

QUYẾT ĐỊNH

Quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng tại một số cơ quan, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Quảng Bình

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG BÌNH

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22 tháng 11 năm 2019;

Căn cứ Luật Quản lý, sử dụng tài sản công ngày 21 tháng 6 năm 2017;

Căn cứ Nghị định 151/2017/NĐ-CP ngày 26 tháng 12 năm 2017 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Quản lý, sử dụng tài sản công;

Căn cứ Quyết định số 50/2017/QĐ-TTg ngày 31 tháng 12 năm 2017 của Thủ tướng Chính phủ quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc thiết bị;

Trên cơ sở ý kiến của Thường trực Hội đồng nhân dân tỉnh tại Công văn số 150/TTHĐND-VP ngày 13 ngày 10 năm 2022 về việc tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo; các cơ quan, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Quảng Bình;

Căn cứ Thông báo số 299-TB/BCSD ngày 17 tháng 8 năm 2022 kết luận của Ban Cán sự Đảng Ủy ban nhân dân tỉnh tại phiên họp ngày 17 tháng 8 năm 2022;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Tài chính tại Tờ trình số 2863/TTr-STC ngày 15 tháng 8 năm 2022 và Tờ trình số 3397/TTr-STC ngày 26 tháng 9 năm 2022.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng tại một số cơ quan, đơn vị, địa phương thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Quảng Bình như sau:

1. Tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Đài Phát thanh và Truyền hình Quảng Bình (Phụ lục I kèm theo).
2. Tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Trường Cao đẳng Nghề Quảng Bình (Phụ lục II kèm theo).
3. Tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Trường Cao đẳng Y tế Quảng Bình (Phụ lục III kèm theo).

4. Tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Văn phòng Đoàn Đại biểu Quốc hội và Hội đồng nhân dân tỉnh (Phụ lục IV kèm theo).

Điều 2. Hiệu lực thi hành

Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 12 năm 2022. Kể từ ngày Quyết định này có hiệu lực thi hành, các quy định tại: Tiểu mục 9.3 mục 9 Phụ lục 01 và mục 1 Phụ lục 03 ban hành kèm theo Quyết định số 34/2019/QĐ-UBND ngày 08 tháng 11 năm 2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng tại các cơ quan, đơn vị, địa phương thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Quảng Bình; tiểu mục 9.3 mục 9 Phụ lục 01 ban hành kèm theo Quyết định số 30/2021/QĐ-UBND ngày 09 tháng 9 năm 2021 của Ủy ban nhân dân tỉnh sửa đổi, bổ sung một số điều của Quyết định số 34/2019/QĐ-UBND; khoản 2 Điều 1 Quyết định số 21/2020/QĐ-UBND ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh sửa đổi, bổ sung một số điều của Quyết định số 34/2019/QĐ-UBND ngày 08 tháng 11 năm 2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng tại các cơ quan, đơn vị, địa phương thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Quảng Bình hết hiệu lực thi hành.

Điều 3. Tổ chức thực hiện

Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh; Chánh Văn phòng Đoàn Đại biểu Quốc hội và Hội đồng nhân dân tỉnh; Giám đốc Sở Tài chính; Giám đốc Kho bạc Nhà nước tỉnh; Giám đốc Đài Phát thanh và Truyền hình Quảng Bình; Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Nghề Quảng Bình; Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Y tế Quảng Bình; Thủ trưởng các sở, ban, ngành cấp tỉnh; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thị xã, thành phố và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. *2*

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Văn phòng Chính phủ;
- Cục Quản lý Giá (Bộ Tài chính);
- Cục Kiểm tra văn bản QPPL (Bộ Tư pháp);
- Vụ pháp chế - Bộ Tài chính;
- Thường trực Tỉnh ủy;
- Thường trực HĐND, UBND, UBMTTQVN tỉnh;
- Đoàn ĐBQH tỉnh;
- VP UBND tỉnh;
- Đài PT-TH QB;
- Báo Quảng Bình;
- TT Tin học - Công báo tỉnh;
- Lưu VT, TH.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH



Phan Mạnh Hùng

Phụ lục I
Tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng
tại Đài Phát thanh - Truyền hình Quảng Bình
(Kèm theo Quyết định số 51 /2022/QĐ-UBND ngày 21 tháng 11 năm 2022
của Ủy ban nhân dân tỉnh Quảng Bình)

TT	Chủng loại máy móc, thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
1	Hệ thống máy dựng hình phi tuyến	Sản xuất chương trình	Bộ	16
2	Hệ thống Server quản lý	Sản xuất chương trình và khai thác tư liệu	Hệ thống	1
2.1	Hệ thống Server quản lý mạng sản xuất chương trình		Bộ	7
2.2	Hệ thống Server quản lý mạng khai thác chương trình và tư liệu		Bộ	7
2.3	Hệ thống Server quản lý tin bài qua mạng Internet		Bộ	7
3	Hệ thống lưu trữ dữ liệu	Khai thác chương trình	Hệ thống	8
4	Hệ thống lưu trữ sâu băng LTO	Lưu trữ tư liệu lâu dài	Hệ thống	7
5	Hệ thống Camera chuyên dụng (Loại vác vai)	Phóng viên quay phim	Bộ	15
6	Hệ thống Camera chuyên dụng (Loại cầm tay)	Phóng viên quay phim	Bộ	50
7	Mixer hình chuyên dụng	Sản xuất chương trình, truyền dẫn phát sóng	Bộ	7
8	Mixer âm thanh số chuyên dụng	Sản xuất chương trình, truyền dẫn tới hiệu phát sóng	Bộ	7
9	Hệ thống sản xuất phát thanh	Sản xuất các chương trình phát thanh	Hệ thống	1
9.1	Máy tính chuyên dụng	Thu phát các chương trình phát thanh	Bộ	6
9.2	Mixer âm thanh chuyên dụng	Thu phát các chương trình phát thanh	Bộ	2
9.3	Micro chuyên dụng (phòng thu)	Thực hiện các chương trình phát thanh, truyền hình trực tiếp, giao lưu, đối thoại, tọa đàm...	Cái	20
9.4	Hệ thống giám sát âm thanh	Giám sát âm thanh trong quá trình tác nghiệp	Bộ	2

TT	Chủng loại máy móc, thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
9.5	Server lưu trữ phát thanh	Lưu trữ chương trình phát thanh	Bộ	1
9.6	Máy thu âm chuyên dụng	Dùng cho Phóng viên phát thanh tác nghiệp	Bộ	6
10	Hệ thống trường quay thời sự	Sản xuất các bản tin thời sự	Hệ thống	1
10.1	Màn hình lớn/tám ghép		Hệ thống	2
10.2	Bộ nhắc lời		Bộ	3
10.3	Hệ thống đàm thoại intercom		Bộ	2
10.4	Micro để bàn Sure		Cái	4
10.5	Camera trường quay full HD		Hệ thống	3
10.6	Hệ thống router		Bộ	2
10.7	Màn hình hiển thị giám sát		Cái	5
10.8	Hệ thống bắn chữ đồ họa		Bộ	6
10.9	Hệ thống ánh sáng trường quay	Sản xuất chương trình	Hệ thống	2
11	Hệ thống phát sóng	Phát sóng chương trình truyền hình	Hệ thống	1
11.1	Server phát sóng		Bộ	2
11.2	Máy lập lịch		Bộ	2
11.3	Server giám sát phát sóng		Bộ	2
11.4	Hệ thống bắn chữ đồ họa		Bộ	7
12	Hệ thống khai thác chương trình và lưu trữ tư liệu	Khai thác chương trình và lưu trữ tư liệu	Hệ thống	1
12.1	Hệ thống thu ghi tín hiệu VS4	Khai thác chương trình	Bộ	2
12.2	Máy trạm kiểm duyệt	Kiểm duyệt chương trình trước khi phát sóng	Bộ	8
12.3	Thiết bị truyền hình lưu động	Thực hiện các chương trình trực tiếp với chất lượng Full HD/4K	Hệ thống	2
12.3.1	Camera hệ thống chuyên dụng		Bộ	16
12.3.2	Camera hệ thống và các thiết bị đi kèm (camera, CCU, VF LCD, remote control, remote control cab, micro, vali, tai nghe...)		Bộ	16

TT	Chủng loại máy móc, thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
12.3.2.1	Ống kính		Bộ	16
12.3.2.2	Cáp quang đi kèm camera hệ thống		Bộ	16
12.3.2.3	Chân camera		Bộ	16
12.3.2.4	Bộ camera không dây		Bộ	16
12.3.2.5	Bộ thu phát 3G/4G		Bộ	16
12.3.3	Hệ thống thiết bị giám sát hình ảnh (video)		Hệ thống	2
12.3.3.1	Bộ chuyển mạch video (Mixer video)		Bộ	2
12.3.3.2	Bộ ghi/phát tín hiệu		Bộ	8
12.3.3.3	Bộ phát file sử dụng máy tính		Bộ	2
12.3.3.4	Bộ máy chạy chữ làm đồ họa CG		Bộ	4
12.3.3.5	Bộ chuyển đổi tín hiệu video đa định dạng trên xe truyền hình lưu động		Bộ	10
12.3.4	Máy làm chậm		Hệ thống	2
12.3.5	Hệ thống thiết bị xử lý và phân chia tín hiệu video và audio		Hệ thống	2
12.3.6	Hệ thống thiết bị tạo xung đồng bộ, hiển thị kiểm tra và đồng bộ tín hiệu		Hệ thống	2
12.3.7	Hệ thống thiết bị audio		Hệ thống	2
12.3.8	Bộ trộn âm thanh (Mixer âm thanh)		Bộ	2
12.3.9	Hệ thống Intercom (liên lạc)		Hệ thống	2
12.3.10	Hệ thống cầu camera và ray		Hệ thống	2
12.3.11	Thiết bị phụ trợ và vật tư lắp đặt hoàn thiện		Hệ thống	2
12.3.12	Máy phát điện trên xe lưu động		Chiếc	2
13	Hệ thống trường quay ảo	Thiết bị trường quay ảo	Hệ thống	2
13.1	Bộ phần mềm chuyên dụng		Bản quyền	2
13.2	Máy tính, bàn điều khiển		Cái	4

TT	Chủng loại máy móc, thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
13.3	Màn hình hiển thị tivi, phòng key và bàn ghế trường quay		Bộ	6
13.4	Hệ thống đèn cho trường quay ảo		Hệ thống	2
13.5	Mixer video cho trường quay ảo		Bộ	2
13.6	Bộ chuyển tín hiệu Quang cho trường quay ảo		Bộ	8
14	Màn hình Led cho trường quay	Sản xuất chương trình	Hệ thống	3
15	Máy phát FM 5KW	Phát chương trình phát thanh	Máy	3
16	Flycam	Phóng viên quay phim	Bộ	10
17	Trường quay lớn	Sản xuất các chương trình truyền hình văn nghệ, tọa đàm	Hệ thống	3
17.1	Hệ thống âm thanh hội trường		Hệ thống	3
17.2	Hệ thống màn hình LED		Hệ thống	3
18	Thiết bị dựng hình và đồ họa	Phục vụ sản xuất chương trình truyền hình	Bộ	5
18.1	Bộ dựng và thiết kế đồ họa HD		Bộ	5
19	Thiết bị camera ghi hình	Phục vụ các mục đích ghi hình cho phóng viên	Bộ	15
19.1	Máy ảnh số cho phóng viên tác nghiệp		Bộ	10
19.2	Bộ camera ghi hình dưới nước		Bộ	5
20	Hệ thống nền tảng số		Hệ thống	1
20.1	Xây dựng mới trang thông tin điện tử	Xây dựng trang thông tin điện tử phải hiện đại, theo kịp công nghệ hiện nay	Gói	1
20.2	Phát triển ứng dụng truyền hình OTT trên nền tảng Internet	Phát sóng trực tiếp chương trình của Đài và các ứng dụng Phát thanh, truyền hình trên nền tảng số	Gói	1

TT	Chủng loại máy móc, thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
21	Hệ thống bộ đàm	Đàm thoại trong chương trình Truyền hình trực tiếp	Bộ	20
22	Bộ bắn Logo	Bắn Logo QBTv	Bộ	5
23	Bộ chuyển đổi tín hiệu đa định dạng	Chuyển đổi qua lại giữa các tín hiệu video	Bộ	10
24	Đầu thu vệ tinh chuyên dụng	Thu các tín hiệu từ vệ tinh	Hệ thống	5
25	Bộ khuếch đại phân chia tín hiệu	Khuếch đại phân chia tín hiệu truyền hình	Bộ	10
26	Hệ thống phát sóng phát thanh	Dùng để phát sóng các chương trình phát thanh	Hệ thống	5
27	Bộ Lưu điện UPS	Dùng để lưu điện để đề phòng khi điện lưới mất	Bộ	50
28	Hệ thống quản lý tài nguyên truyền hình số (MAM)	Số hóa hoạt động sản xuất và tác nghiệp của Đài	Hệ thống	2
28.1	Hệ thống quản lý MAM	Phần mềm quản lý hoạt động sản xuất và tác nghiệp (MAM)	Gói	2
28.2	Hệ thống máy chủ MAM	Hệ thống máy chủ cài đặt phần mềm MAM	Hệ thống	2
29	Hệ thống mạng và lưu trữ	Quản lý và lưu trữ phục vụ hoạt động sản xuất của Đài	Hệ thống	5
29.1	Thiết bị lưu trữ cấu trúc dạng NAS hoặc SAN...		Bộ	5
29.2	Máy chủ quản lý		Chiếc	5
29.3	Switch mạng lõi		Chiếc	5
29.4	Switch mạng nhánh		Chiếc	15

Phụ lục II
Tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng
tại Trường Cao đẳng nghề Quảng Bình
(Kèm theo Quyết định số 54 /2022/QĐ-UBND ngày 24 tháng 11 năm 2022
của Ủy ban nhân dân tỉnh Quảng Bình)

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
I	NGHỀ VẬN HÀNH MÁY THI CÔNG NỀN			
1	Máy xúc bánh lốp	Đào tạo nghề	Máy	2
2	Máy xúc đào bánh xích	Đào tạo nghề	Máy	5
3	Máy xúc đào bánh lốp	Đào tạo nghề	Máy	3
4	Máy ủi	Đào tạo nghề	Máy	7
5	Máy lu 5 tấn	Đào tạo nghề	Máy	5
6	Máy xúc lật	Đào tạo nghề	Máy	4
7	Máy san gạt	Đào tạo nghề	Máy	1
8	Máy xúc bánh xích	Đào tạo nghề	Cái	3
9	Máy xúc bánh lốp	Đào tạo nghề	Cái	1
10	Sa bàn thi công công trình bằng máy xúc	Đào tạo nghề	Cái	3
11	Sa bàn thi công công trình bằng máy ủi	Đào tạo nghề	Cái	3
12	Sa bàn thi công công trình bằng máy san	Đào tạo nghề	Cái	3
13	Sa bàn thi công công trình bằng máy lu	Đào tạo nghề	Cái	3
14	Mô hình hệ thống lái máy lu	Đào tạo nghề	Bộ	1
15	Mô hình hệ thống phanh máy lu	Đào tạo nghề	Bộ	1
16	Búa thủy lực lắp trên máy xúc	Đào tạo nghề	Cái	1
17	Kìm cắt lắp trên máy xúc loại quay được	Đào tạo nghề	Cái	1
18	Xe ben	Đào tạo nghề	Chiếc	3
19	Máy san tự hành	Đào tạo nghề	Chiếc	1
20	Xe cẩu tự hành 5 tấn	Đào tạo nghề	Chiếc	1
II	NGHỀ CÔNG NGHỆ Ô TÔ			
21	Bảng thử phanh	Đào tạo nghề	Cái	2

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
22	Mô hình thực hành khí nén (Mỗi bộ bao gồm: Lọc khí, xi lanh; động cơ khí nén; van đảo chiều, van 1 chiều; van logic; van tiết lưu; van xả nhanh; van an toàn, van điều áp)	Đào tạo nghề	Bộ	9
23	Mô hình động cơ 1 pha	Đào tạo nghề	Cái	2
24	Mô hình động cơ 3 pha	Đào tạo nghề	Cái	2
25	Thiết bị đo góc đánh lửa sớm của động cơ xăng và góc phun sớm của động cơ diesel tích hợp	Đào tạo nghề	Cái	7
26	Thiết bị kiểm tra góc đặt bánh xe	Đào tạo nghề	Cái	3
27	Máy cân bơm cao áp	Đào tạo nghề	Cái	1
28	Máy phun nước áp lực	Đào tạo nghề	Bộ	1
29	Thiết bị kiểm tra hiệu chỉnh trợ lực lái	Đào tạo nghề	Cái	1
30	Thiết bị kiểm tra rung lắc 3 chiều	Đào tạo nghề	Cái	1
31	Mô hình hệ thống điện xe ô tô	Đào tạo nghề	Bộ	1
32	Cầu tự hành	Đào tạo nghề	Cái	1
33	Thiết bị phân tích xăng điện E/G	Đào tạo nghề	Cái	1
34	Máy sản thủy lực	Đào tạo nghề	Cái	1
35	Cabin, vật liệu và hộp đựng dụng cụ	Đào tạo nghề	Cái	1
36	Mô phỏng ABS/TCS	Đào tạo nghề	Cái	1
37	Thiết bị kiểm tra	Đào tạo nghề	Cái	1
38	Bộ đào tạo điều khiển nhiệt độ, áp suất	Đào tạo nghề	Cái	5
39	Khối MPS	Đào tạo nghề	Cái	1
40	Kết nối MPS	Đào tạo nghề	Cái	3
41	Mô hình đào tạo hệ thống treo lò xo trụ - Hệ thống lái trợ lực điện điều khiển điện tử	Đào tạo nghề	Bộ	1

