

DANH MỤC THIẾT BỊ, DỤNG CỤ ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP
NGÀNH/ NGỀ HÀN

Điều chuyển đến Trung tâm GDNN và GDTX Thị xã Kinh môn - Tỉnh Hải Dương

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ- TCĐCN&XD ngày tháng năm 2020)

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐT BXH	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	5	8	9
1	Máy vi tính	bộ	1	4	1	0
2	Máy chiếu (Projector)	bộ	1	4	1	0
3	Máy đo độ nhám	chiếc	1	4	1	0
4	Máy thử độ cứng vật liệu	bộ	1	4	1	0
5	Máy thử kéo, nén vạn năng	bộ	1	4	1	0
6	Máy mài 2 đá	chiếc	1	4	1	0
7	Lò nhiệt luyện	chiếc	1	4	1	0
8	Máy soi tổ chức kim loại	bộ	1	4	1	0
9	Máy cắt mẫu kim loại	bộ	1	4	1	0
10	Máy mài mẫu	bộ	1	4	1	0
11	Mô hình máy biến áp	bộ	1	4	1	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Máy biến áp tự ngẫu	bộ	1			
	Máy biến áp hàn	bộ	1			
12	Mô hình động cơ	bộ	1	4	1	0
	Mỗi bộ bao gồm					
	Động cơ máy phát điện 1 pha	bộ	1			
	Động cơ máy phát điện 3 pha	bộ	1			
	Động cơ máy phát điện 1 chiều	bộ	2			
13	Mẫu linh kiện điện tử	bộ	5	20	5	0
	Dụng cụ đo cơ khí	bộ	5	20	5	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Thước lá	chiếc	1			
	Ke góc	chiếc	1			

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐTBXH	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
14	Thước dây	chiếc	1			
	Căn mẫu	bộ	1			
	Thước cặp	chiếc	1			
	Pan me đo ngoài	chiếc	1			
	Pan me đo trong	chiếc	1			
	Thước đo chiều sâu	chiếc	1			
	Đồng hồ so	bộ	1			
	Thước đo góc vạn năng	chiếc	1			
15	Dụng cụ vạch dấu	bộ	6	24	6	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Mũi vạch	chiếc	1			
	Chấm dấu	chiếc	1			
	Com pa vạch	chiếc	1			
	Com pa đo trong	chiếc	1			
	Com pa đo ngoài	chiếc	1			
16	Thước kiểm tra môi hàn đa năng	chiếc	2	8	2	0
17	Mẫu đo	bộ	10	40	10	0
18	Mối ghép cơ khí	bộ	5	20	5	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Mối ghép hàn	bộ	1			
	Mối ghép tron	bộ	1			
	Mối ghép ren	bộ	1			
	Mối ghép then	bộ	1			
19	Cơ cấu truyền chuyển động quay	bộ	1	4	1	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Cơ cấu bánh răng trụ	bộ	1			
	Cơ cấu bánh răng côn	bộ	1			
	Cơ cấu trục vít bánh vít	bộ	1			
	Cơ cấu đai truyền	bộ	1			
	Cơ cấu xích	bộ	1			

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐTBXH	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
20	Cơ cấu biến đổi chuyển động	bộ	1	4	1	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Cơ cấu cam	bộ	1			
	Cơ cấu tay quay con trượt	bộ	1			
	Cơ cấu cu lít	bộ	1			
	Cơ cấu thanh răng bánh răng	bộ	1			
21	Trục, ổ trục và khớp nối	bộ	1	4	1	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Trục	chiếc	3			
	Ổ bi	chiếc	6			
	Bạc đỡ	chiếc	6			
	Khớp nối cứng	chiếc	3			
	Khớp nối mềm	chiếc	3			
	Cơ cấu li hợp	bộ	1			
Trục các đăng	bộ	1				
22	Mô hình dầm chịu lực	bộ	5	20	5	0
23	Dụng cụ bảo hộ lao động	bộ	1	4	1	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Mặt nạ hàn cầm tay	chiếc	1			
	Mặt nạ hàn đội đầu	chiếc	1			
	Mặt nạ hàn đội đầu điện tử					
	Kính hàn hơi, cắt hơi	chiếc	1			
	Mặt nạ phòng chống độc	chiếc	1			
	Găng tay da	đôi	1			
	Găng tay vải	đôi	1			
	Găng tay sợi	đôi	1			
	Giày bảo hộ	đôi	1			
	Kính hàn	bộ	1			
	Yếm hàn	chiếc	1			
	Dụng cụ đo điện	bộ	2	8	2	0

