/2 tác động tay gạt	Chiếc			
	Van 3/2 thường mở tác động đơn bằng khí nén	Chiếc			
	Van tiết lưu 1 chiều	Chiếc			
	Van xả khí nhanh	Chiếc			
	Van điều chỉnh áp suất	Chiếc			
	Van đảo chiều 5/2 tác động kép điều khiển bằng khí nén	Chiếc			
	Van đảo chiều 4/2 tác động kép điều khiển bằng khí nén	Chiếc			
	Van đảo chiều 4/3 tác động khí	Chiếc			
	Van đảo chiều 2/2 tác động đơn bằng nút bấm	Chiếc			
	Van đảo chiều 5/2 tác động đơn điều khiển bằng khí nén	Chiếc			
	Van đảo chiều 4/2 tác động đơn điều khiển bằng khí nén	Chiếc			
	Van đảo chiều 2/2 tác động đơn bằng khí nén	Chiếc			
	Xi lanh kép	Chiếc			
	Xi lanh quay	Chiếc			
	Xi lanh đơn	Chiếc			
	Bộ chia khí	Bộ			
	Bộ nối chữ T	Bộ			

Bộ tạo chân không	Bộ			
Đèn báo khí	Chiếc			
Van tiết lưu 1 chiều điều khiển bằng điện từ	Chiếc			
Van đảo chiều 3/2 tác động đơn điều khiển bằng điện từ	Chiếc			
Van đảo chiều 3/2 tác động kép điều khiển bằng điện từ	Chiếc			
Van đảo chiều 5/2 tác động đơn điều khiển bằng điện từ có phụ khí	Chiếc			
Van đảo chiều 5/3 tác động kép điều khiển bằng điện từ có phụ khí	Chiếc			
Van Logic AND	Chiếc			
Van Logic OR	Chiếc			
Xi lanh hành trình tác động kép	Chiếc			
Xi lanh hành trình tác động đơn	Chiếc			
Xi lanh băng đai (Xi lanh trượt)	Chiếc			
Xi lanh quay (Động cơ khí nén)	Chiếc			
Rơ le tác động muộn	Chiếc			
Rơ le áp suất điện	Chiếc			
Rơ le áp suất	Chiếc			
Cảm biến từ	Chiếc			
Cảm biến hồng ngoại	Chiếc			
Cảm biến tiệm cận loại điện cảm	Chiếc			
Công tắc hành trình có bánh xe	Chiếc			
Bộ nút bấm 3 vị trí tác động kép	Bộ			
Nguồn 24VDC	Bộ			
Cữ chặn con lăn điện	Chiếc			
Bộ thí nghiệm điện - thủy lực	Bộ	36	12	
Mỗi bộ bao gồm				
Xi lanh đơn	Chiếc			
Xi lanh quay	Chiếc			
Van đảo chiều 5/2 tác động bằng tay	Chiếc			
Van 3/2 thường mở tác động 1 phía bằng nút bấm	Chiếc			
Van tiết lưu 1 chiều	Chiếc			
Van điều chỉnh áp suất	Chiếc			
Van đảo chiều 5/2 tác động cơ khí	Chiếc			
Van đảo chiều 4/2 tác động khí	Chiếc			
Van đảo chiều 4/3 tác động khí	Chiếc			
Van đảo chiều 2/2 tác động bằng nút bấm	Chiếc			
Động cơ thủy lực	Chiếc			
Bộ chia thủy lực	Chiếc			
Đèn báo thủy lực	Chiếc			
Máy nén thủy lực	Chiếc			
Động cơ thủy lực	Chiếc			
Xi lanh hành trình kép	Chiếc			
Van tiết lưu 1 chiều điều khiển bằng điện từ	Chiếc			

	<i>Van xả áp</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Van ngắt áp suất</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Van thu hồi áp 3 cửa</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Van đảo chiều 3/2 tác động đơn điều khiển bằng điện từ</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Van đảo chiều 4/2 tác động đơn điều khiển bằng điện từ</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Van đảo chiều 4/3 tác động đơn điều khiển bằng điện từ</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Van đảo chiều 4/2 tác động kép điều khiển bằng điện từ</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Van đảo chiều 4/3 tác động kép điều khiển bằng điện từ</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Đồng hồ áp suất</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Công tắc hành trình có bánh xe</i>	<i>Chiếc</i>			
23	Máy mài hai đá	Chiếc	12	4	
24	Tủ đựng dụng cụ, tài liệu	Chiếc	12		4
25	Tủ sắt	Chiếc	12	4	
26	Bộ dụng cụ nghề điện cầm tay	Bộ	54	12	6
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>				
	<i>Kìm cắt dây</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Kìm tuốt dây</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Kìm mỏ nhọn</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Kìm bẻ</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Kìm ép cốt</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Kìm mỏ vịt</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Tô vít các loại</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Bút thử điện</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Thước cuộn</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Thước thẳng bằng</i>	<i>Chiếc</i>			
27	Kìm bấm dây mạng RJ45 - RJ11	Chiếc	18	6	
28	Máy khoan cầm tay	Chiếc	6		2
29	Máy cắt cầm tay	Chiếc	6		2
30	Mỏ hàn	Chiếc	6		2
31	Bộ dụng cụ đo lường điện	Bộ	54	18	
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>				
	<i>Đồng hồ đo vạn năng</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Ampe kìm</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Mê gôm mét</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Đồng hồ chỉ thị pha</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Teromet</i>	<i>Chiếc</i>			
32	Dụng cụ cơ khí cầm tay	Bộ	18	6	
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>				
	<i>Búa nguội</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Búa cao su</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Bộ dũa</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Dao cắt ống khí nén</i>	<i>Chiếc</i>			

	<i>Cửa sắt</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Bộ tuýp</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Bộ cờ lê</i>	<i>Bộ</i>			
	<i>Bộ lục lăng</i>	<i>Bộ</i>			
33	Bộ dụng cụ đo cơ khí	Bộ	18	6	
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>				
	<i>Thước lá</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Thước cặp</i>	<i>Chiếc</i>			
	<i>Panme</i>	<i>Chiếc</i>			
34	Phần mềm PLC, vi điều khiển, biến tần	Bộ	6	2	
35	Phần mềm thiết kế, mô phỏng hệ thống khí nén, điện khí nén	Bộ	6	2	
	TỔNG		762	196	58

|