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
42	Mô hình ô tô cắt bỏ sử dụng động cơ xăng truyền động cầu trước	Đào tạo nghề	Bộ	1
43	Mô hình ô tô cắt bỏ sử dụng động cơ Diesel truyền động cầu sau	Đào tạo nghề	Bộ	1
44	Mô hình cắt bỏ động cơ sử dụng hệ thống phun xăng điện tử gián tiếp	Đào tạo nghề	Bộ	1
45	Mô hình cắt bỏ động cơ sử dụng hệ thống phun dầu điện tử	Đào tạo nghề	Bộ	1
46	Mô hình cắt bỏ động cơ Hybrid hoặc động cơ + truyền lực Hybrid	Đào tạo nghề	Bộ	1
47	Mô hình cắt bỏ động cơ xăng 4 kỳ	Đào tạo nghề	Bộ	1
48	Mô hình cắt bỏ động cơ diesel 4 kỳ	Đào tạo nghề	Bộ	1
49	Động cơ 4 kỳ	Đào tạo nghề	Cái	6
50	Giá chữ V	Đào tạo nghề	Cái	18
51	Máy rửa nước áp lực cao	Đào tạo nghề	Cái	13
52	Bộ dụng cụ đo	Đào tạo nghề	Bộ	19
53	Bàn mấp	Đào tạo nghề	Cái	3
54	Clê lực	Đào tạo nghề	Cái	34
55	Bộ dụng cụ nhỏ bu lông	Đào tạo nghề	Bộ	8
56	Dụng cụ ta rô ren	Đào tạo nghề	Cái	2
57	Bộ vam tháo sơ mi - xy lanh	Đào tạo nghề	Bộ	1
58	Kìm tháo xéc măng	Đào tạo nghề	Cái	3
59	Vòng ép xéc măng	Đào tạo nghề	Cái	3
60	Máy ép thủy lực	Đào tạo nghề	Cái	1
61	Cầu móc động cơ	Đào tạo nghề	Cái	1
62	Pa lăng	Đào tạo nghề	Cái	1
63	Máy kéo nắn và kiểm tra tay biên	Đào tạo nghề	Cái	1
64	Động cơ 4 kỳ	Đào tạo nghề	Cái	12
65	Mô hình cắt bỏ động cơ xăng 4 kỳ	Đào tạo nghề	Bộ	1

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
66	Mô hình cắt bỏ động cơ diesel 4 kỳ	Đào tạo nghề	Bộ	1
67	Ê tô	Đào tạo nghề	Cái	114
68	Giá treo động cơ	Đào tạo nghề	Cái	7
69	Khay đựng chi tiết	Đào tạo nghề	Cái	108
70	Tủ đựng dụng cụ để chi tiết có bánh xe	Đào tạo nghề	Cái	7
71	Vam tháo rôtuyn tổng hợp	Đào tạo nghề	Cái	1
72	Dụng cụ tháo lắp	Đào tạo nghề	Bộ	58
73	Vam chuyên dùng: Vam 2 châu, vam 3 châu, vam giặt	Đào tạo nghề	Cái	15
74	Bộ dụng cụ tháo đĩa đệm con đội	Đào tạo nghề	Bộ	1
75	Súng vận bu - lông	Đào tạo nghề	Cái	27
76	Bộ vam tháo xu páp	Đào tạo nghề	Bộ	3
77	Dụng cụ kiểm tra sức căng dây đai	Đào tạo nghề	Cái	1
78	Máy mài xu páp	Đào tạo nghề	Cái	1
79	Máy rà xu páp cầm tay	Đào tạo nghề	Cái	5
80	Máy doa ổ đặt xu páp và ống dẫn hướng xu páp	Đào tạo nghề	Cái	1
81	Mô hình cắt bỏ động cơ xăng 4 kỳ	Đào tạo nghề	Cái	1
82	Mô hình cắt bỏ động cơ diesel 4 kỳ	Đào tạo nghề	Cái	1
83	Các cụm tháo rời của hệ thống bôi trơn	Đào tạo nghề	Cái	1
84	Các cụm tháo rời của hệ thống làm mát	Đào tạo nghề	Cái	1
85	Vam tháo lọc dầu	Đào tạo nghề	Cái	3
86	Tỷ trọng kế	Đào tạo nghề	Cái	3
87	Dụng cụ đo áp suất dầu bôi trơn	Đào tạo nghề	Cái	1
88	Dụng cụ hút dầu thải	Đào tạo nghề	Cái	1
89	Hệ thống cấp dầu bôi trơn	Đào tạo nghề	Cái	1
90	Bơm dầu bằng tay	Đào tạo nghề	Cái	1

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
91	Dụng cụ xúc rửa làm sạch hệ thống bôi trơn	Đào tạo nghề	Cái	1
92	Dụng cụ thay dung dịch nước làm mát	Đào tạo nghề	Cái	1
93	Hệ thống khí nén	Đào tạo nghề	Cái	20
94	Động cơ xăng dùng chế hòa khí	Đào tạo nghề	Cái	1
95	Các bộ phận tháo rời của hệ thống cung cấp nhiên liệu động cơ xăng dùng chế hòa khí	Đào tạo nghề	Cái	3
96	Dụng cụ đo độ chân không	Đào tạo nghề	Cái	1
97	Dụng cụ kiểm tra áp suất bơm xăng	Đào tạo nghề	Cái	4
98	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ diesel sử dụng bơm cao áp VE	Đào tạo nghề	Cái	1
99	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ diesel sử dụng bơm cao áp PE	Đào tạo nghề	Cái	1
100	Động cơ diesel dùng bơm cao áp VE	Đào tạo nghề	Cái	2
101	Động cơ diesel dùng bơm cao áp PE	Đào tạo nghề	Cái	1
102	Chi tiết tháo rời của hệ thống cung cấp nhiên liệu động cơ diesel	Đào tạo nghề	Cái	3
103	Giá chuyên dùng cho tháo, lắp vòi phun	Đào tạo nghề	Cái	3
104	Giá chuyên dùng treo bơm cao áp	Đào tạo nghề	Cái	6
105	Vam tháo Pu ly bơm cao áp	Đào tạo nghề	Cái	6
106	Vam tháo ổ bi đĩa	Đào tạo nghề	Cái	3
107	Vam ép lò xo Pít tông bơm cao áp	Đào tạo nghề	Cái	3
108	Dụng cụ đo áp suất của bơm cấp	Đào tạo nghề	Cái	2
109	Thiết bị thông rửa hệ thống nhiên liệu và làm sạch động cơ diesel	Đào tạo nghề	Cái	2

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
110	Dụng cụ kiểm tra với phun nhiên liệu	Đào tạo nghề	Cái	3
111	Pa nen mạch điện cơ bản: Mạch điện chiếu sáng, mạch điện bảo vệ	Đào tạo nghề	Cái	1
112	Pa nen mạch điện ô tô: Hệ thống chiếu sáng, đánh lửa, tín hiệu, khởi động...	Đào tạo nghề	Cái	1
113	Đồng hồ vạn năng	Đào tạo nghề	Cái	9
114	Mô hình hệ thống đánh lửa bằng điện tử không tiếp điểm	Đào tạo nghề	Cái	1
115	Mô hình hệ thống điện thân xe	Đào tạo nghề	Cái	2
116	Các bộ phận tháo rời của hệ thống khởi động và đánh lửa	Đào tạo nghề	Cái	3
117	Bộ dụng cụ đo	Đào tạo nghề	Bộ	20
118	Dụng cụ kiểm tra và làm sạch bu gi	Đào tạo nghề	Cái	1
119	Băng thử máy phát, máy đề tích hợp	Đào tạo nghề	Cái	1
120	Thiết bị kiểm tra đèn pha	Đào tạo nghề	Cái	4
121	Mô hình hệ thống truyền lực	Đào tạo nghề	Cái	3
122	Hệ thống truyền lực	Đào tạo nghề	Cái	3
123	Vam moay ơ đầu trục bánh xe	Đào tạo nghề	Cái	4
124	Cầu nâng 2 trụ	Đào tạo nghề	Cái	2
125	Cầu nâng 4 trụ	Đào tạo nghề	Cái	1
126	Kích cá sáu	Đào tạo nghề	Cái	8
127	Kích con đội thủy lực	Đào tạo nghề	Cái	13
128	Máy khoan cần	Đào tạo nghề	Cái	5
129	Máy ép thủy lực	Đào tạo nghề	Cái	3
130	Máy tán đinh ri vê	Đào tạo nghề	Cái	2
131	Máy mài đĩa ép ly hợp	Đào tạo nghề	Cái	1
132	Thiết bị hứng và hút dầu thải	Đào tạo nghề	Cái	1

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
133	Dụng cụ bơm dầu hộp số, dầu cầu	Đào tạo nghề	Cái	1
134	Mô hình hệ thống treo độc lập	Đào tạo nghề	Cái	8
135	Mô hình hệ thống treo phụ thuộc	Đào tạo nghề	Cái	8
136	Vam tháo rô tui	Đào tạo nghề	Cái	4
137	Vam tháo lò xo giảm xóc	Đào tạo nghề	Cái	1
138	Bộ đồ nghề tháo, lắp kính chắn gió chuyên dụng	Đào tạo nghề	Bộ	1
139	Bộ thước đo cầm tay chuyên dụng cho sửa chữa vỏ xe	Đào tạo nghề	Bộ	1
140	Búa và đe tay chuyên dụng cho thợ gò	Đào tạo nghề	Cái	3
141	Đèn sấy sơn cục bộ	Đào tạo nghề	Cái	1
142	Dụng cụ khò	Đào tạo nghề	Cái	1
143	Máy hàn điện hồ quang	Đào tạo nghề	Cái	2
144	Máy hàn khí	Đào tạo nghề	Cái	12
145	Máy mài dây	Đào tạo nghề	Cái	1
146	Máy mài góc	Đào tạo nghề	Cái	1
147	Máy cắt và mài tay	Đào tạo nghề	Cái	1
148	Máy khoan cầm tay	Đào tạo nghề	Cái	1
149	Dụng cụ bơm mỡ bằng tay	Đào tạo nghề	Cái	2
150	Dụng cụ bơm mỡ bằng khí nén	Đào tạo nghề	Cái	2
151	Súng phun sơn	Đào tạo nghề	Cái	3
152	Mề kê ô tô	Đào tạo nghề	Cái	25
153	Giá đỡ cửa xe	Đào tạo nghề	Cái	1
154	Giá đỡ kính chắn gió	Đào tạo nghề	Cái	1
155	Giá đỡ ba đòn xóc	Đào tạo nghề	Cái	1
156	Giá đỡ nắp ca bô	Đào tạo nghề	Cái	1
157	Mô hình hệ thống lái cơ khí tổng hợp	Đào tạo nghề	Bộ	1

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
158	Mô hình hệ thống lái trợ lực thủy lực	Đào tạo nghề	Bộ	2
159	Mô hình hệ thống lái trợ lực điện	Đào tạo nghề	Bộ	2
160	Các bộ phận tháo rời của hệ thống lái	Đào tạo nghề	Cái	3
161	Dụng cụ kiểm tra áp suất dầu trợ lực lái	Đào tạo nghề	Cái	2
162	Thiết bị rửa chi tiết	Đào tạo nghề	Cái	2
163	Thước kiểm tra độ chụm bánh xe	Đào tạo nghề	Cái	3
164	Mô hình hệ thống phanh dầu	Đào tạo nghề	Cái	1
165	Mô hình hệ thống phanh khí nén	Đào tạo nghề	Cái	1
166	Cơ cấu phanh tay	Đào tạo nghề	Cái	1
167	Các cụm tháo rời của hệ thống phanh dầu	Đào tạo nghề	Cái	3
168	Các cụm tháo rời của hệ thống phanh khí nén	Đào tạo nghề	Cái	3
169	Vam ép pít tông phanh	Đào tạo nghề	Cái	1
170	Bộ cờ lê chuyên dụng	Đào tạo nghề	Bộ	6
171	Bộ kim chuyên dùng cho tháo, lắp phanh	Đào tạo nghề	Bộ	3
172	Dụng cụ cắt ống và loe đầu ống	Đào tạo nghề	Cái	2
173	Thiết bị lạng, sửa chữa phanh đĩa trên xe	Đào tạo nghề	Cái	1
174	Máy ép tuy ô thủy lực	Đào tạo nghề	Cái	1
175	Mô hình hệ thống phanh ABS	Đào tạo nghề	Cái	4
176	Máy chẩn đoán	Đào tạo nghề	Cái	7
177	Đồng hồ so	Đào tạo nghề	Cái	1
178	Mô hình hệ thống điều hòa tự động	Đào tạo nghề	Cái	1
179	Mô hình hệ thống điều hòa thông thường	Đào tạo nghề	Cái	1
180	Các bộ phận tháo rời của hệ thống điều hòa	Đào tạo nghề	Cái	3
181	Dụng cụ uốn ống điều hòa	Đào tạo nghề	Cái	1

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
182	Máy nạp ga	Đào tạo nghề	Cái	1
183	Máy nén điều hòa	Đào tạo nghề	Cái	6
184	Bộ dụng cụ chuyên dùng bảo dưỡng điều hòa	Đào tạo nghề	Cái	1
185	Hộp số tự động	Đào tạo nghề	Cái	6
186	Dụng cụ đo áp suất dầu hộp số tự động	Đào tạo nghề	Cái	1
187	Đồng hồ vạn năng	Đào tạo nghề	Cái	18
188	Thiết bị xả dầu hộp số tự động	Đào tạo nghề	Cái	1
189	Giá đỡ hộp số, cầu xe	Đào tạo nghề	Cái	6
190	Mô hình hộp số tự động	Đào tạo nghề	Cái	1
191	Thiết bị bơm dầu hộp số tự động	Đào tạo nghề	Cái	1
192	Động cơ phun xăng điện tử	Đào tạo nghề	Cái	1
193	Mô hình hệ thống phun xăng điện tử	Đào tạo nghề	Cái	1
194	Các bộ phận tháo rời của hệ thống phun xăng điện tử	Đào tạo nghề	Cái	6
195	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ diesel điều khiển điện tử	Đào tạo nghề	Bộ	1
196	Các bộ phận tháo rời hệ thống phun dầu điện tử	Đào tạo nghề	Cái	6
197	Bàn thực hành tháo, lắp	Đào tạo nghề	Cái	32
198	Dụng cụ kiểm tra ắc quy	Đào tạo nghề	Cái	2
199	Thiết bị kiểm tra vòi phun động cơ xăng	Đào tạo nghề	Cái	3
200	Thiết bị phân tích khí xả động cơ xăng	Đào tạo nghề	Cái	3
201	Thiết bị phân tích khí xả động cơ diesel	Đào tạo nghề	Cái	5
202	Tai nghe tiếng gõ động cơ 4 kênh đo	Đào tạo nghề	Cái	7
203	Dụng cụ đo áp suất nén động cơ xăng	Đào tạo nghề	Cái	2
204	Dụng cụ đo áp suất nén động cơ diesel	Đào tạo nghề	Cái	2

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
205	Dụng cụ đo áp suất dầu bôi trơn	Đào tạo nghề	Cái	2
206	Dụng cụ kiểm tra kết nước làm mát	Đào tạo nghề	Cái	2
207	Thiết bị kiểm tra hiệu chỉnh trợ lực lái	Đào tạo nghề	Cái	1
208	Thiết bị xả khí hệ thống phanh dầu	Đào tạo nghề	Cái	2
209	Máy sục ắc quy có trợ đề	Đào tạo nghề	Cái	4
210	Thiết bị kiểm tra độ ồn	Đào tạo nghề	Cái	3
211	Thiết bị rửa chi tiết	Đào tạo nghề	Cái	5
212	Thiết bị đo tiêu hao nhiên liệu	Đào tạo nghề	Cái	1
213	Khối chèn tam giác	Đào tạo nghề	Cái	4
214	Mô hình động cơ diesel 4 kỳ	Đào tạo nghề	Cái	3
215	Cơ cấu trục khuỷu thanh truyền	Đào tạo nghề	Cái	3
216	Hệ thống phân phối khí	Đào tạo nghề	Cái	3
217	Bộ tăng áp động cơ	Đào tạo nghề	Bộ	3
218	Hệ thống bôi trơn	Đào tạo nghề	Cái	3
219	Hệ thống làm mát	Đào tạo nghề	Cái	5
220	Hệ thống nhiên liệu động cơ xăng	Đào tạo nghề	Cái	3
221	Hệ thống nhiên liệu động cơ diesel	Đào tạo nghề	Cái	3
222	Thiết bị đo áp suất dầu	Đào tạo nghề	Cái	3
223	Dụng cụ bơm dầu bôi trơn bằng tay	Đào tạo nghề	Cái	3
224	Bơm rửa hệ thống bôi trơn	Đào tạo nghề	Cái	3
225	Máy rửa hệ thống làm mát	Đào tạo nghề	Cái	1
226	Thiết bị kiểm tra vòi phun động cơ diesel	Đào tạo nghề	Cái	3
227	Động cơ tổng thành diesel 4 kỳ	Đào tạo nghề	Cái	3
228	Thước cặp	Đào tạo nghề	Cái	6
229	Tủ dụng cụ tháo, lắp gồm 200 chi tiết	Đào tạo nghề	Cái	17
230	Mô hình hệ thống điện máy xúc	Đào tạo nghề	Bộ	5
231	Mô hình máy phát điện xoay chiều	Đào tạo nghề	Bộ	3