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐT BXH	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
24	Mỗi bộ bao gồm:					
	Đồng hồ đo vạn năng	chiếc	1			
	Bút thử điện	chiếc	1			
25	Dụng cụ tháo lắp	bộ	1	4	1	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Tô vít 2 cạnh	Bộ	1			
	Tô vít 4 cạnh	Bộ	1			
	Mỏ lết	chiếc	1			
	Cờ lê	bộ	1			
	Kìm cách điện	bộ	2			
26	Dụng cụ cứu thương	bộ	2	8	2	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Dụng cụ sơ cấp cứu	bộ	1			
	Cáng cứu thương	chiếc	1			
27	Dụng cụ phòng cháy, chữa cháy	bộ	1	4	1	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Bình xịt bột CO2	bình	1			
	Bình xịt bột CO2	bình	1			
	Bảng tiêu lệnh chữa cháy	chiếc	1			
	Cát phòng cháy	m ³	0.5			
	Xăng xúc cát	chiếc	1			
	Họng nước cứu hoả	chiếc	1			
Thang cứu hoả	chiếc	1				
28	Kính lúp	chiếc	1	4	1	0
29	Kính hiển vi	chiếc	1	4	1	0
	TỔNG				62	

2. Phòng thực hành máy tính

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐT BXH	Hiện có của Nhà trường	Điều chuyển đến TT GDNN-GD TX thị xã Kinh Môn, tỉnh Hải Dương	Hiện có của TT GDNN-GD TX thị xã Kinh Môn, tỉnh Hải Dương
1	2	3	4	5	8	9
1	Máy vi tính	Bộ	11	30	0	25
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	2	0	1
3	Bộ phần mềm văn phòng Microsoft Office	Bộ	1	2	0	1
4	Bộ phần mềm phonng chữ tiếng Việt	Bộ	1	2	0	1
5	Phần mềm diệt virus	Bộ	1	2	0	1
6	Scanner	Chiếc	1	2	0	1
7	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Chiếc	1	2	0	1
8	Máy in	Chiếc	1	2	0	1
	TỔNG				0	

3. Phòng ngoại ngữ

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐT BXH	Hiện có của Nhà trường	Điều chuyển đến TT GDNN-GD TX thị xã Kinh Môn, tỉnh Hải Dương	Hiện có của TT GDNN-GD TX thị xã Kinh Môn, tỉnh Hải Dương
1	2	3	4	5	8	9
1	Bàn điều khiển	Chiếc	1	4	1	0
2	Khối điều khiển trung tâm	Chiếc	1	4	1	0
3	Phần mềm điều khiển (LAB)	Bộ	1	4	1	0

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐTBXH	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
4	Khối điều khiển thiết bị ngoại vi	Bộ	1	4	1	0
5	Máy chiếu	Bộ	1	4	1	0
6	Máy vi tính	Bộ	19	76	19	0
7	Tai nghe	Bộ	19	76	19	0
8	Scanner	Chiếc	1	4	1	0
9	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Chiếc	1	4	1	0
10	Loa	Bộ	1	4	1	0
	TỔNG				46	

4. Phòng thực hành CAD/CAM

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐTBXH	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	5	8	9
1	Máy vi tính	Bộ	19	60	19	0
2	Máy chiếu Projector	Bộ	1	3	1	0
3	Bộ điều khiển PLC + cáp kết nối với máy tính	Bộ	2	6	2	0
4	Bàn, ghế máy tính	Bộ	19	60	19	0
5	Phần mềm cài đặt Autocad	Bộ	1	1	1	0
6	Phần mềm cài đặt điều khiển CNC chuyên dùng	Bộ	1	1	1	0
	TỔNG				43	