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
232	Mô hình động cơ khởi động	Đào tạo nghề	Bộ	3
233	Ắc quy axit	Đào tạo nghề	Cái	6
234	Đồng hồ đo điện vạn năng	Đào tạo nghề	Cái	3
235	Mỏ hàn điện	Đào tạo nghề	Cái	3
236	Máy nạp ắc quy	Đào tạo nghề	Cái	2
237	Mô hình bơm thủy lực bánh răng	Đào tạo nghề	Bộ	3
238	Mô hình bơm thủy lực pít tông quay chiều trục đĩa nghiêng	Đào tạo nghề	Bộ	3
239	Mô hình động cơ thủy lực pít tông quay chiều trục đĩa nghiêng	Đào tạo nghề	Bộ	3
240	Mô hình động cơ thủy lực pít tông quay chiều trục thân nghiêng	Đào tạo nghề	Bộ	3
241	Mô hình hộp phân phối thủy lực	Đào tạo nghề	Bộ	6
242	Máy kiểm tra thủy lực vạn năng	Đào tạo nghề	Cái	3
243	Mô hình cầu chủ động máy xúc bánh lốp	Đào tạo nghề	Bộ	3
244	Mô hình hệ thống lái máy xúc bánh lốp	Đào tạo nghề	Bộ	3
245	Mô hình hệ thống phanh máy xúc bánh lốp	Đào tạo nghề	Bộ	4
246	Mô hình bộ hệ thống di chuyển máy xúc bánh lốp	Đào tạo nghề	Bộ	3
247	Mô hình ly hợp ma sát	Đào tạo nghề	Bộ	8
248	Kích nâng vận chuyển thủy lực	Đào tạo nghề	Cái	6
249	Mô hình cầu chủ động máy ủi	Đào tạo nghề	Bộ	3
250	Mô hình hệ thống phanh máy ủi	Đào tạo nghề	Bộ	3
251	Mô hình hộp số thủy lực	Đào tạo nghề	Bộ	4
252	Mô hình hệ thống di chuyển máy ủi	Đào tạo nghề	Bộ	3
253	Bộ súng vận ốc bằng khí nén	Đào tạo nghề	Bộ	9

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
254	Pa lăng xích + bộ chân giá pa lăng xích	Đào tạo nghề	Cái	1
255	Kích đỡ hộp số	Đào tạo nghề	Cái	1
256	Máy nạp ắc quy nhanh khởi động trực tiếp	Đào tạo nghề	Cái	1
257	Máy rà xupap	Đào tạo nghề	Cái	1
258	Thiết bị kiểm tra đánh lửa và làm sạch bugi	Đào tạo nghề	Cái	1
259	Thiết bị kiểm tra kim phun nhiên liệu	Đào tạo nghề	Cái	1
260	Bộ dụng cụ gia công sửa chữa đường ống trên ô tô	Đào tạo nghề	Cái	1
261	Bộ dụng cụ đồ nghề ô tô 73 món	Đào tạo nghề	Bộ	1
262	Bộ Cơ lê lực	Đào tạo nghề	Bộ	1
263	Mô hình tổng thành ô tô truyền động cầu sau	Đào tạo nghề	Cái	1
264	Mô hình hệ thống lái cùng hệ thống treo	Đào tạo nghề	Cái	1
265	Mô hình hệ thống phanh kiểu đĩa và tang	Đào tạo nghề	Cái	1
266	Mô hình bơm cao áp	Đào tạo nghề	Cái	1
267	Mô hình Panel VIDEO MORTOR	Đào tạo nghề	Cái	1
268	Mô hình tàu thủy	Đào tạo nghề	Cái	1
269	Tủ đựng dụng cụ	Đào tạo nghề	Cái	5
270	Hộp đựng dụng cụ	Đào tạo nghề	Cái	20
271	Bộ dụng cụ đo lường	Đào tạo nghề	Bộ	4
272	Bộ dụng cụ cá nhân	Đào tạo nghề	Bộ	44
273	Bộ đồng hồ đo lường	Đào tạo nghề	Bộ	5
274	Bàn Máp	Đào tạo nghề	Bộ	5
275	Bộ đào tạo ráp động cơ xăng 4/6 xi lanh	Đào tạo nghề	Bộ	1
276	Bộ đào tạo lắp ráp động cơ dầu	Đào tạo nghề	Bộ	1

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
277	Bộ đào tạo lắp ráp động cơ CRDI	Đào tạo nghề	Bộ	1
278	Tủ đựng và dụng cụ sửa chữa cơ khí	Đào tạo nghề	Bộ	1
279	Bộ đào tạo lắp ráp động cơ xăng EFI	Đào tạo nghề	Bộ	1
280	Bộ đào tạo động cơ xăng 16 van	Đào tạo nghề	Bộ	2
281	Máy mài momen động cơ	Đào tạo nghề	Cái	1
282	Động cơ hỗn hợp	Đào tạo nghề	Bộ	1
283	Động cơ hỗn hợp lắp ráp	Đào tạo nghề	Bộ	1
284	Đo áp suất nén	Đào tạo nghề	Bộ	4
285	Đo áp suất nhiên liệu	Đào tạo nghề	Bộ	4
286	Bộ kiểm tra đo van	Đào tạo nghề	Bộ	4
287	Bộ kiểm tra áp suất radio Cap	Đào tạo nghề	Bộ	4
288	Máy kiểm tra CO, HC	Đào tạo nghề	Cái	2
289	Máy kiểm tra PM	Đào tạo nghề	Cái	1
290	Bộ vạm tháo vòng bi vạm năng	Đào tạo nghề	Bộ	4
291	Bơm mỡ	Đào tạo nghề	Cái	4
292	Máy dò khí	Đào tạo nghề	Cái	4
293	Bộ đo doa xilanh	Đào tạo nghề	Bộ	4
294	Máy nén lò xo	Đào tạo nghề	Cái	2
295	Bộ áp kế thủy lực	Đào tạo nghề	Bộ	2
296	Thiết bị kiểm tra hệ thống nuôi nhiên liệu	Đào tạo nghề	Bộ	1
297	Máy kiểm tra E.U.C	Đào tạo nghề	Cái	1
298	Hệ thống đào tạo mạch điện tử	Đào tạo nghề	Bộ	1
299	Máy kiểm tra bàn giao điện	Đào tạo nghề	Cái	1
300	Máy kiểm tra máy quét	Đào tạo nghề	Cái	1
301	Thiết bị kiểm tra máy phát điện, mô tơ khởi động	Đào tạo nghề	Bộ	1
302	Thiết bị hiệu chỉnh và kiểm tra lỗi động cơ	Đào tạo nghề	Bộ	1
303	Bộ phân tích thái động cơ xăng	Đào tạo nghề	Bộ	1
304	Truyền động tự động (hộp số)	Đào tạo nghề	Cái	1
305	Cầu nâng cân chỉnh bánh xe	Đào tạo nghề	Cái	1

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
306	Kích gara	Đào tạo nghề	Cái	2
307	Cầu di động	Đào tạo nghề	Cái	1
308	Thiết bị cân bằng bánh xe	Đào tạo nghề	Cái	1
309	Thiết bị thay lốp	Đào tạo nghề	Cái	1
310	Bộ nạp gas điều hòa	Đào tạo nghề	Cái	1
311	Thiết bị thay dầu động cơ	Đào tạo nghề	Bộ	1
312	Thiết bị thay dầu hộp số tự động	Đào tạo nghề	Bộ	1
313	Thiết bị làm sạch buri	Đào tạo nghề	Bộ	1
314	Máy rửa nội thất ô tô	Đào tạo nghề	Bộ	1
315	Máy hàn oxy-acce	Đào tạo nghề	Cái	1
316	Máy hàn điểm	Đào tạo nghề	Cái	1
317	Trắc vi kế	Đào tạo nghề	Cái	2
318	Bộ truyền động tay điện	Đào tạo nghề	Bộ	1
319	Hệ thống phanh ABS	Đào tạo nghề	Bộ	1
320	Máy nắn thanh truyền và kiểm tra	Đào tạo nghề	Cái	1
321	Mô hình cấu tạo hộp số tự động	Đào tạo nghề	Bộ	1
322	Cabin điện tử	Đào tạo nghề	Cái	2
323	Mô hình cơ cấu lái trợ lực thủy lực	Đào tạo nghề	Bộ	1
324	Máy rửa xe áp lực cao	Đào tạo nghề	Cái	1
325	Máy hút bụi giặt thảm chuyên dùng hút bụi	Đào tạo nghề	Cái	1
326	Máy hút bụi chuyên dùng hút bụi nội thất	Đào tạo nghề	Cái	1
327	Mô hình cắt bỏ động cơ ô tô xăng 4 kỳ	Đào tạo nghề	Bộ	1
328	Mô hình cắt bỏ động cơ ô tô diesel 4 kỳ	Đào tạo nghề	Bộ	1
329	Mô hình cắt bỏ hộp số và ly hợp	Đào tạo nghề	Bộ	1
330	Mô hình đi dây điện xe ô tô	Đào tạo nghề	Bộ	1

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
331	Động cơ diesel 4 kỳ hoạt động được	Đào tạo nghề	Bộ	1
332	Động cơ diesel 4 kỳ 6 xilanh hoạt động	Đào tạo nghề	Bộ	1
333	Động cơ ô tô xăng 4 kỳ 4 xilanh đánh lửa	Đào tạo nghề	Bộ	1
334	Động cơ ô tô con xăng 4 kỳ	Đào tạo nghề	Bộ	1
335	Động cơ ô tô xăng 4 kỳ phun xăng đơn điện	Đào tạo nghề	Bộ	1
336	Động cơ diesel 4 kỳ 4 xilanh không hoạt động	Đào tạo nghề	Bộ	4
337	Động cơ diesel D12	Đào tạo nghề	Bộ	1
338	Động cơ diesel YAMAR máy thuyền	Đào tạo nghề	Bộ	1
339	Mô hình biển mô thủy lực	Đào tạo nghề	Bộ	1
340	Động cơ tổng thành Diesel 4 máy phun dầu điện tử	Đào tạo nghề	Chiếc	1
341	Bộ thiết bị đào tạo kỹ năng tháo lắp, đo kiểm động cơ diesel 4 xy lanh Common Rail (CDI)	Đào tạo nghề	Bộ	2
342	Máy nén khí 2 cấp	Đào tạo nghề	Bộ	1
343	Súng bắn vít	Đào tạo nghề	Cái	5
344	Máy bơm mỡ điện	Đào tạo nghề	Bộ	5
345	Mô hình hệ thống thủy lực	Đào tạo nghề	Chiếc	2
346	Mô hình thực tế xe ô tô con	Đào tạo nghề	Bộ	10
347	Mô hình thực tế xe ô tô tải	Đào tạo nghề	Bộ	10
348	Mô hình động cơ phun xăng trực tiếp GDI và hộp số tự động điều khiển điện tử kết nối máy tính	Đào tạo nghề	Bộ	4
349	Máy đọc lỗi - chẩn đoán đa năng G-scan 3 (hoặc phần mềm đọc lỗi động cơ)	Đào tạo nghề	Chiếc	4

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
350	Thiết bị đào tạo hệ thống nhiên liệu phun xăng - đánh lửa điện tử OBD III, đánh lửa trực tiếp Bôbin đơn với bộ tạo lỗi kết nối máy tính bằng phần mềm số hóa	Đào tạo nghề	Chiếc	2
351	Động cơ Diesel phun dầu điện tử (điều khiển điện tử)	Đào tạo nghề	Chiếc	2
352	Thiết bị đào tạo hệ thống cung cấp nhiên liệu Common Rail CDI với bộ tạo lỗi điện tử kết nối máy tính	Đào tạo nghề	Bộ	4
353	Giá đỡ hộp số dạng kích cá sấu	Đào tạo nghề	Bộ	3
354	Hệ thống khí nén	Đào tạo nghề	Bộ	1
355	Mô hình hệ thống nâng, hạ kính bằng điện	Đào tạo nghề	Bộ	4
356	Mô hình hệ thống truyền lực cầu sau chủ động	Đào tạo nghề	Bộ	2
357	Mô hình hệ thống gạt nước và rửa kính.	Đào tạo nghề	Bộ	4
358	Thiết bị phân tích khí xả động cơ xăng	Đào tạo nghề	Bộ	2
359	Cầu móc động cơ	Đào tạo nghề	Chiếc	1
360	Bộ thiết bị đào tạo chẩn đoán hộp số tự động - điều khiển điện tử ECT trên xe ô tô hiện đại hoạt động	Đào tạo nghề	Bộ	2
361	Thiết bị kiểm tra kim phun Common Rail	Đào tạo nghề	Bộ	2
362	Thiết bị kiểm tra độ ồn	Đào tạo nghề	Bộ	1
363	Mô hình thiết bị đào tạo chuẩn đoán hộp số tự động – điều khiển điện tử ETC trên xe ô tô	Đào tạo nghề	Bộ	2
364	Mô hình thực hành khảo nghiệm cảm biến và cơ cấu chấp hành tổng hợp kết nối máy tính	Đào tạo nghề	Bộ	2

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
365	Thiết bị kiểm tra góc đặt bánh xe	Đào tạo nghề	Bộ	2
366	Máy ép thủy lực	Đào tạo nghề	Chiếc	2
367	Modul đào tạo hệ thống chiếu sáng, tín hiệu (đèn pha, cốt, xi nhan)	Đào tạo nghề	Bộ	2
368	Modul đào tạo hệ thống đánh lửa	Đào tạo nghề	Bộ	2
369	Mô hình thiết bị đào tạo chuẩn đoán hộp số tự động vô cấp CVT xe ô tô (hoạt động)	Đào tạo nghề	Bộ	2
370	Mô hình dàn trải máy điều hoà không khí ô tô	Đào tạo nghề	Bộ	5
371	Thiết bị thực hành lắp đặt điều hòa	Đào tạo nghề	Bộ	20
372	Máy điều hoà không khí hai cụm (đặt sàn)	Đào tạo nghề	Chiếc	2
373	Máy điều hòa không khí Multi ghép	Đào tạo nghề	Chiếc	2
374	Hệ thống điều hòa không khí trung tâm AHU gas	Đào tạo nghề	Bộ	2
375	Mô hình điều khiển trung tâm VRV có giám sát máy tính	Đào tạo nghề	Bộ	2
376	Mô hình điều khiển giám sát hệ thống lạnh trong BMS	Đào tạo nghề	Bộ	2
377	Tủ đồ nghề 7 ngăn	Đào tạo nghề	Bộ	4
III	NGHỀ KỸ THUẬT MÁY LẠNH VÀ ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ			
378	Mô hình hệ thống điều hòa không khí trung tâm water chiller giải nhiệt nước	Đào tạo nghề	Bộ	2
379	Mô hình dàn trải hệ thống điều hòa trung tâm VRV	Đào tạo nghề	Bộ	2
380	Mô hình máy điều hoà 2 cục 2 chiều dàn trải	Đào tạo nghề	Bộ	7

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
381	Bộ linh kiện thực hành điện tử công suất	Đào tạo nghề	Bộ	19
382	Mô hình hệ thống điều hòa không khí trung tâm Water Chiller	Đào tạo nghề	Bộ	8
383	Cabin thực hành kỹ năng lắp đặt điện công nghiệp	Đào tạo nghề	Cái	5
384	Cabin lắp đặt hệ thống máy lạnh công nghiệp và dân dụng	Đào tạo nghề	Cái	1
385	Mô hình dàn trải tủ lạnh làm lạnh gián tiếp	Đào tạo nghề	Bộ	8
386	Bộ đồ nghề điện lạnh chuyên dụng. (Mỗi bộ bao gồm: Ampe kìm; Nhiệt kế; Dụng cụ tháo lắp; Đồng hồ đo áp suất khí ga)	Đào tạo nghề	Bộ	18
387	Êtô song hành	Đào tạo nghề	Cái	15
388	Máy mài hai đá	Đào tạo nghề	Cái	5
389	Máy khoan bàn	Đào tạo nghề	Cái	5
390	Mô hình máy phát động cơ	Đào tạo nghề	Bộ	4
391	Mô hình dàn trải ấm điện	Đào tạo nghề	Bộ	18
392	Mô hình dàn trải máy sấy tóc	Đào tạo nghề	Bộ	25
393	Mô hình dàn trải quạt điện	Đào tạo nghề	Bộ	18
394	Mô hình dàn trải máy giặt	Đào tạo nghề	Bộ	16
395	Mô hình sản xuất đá viên	Đào tạo nghề	Bộ	7
396	Role nhiệt độ	Đào tạo nghề	Cái	9
397	Ca bin thực tập lắp đặt máy lạnh và điều hoà không khí	Đào tạo nghề	Cái	9
398	Máy điều hòa nhiệt độ 2 phân tử	Đào tạo nghề	Cái	3
399	Tai nghe gọi cửa	Đào tạo nghề	Cái	9
400	Cabin thực hành lắp đặt điều hòa	Đào tạo nghề	Bộ	2
401	Ống nghên, ống phun, ống Venturi	Đào tạo nghề	Cái	1
402	Ấm kế	Đào tạo nghề	Cái	2
403	Máy đo lưu lượng	Đào tạo nghề	Cái	1

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
404	Máy đo độ ồn	Đào tạo nghề	Cái	1
405	Súng bắn nhiệt độ	Đào tạo nghề	Cái	1
406	Máy đo tốc độ gió	Đào tạo nghề	Cái	1
407	Máy nén pittông kín	Đào tạo nghề	Cái	11
408	Máy nén pittông nửa kín	Đào tạo nghề	Cái	11
409	Máy nén pittông hở	Đào tạo nghề	Cái	2
410	Máy nén rôto lăn	Đào tạo nghề	Cái	8
411	Máy nén xoắn ốc	Đào tạo nghề	Cái	3
412	Máy nén trục vít	Đào tạo nghề	Cái	2
413	Bộ cảm biến cho điều khiển PLC. (Mỗi bộ bao gồm: Cảm biến lực; Cảm biến nhiệt; Cảm biến từ trường; Cảm biến từ điện; Cảm biến quang điện; Cảm biến độ ẩm; Cảm biến hồng ngoại)	Đào tạo nghề	Bộ	14
414	Mô hình điều khiển băng tải	Đào tạo nghề	Bộ	1
415	Mô hình điều khiển thang máy	Đào tạo nghề	Bộ	1
416	Mô hình lò nhiệt	Đào tạo nghề	Bộ	6
417	Mô hình bình trộn	Đào tạo nghề	Bộ	1
418	Mô hình điều khiển đèn giao thông	Đào tạo nghề	Bộ	1
419	Mô hình điều khiển tốc độ động cơ bằng biến tần	Đào tạo nghề	Bộ	2
420	Mô hình lắp đặt hệ thống an toàn điện	Đào tạo nghề	Bộ	2
421	Pitô	Đào tạo nghề	Cái	6
422	Mô hình dàn trải tủ lạnh làm lạnh trực tiếp	Đào tạo nghề	Bộ	8
423	Tủ lạnh làm lạnh trực tiếp	Đào tạo nghề	Cái	6
424	Tủ lạnh làm lạnh gián tiếp	Đào tạo nghề	Cái	6
425	Tủ lạnh thương nghiệp	Đào tạo nghề	Cái	6
426	Tủ lạnh Side by side	Đào tạo nghề	Cái	2
427	Dàn ngưng tưới	Đào tạo nghề	Cái	1
428	Bình ngưng	Đào tạo nghề	Cái	6
429	Bình bay hơi	Đào tạo nghề	Cái	6
430	Bình chứa cao áp	Đào tạo nghề	Cái	1

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
431	Bình chứa thấp áp	Đào tạo nghề	Cái	1
432	Bình trung gian	Đào tạo nghề	Cái	1
433	Bình trung gian ống xoắn	Đào tạo nghề	Cái	1
434	Bình tách dầu	Đào tạo nghề	Cái	7
435	Bình tách lỏng	Đào tạo nghề	Cái	7
436	Bình gom dầu	Đào tạo nghề	Cái	7
437	Tháp giải nhiệt nước	Đào tạo nghề	Cái	1
438	Thiết bị dò môi chất lạnh	Đào tạo nghề	Cái	8
439	Bơm cao áp phun nước	Đào tạo nghề	Cái	3
440	Khoan bê tông cầm tay	Đào tạo nghề	Cái	3
441	Bộ thử kín	Đào tạo nghề	Bộ	11
442	Thiết bị thực hành làm lạnh và điều hòa	Đào tạo nghề	Bộ	5
443	Bộ đào tạo điều khiển làm lạnh tự động	Đào tạo nghề	Bộ	5
444	Bộ đào tạo xác bơm chân không	Đào tạo nghề	Bộ	5
445	Bộ dụng cụ đo lường	Đào tạo nghề	Bộ	20
446	Các phụ tùng cho bộ phận làm lạnh và điều hòa	Đào tạo nghề	Bộ	10
447	Máy nén Hermetic type	Đào tạo nghề	Cái	10
448	Bơm chân không	Đào tạo nghề	Cái	20
449	Bộ hàn gas	Đào tạo nghề	Cái	15
450	Áp kế chất lỏng	Đào tạo nghề	Cái	2
451	Áp kế đàn hồi	Đào tạo nghề	Cái	2
452	Áp kế điện	Đào tạo nghề	Cái	2
453	Tủ điện điều khiển hệ thống điều hoà không khí trung tâm	Đào tạo nghề	Cái	1
454	Mô hình Máy lạnh hấp thụ	Đào tạo nghề	Bộ	1
455	Mô hình Máy lạnh hấp phụ rắn dùng năng lượng mặt trời	Đào tạo nghề	Bộ	1
456	Mô hình điều hòa nhiệt độ ô tô. (Mỗi bộ bao gồm: Máy nén pitong hơ; Dàn ngưng trao đổi nhiệt đối lưu cưỡng bức bằng quạt; Bộ điều chỉnh tốc độ	Đào tạo nghề	Bộ	6

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
	quạt; Van tiết lưu cân bằng ngoài; Bình chứa; phin sấy lọc; mắt ga; Bộ điều chỉnh khối chế nhiệt độ; Rơ le áp suất cao; Rơ le áp suất thấp; Van điện từ, đồng hồ thấp áp; đồng hồ cao áp; Ống dẫn ga mềm; Đèn báo nguồn)			
457	Máy điều hòa không khí hai cụm (treo tường)	Đào tạo nghề	Cái	24
458	Máy điều hoà không khí hai cụm Inverter (treo tường)	Đào tạo nghề	Cái	5
459	Máy điều hòa không khí hai cụm (áp trần)	Đào tạo nghề	Cái	7
460	Máy điều hòa không khí hai cụm (dầu trần)	Đào tạo nghề	Cái	7
461	Máy điều hòa không khí hai cụm (âm trần)	Đào tạo nghề	Cái	7
462	Máy điều hòa không khí dạng đứng	Đào tạo nghề	Cái	2
463	Bộ đào tạo nguyên lý làm lạnh (thiết bị trao đổi nhiệt)	Đào tạo nghề	Bộ	2
464	Mô hình kho lạnh (giải nhiệt bằng gió)	Đào tạo nghề	Bộ	2
465	Mô hình sản xuất đá cây	Đào tạo nghề	Bộ	7
466	Mô hình tủ đông tiếp xúc	Đào tạo nghề	Bộ	2
467	Mô hình tủ đông gió	Đào tạo nghề	Bộ	2
468	Mô hình máy làm kem	Đào tạo nghề	Bộ	2
469	Mô hình máy lạnh công nghiệp	Đào tạo nghề	Bộ	2
470	Mô hình hệ thống lạnh 2 cấp	Đào tạo nghề	Bộ	2
471	Máy hút chân không hai cấp	Đào tạo nghề	Bộ	14
472	Bộ thiết bị hàn, cắt bằng khí	Đào tạo nghề	Bộ	4
473	Máy thu hồi môi chất lạnh	Đào tạo nghề	Cái	9
474	Tủ thực hành điều khiển trung tâm VRV có giám sát máy tính	Đào tạo nghề	Cái	2
475	Máy tính cho lập trình PLC	Đào tạo nghề	Cái	60
476	Dụng cụ cứu thương (Mỗi bộ bao gồm: Tủ cứu	Đào tạo nghề	Bộ	4

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
	thương; Panh; Kéo; Cáng cứu thương)			
477	Dụng cụ phòng cháy, chữa cháy (Mỗi bộ bao gồm: bình xịt bột khí CO ₂ ; bình chữa cháy dạng bột; các bảng tiêu lệnh chữa cháy; cát phòng chống cháy; xẻng xúc cát)	Đào tạo nghề	Bộ	4
478	Dụng cụ bảo hộ lao động. (Mỗi bộ bao gồm: Ủng cao su; Găng tay cao su; Thảm cao su; Ghế cách điện; Sào cách điện; Dây an toàn; Mũ bảo hộ; Kính bảo hộ, khẩu trang, găng tay bảo hộ)	Đào tạo nghề	Bộ	4
479	Mô hình máy giặt dàn trải	Đào tạo nghề	Bộ	2
480	Mạch tự động điều khiển đấu dây sao/tam giác	Đào tạo nghề	Bộ	3
481	Bộ thực hành hệ thống an toàn điện	Đào tạo nghề	Bộ	1
482	Bộ thí nghiệm về hệ thống bảo vệ điện	Đào tạo nghề	Bộ	1
483	Mô hình bể cất máy tắm nước nóng trực tiếp	Đào tạo nghề	Bộ	1
484	Mạch điều khiển đảo chiều bằng nút bấm và tay	Đào tạo nghề	Bộ	1
485	Bộ thực hành kỹ năng về máy điều hòa nhiệt độ	Đào tạo nghề	Bộ	2
486	Mô hình máy đông lạnh băng hoa	Đào tạo nghề	Bộ	1
487	Mô hình máy đông lạnh 2 cấp	Đào tạo nghề	Bộ	1
488	Mô hình thí nghiệm kỹ thuật nhiệt lạnh	Đào tạo nghề	Bộ	1
489	Bộ thực hành biến áp 1 pha và 3 pha	Đào tạo nghề	Bộ	1
490	Modul thí nghiệm bán dẫn	Đào tạo nghề	Bộ	1
491	Modul TN bộ khuếch đại tranzito	Đào tạo nghề	Bộ	1

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
492	Modul thí nghiệm bộ thực hành các loại nguồn điện	Đào tạo nghề	Bộ	1
493	Module thí nghiệm mạch logic số	Đào tạo nghề	Bộ	1
494	Module thí nghiệm mạch logic tổng hợp	Đào tạo nghề	Bộ	1
495	Module thí nghiệm mạch logic dây	Đào tạo nghề	Bộ	1
496	Module thí nghiệm quang điện tử	Đào tạo nghề	Bộ	1
497	Module thí nghiệm công suất	Đào tạo nghề	Bộ	1
498	Bộ thực hành kỹ năng HTĐK Thyrisitor triac 1 pha	Đào tạo nghề	Bộ	2
499	Bộ điều khiển thyrisitor, triac	Đào tạo nghề	Bộ	1
500	Máy phát chức năng	Đào tạo nghề	Cái	2
501	Máy hiện sóng 2 tia 20 MHZ	Đào tạo nghề	Cái	2
502	Bộ thí nghiệm Máy biến áp - Máy tĩnh điện	Đào tạo nghề	Bộ	1
503	Mô hình dàn trải tủ lạnh	Đào tạo nghề	Bộ	7
504	Mô hình dàn trải điều hòa 1 mảnh	Đào tạo nghề	Bộ	2
505	Mô hình dàn trải điều hòa 2 mảnh	Đào tạo nghề	Bộ	2
506	Mô hình dàn trải điều hòa ô tô	Đào tạo nghề	Bộ	1
507	Mô hình tủ kem dàn trải	Đào tạo nghề	Bộ	2
508	Bộ thí nghiệm các mạch điện xoay chiều 1 pha	Đào tạo nghề	Bộ	2
509	Bộ thí nghiệm các mạch điện xoay chiều 3 pha	Đào tạo nghề	Bộ	2
510	Bộ thí nghiệm máy phát điện đồng bộ 3 pha	Đào tạo nghề	Bộ	1
511	Mô hình hệ thống điện máy phay công	Đào tạo nghề	Bộ	1
512	Mô hình hệ thống điện máy tiện	Đào tạo nghề	Bộ	1
513	Mô hình điện xây dựng trong căn hộ	Đào tạo nghề	Bộ	3

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
514	Mô hình điều khiển dây tự động dây chuyền sản xuất	Đào tạo nghề	Bộ	1
515	Tủ cấp điện tổng đo và đếm điện năng 3 pha	Đào tạo nghề	Bộ	2
516	Bộ thí nghiệm điều chỉnh tốc độ động cơ bằng tần số	Đào tạo nghề	Bộ	1
517	Máy biến áp 1 pha	Đào tạo nghề	Cái	1
518	Máy biến áp 3 pha	Đào tạo nghề	Cái	1
519	Động cơ điện không đồng bộ 1 pha	Đào tạo nghề	Cái	2
520	Động cơ điện không đồng bộ 3 pha	Đào tạo nghề	Cái	2
521	Động cơ điện 1 chiều	Đào tạo nghề	Cái	
522	Mô hình dàn trải tủ đông	Đào tạo nghề	Bộ	5
523	Mô hình dàn trải tủ mát	Đào tạo nghề	Bộ	5
524	Mô hình dàn trải tủ lạnh làm lạnh gián tiếp (inverter)	Đào tạo nghề	Bộ	5
525	Mô hình dàn trải tủ lạnh thương nghiệp	Đào tạo nghề	Bộ	5
526	Mô hình kho bảo quản lạnh đông	Đào tạo nghề	Bộ	5
527	Mô hình kho bảo quản lạnh dương (kho mát)	Đào tạo nghề	Bộ	5
528	Mô hình dàn trải Tủ lạnh trưng bày (show case)	Đào tạo nghề	Bộ	5
529	Mô hình hệ thống bơm nhiệt sản xuất nước nóng	Đào tạo nghề	Bộ	5
530	Mô hình hệ thống an toàn điện	Đào tạo nghề	Bộ	5
531	Bộ thực hành khí cụ điện	Đào tạo nghề	Bộ	5
532	Bộ thực hành thiết bị đo lường điện	Đào tạo nghề	Bộ	5
533	Bộ thực hành kỹ thuật cảm biến	Đào tạo nghề	Bộ	5
534	Động cơ điện 3 pha roto dây quấn	Đào tạo nghề	Bộ	5
535	Mô hình trạm bơm	Đào tạo nghề	Chiếc	5
536	Máy phát điện 3 pha 30KVA	Đào tạo nghề	Bộ	5
537	Tủ điện ATS	Đào tạo nghề	Bộ	5
538	Bộ thực hành lập trình PLC S7 1200	Đào tạo nghề	Bộ	5

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
539	Mô hình thang máy 4 tầng	Đào tạo nghề	Bộ	5
540	Bộ thực hành điện, khí nén	Đào tạo nghề	Bộ	5
541	Bảng tương tác thông minh	Đào tạo nghề	Bộ	3
542	Bộ thực hành thiết bị các loại cảm biến	Đào tạo nghề	Bộ	5
543	Bàn thực hành quấn dây và kiểm tra máy điện	Đào tạo nghề	Bộ	5
544	Mô hình dàn trải máy điều hòa nhiệt độ 1 chiều	Đào tạo nghề	Bộ	5
545	Máy điều hòa nhiệt độ 1 chiều	Đào tạo nghề	Bộ	10
546	Mô hình dàn trải máy điều hòa nhiệt độ 2 chiều	Đào tạo nghề	Bộ	5
547	Máy điều hòa nhiệt độ 2 chiều	Đào tạo nghề	Bộ	10
548	Tủ lạnh dân dụng	Đào tạo nghề	Bộ	5
549	Mô hình dàn trải lò nướng gia nhiệt bằng dây điện trở	Đào tạo nghề	Bộ	5
550	Mô hình dàn trải bàn là	Đào tạo nghề	Bộ	5
551	Mô hình dàn trải nồi cơm điện	Đào tạo nghề	Bộ	5
552	Mô hình dàn trải bếp từ	Đào tạo nghề	Bộ	5
553	Mô hình dàn trải bếp Hồng ngoại (điện quang)	Đào tạo nghề	Bộ	5
554	Mô hình dàn trải bình nước nóng	Đào tạo nghề	Bộ	5
555	Mô hình dàn trải máy nước nóng (cây nước nóng, lạnh)	Đào tạo nghề	Bộ	5
556	Mô hình điện mặt trời	Đào tạo nghề	Bộ	5
557	Mô hình Hệ thống tự động báo cháy	Đào tạo nghề	Bộ	5
558	Mô hình Hệ thống đóng mở cửa tự động	Đào tạo nghề	Bộ	5
559	Mô hình Hệ thống chuông cổng loại có hình ảnh	Đào tạo nghề	Bộ	5
560	Mô hình Bộ camera an ninh	Đào tạo nghề	Bộ	5
561	Mô hình thiết bị tự động bật, tắt đèn	Đào tạo nghề	Bộ	5
562	Mô hình cửa cuốn	Đào tạo nghề	Bộ	5

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
563	Bộ Kít thực hành mạch điện tử cơ bản	Đào tạo nghề	Bộ	5
564	Bộ thí nghiệm khuếch đại BJT cơ bản (Sử dụng trên bộ Kít thực hành điện tử cơ bản)	Đào tạo nghề	Bộ	5
565	Bộ thí nghiệm khuếch đại thuật toán (Sử dụng trên bộ Kít thực hành điện tử cơ bản)	Đào tạo nghề	Bộ	5
566	Bộ thí nghiệm mạch tạo dao động (Sử dụng trên bộ Kít thực hành điện tử cơ bản)	Đào tạo nghề	Bộ	5
567	Bộ thực hành mạch điện 1 chiều	Đào tạo nghề	Bộ	5
568	Bộ thực hành linh kiện điện tử công suất	Đào tạo nghề	Bộ	5
569	Bộ thực hành chỉnh lưu không điều khiển	Đào tạo nghề	Bộ	5
570	Bộ thực hành chỉnh lưu có điều khiển	Đào tạo nghề	Bộ	5
571	Bộ thực hành nghịch lưu	Đào tạo nghề	Bộ	5
572	Bộ thực hành điều chỉnh điện áp xoay chiều	Đào tạo nghề	Bộ	5
573	Bộ thực hành điều áp một chiều	Đào tạo nghề	bộ	5
574	Bộ thí nghiệm điều khiển công suất và thyristor	Đào tạo nghề	bộ	5
575	Bàn thực hành lập trình PLC	Đào tạo nghề	Bộ	7
576	Bàn thực hành mạng truyền thông công nghiệp	Đào tạo nghề	Chiếc	5
577	Mô hình đèn giao thông	Đào tạo nghề	Bộ	5
578	Mô hình điều khiển băng tải 3 băng tải	Đào tạo nghề	Bộ	5
579	Mô hình phân loại sản phẩm	Đào tạo nghề	Bộ	5
580	Bộ thực hành chuyên đề điều khiển lập trình cỡ nhỏ	Đào tạo nghề	Bộ	5
581	Mô hình thiết bị chiếu sáng công nghiệp	Đào tạo nghề	Bộ	5
582	Bộ thực hành lắp đặt điện - khí nén	Đào tạo nghề	Bộ	5