5. Phòng thực hành vẽ kỹ thuật

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐT BXH	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	5	8	9
1	Máy vi tính	bộ	1	4	1	0
2	Máy chiếu (Projector)	bộ	1	3	1	0
3	Bàn, ghế vẽ kỹ thuật	bộ	18	72	18	0
4	Mô hình các khối hình học	bộ	2	8	2	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Khối hình lập phương	chiếc	1			
	Khối hình lăng trụ	chiếc	1			
	Khối hình chóp	chiếc	1			
	Khối hình chóp cụt	chiếc	1			
	Khối hình trụ	chiếc	1			
	Khối hình nón	chiếc	1			
	Khối hình nón cụt	chiếc	1			
Khối hình cầu	chiếc	1				
5	Mô hình truyền động bánh răng ăn khớp ngoài	Bộ	1	4	1	0
6	Mô hình truyền động bánh răng ăn khớp trong	Bộ	1		1	0
7	Mô hình truyền động bánh răng côn	Chiếc	1		1	0
8	Mô hình truyền động trục vít - bánh vít	Bộ	1		1	0
9	Mô hình cơ cấu truyền động đai	Bộ	1		1	0
10	Mô hình cơ cấu truyền động xích	Bộ	1		1	0
11	Mối ghép cơ khí	Bộ	2	6	2	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Mối ghép ren	Chiếc	1			
	Mối ghép then	Chiếc	1			

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐTBXH	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
11	Mối ghép then hoa	Chiếc	1			
	Mối ghép bằng chốt	Chiếc	1			
	Mối ghép bằng đinh tán	Chiếc	1			
	Mối ghép hàn	Chiếc	1			
12	Dụng cụ vẽ kỹ thuật	bộ	19	72	19	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Thước thẳng	chiếc	1			
	Thước chữ T	chiếc	1			
	Thước cong	chiếc	1			
	Com pa	chiếc	1			
	Ê ke	chiếc	1			
	Thước đo độ	chiếc	1			
TỔNG					49	

6. Phòng thực hành chế tạo phôi

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐTBXH	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	5	8	9
1	Máy vi tính	Bộ	1	4	1	0
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	4	1	0
3	Máy cắt CNC + phần mềm điều khiển tương thích.	bộ	1	3	1	0
4	Máy cắt lưỡi thẳng	bộ	1	5	1	0
5	Máy cắt, đột liên hợp	bộ	1	4	1	0
6	Máy gập kim loại tấm	Chiếc	1	3	1	0
	Thiết bị cắt ô xy khí cháy	bộ	5	15	5	0

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐTBXH	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
7	Mỗi bộ bao gồm:					
	Đồng hồ khí cháy	chiếc	1			
	Đồng hồ ô xy	chiếc	1			
	Dây dẫn khí đôi	m	15			
	Mỏ cắt khí	chiếc	1			
	Bình khí Axetylen	bình	1			
	Bình khí Gas	bình	2			
	Chai ô xy	chai	1			
8	Máy khoan cầm tay	Chiếc	2	8	2	0
9	Máy mài cầm tay	Chiếc	2	10	2	0
10	Máy cắt lưỡi đá	Chiếc	2	5	1	0
11	Máy mài khuôn cầm tay	Chiếc	4	12	4	0
12	Máy vát ống chuyên dùng	Chiếc	4	15	4	0
13	Máy cắt Plasma	bộ	1	5	1	0
14	Máy nén khí	bộ	1	3	1	0
15	Máy cắt khí bán tự động.	bộ	2	6	2	0
16	Máy cắt khí chuyên dùng	bộ	2	5	1	0
17	Máy gấp kim loại tấm	Chiếc	1	3	1	0
18	Máy lóc kim loại tấm	Chiếc	1	3	1	0
19	Lò nhiệt luyện	chiếc	2	6	0	0
20	Máy thử kéo, nén vạn năng	bộ	1	3	1	0
21	Máy thử độ cứng vật liệu	bộ	1	3	1	0
22	Dụng cụ tháo lắp	bộ	1	5	1	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Tô vít 2 cạnh	bộ	1			
	Tô vít 4 cạnh	bộ	1			
	Mỏ lét	chiếc	1			
	Cờ lê	bộ	1			
	Dụng cụ cầm tay nghề hàn	bộ	10	30	10	0
	Mỗi bộ bao gồm:					