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
583	Bộ thực hành nhà thông minh chuẩn KNX (bộ nâng cao)	Đào tạo nghề	Bộ	5
584	Bộ thực hành nhà thông minh (Smart Home)	Đào tạo nghề	Bộ	5
585	Điều hòa không khí 24000 BTU 1 chiều	Đào tạo nghề	Bộ	5
586	Bàn thực hành lập trình PLC	Đào tạo nghề	Bộ	7
587	Bộ thực hành nhà thông minh (Smart Home)	Đào tạo nghề	Bộ	1
588	Bộ thực hành lắp đặt điện - khí nén	Đào tạo nghề	Bộ	5
589	Mô hình phân loại sản phẩm	Đào tạo nghề	Bộ	2
590	Mô hình điều khiển băng tải 3 băng tải	Đào tạo nghề	Bộ	1
591	Mô hình thang máy 4 tầng	Đào tạo nghề	Bộ	1
592	Bàn thực hành quấn dây và kiểm tra máy điện	Đào tạo nghề	Bộ	2
593	Mô hình Bộ camera an ninh	Đào tạo nghề	Bộ	1
594	Mô hình dàn trải máy nước nóng (cây nước nóng, lạnh)	Đào tạo nghề	Bộ	1
595	Mô hình dàn trải bàn là	Đào tạo nghề	Bộ	2
596	Mô hình dàn trải nồi cơm điện	Đào tạo nghề	Bộ	2
597	Mô hình dàn trải bếp từ	Đào tạo nghề	Bộ	2
598	Mô hình dàn trải bếp Hồng ngoại (điện quang)	Đào tạo nghề	Bộ	2
599	Mô hình điện mặt trời	Đào tạo nghề	Bộ	1
600	Mô hình Hệ thống tự động báo cháy	Đào tạo nghề	Bộ	1
IV	NGHỀ ĐIỆN CÔNG NGHIỆP			
601	Bàn thực hành cảm biến. (Mỗi bộ bao gồm: Bộ nguồn thí nghiệm; Cảm biến nhiệt trở; Cặp nhiệt; Cảm biến thu phát quang; Cảm biến quang trở; Cảm biến từ; Cảm biến điện dung; Cảm biến khối; Cảm biến áp suất; Cảm biến hồng ngoại; Cảm biến độ ẩm; Đèn báo trạng thái; Động cơ; Bộ nguồn thí nghiệm)	Đào tạo nghề	Bộ	6

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
602	Bộ mẫu khí cụ điện. (Mỗi bộ bao gồm: Công tắc xoay; Công tắc hành trình; Cầu dao 2 cực; Cầu dao 1 pha 2 ngả; Cầu dao 3 pha; Nút nhấn; Khóa điện; Nút cắt khẩn cấp; Công tắc tơ; rơ le nhiệt; Rơ le điện áp; Rơ le dòng; Rơ le trung gian; Rơ le thời gian; Áp tô mát 1 pha; Áp tô mát 3 pha)	Đào tạo nghề	Bộ	12
603	Mô hình lắp đặt hệ thống an toàn điện	Đào tạo nghề	Bộ	2
604	Bộ thực hành điện 1 chiều. (Mỗi bộ bao gồm: Nguồn điện 1 chiều; Ampe kế DC; Vôn kế DC; Mô đun tải)	Đào tạo nghề	Bộ	14
605	Bộ thực hành điện xoay chiều. (Mỗi bộ bao gồm: Nguồn điện xoay chiều; Ampe kế AC; Vôn kế AC; Mô đun tải)	Đào tạo nghề	Bộ	9
606	Dụng cụ cầm tay nghề điện. (Mỗi bộ bao gồm: Tuốc nơ vít; Kìm cắt dây; Kìm tuốt dây; Kìm mỏ nhọn; Kìm điện; Kìm ép cốt; Bút thử điện; Đồng hồ vạn năng; Mỏ hàn sợi đốt; Mỏ hàn xung)	Đào tạo nghề	Cái	36
607	Động cơ điện 1 pha	Đào tạo nghề	Cái	28
608	Động cơ điện 3 pha	Đào tạo nghề	Cái	16
609	Động cơ không đồng bộ 3 pha rôto lồng sóc	Đào tạo nghề	Cái	18
610	Động cơ không đồng bộ 3 pha rôto dây quấn	Đào tạo nghề	Cái	9
611	Bộ dụng cụ đo lường điện. (Mỗi bộ bao gồm: Đồng hồ vạn năng; Ampe kìm; Mê gôm mét; Oát kế; Công tơ điện 1 pha; Công tơ điện 3 pha; Vôn kế; Ap pe kế)	Đào tạo nghề	Bộ	15

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
612	Bộ dụng cụ đo lường điện. (Mỗi bộ bao gồm: Đồng hồ vạn năng; Máy hiện sóng; Máy phát xung chuẩn; Biến dòng; Ampe kế DC; Ampe kế AC; Vôn kế DC; Vôn kế AC; Ampe kim; Mê gôm mét; Oát kế; Công tơ điện 1 pha; Công tơ điện 3 pha; Tần số kế; Vôn kế; Ap pe kế; Cosφ mét; Tero mét)	Đào tạo nghề	Bộ	20
613	Bộ dụng cụ cơ khí cầm tay. (Mỗi bộ bao gồm: Búa nguội; Búa cao su; Dũa; Cưa sắt; Thước lá)	Đào tạo nghề	Bộ	21
614	Bộ thực hành điện tử cơ bản. (Mỗi bộ bao gồm: Khối chỉnh lưu; Khối ổn áp; Khối khuếch đại; Khối bảo vệ; Khối khuếch đại công suất; Bộ nguồn một chiều; Bộ cảm chân linh kiện)	Đào tạo nghề	Bộ	23
615	Dụng cụ đo lường điện tử. (Mỗi bộ bao gồm: Đồng hồ vạn năng; Máy hiện sóng; Máy phát xung chuẩn)	Đào tạo nghề	Cái	21
616	Bộ dụng cụ cầm tay nghề điện tử. (Mỗi bộ bao gồm: Tuốc nơ vít; Kim cắt dây; Kim tuốt dây; Kim ép cốt; Kim điện; Bút thử điện; Mỏ hàn sợi đốt; Mỏ hàn xung; Máy khò tháo chân linh kiện; Ống hút thiếc)	Đào tạo nghề	Bộ	21
617	Bàn thực hành điện tử. (Mỗi bộ bao gồm: Áp tô mát 3 pha; Nút dừng khẩn cấp; Bộ nguồn cách ly; Áp tô mát chống giật; Bộ nguồn 3 pha; Ổ cắm đôi; Ổ cắm 3 pha; Vôn kế 1 chiều; Ampe kế 1 chiều; Vôn kế xoay chiều; Ampe kế xoay chiều; Bộ nguồn điện một	Đào tạo nghề	Cái	18

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
	chiều; Bộ tạo xung sin, vuông, răng cưa)			
618	Mẫu vật liệu điện	Đào tạo nghề	Cái	3
619	Mẫu vật liệu điện lạnh	Đào tạo nghề	Cái	3
620	Mẫu vật liệu điện tử	Đào tạo nghề	Cái	3
621	Mô hình mạch khống chế các lò điện. (Mỗi bộ bao gồm: Lò điện trở; Lò hồ quang; Lò cảm ứng)	Đào tạo nghề	Cái	4
622	Mô hình mạch khống chế các máy sản xuất. (Mỗi mô hình bao gồm: Máy tiện; Máy bơm; Quạt gió; Máy nén; Cầu trục)	Đào tạo nghề	Cái	4
623	Máy phát điện xoay chiều 1 pha	Đào tạo nghề	Cái	2
624	Máy phát điện xoay chiều 3 pha	Đào tạo nghề	Cái	2
625	Bàn thực hành quấn dây máy điện	Đào tạo nghề	Cái	27
626	Bộ thí nghiệm máy biến áp 1 pha	Đào tạo nghề	Bộ	6
627	Bộ thí nghiệm máy biến áp 3 pha	Đào tạo nghề	Bộ	6
628	Bộ thí nghiệm động cơ 1 pha	Đào tạo nghề	Bộ	6
629	Bộ thí nghiệm động cơ 3 pha	Đào tạo nghề	Bộ	6
630	Bộ thí nghiệm máy phát điện xoay chiều 1 pha	Đào tạo nghề	Bộ	6
631	Bộ thí nghiệm máy phát điện xoay chiều 3 pha	Đào tạo nghề	Bộ	6
632	Bộ thí nghiệm máy phát điện 1 chiều	Đào tạo nghề	Bộ	6
633	Bộ thí nghiệm tính thuận nghịch máy điện	Đào tạo nghề	Bộ	6
634	Bộ thí nghiệm động cơ 3 pha rô to dây quấn	Đào tạo nghề	Bộ	6
635	Cabin lắp đặt điện chiếu sáng	Đào tạo nghề	Cái	6

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
636	Bảng mô hình các mối nối dây cáp	Đào tạo nghề	Cái	4
637	Tủ phân phối điện 1 pha	Đào tạo nghề	Cái	6
638	Tủ phân phối điện 3 pha	Đào tạo nghề	Cái	6
639	Bàn thực hành điều khiển động cơ	Đào tạo nghề	Cái	4
640	Bộ thực hành kỹ thuật xung. Mỗi bộ bao gồm: Nguồn một chiều ổn áp $\pm 5V$, $\pm 12V$; Khối dao động điều hòa; Khối dao động xung tam giác; Khối dao động đa hài; Khối dao động nhọn; Khối mạch kích)	Đào tạo nghề	Bộ	9
641	Bộ thực hành kỹ thuật số. (Mỗi bộ bao gồm: Khối mã hóa; Khối giải mã; Khối dồn kênh; Khối mạch logic; Khối AD/DA)	Đào tạo nghề	Bộ	9
642	Bộ dụng cụ dùng cho lắp đặt đường dây, cáp. (Mỗi bộ bao gồm: Tời kéo dây + chân tời dựng cột; Thang nhôm; Khoan bê tông chuyên dụng; Máy bắt vít, kéo cắt sắt; kéo cắt ống nhựa; Kim bấm đầu cos thủy lực)	Đào tạo nghề	Bộ	18
643	Đầu dò logic	Đào tạo nghề	Cái	6
644	Bo cắm chân linh kiện	Đào tạo nghề	Cái	30
645	Máy hiện sóng	Đào tạo nghề	Cái	8
646	Kít thực tập Vi điều khiển	Đào tạo nghề	Cái	8
647	Bộ thí nghiệm biến áp 1 và 3 pha	Đào tạo nghề	Bộ	6
648	Mô hình đào tạo về bảo vệ rơ le	Đào tạo nghề	Bộ	6
649	Bộ thí nghiệm điện tử công suất	Đào tạo nghề	Bộ	7
650	Bộ điều khiển PLC cỡ nhỏ Logo-Zen-EASY	Đào tạo nghề	Bộ	7

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
651	Mô hình thực hành về điện khí nén.	Đào tạo nghề	Bộ	12
652	Bộ đồ nghề gia công ống SP. (Mỗi bộ bao gồm: Máy sấy (máy khô ống); Dao cắt ống; Lò xo uốn ống)	Đào tạo nghề	Bộ	12
653	Máy nén lạnh	Đào tạo nghề	Cái	6
654	Máy điều hoà nhiệt độ 2 phần tử	Đào tạo nghề	Cái	4
655	Bộ nông, loe các loại	Đào tạo nghề	Bộ	18
656	Xi lanh nạp ga	Đào tạo nghề	Cái	9
657	Máy thu hồi ga	Đào tạo nghề	Cái	9
658	Đèn hàn ga	Đào tạo nghề	Cái	18
659	Bàn thực hành PLC	Đào tạo nghề	Cái	27
660	Bàn thực hành đa năng. (Mỗi bộ bao gồm: Áp tô mát 3 pha; Nút dừng khẩn cấp; Bộ nguồn cách ly; Áp tô mát chống giật; Bộ nguồn 3 pha; Ổ cắm đôi; Ổ cắm ba; Ampe kế AC; Ampe kế DC; Vôn kế AC; Vôn kế DC; Bộ nguồn điện một chiều; Bộ tạo xung sin, vuông, răng cưa)	Đào tạo nghề	Cái	18
661	Bộ hàn hơi O ₂ - C ₂ H ₂	Đào tạo nghề	bộ	12
662	Máy hút chân không	Đào tạo nghề	Cái	12
663	Mô hình điều khiển động cơ Servo	Đào tạo nghề	Bộ	6
664	Bộ điều khiển tốc độ động cơ. (Mỗi bộ bao gồm: Bộ điều khiển tốc độ động cơ điện một chiều dùng hệ T-Đ; Bộ điều khiển tốc độ động cơ điện một chiều biến đổi DC-DC; Bộ điều chỉnh tốc độ động cơ điện xoay chiều 3 pha dùng biến tần)	Đào tạo nghề	Bộ	4
665	Động cơ điện vạn năng	Đào tạo nghề	Cái	4
666	Máy khoan cầm tay	Đào tạo nghề	Cái	10
667	Máy mài cầm tay	Đào tạo nghề	Cái	44

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
668	Máy hút bụi	Đào tạo nghề	Cái	4
669	Máy phát điện	Đào tạo nghề	Cái	4
670	Máy quần dây	Đào tạo nghề	Cái	12
671	Mô hình điều khiển băng tải	Đào tạo nghề	Bộ	2
672	Mô hình điều khiển thang máy	Đào tạo nghề	Bộ	3
673	Mô hình lò nhiệt	Đào tạo nghề	Bộ	5
674	Mô hình bình trộn	Đào tạo nghề	Bộ	2
675	Mô hình điều khiển đèn giao thông	Đào tạo nghề	Bộ	2
676	Mô hình điều khiển tốc độ động cơ bằng biến tần	Đào tạo nghề	Bộ	3
677	Crônha	Đào tạo nghề	Cái	4
678	Bộ thực hành cơ bản điện tử số	Đào tạo nghề	Bộ	2
679	Bộ thực hành cơ bản điện tử tương tự	Đào tạo nghề	Bộ	2
680	Bộ thực hành cơ bản điện tử kỹ thuật xung	Đào tạo nghề	Bộ	2
681	Bộ thực hành điện tử công suất	Đào tạo nghề	Bộ	2
682	Bộ thực hành nâng cao điện tử số	Đào tạo nghề	Bộ	8
683	Bộ thực hành nâng cao điện tử tương tự	Đào tạo nghề	Bộ	8
684	Bộ thực hành nâng cao điện tử kỹ thuật xung	Đào tạo nghề	Bộ	8
685	Bộ thí nghiệm linh kiện bán dẫn	Đào tạo nghề	Bộ	7
686	Bộ thí nghiệm mạch khuếch đại Transistor	Đào tạo nghề	Bộ	14
687	Bộ thí nghiệm mạch nguồn điều chỉnh công suất	Đào tạo nghề	Bộ	7
688	Bộ thí nghiệm bảo vệ rơ le. (Mỗi bộ bao gồm: Nguồn điện; Máy phát điện xoay chiều đồng bộ một pha; Máy biến áp ba pha; Động cơ không đồng bộ ba pha)	Đào tạo nghề	Bộ	6
689	Mô hình máy phát động cơ	Đào tạo nghề	Cái	2

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
690	Mô hình Bộ lập trình LOGO	Đào tạo nghề	Bộ	12
691	Mô hình Bộ lập trình EASY	Đào tạo nghề	Bộ	12
692	Mô hình Bộ lập trình ZEN	Đào tạo nghề	Bộ	14
693	Động cơ điện vạn năng	Đào tạo nghề	Cái	2
694	Máy khoan cầm tay	Đào tạo nghề	Cái	2
695	Máy mài cầm tay	Đào tạo nghề	Cái	2
696	Bộ thực hành điện tử công suất	Đào tạo nghề	Bộ	16
697	Nhiệt kế kiểu áp kế	Đào tạo nghề	Cái	7
698	Nhiệt kế cặp nhiệt	Đào tạo nghề	Cái	7
699	Nhiệt kế điện trở	Đào tạo nghề	Cái	7
700	Mô hình máy nén. (Mỗi mô hình bao gồm: Máy nén pitong kín; Máy nén roto lăn; Máy nén xoắn ốc; Máy nén nửa kín; Máy nén nửa hở)	Đào tạo nghề	Cái	4
701	Mô hình dàn trải hệ thống lạnh	Đào tạo nghề	Bộ	7
702	Mô hình dàn trải trang bị điện hệ thống lạnh. (Mỗi mô hình bao gồm: Khởi động từ; Bộ điều chỉnh không chế nhiệt độ; Cầu chì 1 pha; Cầu chì 3 pha; Nút nhấn On-Off; Rơ le trung gian AC, DC; Rơ le thời gian AC,DC; Rơ le áp suất cao; Rơ le áp suất thấp; Rơ le áp suất dầu; Đèn báo nguồn; Chuông báo sự cố)	Đào tạo nghề	Cái	7
703	Mô hình kho lạnh	Đào tạo nghề	Bộ	2
704	Mô hình sản xuất đá cây, đá viên	Đào tạo nghề	Bộ	2
705	Mô hình tủ đông tiếp xúc	Đào tạo nghề	Bộ	3
706	Mô hình tủ đông gió	Đào tạo nghề	Bộ	3
707	Mô hình máy điều hòa không khí một cụm	Đào tạo nghề	Bộ	3
708	Mô hình máy điều hoà không khí hai cụm	Đào tạo nghề	Bộ	3
709	Mô hình hệ thống điều hòa không khí trung tâm AHU gas	Đào tạo nghề	Bộ	3

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
710	Mô hình hệ thống điều hòa không khí VRF	Đào tạo nghề	Bộ	1
711	Mô hình dàn trải hệ thống lạnh (Mô hình bơm nhiệt)	Đào tạo nghề	Bộ	2
712	Mô hình dàn trải điều hòa (Mô hình máy điều hòa không khí hai cụm)	Đào tạo nghề	Bộ	2
713	Mô hình dàn trải điều hòa (loại máy điều hòa nhiệt độ 2 chiều)	Đào tạo nghề	Bộ	2
714	Mô hình dàn trải điều hòa (loại máy điều hòa không khí 2 chiều Inverter)	Đào tạo nghề	Bộ	2
715	Phần mềm mô phỏng hệ thống lạnh	Đào tạo nghề	Cái	2
716	Bộ mẫu chi tiết vật thật	Đào tạo nghề	Bộ	1
717	Bàn mấp	Đào tạo nghề	Cái	1
718	Máy hàn hồ quang điện	Đào tạo nghề	Cái	4
719	Bàn hàn đa năng	Đào tạo nghề	Cái	7
720	Cabin hàn	Đào tạo nghề	Cái	4
721	Hệ thống hút khói hàn	Đào tạo nghề	Cái	1
722	Máy cắt, đột, dập liên hợp	Đào tạo nghề	Cái	1
723	Bộ mẫu đường ống dẫn nước. (Mỗi bộ bao gồm: Ống thẳng; Rắc co; Cút vuông; Khớp nối chữ Y; Khớp nối chữ T)	Đào tạo nghề	Bộ	1
724	Bộ mẫu đường ống dẫn khí. (Mỗi bộ bao gồm: Ống dẫn tròn; Ống dẫn vuông; Ống dẫn mềm)	Đào tạo nghề	Bộ	1
725	Quạt. (Mỗi bộ bao gồm: Quạt ly tâm; Quạt hướng trục; Máy bơm)	Đào tạo nghề	Cái	1
726	Mẫu linh kiện kỹ thuật điện tử. (Mỗi bộ bao gồm: Điện trở; Biến trở; Tụ điện; Cuộn dây; Transistor; Diode; Thyristor; Triac; Diac; Quang trở)	Đào tạo nghề	Cái	16

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
727	Thiết bị trao đổi nhiệt. (Mỗi bộ bao gồm: Giàn ngưng trao đổi nhiệt đối lưu tự nhiên; Dàn ngưng trao đổi nhiệt đối lưu cưỡng bức; Dàn bay hơi trao đổi nhiệt đối lưu tự nhiên và cưỡng bức)	Đào tạo nghề	Cái	7
728	Bộ van tiết lưu. (Mỗi bộ bao gồm: Van tiết lưu nhiệt; Van tiết lưu tay; Van tiết lưu điện tử)	Đào tạo nghề	Cái	3
729	Dụng cụ cầm tay nghề điện lạnh. (Mỗi bộ bao gồm: Bộ nông loe ống đồng; Dao cắt ống đồng; Bộ uốn ống đồng; Thước dây; thước thủy; Lục giác; Mỏ lết; Dũa mịn bản đẹp; Búa cao su)	Đào tạo nghề	Cái	3
730	Bộ đồng hồ nạp gas	Đào tạo nghề	Bộ	4
731	Đồng hồ ampe kim	Đào tạo nghề	Cái	7
732	Bo mạch điều hòa	Đào tạo nghề	Cái	12
733	Bo cảm thử linh kiện	Đào tạo nghề	Cái	12
734	Role điện tử	Đào tạo nghề	Cái	12
735	Cảm biến nhiệt độ	Đào tạo nghề	Cái	12
736	Máy đo hiện sóng	Đào tạo nghề	Cái	8
737	Bộ thí nghiệm logic	Đào tạo nghề	Bộ	10
738	Đồng hồ đo ánh sáng	Đào tạo nghề	Bộ	2
739	Bộ thí nghiệm tương tự	Đào tạo nghề	Bộ	10
740	Bộ đào tạo chất bán dẫn semi	Đào tạo nghề	Bộ	20
741	Thiết bị kiểm tra IC	Đào tạo nghề	Bộ	2
742	Thiết bị kiểm tra Transistor	Đào tạo nghề	Bộ	2
743	Máy hiện sóng	Đào tạo nghề	Cái	10
744	Máy hiện sóng kỹ thuật số	Đào tạo nghề	Cái	2
745	Thiết bị đa chức năng	Đào tạo nghề	Bộ	10
746	Chương trình điều khiển PC	Đào tạo nghề	Bộ	20
747	Bộ thí nghiệm robot điều khiển PC	Đào tạo nghề	Bộ	5
748	Bộ máy tính điều khiển	Đào tạo nghề	Bộ	20

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
749	Bộ thực hành thủy lực cơ bản	Đào tạo nghề	Bộ	1
750	Bộ thực hành nén khí nâng cao	Đào tạo nghề	Bộ	1
751	Bộ thực hành điện thủy lực cơ bản	Đào tạo nghề	Bộ	1
752	Bộ thực hành điện thủy lực nâng cao	Đào tạo nghề	Bộ	1
753	Bộ thực hành nén khí cơ bản	Đào tạo nghề	Bộ	1
754	Bộ thực hành điện khí nén cơ bản	Đào tạo nghề	Bộ	1
755	Bộ thực hành nén khí thuần	Đào tạo nghề	Bộ	1
756	Bộ điều khiển logic lập trình	Đào tạo nghề	Bộ	10
757	Bộ đào tạo robot ARM	Đào tạo nghề	Bộ	3
758	Mô phỏng robot S/W	Đào tạo nghề	Bộ	1
759	Bộ thực hành kỹ năng cuộn máy điện	Đào tạo nghề	Bộ	2
760	Bộ thực hành kỹ năng khí cụ điện	Đào tạo nghề	Bộ	2
761	Bộ thực hành kỹ năng lắp điện cho máy	Đào tạo nghề	Bộ	2
762	Bộ thực hành kỹ năng về đo lường điện	Đào tạo nghề	Bộ	2
763	Bộ thực hành kỹ năng về đo lường điện và máy điện	Đào tạo nghề	Bộ	2
764	Máy tính lập trình PLC	Đào tạo nghề	Bộ	21
765	Mô hình đào tạo vận hành hệ thống phanh khí nén	Đào tạo nghề	Bộ	1
766	Máy xạc điện ắc quy, hỗ trợ khởi động	Đào tạo nghề	Cái	1
767	Bộ thiết bị đào tạo hệ thống điều hoà không khí - dẫn động bằng MOTOR điện	Đào tạo nghề	Bộ	2
768	Bộ đồ nghề điện cầm tay	Đào tạo nghề	Bộ	5
769	Bộ mẫu vật liệu điện lạnh	Đào tạo nghề	Bộ	2
770	Bộ mẫu linh kiện kỹ thuật điện tử	Đào tạo nghề	Bộ	1
771	Mô hình cắt bổ máy nén	Đào tạo nghề	Bộ	1
772	Thiết bị bảo hộ lao động	Đào tạo nghề	Bộ	3

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
773	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Đào tạo nghề	Bộ	10
774	Phần mềm PLC	Đào tạo nghề	Bộ	3
775	Bàn điều khiển tích hợp Phần mềm điều khiển (LAB)	Đào tạo nghề	Bộ	1
776	Khối điều khiển trung tâm	Đào tạo nghề	Bộ	1
777	Khối điều khiển thiết bị ngoại vi	Đào tạo nghề	Bộ	1
778	Mô hình thực hành PLC	Đào tạo nghề	Bộ	5
779	Bộ điều khiển nhiệt độ	Đào tạo nghề	Bộ	10
780	Bàn thực hành điện cơ bản	Đào tạo nghề	Bộ	10
781	Bộ đồ nghề điện tử	Đào tạo nghề	Bộ	10
782	Bộ đồ nghề điện	Đào tạo nghề	Bộ	10
783	Rơle áp suất dầu	Đào tạo nghề	Bộ	10
784	Bộ đồ nghề điện lạnh	Đào tạo nghề	Bộ	10
785	Máy hút chân không 1 cấp	Đào tạo nghề	Chiếc	10
786	Máy vệ sinh điều hòa	Đào tạo nghề	Chiếc	6
787	Áp kế kiểu màng đàn hồi	Đào tạo nghề	Chiếc	5
788	Cân nạp ga điện tử	Đào tạo nghề	Chiếc	5
789	Đồng hồ đo chân không	Đào tạo nghề	Chiếc	5
V	NGHỀ HÀN			
790	Robot Hàn	Đào tạo nghề	Cái	3
791	Đồ gá uốn kim loại	Đào tạo nghề	Cái	5
792	Vam uốn	Đào tạo nghề	Cái	10
793	Bàn vẽ kỹ thuật	Đào tạo nghề	Cái	24
794	Dụng cụ vẽ kỹ thuật. (Mỗi bộ bao gồm: Thước kẻ; Thước cong; Com pa; Bộ ghost chữ kỹ thuật)	Đào tạo nghề	Cái	24
795	Bàn ren, ta rô các loại	Đào tạo nghề	Cái	16
796	Môi ghép cơ khí. (Mỗi bộ bao gồm: Môi ghép ren; Môi ghép then; Môi ghép then hoa; Môi ghép chốt; Môi ghép đinh tán; Môi ghép hàn)	Đào tạo nghề	Cái	2
797	Búa nguội	Đào tạo nghề	Cái	18
798	Máy nén khí có bình chứa	Đào tạo nghề	Cái	7
799	Robot hàn	Đào tạo nghề	Cái	3
800	Máy cắt CNC	Đào tạo nghề	Cái	3
801	Máy tiện	Đào tạo nghề	Cái	3
802	Máy phay	Đào tạo nghề	Cái	3

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
803	Máy phay vạn năng (cả đầu đứng, đầu ngang) GEST JL-VH320A	Đào tạo nghề	Cái	9
804	Máy tiện vạn năng	Đào tạo nghề	Cái	17
805	Máy mài tròn ngoài	Đào tạo nghề	Cái	2
806	Máy mài phẳng	Đào tạo nghề	Cái	2
807	Máy doa vạn năng	Đào tạo nghề	Cái	2
808	Máy mài trong	Đào tạo nghề	Cái	1
809	Máy sản thủy lực	Đào tạo nghề	Cái	1
810	Máy khoan cần	Đào tạo nghề	Cái	1
811	Máy phay đứng	Đào tạo nghề	Cái	2
812	Máy phay ngang	Đào tạo nghề	Cái	2
813	Bàn nguội	Đào tạo nghề	Cái	2
814	Máy cắt ôxy khí cháy	Đào tạo nghề	Cái	4
815	Máy cắt khí con rùa	Đào tạo nghề	Cái	3
816	Máy cắt khí chuyên dùng	Đào tạo nghề	Cái	1
817	Máy cắt plasma	Đào tạo nghề	Cái	3
818	Máy cắt đĩa	Đào tạo nghề	Cái	5
819	Máy mài hai đá	Đào tạo nghề	Cái	2
820	Dụng cụ tháo lắp	Đào tạo nghề	Cái	12
821	Giá để bài tập	Đào tạo nghề	Cái	1
822	Máy hàn hồ quang xoay chiều 300A	Đào tạo nghề	Cái	30
823	Máy nén khí	Đào tạo nghề	Cái	12
824	Dụng cụ bảo hộ lao động	Đào tạo nghề	Cái	246
825	Máy hàn hồ quang một chiều 300A	Đào tạo nghề	Cái	16
826	Máy hàn ảo	Đào tạo nghề	Cái	4
827	Cabin hàn	Đào tạo nghề	Cái	67
828	Bàn hàn đa năng	Đào tạo nghề	Cái	72
829	Chai khí hoạt tính	Đào tạo nghề	Cái	52
830	Hệ thống hút khói hàn	Đào tạo nghề	Cái	14
831	Máy hàn MAG 350 A	Đào tạo nghề	Cái	55
832	Máy hàn TIG 350 A	Đào tạo nghề	Cái	53
833	Chai khí Argon (trơ)	Đào tạo nghề	Cái	30

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
834	Máy thử độ cứng vật liệu	Đào tạo nghề	Cái	6
835	Máy siêu âm kim loại	Đào tạo nghề	Cái	4
836	Máy từ tính	Đào tạo nghề	Cái	4
837	Máy thử kéo, nén vạn năng	Đào tạo nghề	Cái	4
838	Máy kiểm tra Xquang	Đào tạo nghề	Cái	6
839	Máy thử độ dai, độ va đập	Đào tạo nghề	Cái	5
840	Máy hàn tự động dưới lớp thuốc	Đào tạo nghề	Cái	6
841	Máy hàn hồ quang một chiều	Đào tạo nghề	Cái	21
842	Máy hàn điểm khí nén	Đào tạo nghề	Cái	10
843	Máy hàn điểm dập bằng tay	Đào tạo nghề	Cái	10
844	Máy hàn tiếp xúc đường	Đào tạo nghề	Cái	10
845	Máy hàn khí	Đào tạo nghề	Cái	32
846	Lò nhiệt luyện	Đào tạo nghề	Cái	2
847	Lò rèn	Đào tạo nghề	Cái	2
848	Chai khí trơ	Đào tạo nghề	Cái	6
849	Máy hàn điện tử	Đào tạo nghề	Cái	11
850	Máy hàn laser	Đào tạo nghề	Cái	11
851	Máy hàn ma sát	Đào tạo nghề	Cái	11
852	Máy hàn plasma	Đào tạo nghề	Cái	11
853	Máy phay vạn năng kiểu đứng	Đào tạo nghề	Cái	2
854	Máy bào ngang thủy lực	Đào tạo nghề	Cái	1
855	Bơm dầu khí nén	Đào tạo nghề	Cái	1
856	Thiết bị kiểm tra góc đánh lửa	Đào tạo nghề	Cái	1
857	Vành vòng bi moay ơ và tăng bua bánh xe	Đào tạo nghề	Bộ	1
858	Máy hàn bán tự động MIG/MAG	Đào tạo nghề	Cái	3
859	Máy hàn bán tự động MAG	Đào tạo nghề	Cái	2
860	Mâm cặp 3 chấu	Đào tạo nghề	Cái	1
861	Máy cắt tốc độ cao	Đào tạo nghề	Cái	7
862	Máy uốn ống thủy lực	Đào tạo nghề	Cái	1
863	Máy kiểm tra áp suất	Đào tạo nghề	Cái	1
864	Máy tán đinh	Đào tạo nghề	Cái	2
865	Máy hàn hồ quang xoay chiều	Đào tạo nghề	Cái	16

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
866	Máy hàn hồ quang khí CO2	Đào tạo nghề	Cái	12
867	Máy hàn tự động dưới thuốc	Đào tạo nghề	Cái	1
868	Máy hàn MIG	Đào tạo nghề	Cái	10
869	Máy hàn TIG	Đào tạo nghề	Cái	10
870	Máy hàn truyền động cơ	Đào tạo nghề	Cái	2
871	Máy hàn nhựa	Đào tạo nghề	Cái	2
872	Máy hàn điện xách tay	Đào tạo nghề	Cái	12
873	Điều chỉnh khí	Đào tạo nghề	Cái	12
874	Máy dò từ	Đào tạo nghề	Cái	1
875	Máy cắt tự động	Đào tạo nghề	Cái	1
876	Máy cắt Plazma	Đào tạo nghề	Cái	3
877	Máy khoan và tiện ren	Đào tạo nghề	Cái	1
878	Máy khoan truyền động không dây	Đào tạo nghề	Cái	1
879	Máy tiện vạn năng Đài Loan	Đào tạo nghề	Cái	1
880	Máy tiện vạn năng T18A	Đào tạo nghề	Cái	4
881	Máy hàn TIG AC/DC	Đào tạo nghề	Cái	1
882	Máy hàn điểm dùng khí nén	Đào tạo nghề	Cái	1
883	Máy hàn bấm xách tay	Đào tạo nghề	Cái	2
884	Máy hàn hồ quang 1 pha 1 chiều DC	Đào tạo nghề	Cái	2
885	Máy hàn hồ quang xoay chiều 3 pha	Đào tạo nghề	Cái	4
886	Máy cắt tự động con rùa	Đào tạo nghề	Cái	1
887	Máy cắt đột liên hợp	Đào tạo nghề	Cái	2
888	Cabin hàn điện độc lập	Đào tạo nghề	Cái	5
889	Máy uốn ống thủy lực dùng tay	Đào tạo nghề	Cái	1
890	Máy mài 2 đá D300	Đào tạo nghề	Cái	1
891	Máy ép thủy lực 10 tấn	Đào tạo nghề	Cái	1
892	Máy thử kéo, nén vạn năng EWS	Đào tạo nghề	Cái	1
893	Máy thử xoắn thuần túy thanh tròn EWS	Đào tạo nghề	Cái	1
894	Máy đo biên dạng Mitutoyo Surftest SJ-210	Đào tạo nghề	Cái	1