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐTBXH	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
23	Búa gỗ xỉ hàn	chiếc	1			
	Đục bằng	chiếc	1			
	Dũa dẹt	chiếc	1			
	Dũa bán nguyệt	chiếc	1			
	Cưa tay	chiếc	1			
	Kìm kẹp phôi	chiếc	1			
24	Dụng cụ nghề điện	Bộ	1	3	1	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Bút thử điện	chiếc	1			
	Kìm cách điện	chiếc	1			
	Đồng hồ vạn năng	chiếc	1			
25	Dụng cụ đo cơ khí	bộ	5	15	5	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Thước lá	chiếc	1			
	Kẻ góc	chiếc	1			
	Thước dây	chiếc	1			
	Thước cặp	chiếc	1			
26	Dụng cụ vạch dấu	bộ	5	16	5	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Mũi vạch	chiếc	1			
	Chấm dấu	chiếc	1			
	Com pa vạch	chiếc	1			
	Com pa đo trong	chiếc	1			
	Com pa đo ngoài	chiếc	1			
27	Kéo cầm tay	chiếc	6	10	3	0
28	Búa nguội	chiếc	10	20	6	0
29	Búa tạ	chiếc	2	6	2	0
30	Bàn nguội kèm Êtô	Chiếc	5	15	5	0
31	Giá để bài tập	chiếc	1	3	1	0

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐTBXH	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
	TỔNG				72	

7. Phòng thực hành hàn hồ quang

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐTBXH	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	5	8	9
1	Máy vi tính	bộ	1	4	1	0
2	Máy chiếu (Projector)	bộ	1	4	1	0
3	Máy hàn hồ quang xoay chiều	bộ	5	20	5	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Máy hàn	chiếc	1			
	Cáp hàn	m	10			
	Kìm hàn	chiếc	1			
	Kẹp mát	chiếc	1			
4	Máy hàn hồ quang một chiều	bộ	5	15	5	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Máy hàn	chiếc	1			
	Cáp hàn	m	10			
	Kìm hàn	chiếc	1			
	Kẹp mát	chiếc	1			
5	Máy cắt plasma	bộ	1	5	1	0
6	Máy cắt khí con rùa	bộ	1	3	1	0
7	Máy cắt đột dập liên hợp	bộ	1	2	1	0
8	Máy cắt khí chuyên dùng	bộ	1	3	1	0
9	Máy vát mép ống chuyên dụng	chiếc	1	3	1	0

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐTBXH	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
10	Máy mài khuôn cầm tay	bộ	5	15	5	0
11	Máy mài cầm tay	chiếc	5	10	5	0
12	Ca bin hàn	bộ	10	30	10	0
13	Hệ thống hút khói hàn	bộ	1	3	1	0
14	Tủ sấy que hàn	chiếc	1	3	1	0
15	Dụng cụ đo cơ khí	bộ	5	15	5	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Thước lá	chiếc	1			
	Kẻ góc	chiếc	1			
	Thước dây	chiếc	1			
	Thước cặp	chiếc	1			
	Thước đo góc vạn năng	chiếc	1			
16	Dụng cụ cầm tay nghề hàn	bộ	10	45	10	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Búa gõ xi hàn	chiếc	1			
	Đục bằng	chiếc	1			
	Dũa dẹt	chiếc	1			
	Kìm kẹp phôi	chiếc	1			
17	Dụng cụ vạch dấu	bộ	5	15	5	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Mũi vạch	chiếc	1			
	Chấm dấu	chiếc	1			
	Com pa vạch	chiếc	1			
18	Kính lúp	chiếc	5	20	5	0
19	Thước kiểm tra mối hàn đa năng	chiếc	5	20	5	0
20	Bàn hàn đa năng	chiếc	10	60	10	0
21	Búa nguội	chiếc	5	30	5	0
22	Búa tạ	chiếc	2	6	2	0
23	Ê tô	bộ	2	6	2	0
24	Đe	chiếc	2	10	2	0