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
895	Máy đo độ nhám cầm tay Mitutoyo Surftest SJ-210	Đào tạo nghề	Cái	1
896	Máy đo 3 chiều Novotest UT-1D	Đào tạo nghề	Cái	1
897	Máy đo độ cứng cầm tay TH130	Đào tạo nghề	Cái	1
898	Máy soi tổ chức kim loại	Đào tạo nghề	Cái	1
899	Máy khoan	Đào tạo nghề	Cái	2
900	Máy bào ngang	Đào tạo nghề	Cái	1
901	Máy mài 2 đá	Đào tạo nghề	Cái	3
902	Máy mài sửa dao tiện Kundi-U1	Đào tạo nghề	Cái	1
903	Máy mài sửa dao phay Kundi_u2	Đào tạo nghề	Cái	1
904	Êtô má kẹp song song	Đào tạo nghề	Cái	19
905	Ê tô máy khoan	Đào tạo nghề	Cái	2
906	Ê tô máy phay	Đào tạo nghề	Cái	9
907	Ê tô máy bào	Đào tạo nghề	Cái	1
908	Mâm cặp 4 chấu 4 DACT	Đào tạo nghề	Cái	9
909	Mâm cặp 3 chấu 3 DACT	Đào tạo nghề	Cái	9
910	Mâm cặp hoa Leadtop Đài Loan	Đào tạo nghề	Cái	9
911	Đầu gá mũi doa tự lựa	Đào tạo nghề	Cái	9
912	Luy nét	Đào tạo nghề	Cái	9
913	Mũi chống tâm	Đào tạo nghề	Cái	9
914	Dưỡng gá dao ren	Đào tạo nghề	Cái	9
915	Đầu phân độ	Đào tạo nghề	Bộ	9
916	Giá cân bằng tĩnh đá mài	Đào tạo nghề	Cái	2
917	Đồ gá kiểm tra sai số hình dáng hình học và vị trí tương quan	Đào tạo nghề	Cái	3
918	Bộ hàn hơi	Đào tạo nghề	Bộ	6
919	Máy hàn hồ quang tay xoay chiều	Đào tạo nghề	Bộ	2
920	Máy cắt bàn	Đào tạo nghề	Chiếc	5
921	Thang chữ A	Đào tạo nghề	Chiếc	6

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
922	Bộ đồ nghề cơ khí	Đào tạo nghề	Bộ	10
923	Bộ dụng cụ tháo lắp thông dụng	Đào tạo nghề	Bộ	10
924	Bộ dụng cụ đo cơ khí	Đào tạo nghề	Bộ	10
925	Thiết bị bảo hộ lao động nghề hàn	Đào tạo nghề	Bộ	20
926	Thiết bị thực hành hàn ảo đa năng	Đào tạo nghề	Bộ	10
927	Máy cắt Plasma không dùng khí nén ngoài	Đào tạo nghề	Bộ	5
928	Máy cắt Plasma dùng khí nén ngoài	Đào tạo nghề	Bộ	4
929	Máy hàn MIG không dùng khí	Đào tạo nghề	Bộ	8
930	Máy thử độ cứng vật liệu	Đào tạo nghề	Bộ	2
931	Máy hàn ảo VRTEX 360	Đào tạo nghề	Bộ	1
932	Máy kiểm tra X quang	Đào tạo nghề	Bộ	2
VI	NGHỀ KỸ THUẬT XÂY DỰNG			
933	Máy doa vụn năng	Đào tạo nghề	Cái	2
934	Máy ép cọc bê tông	Đào tạo nghề	Cái	1
935	Máy đào gầu nghịch	Đào tạo nghề	Cái	1
936	Máy bơm bê tông	Đào tạo nghề	Cái	1
937	Máy ép cọc tre, tràm	Đào tạo nghề	Cái	2
938	Máy kinh vĩ	Đào tạo nghề	Cái	1
939	Máy thủy bình	Đào tạo nghề	Cái	2
940	Máy toàn đạc	Đào tạo nghề	Cái	1
941	Máy đầm cát	Đào tạo nghề	Cái	1
942	Máy đầm cóc	Đào tạo nghề	Cái	2
943	Pa lăng xích	Đào tạo nghề	Cái	2
944	Tời điện 1 tấn	Đào tạo nghề	Cái	1
945	Máy trộn vữa	Đào tạo nghề	Cái	1
946	Máy phun vữa	Đào tạo nghề	Cái	1
947	Máy cắt gạch, đá	Đào tạo nghề	Cái	3
948	Máy mài gạch	Đào tạo nghề	Cái	3
949	Máy phun sơn	Đào tạo nghề	Cái	1

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
950	Máy khoan gỗ cầm tay	Đào tạo nghề	Cái	3
951	Khoan bê tông cầm tay	Đào tạo nghề	Cái	3
952	Máy bắn vít	Đào tạo nghề	Cái	3
953	Máy khoan điện cầm tay	Đào tạo nghề	Cái	11
954	Máy cưa đĩa	Đào tạo nghề	Cái	1
955	Máy bào cầm tay	Đào tạo nghề	Cái	3
956	Máy uốn, nắn cốt thép	Đào tạo nghề	Cái	3
957	Máy cắt cốt thép	Đào tạo nghề	Cái	1
958	Máy cắt cốt thép cầm tay	Đào tạo nghề	Cái	1
959	Tời máy	Đào tạo nghề	Cái	1
960	Máy mài 2 đá	Đào tạo nghề	Cái	2
961	Máy hàn hồ quang	Đào tạo nghề	Cái	3
962	Máy ren ống đa năng	Đào tạo nghề	Cái	3
963	Máy trộn Bê tông	Đào tạo nghề	Cái	1
964	Máy đầm cạnh	Đào tạo nghề	Cái	3
965	Máy đầm dùi	Đào tạo nghề	Cái	3
966	Máy vận thăng	Đào tạo nghề	Cái	1
967	Máy bơm nước	Đào tạo nghề	Cái	1
968	Mô hình trạm trộn bê tông	Đào tạo nghề	Cái	1
969	Các loại bồn tắm	Đào tạo nghề	Cái	3
970	Bình nóng lạnh chạy điện	Đào tạo nghề	Cái	3
971	Bình nóng lạnh chạy điện nước nóng trực tiếp	Đào tạo nghề	Cái	3
972	Bình nóng lạnh chạy ga	Đào tạo nghề	Cái	3
973	Két nước bằng inox	Đào tạo nghề	Cái	3
974	Két nước bằng nhựa	Đào tạo nghề	Cái	3
975	Bàn gia công	Đào tạo nghề	Cái	3
976	Bàn thực tập	Đào tạo nghề	Cái	5
977	Ca bin thực hành	Đào tạo nghề	Cái	3
978	Bàn, ghế vẽ	Đào tạo nghề	Cái	18
979	Giàn giáo định hình	Đào tạo nghề	Cái	4
VII	NGHỀ MAY CÔNG NGHIỆP			
980	Máy may 2 kim cơ động	Đào tạo nghề	Cái	3
981	Máy vắt sổ 2 kim 4 chỉ	Đào tạo nghề	Cái	8
982	Máy vắt sổ 2 kim 5 chỉ	Đào tạo nghề	Cái	9

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
983	Máy thừa khuy thẳng	Đào tạo nghề	Cái	1
984	Máy đính cúc	Đào tạo nghề	Cái	1
985	Máy may công nghiệp 1 kim hiệu	Đào tạo nghề	Cái	30
986	Bàn là nôi hơi cỡ to	Đào tạo nghề	Cái	3
987	Bàn là hơi cỡ nhỏ	Đào tạo nghề	Cái	5
988	Bàn là hơi	Đào tạo nghề	Cái	4
989	Máy cuốn sườn 2 kim	Đào tạo nghề	Cái	3
990	Máy may 1 kim điện tử	Đào tạo nghề	Cái	50
991	Máy cuốn sườn 3 kim	Đào tạo nghề	Cái	5
992	Máy 12 kim	Đào tạo nghề	Cái	2
993	Máy đính nút điện tử	Đào tạo nghề	Cái	3
994	Máy ép mex	Đào tạo nghề	Cái	2
995	Máy cắt vải tự động	Đào tạo nghề	Cái	4
996	Máy trải vải tự động	Đào tạo nghề	Cái	1
997	Máy vắt gấu	Đào tạo nghề	Cái	2
998	Máy đính bọ điện tử	Đào tạo nghề	Cái	2
999	Máy thừa thẳng điện tử	Đào tạo nghề	Cái	7
1000	Máy đính cúc điện tử	Đào tạo nghề	Cái	8
1001	Máy may 1 kim	Đào tạo nghề	Bộ	30
1002	Máy may 2 kim điện tử	Đào tạo nghề	Bộ	70
1003	Máy CAN SAI	Đào tạo nghề	Bộ	9
1004	Máy thừa	Đào tạo nghề	Bộ	5
1005	Máy cuốn ống sơ mi	Đào tạo nghề	Bộ	2
1006	Máy ép mex cơ	Đào tạo nghề	Bộ	2
1007	Bàn cắt vải	Đào tạo nghề	Bộ	2
1008	Máy may 2 kim	Đào tạo nghề	Bộ	20
1009	Máy may trần đê	Đào tạo nghề	Bộ	2
1010	Máy vắt gấu công nghiệp	Đào tạo nghề	Bộ	2
1011	Máy đính cúc	Đào tạo nghề	Bộ	5
VIII	NGHỀ KỸ THUẬT CHẾ BIẾN MÓN ĂN			
1.012	Tủ lạnh	Đào tạo nghề	Cái	7
1.013	Máy xay sinh tố	Đào tạo nghề	Cái	4
1.014	Tủ sấy	Đào tạo nghề	Cái	2

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
1.015	Lò nướng	Đào tạo nghề	Cái	1
1.016	Lò nướng điện 2 tầng	Đào tạo nghề	Cái	1
1.017	Lò nướng bánh mỳ	Đào tạo nghề	Cái	1
1.018	Lò ủ bột Berjaya	Đào tạo nghề	Cái	1
1.019	Lò hấp nướng đa năng	Đào tạo nghề	Cái	1
1.020	Lò nướng than (rộng 35 cm x dài 70cm)	Đào tạo nghề	Cái	4
1.021	Lò nướng than hoa inox	Đào tạo nghề	Cái	6
1.022	Lò nướng đa năng	Đào tạo nghề	Cái	5
1.023	Lò vi sóng loại lớn	Đào tạo nghề	Cái	2
1.024	Máy đánh trứng cầm tay	Đào tạo nghề	Cái	6
1.025	Máy xay sinh tố	Đào tạo nghề	Cái	10
1.026	Máy xay thịt, cá	Đào tạo nghề	Cái	8
1.027	Máy cán phẳng bột	Đào tạo nghề	Cái	1
1.028	Máy ép trái cây	Đào tạo nghề	Cái	1
1.029	Máy pha cà phê	Đào tạo nghề	Cái	1
1.030	Máy trộn bột	Đào tạo nghề	Cái	7
1.031	Máy rửa chén bát	Đào tạo nghề	Cái	2
1.032	Máy đánh trứng cầm tay	Đào tạo nghề	Cái	15
1.033	Nồi cơm điện	Đào tạo nghề	Cái	4
1.034	Nồi cơm điện nắp rời	Đào tạo nghề	Cái	5
1.035	Bộ 5 nồi Elo New Lagoon (xám)	Đào tạo nghề	Cái	10
1.036	Nồi thủy tinh chịu nhiệt (loại 5 lít)	Đào tạo nghề	Cái	4
1.037	Nồi áp suất loại 5 - 7 lít	Đào tạo nghề	Cái	4
1.038	Bếp ga âm kính FABER	Đào tạo nghề	Cái	2
1.039	Bếp chiên đôi dán ngập dầu	Đào tạo nghề	Cái	2
1.040	Bếp Âu 02 hòng	Đào tạo nghề	Cái	4
1.041	Bếp Á 1 hòng áp suất cao	Đào tạo nghề	Cái	1
1.042	Bếp âu 04 hòng có lò nướng	Đào tạo nghề	Cái	7
1.043	Bếp gas đôi 1600 x 800 x 750mm	Đào tạo nghề	Cái	7
1.044	Bếp gas 02 lò cho chảo á (1600 x 800 x 750mm)	Đào tạo nghề	Cái	3
1.045	Bếp chiên bề mặt	Đào tạo nghề	Cái	1

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
1.046	Bếp nướng than nhân tạo	Đào tạo nghề	Cái	1
1.047	Bếp Á 2 họng áp suất cao	Đào tạo nghề	Cái	2
1.048	Tủ đông có cửa kính trên	Đào tạo nghề	Cái	1
1.049	Tủ bánh nóng	Đào tạo nghề	Cái	1
1.050	Tủ bánh lạnh	Đào tạo nghề	Cái	1
1.051	Tủ mát 4 cánh	Đào tạo nghề	Cái	2
1.052	Tủ lạnh 1 cửa (Đông)	Đào tạo nghề	Cái	1
1.053	Tủ lạnh 1 cửa (Đông + mát)	Đào tạo nghề	Cái	3
1.054	Tủ đông 2 cánh	Đào tạo nghề	Cái	3
1.055	Tủ đông 4 cánh	Đào tạo nghề	Cái	2
1.056	Tủ có mặt trên dùng để thao tác 1200 x 700 x 800 mm	Đào tạo nghề	Cái	1
1.057	Tủ đựng đồ học sinh	Đào tạo nghề	Cái	3
1.058	Thiết bị chiên nhúng điện đôi	Đào tạo nghề	Cái	1
1.059	Thiết bị nướng SALA	Đào tạo nghề	Cái	2
1.060	Thiết bị lọc mỡ	Đào tạo nghề	Cái	1
1.061	Bàn quầy Inox có thành chắn	Đào tạo nghề	Cái	22
1.062	Bàn có hộc kéo	Đào tạo nghề	Cái	10
1.063	Bàn để thiết bị cắt góc có kệ	Đào tạo nghề	Cái	2
1.064	Bàn chậu đơn (chậu phải)	Đào tạo nghề	Cái	10
1.065	Bàn chậu đơn (chậu trái)	Đào tạo nghề	Cái	2
1.066	Bàn cắt góc có 2 hộc kéo	Đào tạo nghề	Cái	2
1.067	Bàn giữ ấm khay đồ nóng 6 ngăn 1300 x 650 x 900mm	Đào tạo nghề	Cái	4
1.068	Bàn Inox có song dưới mắt kệ trên để thao tác 1800 x 800 x 800mm	Đào tạo nghề	Cái	3
1.069	Bàn chậu đơn có lỗ rác	Đào tạo nghề	Cái	1
1.070	Bàn chậu đơn	Đào tạo nghề	Cái	4
1.071	Bàn thao tác có kệ thanh dưới	Đào tạo nghề	Cái	4
1.072	Bàn sơ chế có kệ thanh dưới	Đào tạo nghề	Cái	4
1.073	Bàn trung gian bếp Âu có kệ dưới	Đào tạo nghề	Cái	4
1.074	Bàn để thiết bị có kệ	Đào tạo nghề	Cái	4
1.075	Bàn trung gian có kệ dưới	Đào tạo nghề	Cái	4
1.076	Bàn bát sạch	Đào tạo nghề	Cái	4

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
1.077	Bàn Inox có bánh xe 1m x 2m	Đào tạo nghề	Cái	4
1.078	Bàn ra đồ có bánh xe 0.8m x 1.8m	Đào tạo nghề	Cái	4
1.079	Bàn thao tác 2 tầng có tấm chắn 1400 x 750 x 850mm	Đào tạo nghề	Cái	4
1.080	Bàn thao tác 2 tầng có tấm chắn 1200 x 750 x 850mm	Đào tạo nghề	Cái	4
1.081	Bàn rửa đơn Inox với tấm chắn 1100 x 700 x 850mm	Đào tạo nghề	Cái	10
1.082	Bồn nước đôi gần bàn thao tác 1200 x 700 x 850 mm	Đào tạo nghề	Cái	5
1.083	Bồn nước rửa đôi 1500 x 700 x 850mm	Đào tạo nghề	Cái	4
1.084	Bồn rửa 2 vòi 800 x 500 x 850mm	Đào tạo nghề	Cái	2
1.085	Bồn rửa tay 2 vòi 800 x 500 x 850mm	Đào tạo nghề	Cái	2
1.086	Dao thái bản vừa	Đào tạo nghề	Cái	15
1.087	Dao chặt băm (bộ 10 cái)	Đào tạo nghề	Cái	5
1.088	Mặt rán	Đào tạo nghề	Cái	2
1.089	Kệ trên 2 tầng	Đào tạo nghề	Cái	5
1.090	Chụp thông gió có phin lọc mỡ B209	Đào tạo nghề	Cái	2
1.091	Chụp thông gió có phin lọc mỡ (1,500 x 1,100 x 600 mm)	Đào tạo nghề	Cái	2
1.092	Đường ống hút khói	Đào tạo nghề	Cái	2
1.093	Mặt inox liên kết giữa 2 chụp hút	Đào tạo nghề	Cái	3
1.094	Kệ treo tường	Đào tạo nghề	Cái	4
1.095	Thùng rác di động	Đào tạo nghề	Cái	5
1.096	Thùng rác lớn	Đào tạo nghề	Cái	5
1.097	Băng chuyền Inox	Đào tạo nghề	Cái	1
1.098	Dàn nướng điện trên dưới	Đào tạo nghề	Cái	1
1.099	Kệ phẳng 4 tầng dập lỗ	Đào tạo nghề	Cái	1
1.100	Chiên nửa nhám nửa phẳng	Đào tạo nghề	Cái	1
1.101	Tủ hấp cơm 50kg	Đào tạo nghề	Cái	1

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
1.102	Giá 3 tầng 1500 x 500 x 1500mm	Đào tạo nghề	Cái	1
1.103	Giá để gia vị 6 ngăn 550 x 650 x 800 mm	Đào tạo nghề	Cái	1
1.104	Sừng hấp loại lớn	Đào tạo nghề	Cái	5
1.105	Cân đồng hồ	Đào tạo nghề	Cái	1
1.106	Kéo cắt cán đồ dày	Đào tạo nghề	Cái	10
1.107	Tủ nấu cơm 10 khay	Đào tạo nghề	Cái	1
1.108	Kệ úp chén bát	Đào tạo nghề	Cái	1
1.109	Hệ thống hút mùi cho bếp	Đào tạo nghề	Bộ	3
1.110	Bàn chậu rửa 2 hố	Đào tạo nghề	Cái	10
1.111	Bàn chia thức ăn	Đào tạo nghề	Cái	10
1.112	Bếp ga 3 công nghiệp	Đào tạo nghề	Cái	10
1.113	Tủ đông	Đào tạo nghề	Cái	3
1.114	Tủ để thực phẩm khô	Đào tạo nghề	Cái	3
1.115	Bàn chế biến có giá dưới	Đào tạo nghề	Cái	10
1.116	Quầy 1 chậu có cửa và thùng rác âm	Đào tạo nghề	Cái	10
1.117	Máy pha cà phê	Đào tạo nghề	Cái	3
1.118	Máy làm kem tươi	Đào tạo nghề	Cái	3
1.119	Tủ bánh lạnh	Đào tạo nghề	Cái	3
1.120	Bộ bàn bếp ga (Bàn + bếp ga đôi âm)	Đào tạo nghề	Bộ	20
1.121	Máy rửa bát	Đào tạo nghề	Bộ	2
1.122	Bộ nồi inox 4 chiếc	Đào tạo nghề	Bộ	5
1.123	Chảo từ inox	Đào tạo nghề	Bộ	10
1.124	Lò nướng bánh mỳ xoay 10 khay	Đào tạo nghề	Bộ	1
1.125	Lò nướng bánh kèm tủ ủ bột dưới	Đào tạo nghề	Bộ	1
1.126	Máy trộn bột 20 lít	Đào tạo nghề	Bộ	5
1.127	Máy đánh trứng	Đào tạo nghề	Bộ	5
1.128	Bàn cửa lửa	Đào tạo nghề	Bộ	5
1.129	Bàn lạnh 2 cánh	Đào tạo nghề	Bộ	6
1.130	Bàn quầy liên bếp âm 2 hòng + bồn rửa	Đào tạo nghề	Bộ	20
1.131	Bếp ga liền bàn	Đào tạo nghề	Bộ	20
1.132	Salamander điện	Đào tạo nghề	Bộ	5
1.133	Bếp gas công nghiệp	Đào tạo nghề	Bộ	10

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
1.134	Bếp Á	Đào tạo nghề	Bộ	2
1.135	Bếp Âu (Loại 4 hòng)	Đào tạo nghề	Bộ	1
1.136	Bếp Gas (Loại bếp Á vừa)	Đào tạo nghề	Bộ	6
1.137	Bếp nướng	Đào tạo nghề	Bộ	5
1.138	Bếp từ	Đào tạo nghề	Bộ	5
1.139	Bàn kê bếp từ mặt đá	Đào tạo nghề	Bộ	5
1.140	Bàn bếp 1 chậu rửa	Đào tạo nghề	Bộ	6
1.141	Bàn trung gian	Đào tạo nghề	Bộ	6
1.142	Bàn sơ chế	Đào tạo nghề	Bộ	6
1.143	Máy đánh trứng	Đào tạo nghề	Bộ	10
1.144	Máy xay thịt	Đào tạo nghề	Bộ	5
1.145	Máy xay đa năng cầm tay	Đào tạo nghề	Bộ	5
1.146	Máy cắt lát	Đào tạo nghề	Bộ	5
1.147	Lò nướng công nghiệp đa năng	Đào tạo nghề	Bộ	2
1.148	Lò nướng mặt (Salamender)	Đào tạo nghề	Bộ	2
1.149	Lò vi sóng	Đào tạo nghề	Bộ	5
1.150	Tủ mát 2 cánh	Đào tạo nghề	Bộ	4
1.151	Giá để dụng cụ	Đào tạo nghề	Cái	6
1.152	Giá để thực phẩm khô	Đào tạo nghề	Cái	2
1.153	Giá gắn trên bàn chế biến	Đào tạo nghề	Cái	6
1.154	Giá đựng thớt	Đào tạo nghề	Cái	5
1.155	Bộ xoong nồi	Đào tạo nghề	Bộ	10
1.156	Xe đẩy phục vụ	Đào tạo nghề	Bộ	10
1.157	Hệ thống hút khói	Đào tạo nghề	Bộ	2
1.158	Nồi hơi to công nghiệp	Đào tạo nghề	Bộ	4
1.159	Máy xay hạt cà phê	Đào tạo nghề	Máy	2
IX	NGHỀ HƯỚNG DẪN DU LỊCH			
1.160	Bản đồ điện tử DL Việt Nam	Đào tạo nghề	Cái	6
1.161	Bản đồ điện tử DL Quảng Bình	Đào tạo nghề	Cái	6
1.162	Mô hình thực hành điểm tuyến du lịch	Đào tạo nghề	Bộ	2
1.163	Máy ghi âm phục vụ dạy nghề hướng dẫn du lịch	Đào tạo nghề	Cái	10

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
1.164	Đài cassette phục vụ dạy nghề hướng dẫn du lịch	Đào tạo nghề	Cái	2
1.165	Bộ âm thanh phục vụ dạy nghề hướng dẫn du lịch	Đào tạo nghề	Bộ	10
1.166	Sa bàn thực hành tuyến điểm du lịch Quảng Bình	Đào tạo nghề	Bộ	1
1.167	Loa cầm tay TOA ER-1230	Đào tạo nghề	Bộ	5
1.168	Bộ loa + micro đeo vai	Đào tạo nghề	Bộ	5
1.169	Loa trợ giảng đeo bụng	Đào tạo nghề	Bộ	5
1.170	Micro không dây	Đào tạo nghề	Bộ	5
1.171	Thiết bị ghi, phát hình 2 kênh	Đào tạo nghề	Bộ	5
1.172	Camera chuyên dụng cho phòng học trực tuyến	Đào tạo nghề	Bộ	5
1.173	Micro đa hướng cho phòng học trực tuyến	Đào tạo nghề	Bộ	5
1.174	Bàn điều khiển hình ảnh và âm thanh cho phòng ghi, phát hình trực tuyến	Đào tạo nghề	Bộ	1
1.175	Bàn liên ghế gấp	Đào tạo nghề	Bộ	10
1.176	Máy đo huyết áp bắp tay	Đào tạo nghề	Chiếc	5
1.177	Màn hình tương tác cảm ứng thông minh loại 86"	Đào tạo nghề	Bộ	8
1.178	Hệ thống âm thanh	Đào tạo nghề	Bộ	5
1.179	Hệ thống bảng trượt ngang 2 lớp	Đào tạo nghề	Bộ	6
X	MÁY MÓC, THIẾT BỊ DÙNG CHUNG			
1.180	Hệ thống phòng Lab	Đào tạo nghề	Phòng	1
1.181	Ca bin ở phòng Lab	Đào tạo nghề	Cái	10
1.182	Ghế ngồi học ở phòng lap	Đào tạo nghề	Cái	20
1.183	Bảng điện tử thông minh	Đào tạo nghề	Cái	1
1.184	Hệ thống loa phòng hội trường	Đào tạo nghề	Bộ	2
1.185	Máy vi tính	Đào tạo nghề	Bộ	187
1.186	Máy tính chủ IBM	Đào tạo nghề	Bộ	2
1.187	Máy chiếu LCD	Đào tạo nghề	Cái	2
1.188	Bộ máy chiếu đa năng	Đào tạo nghề	Bộ	20
1.189	Smart TV 55 inch	Đào tạo nghề	Cái	2

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
1.190	Máy scan	Đào tạo nghề	Cái	7
1.191	Máy photocopy	Đào tạo nghề	Cái	2
1.192	Máy in	Đào tạo nghề	Cái	14
1.193	Hệ thống camera giám sát	Đào tạo nghề	Bộ	1
1.194	Bàn họp giáo viên 06 chỗ ngồi + ghế	Đào tạo nghề	Bộ	10
1.195	Máy điều hòa	Đào tạo nghề	Cái	10
1.196	Bàn họp hội đồng hình elip	Đào tạo nghề	Cái	2
1.197	Máy lọc nước 3 chế độ (nóng, lạnh, thường) công suất lớn.	Đào tạo nghề	Cái	15
1.198	Máy chiếu + màn chiếu	Đào tạo nghề	Bộ	15
1.199	Bàn hội trường có yếm	Đào tạo nghề	Cái	40
1.200	Bộ tăng âm loa đài (cỡ lớn, cỡ vừa)	Đào tạo nghề	Bộ	2
1.201	Xà lệch 2	Đào tạo nghề	Cái	2
1.202	Xà kép	Đào tạo nghề	Cái	2
1.203	Ghế tập lưng bụng	Đào tạo nghề	Cái	2
1.204	Máy đi bộ trên không	Đào tạo nghề	Cái	2
1.205	Thiết bị tập tay, vai	Đào tạo nghề	Cái	2
1.206	Xe đạp toàn thân	Đào tạo nghề	Cái	2
1.207	Smart TV 4K 75 inch	Đào tạo nghề	Cái	18
1.208	Máy tính xách tay (Lap top)	Đào tạo nghề	Bộ	15
1.209	Bộ phần mềm văn phòng Microsoft Office	Đào tạo nghề	Bộ	20
1.210	Phần mềm diệt virus	Đào tạo nghề	Bộ	1
1.211	Máy chiếu (Projector)	Đào tạo nghề	Chiếc	1
1.212	Máy scanner	Đào tạo nghề	Chiếc	1
1.213	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Đào tạo nghề	Bộ	1
1.214	Tủ đựng đồ nghề	Đào tạo nghề	Bộ	4
1.215	Phần mềm quản lý công tác đào tạo	Đào tạo nghề	Bộ	2

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
XI	ĐÀO TẠO LÁI XE Ô TÔ			
1.216	Bộ thiết bị giám sát thời gian và quãng đường học thực hành lái xe (Gồm phần cứng và phần mềm)	Đào tạo nghề	Bộ	200
1.217	Cabin học lái xe ô tô	Đào tạo nghề	Bộ	200

Phụ lục III
Tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng (không thuộc
lĩnh vực Y tế) tại Trường Cao đẳng Y tế Quảng Bình
(Kèm theo Quyết định số 51 /2022/QĐ-UBND ngày 24 tháng 11 năm 2022
của UBND tỉnh Quảng Bình)

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
1	Máy chiếu Projector	Đào tạo nghề	Bộ	35
2	Màn chiếu	Đào tạo nghề	Cái	35
3	Máy vi tính xách tay	Đào tạo nghề	Cái	35
4	Máy vi tính để bàn	Đào tạo nghề	Bộ	113
5	Bàn vi tính 02 chỗ ngồi + Ghế	Đào tạo nghề	Bộ	50
6	Bàn ghế vi tính	Đào tạo nghề	Bộ	43
7	Máy Photocopy	Đào tạo nghề	Cái	5
8	Máy scanner	Đào tạo nghề	Cái	9
9	Máy in	Đào tạo nghề	Cái	26
10	Bàn ghế giáo viên	Đào tạo nghề	Bộ	32
11	Bàn học sinh liền ghế	Đào tạo nghề	Cái	290
12	Bảng chống lóa	Đào tạo nghề	Cái	32
13	Chuông báo giờ	Đào tạo nghề	Bộ	2
14	Trống trường học	Đào tạo nghề	Cái	1
15	Hệ thống Camera giám sát các phòng học	Đào tạo nghề	Hệ thống	3
16	Bộ âm ly, loa máy phòng học	Đào tạo nghề	Bộ	3
17	Màn hình tương tác kèm chân đế và phần mềm dùng cho giảng viên	Đào tạo nghề	Bộ	1
18	Máy điều hòa nhiệt độ	Đào tạo nghề	Cái	15
19	Hệ thống máy chủ	Đào tạo nghề	Bộ	4
20	Bộ lưu điện	Đào tạo nghề	Cái	8
21	Ổn áp	Đào tạo nghề	Cái	9
22	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Đào tạo nghề	Cái	5
23	Hệ thống mạng Internet	Đào tạo nghề	Hệ thống	2

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
24	Hệ thống mạng Lan phòng thực hành máy vi tính	Đào tạo nghề	Hệ thống	2
25	Hệ thống mạng Lan phòng học ngoại ngữ	Đào tạo nghề	Hệ thống	2
26	Hệ thống mạng Lan thư viện điện tử - thư viện số	Đào tạo nghề	Hệ thống	1
27	Hệ thống điện phòng thực hành máy vi tính	Đào tạo nghề	Hệ thống	2
28	Hệ thống điện phòng học ngoại ngữ	Đào tạo nghề	Hệ thống	2
29	Hệ thống điện thư viện điện tử - thư viện số	Đào tạo nghề	Hệ thống	1
30	Phần mềm thi trắc nghiệm Online	Đào tạo nghề	Bộ	2
31	Phần mềm học tập online	Đào tạo nghề	Bộ	1
32	Phần mềm mô phỏng giải phẫu người 3D	Đào tạo nghề	Bộ	1
33	Hệ thống phần mềm áp dụng trong hoạt động quản lý đào tạo	Đào tạo nghề	Bộ	1
34	Phần mềm Thư viện điện tử - Thư viện số	Đào tạo nghề	Bộ	1
35	Phần mềm quản lý nhà thuốc	Đào tạo nghề	Bộ	4
36	Phần mềm tra cứu thông tin hướng dẫn sử dụng thuốc	Đào tạo nghề	Bộ	4
37	Tủ lạnh	Đào tạo nghề	Cái	5
38	Máy quay phim video, máy ảnh	Đào tạo nghề	Bộ	2
39	Thiết bị nghe nhìn và đĩa hình phục vụ truyền thông giáo dục sức khỏe	Đào tạo nghề	Bộ	2
40	Máy in mã vạch	Đào tạo nghề	Cái	1
41	Máy đọc mã vạch	Đào tạo nghề	Cái	2
42	Máy in thẻ nhựa	Đào tạo nghề	Cái	1
43	Tủ gửi đồ thông minh	Đào tạo nghề	Chiếc	1
44	Trụ cột bóng chuyền	Đào tạo nghề	Bộ	4
45	Xà đơn	Đào tạo nghề	Cái	2
46	Xà kép	Đào tạo nghề	Cái	2
47	Mô hình súng tiểu liên AK47 bắn tập Laser	Đào tạo nghề	Cái	4
48	Mô hình súng tiểu liên AK47 cắt bỏ	Đào tạo nghề	Cái	4

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
49	Thiết bị theo dõi đường ngắm RDS - 07	Đào tạo nghề	Bộ	4
50	Máy bắn tập MBT-03	Đào tạo nghề	Bộ	2
51	Hệ thống thiết bị, dụng cụ cơ bản dạy quốc phòng-an ninh gồm: - Mô hình lựu đạn phi 1 luyện tập (gang); - Mô hình lựu đạn phi 1 cắt bỏ; - Dụng cụ băng bó vết thương; - Đồng tiền di động; - Kính kiểm ngắm; - Giá đặt bia đa năng; - Bao đạn, túi đựng đạn; - Tranh GDQP Cao đẳng; - Cánh cứu thương.	Đào tạo nghề	Bộ	2
52	Hệ thống phòng học thông minh	Đào tạo nghề	Hệ thống	1
53	Hệ thống phòng học đa năng	Đào tạo nghề	Hệ thống	1
54	Thiết bị nghe nhìn đa năng	Đào tạo nghề	Bộ	1
55	Hệ thống âm thanh, loa máy	Đào tạo nghề	Hệ thống	2
56	Máy phát điện 1 Fa 5-10KW	Đào tạo nghề	Máy	1
57	Bàn điều khiển	Đào tạo nghề	Chiếc	2
58	Khối điều khiển trung tâm	Đào tạo nghề	Chiếc	2
59	Phần mềm điều khiển (LAB)	Đào tạo nghề	Bộ	2
60	Khối điều khiển thiết bị ngoại vi	Đào tạo nghề	Bộ	2
61	Thiết bị hội nghị truyền hình	Đào tạo nghề	Bộ	1
62	Thiết bị chuyển mạch	Đào tạo nghề	Cái	1
63	Tivi LED + giá treo	Đào tạo nghề	Bộ	1
64	Máy trạm	Đào tạo nghề	Cái	1
65	Loa cột	Đào tạo nghề	Cái	4
66	Âm ly kèm trộn công suất	Đào tạo nghề	Bộ	1
67	Khối điều khiển trung tâm	Đào tạo nghề	Bộ	1
68	Hộp đại biểu kèm micro cần dài	Đào tạo nghề	Cái	25
69	Micro có dây cầm tay	Đào tạo nghề	Cái	2
70	Bộ micro không dây	Đào tạo nghề	Bộ	2

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
71	Thiết bị truy cập mạng không dây	Đào tạo nghề	Cái	1
72	Kệ tivi kiêm tủ chứa Codec, Âmly	Đào tạo nghề	Bộ	2
73	Router	Đào tạo nghề	Cái	6
74	Thiết bị tường lửa	Đào tạo nghề	Cái	2
75	Thiết bị bảo mật mạng	Đào tạo nghề	Cái	2
76	Thiết bị chuyển mạch Switch	Đào tạo nghề	Cái	4
77	Tủ mạng	Đào tạo nghề	Cái	2

Phụ lục IV
Tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng
tại Văn phòng Đoàn Đại biểu Quốc hội và Hội đồng nhân dân tỉnh
(Kèm theo Quyết định số 51 /2022/QĐ-UBND ngày 21 tháng 11 năm 2022
của UBND tỉnh Quảng Bình)

STT	Chủng loại, máy móc thiết bị chuyên dùng	Mục đích sử dụng	ĐVT	Số lượng tối đa
1	Máy tính bảng	Phục vụ kỳ họp không giấy cho đại biểu HĐND tỉnh	Cái	50
2	Máy tính xách tay	Phục vụ Thư ký kỳ họp không giấy và bộ phận kỹ thuật trình chiếu Slide	Cái	04