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐTBXH	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
25	Giá để bài tập	chiếc	1	3	1	0
	TỔNG				91	

8. Phòng thực hành hàn khí

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐTBXH	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	5	8	9
1	Máy vi tính	Bộ	1	3	1	---
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	3	1	0
3	Thiết bị hàn khí	bộ	5	20	5	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Đồng hồ Axetylen	chiếc	1			
	Đồng hồ ô xy	chiếc	1			
	Máy lửa chuyên dùng	chiếc				
	Mỏ hàn	chiếc	1			
	Dây dẫn khí đôi	m	15			
	Bình khí Axetylen	bình	1			
	Chai ô xy	chai	1			
4	Máy cắt đột dập liên hợp	bộ	1	3	1	0
5	Máy cắt lưỡi đá	Chiếc	2	6	2	0
6	Máy mài cầm tay	chiếc	5	15	5	0
7	Ca bin hàn	bộ	5	20	5	0
8	Hệ thống hút khói hàn	bộ	1	3	1	0
9	Đèn khô	chiếc	5	15	5	0
10	Mỏ hàn điện trở	chiếc	5	20	5	0

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐTBXH	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
11	Máy mài cầm tay	bộ	5	20	5	0
12	Dụng cụ đo cơ khí	bộ	5	20	5	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Thước lá	chiếc	1			
	Ke góc	chiếc	1			
	Thước dây	chiếc	1			
	Thước cặp	chiếc	1			
13	Dụng cụ cầm tay nghề hàn	bộ	10	35	10	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Đục bằng	chiếc	1			
	Dũa dẹt	chiếc	1			
	Kìm kẹp phôi	chiếc	1			
14	Dụng cụ vạch dấu	bộ	5	20	5	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Mũi vạch	chiếc	1			
	Chấm dấu	chiếc	1			
	Com pa vạch	chiếc	1			
15	Dụng cụ tháo lắp	bộ	1	4	1	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Tô vít 2 cạnh	bộ	1			
	Tô vít 4 cạnh	bộ	1			
	Mỏ lét	chiếc	1			
	Cờ lê	bộ	1			
16	Kính lúp	chiếc	5	20	5	0
17	Thước kiểm tra mối hàn đa năng	chiếc	5	15	5	0
18	Bàn hàn đa năng	chiếc	5	20	5	0
19	Búa nguội	chiếc	5	20	5	0
20	Ê tô	bộ	2	6	2	0
21	Đe	chiếc	2	4	2	0
22	Giá để bài tập	chiếc	1	3	1	0

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐTBXH	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
23	Dao cắt ống đồng	chiếc	5	20	5	0
24	Kéo cầm tay	Chiếc	5	15	5	0
	TỔNG				92	

9. Phòng thực hành hàn công nghệ cao

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐTBXH	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	5	8	9
1	Máy vi tính	bộ	1	3	1	
2	Máy chiếu (Projector)	bộ	1	3	1	
3	Máy hàn MAG	bộ	5	15	5	
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Máy hàn	chiếc	1			
	Cáp hàn	m	10			
	Mỏ hàn	chiếc	1			
	Kẹp mát	chiếc	1			
	Đồng hồ giảm áp	chiếc	1			
	Chai khí hoạt tính	Chai	1			
4	Máy hàn MIG	bộ	5	15	5	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Máy hàn	chiếc	1			
	Cáp hàn	m	10			
	Mỏ hàn	chiếc	1			
	Kẹp mát	chiếc	1			

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐTBXH	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
	<i>Đồng hồ giảm áp</i>	<i>chiếc</i>	<i>1</i>			
	<i>Chai khí trơ</i>	<i>Chai</i>	<i>1</i>			
5	Máy hàn FCAW	bộ	5	15	5	
	<i>Mỗi bộ bao gồm:</i>					
	<i>Máy hàn</i>	<i>chiếc</i>	<i>1</i>			
	<i>Cáp hàn</i>	<i>m</i>	<i>10</i>			
	<i>Mỏ hàn</i>	<i>chiếc</i>	<i>1</i>			
	<i>Kẹp mát</i>	<i>chiếc</i>	<i>1</i>			
6	Máy hàn TIG	bộ	5	15	5	0
	<i>Mỗi bộ bao gồm:</i>					
	<i>Máy hàn</i>	<i>chiếc</i>	<i>1</i>			
	<i>Cáp hàn</i>	<i>m</i>	<i>10</i>			
	<i>Mỏ hàn</i>	<i>chiếc</i>	<i>1</i>			
	<i>Kẹp mát</i>	<i>chiếc</i>	<i>1</i>			
	<i>Chai khí trơ</i>	<i>Chai</i>	<i>1</i>			
7	Máy hàn điện tử	bộ	1	4	1	0
8	Thiết bị hàn điện xỉ	bộ	1			
9	Thiết bị hàn ma sát	bộ	1			
10	Thiết bị hàn plasma	bộ	1			
11	Máy hàn laser	bộ	1			
12	Máy hàn điểm	bộ	1	3	1	0
13	Máy hàn điểm cầm tay	bộ	3	3	1	0
14	Máy hàn tiếp xúc đường	bộ	1	3	1	0
15	Thiết bị hàn siêu âm	bộ	1			
16	Máy cắt plasma	bộ	1	4	1	0
17	Máy cắt khí con rùa	bộ	1	3	1	0
18	Máy cắt đột dập liên hợp	bộ	1	3	1	0
19	Máy cắt khí chuyên dùng	bộ	1	3	1	0
20	Máy vát mép ống chuyên dụng	chiếc	1	3	1	
21	Máy mài khuôn cầm tay	bộ	5			

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐTBXH	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
22	Máy mài cầm tay	chiếc	5	15	5	0
23	Ca bin hàn	bộ	10	35	10	0
24	Hệ thống hút khói hàn	bộ	1	3	1	0
25	Tủ sấy que hàn	chiếc	1	3	1	0
26	Dụng cụ đo cơ khí	bộ	5	15	5	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Thước lá	chiếc	1			
	Ke góc	chiếc	1			
	Thước dây	chiếc	1			
	Thước cặp	chiếc	1			
27	Dụng cụ cầm tay nghề hàn	bộ	10	35	10	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Búa gõ xỉ hàn	chiếc	1			
	Đục bằng	chiếc	1			
	Dũa dẹt	chiếc	1			
	Kìm kẹp phôi	chiếc	1			
28	Dụng cụ vạch dấu	bộ	5	20	5	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Mũi vạch	chiếc	1			
	Chấm dấu	chiếc	1			
	Com pa vạch	chiếc	1			
29	Kính lúp	chiếc	5	15	5	0
30	Thước kiểm tra mối hàn đa năng	chiếc	5	15	5	0
31	Bàn hàn đa năng	chiếc	10	30	10	0
32	Búa nguội	chiếc	5	20	5	0
33	Búa tạ	chiếc	2	6	2	0
34	Ê tô	bộ	2	6	2	0
35	Đe	chiếc	2	6	2	0
36	Giá để bài tập	chiếc	1	3	1	0

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐTBXH	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
	TỔNG				100	

10. Phòng thực hành hàn rô bốt

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐTBXH	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	5	8	9
1	Máy vi tính	bộ	11	36	11	0
2	Máy chiếu (Projector)	bộ	1	3	1	0
3	Robot hàn	bộ	1	3	1	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Tay máy Robot hàn	bộ	1			
	Tủ điều khiển robot	bộ	1			
	Nguồn hàn dùng cho Robot	bộ	1			
	Đồng hồ giảm áp	chiếc	1			
	Chai khí hoạt tính	Chai	1			
4	Máy cắt plasma	bộ	1	3	1	0
5	Máy cắt đột dập liên hợp	bộ	1	3	1	0
6	Máy cắt khí chuyên dùng	bộ	1	3	1	0
7	Máy mài khuôn cầm tay	bộ	5		5	0
8	Máy mài cầm tay	chiếc	5	15	5	0
9	Hệ thống hút khói hàn	bộ	1	3	1	0
	Dụng cụ đo cơ khí	bộ	5	15	5	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Thước lá	chiếc	1			

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐTBXH	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
10	<i>Ke góc</i>	<i>chiếc</i>	<i>1</i>			
	<i>Thước dây</i>	<i>chiếc</i>	<i>1</i>			
	<i>Thước cặp</i>	<i>chiếc</i>	<i>1</i>			
	<i>Thước đo góc vạn năng</i>	<i>chiếc</i>	<i>1</i>			
11	Dụng cụ cầm tay nghề hàn	bộ	10	35	10	0
	Mỗi bộ bao gồm:					
	<i>Đục bằng</i>	<i>chiếc</i>	<i>1</i>			
	<i>Dũa dẹt</i>	<i>chiếc</i>	<i>1</i>			
12	<i>Kìm kẹp phôi</i>	<i>chiếc</i>	<i>1</i>			
	Dụng cụ vạch dấu	bộ	5	10		
	Mỗi bộ bao gồm:					
	<i>Mũi vạch</i>	<i>chiếc</i>	<i>1</i>			
	<i>Chấm dấu</i>	<i>chiếc</i>	<i>1</i>			
	<i>Com pa vạch</i>	<i>chiếc</i>	<i>1</i>			
13	Kính lúp	chiếc	5	15	5	0
14	Thước kiểm tra môi hàn đa năng	chiếc	5	15	5	0
15	Bàn hàn đa năng	chiếc	10	35	10	0
16	Búa nguội	chiếc	5	20	5	0
17	Búa tạ	chiếc	2	6	2	0
18	Ê tô	bộ	2	6	2	0
19	Đe	chiếc	2	6	2	0
20	Giá để bài tập	chiếc	1	3	1	0
	TỔNG				74	

11. Phòng thực hành kiểm tra chất lượng môi hàn

			Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo
--	--	--	---

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐT BXH	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
TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Thông tư số 27/2019/TT-BLĐT BXH	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	5	8	9
1	Máy vi tính	bộ	1	3	1	
2	Máy chiếu (Projector)	bộ	1	3	1	
3	Máy thử độ cứng vật liệu	bộ	1	3	1	
4	Máy siêu âm kim loại	bộ	1	3	1	
5	Máy từ tính	bộ	1			
6	Máy thử kéo, nén vạn năng	bộ	1	3	1	
7	Máy kiểm tra Xquang	bộ	1			
8	Dụng cụ đo cơ khí	bộ	5	15	5	
	Mỗi bộ bao gồm:					
	Thước lá	bộ	1			
	Ke góc	bộ	1			
	Thước dây	bộ	1			
	Căn mẫu	bộ	1			
	Thước cặp	bộ	1			
	Pan me đo ngoài	chiếc	1			
	Pan me đo trong	chiếc	1			
	Thước đo chiều sâu	chiếc	1			
	Đồng hồ so	bộ	1			
	Thước đo góc vạn năng	chiếc	1			
9	Thước kiểm tra môi hàn đa năng	chiếc	5	15	5	
10	Tủ đựng dụng cụ 3 ngăn	chiếc	1	3	1	
11	Kính lúp	chiếc	5	15	5	
12	Kính hiển vi	chiếc	5	15	5	
	TỔNG				26	

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng thiết bị, dụng cụ đào tạo			
			Thông tư số 27/2019/TT-BLĐTBXH	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

