

TRƯỜNG CAO ĐẲNG NGHỀ CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI

BIÊN BẢN KIỂM KÊ TSCĐ NĂM 2024

Ngày...10...tháng...01...năm 2024

Thời điểm kiểm kê: 9h Giờ ngày 10 tháng 01 năm 2024

Ban kiểm kê gồm có:

Bà: Phạm Thị Hường	Chức vụ:	Hiệu trưởng
Ông: Dương Quang Hà	Chức vụ:	Trưởng phòng CSVCTB&DA
Bà: Trần Thúy Hằng	Chức vụ:	Phó Trưởng phòng CSVCTB&DA
Bà: Phạm Thị Minh Phương	Chức vụ:	Trưởng ban thanh tra ND
Bà: Đỗ Thị Minh Sang	Chức vụ:	Phó P.TCKT
Bà: Lê Thu Ngọc	Chức vụ:	CB.P.TCKT
Bà: Nguyễn Thị Cúc	Chức vụ:	CB.P.CSVCTB&DA

Ông (Bà): Trưởng các Phòng Khoa, Trung tâm

TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Tình trạng					Ghi chú
			Số sách	Thực tế	Đang sử dụng	Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nghề Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử_Cao đẳng										
<i>Danh mục thiết bị tối thiểu quy định tại Thông tư số 15/2020/TT- BLĐTBXH ngày 28 tháng 12 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội</i>										
I	Phòng học kỹ thuật cơ sở									75m2
1	Máy vi tính	Bộ	1	1	1					
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	1	1					
3	Máy in	Bộ	1	1	1					

TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Tình trạng					Ghi chú
			Số sách	Thực tế	Đang sử dụng	Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Kính bảo hộ, khẩu trang, găng tay bảo hộ	Bộ	1	1	1					
	Quần áo bảo hộ	Bộ	1	1	1					
	Mũ bảo hộ	Chiếc	1	1	1					
II	Phòng học ngoại ngữ									75m2
1	Máy vi tính	Bộ	1	1	1					
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	1	1					
3	Máy in	Bộ	1	1	1					
4	Bảng di động	Chiếc	1	1	1					
5	Bàn điều khiển	Chiếc	1	1	1					
6	Khôì điều khiển trung tâm	Chiếc	1	1	1					
7	Phần mềm điều khiển (LAB)	Bộ	1	1	1					
8	Khôì điều khiển thiết bị ngoại vi	Bộ	1	1	1					
9	Tủ đựng tài liệu, dụng cụ, thiết bị, vật tư	Chiếc	3	3	3					
10	Tai nghe máy tính	Bộ	19	19	19					
11	Video	Bộ	1	1	1					
III	Phòng thực hành máy vi tính									150m2
1	Máy vi tính	Bộ	18	18	18					
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	1	1					
3	Máy in	Bộ	1	1	1					
4	Bảng di động	Chiếc	1	1	1					
5	Phần mềm mô phỏng mạch điện tử	Bộ	1	1	1					
6	Phần mềm tính toán thiết kế mạch in	Bộ	1	1	1					
7	Phần mềm vẽ mạch điện tử	Bộ	1	1	1					
8	Phần mềm điều khiển giám sát	Bộ	1	1	1					

TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Tình trạng					Ghi chú
			Sổ sách	Thực tế	Đang sử dụng	Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Phần mềm PLC, vi điều khiển, biến tần	Bộ	1	1	1					
10	Phần mềm thiết kế, mô phỏng hệ thống	Bộ	1	1	1					
11	Phần mềm thiết kế	Bộ	1	1	1					
12	Phần mềm tính toán trang bị điện	Bộ	1	1	1					
13	Phần mềm dự toán kinh phí	Bộ	1	1	1					
14	Bộ phần mềm văn phòng Microsoft	Bộ	1	1	1					
15	Bộ phần mềm phonng chữ tiếng Việt	Bộ	1	1	1					
IV	Phòng thực hành điện, điện tử cơ bản									145m2
1	Máy vi tính	Bộ	1	1	1					
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	1	1					
3	Bảng di động	Chiếc	1	1	1					
4	Bộ thực hành điện 1 chiều	Bộ	6	6	6					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Nguồn điện 1 chiều	Bộ	1	1	1					
	Ampe kế một chiều	Chiếc	1	1	1					
	Vôn kế một chiều	Chiếc	1	1	1					
	Mô đun tải	Bộ	1	1	1					
5	Bộ thực hành điện xoay chiều	Bộ	6	6	6					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Nguồn điện xoay chiều	Bộ	1	1	1					
	Ampe kế xoay chiều	Chiếc	1	1	1					
	Vôn kế xoay chiều	Chiếc	1	1	1					
	Mô đun tải	Bộ	1	1	1					

TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Tình trạng					Ghi chú
			Số sách	Thực tế	Đang sử dụng	Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Đồng hồ đo vạn năng chỉ thị kim	Chiếc	1	1	1					
	Đồng hồ đo vạn năng chỉ thị số	Chiếc	1	1	1					
	Máy biến điện áp	Chiếc	1	1	1					
	Máy biến dòng	Chiếc	1	1	1					
	Ampe kìm	Chiếc	1	1	1					
	Vôn kế một chiều	Chiếc	1	1	1					
	Vôn kế xoay chiều	Chiếc	1	1	1					
	Mê gôm mét	Chiếc	1	1	1					
	Cầu đo điện trở	Chiếc	1	1	1					
	Cosφ mét	Chiếc	1	1	1					
	Tần số kế	Chiếc	1	1	1					
	Oát mét	Chiếc	1	1	1					
	Teromet	Chiếc	1	1	1					
	Công tơ 1 pha	Chiếc	1	1	1					
	Công tơ 3 pha	Chiếc	1	1	1					
	Công tơ 1 pha điện tử	Chiếc	1	1	1					
	Công tơ 3 pha điện tử	Chiếc	1	1	1					
8	Mô hình thực hành điện tử cơ bản	Bộ	6	6	6					
	Mỗi bộ bao gồm:									
	Khối chỉnh lưu	Bộ	1	1	1					
	Khối ổn áp	Bộ	1	1	1					
	Khối bảo vệ	Bộ	1	1	1					
	Khối khuếch đại công suất	Bộ	1	1	1					
Bộ nguồn một chiều	Bộ	1	1	1						

TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Tình trạng					Ghi chú
			Số sách	Thực tế	Đang sử dụng	Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Bộ thực hành cảm biến	Bộ	6	6	6					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Cảm biến thu phát quang	Bộ	1	1	1					
	Cảm biến quang trở	Bộ	1	1	1					
	Cảm biến từ	Bộ	1	1	1					
	Cảm biến điện dung	Bộ	1	1	1					
	Cảm biến khối	Bộ	1	1	1					
	Cảm biến áp suất	Bộ	1	1	1					
	Cảm biến hồng ngoại	Bộ	1	1	1					
	Cảm biến độ ẩm	Bộ	1	1	1					
	Đèn báo trạng thái	Bộ	1	1	1					
	Động cơ	Chiếc	1	1	1					
10	Động cơ 3 pha rô to lồng sóc	Chiếc	9	9	9					
11	Động cơ điện xoay chiều 1 pha	Chiếc	9	9	9					
12	Động cơ điện 3 pha roto dây quấn	Chiếc	9	9	9					
13	Động cơ điện 1 chiều	Chiếc	9	9	9					
14	Máy hiện sóng	Chiếc	9	9	9					
15	Máy phát xung chuẩn	Chiếc	2	2	2					
	Bàn thực hành điện tử	Chiếc	9	9	9					
	Mỗi bàn bao gồm									
16	Nguồn một chiều vô cấp	Bộ	1	1	1					
	Nguồn một chiều đôi xúng	Bộ	1	1	1					
	Nguồn xoay chiều	Bộ	1	1	1					
	Bộ thực hành mạch điện tử cơ bản	Bộ	9	9	9					

TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Tình trạng					Ghi chú
			Số sách	Thực tế	Đang sử dụng	Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Hút thiếc	Chiếc	1	1	1					
	Tuốc nơ vít 2 cạnh	Bộ	1	1	1					
	Tuốc nơ vít 4 cạnh	Bộ	1	1	1					
	Kìm cắt dây	Chiếc	1	1	1					
	Kìm tuốt dây	Chiếc	1	1	1					
	Kìm uốn dây (mở tròn)	Chiếc	1	1	1					
	Kìm điện	Chiếc	1	1	1					
	Panh kẹp	Chiếc	1	1	1					
Bút thử điện	Chiếc	1	1	1						
V	Phòng thực hành máy điện									145m2
1	Máy vi tính	Bộ	1	1	1					
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	1	1					
3	Bảng di động	Chiếc	1	1	1					
4	Bàn thực hành	Chiếc	9	9	9					
5	Đồng hồ đo tốc độ vòng quay	Chiếc	9	9	9					
6	Tủ sấy	Chiếc	1	1	1					
7	Máy quấn dây	Chiếc	9	9	9					
8	Thiết bị kiểm tra chịu tải máy biến áp	Bộ	9	9	9					
9	Lõi thép máy biến áp	Bộ	6	6	6					
10	Phôi động cơ điện 1 pha	Chiếc	6	6	6					
11	Phôi động cơ không đồng bộ 3 pha	Chiếc	6	6	6					
12	Phôi quạt bàn	Chiếc	6	6	6					
13	Phôi quạt trần	Chiếc	6	6	6					
14	Máy giặt	Chiếc	3	3	3					

TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Tình trạng					Ghi chú
			Sổ sách	Thực tế	Đang sử dụng	Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Quạt điều khiển từ xa	Chiếc	6	6	6					
16	Quạt số	Chiếc	6	6	6					
17	Nồi cơm điện	Bộ	6	6	6					
18	Bếp từ	Bộ	6	6	6					
19	Tủ lạnh	Bộ	6	6	6					
20	Bình nước nóng	Bộ	6	6	6					
21	Bộ dụng cụ nghề điện cầm tay	Bộ	6	6	6					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Kìm cắt dây	Chiếc	1	1	1					
	Kìm tuốt dây	Chiếc	1	1	1					
	Kìm mỏ nhọn	Chiếc	1	1	1					
	Kìm bẻ	Chiếc	1	1	1					
	Kìm ép cốt	Chiếc	1	1	1					
	Kìm mỏ vịt	Chiếc	1	1	1					
	Tô vít các loại	Bộ	1	1	1					
Bút thử điện	Chiếc	1	1	1						
22	Bộ dụng cụ đo lường điện	Bộ	6	6	6					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Đồng hồ đo vạn năng	Chiếc	1	1	1					
	Ampe kìm	Chiếc	1	1	1					
	Mê gôm mét	Chiếc	1	1	1					
	Đồng hồ chỉ thị pha	Chiếc	1	1	1					
	Tần số kế	Chiếc	1	1	1					
Rô nha	Chiếc	1	1	1						

TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Tình trạng					Ghi chú
			Sổ sách	Thực tế	Đang sử dụng	Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Dụng cụ cơ khí cầm tay	Bộ	6	6	6					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Búa nguội	Chiếc	1	1	1					
	Búa cao su	Chiếc	1	1	1					
	Dao bản	Chiếc	1	1	1					
	Bộ dũa	Bộ	1	1	1					
	Bộ taro	Bộ	1	1	1					
	Cưa gỗ	Bộ	1	1	1					
	Cưa sắt	Bộ	1	1	1					
	Bộ tuyp	Bộ	1	1	1					
	Bộ cờ lê	Bộ	1	1	1					
	Vam tháo động cơ	Bộ	1	1	1					
	Bộ lục lăng	Bộ	1	1	1					
	Thước lá	Chiếc	1	1	1					
	Thước cặp	Chiếc	1	1	1					
Panme	Chiếc	1	1	1						
24	Ê tô	Chiếc	6	6	6					
25	Máy bắt vít	Chiếc	6	6	6					
26	Máy khoan cầm tay	Chiếc	6	6	6					
27	Mỏ hàn xung	Chiếc	6	6	6					
28	Máy mài 2 đá	Chiếc	1	1	1					
29	Máy cắt cầm tay	Chiếc	6	6	6					
30	Bộ sơ đồ dàn trải dây quấn máy điện	Bộ	1	1	1					

TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Tình trạng					Ghi chú
			Số sách	Thực tế	Đang sử dụng	Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
VI	Phòng thực hành lắp ráp, sửa chữa thiết bị điện tử									150m2
1	Máy vi tính	Bộ	1	1	1					
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	1	1					
3	Bảng di động	Chiếc	1	1	1					
4	Bàn thực hành điện tử	Bộ	9	9	9					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Nguồn một chiều vô cấp	Bộ	1	1	1					
	Nguồn một chiều đôi xứng	Bộ	1	1	1					
	Nguồn xoay chiều	Bộ	1	1	1					
	Aptomat chống giật	Chiếc	1	1	1					
	Ampe kế AC, DC	Bộ	2	2	2					
	Vôn kế AC, DC	Bộ	2	2	2					
Đèn để bàn	Chiếc	1	1	1						
5	Máy hiện sóng	Bộ	9	9	9					
6	Máy phát xung	Bộ	2	2	2					
7	Bộ thực hành chỉnh lưu không điều	Bộ	9	9	9					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Panel thực hành chỉnh lưu 1 pha không	Bộ	1	1	1					
	Panel thực hành chỉnh lưu 3 pha không	Bộ	1	1	1					
8	Bộ thực hành chỉnh lưu có điều khiển	Bộ	9	9	9					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Panel thực hành chỉnh lưu 1 pha có điều	Bộ	1	1	1					
	Panel thực hành chỉnh lưu 3 pha có điều	Bộ	1	1	1					

TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Thực tế	Đang sử dụng	Tình trạng				Ghi chú
			Số sách				Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9	Bộ thực hành nghịch lưu	Bộ	9	9	9						
	Mỗi bộ bao gồm:										
	Bộ thực hành nghịch lưu điều khiển	Bộ	1	1	1						
	Bộ thực hành nghịch lưu điều khiển	Bộ	1	1	1						
10	Bộ thực hành điều chỉnh điện áp xoay	Bộ	9	9	9						
	Mỗi bộ bao gồm										
	Bộ thực hành điều chỉnh điện áp xoay	Bộ	1	1	1						
	Bộ thực hành điều chỉnh điện áp xoay	Bộ	1	1	1						
11	Bộ thực hành điều áp một chiều	Bộ	9	9	9						
	Bộ thực hành vi mạch tương tự	Bộ	9	9	9						
12	Mỗi bộ bao gồm										
	Mô đun nguồn	Bộ	1	1	1						
	Mô đun mạch khuếch đại thuật toán cơ	Bộ	1	1	1						
	Mô đun mạch dao động	Bộ	1	1	1						
13	Mô đun khuếch đại âm tần	Bộ	1	1	1						
	Bộ thực hành vi điều khiển	Bộ	9	9	9						
14	Bộ thực hành vi mạch số	Bộ	9	9	9						
15	Mạch nạp vi điều khiển	Chiếc	9	9	9						
16	Mô đun cảm biến	Bộ	9	9	9						
17	Mô đun công tắc hành trình	Bộ	9	9	9						
18	Mô đun điều khiển động cơ 1 chiều	Bộ	9	9	9						
19	Mô đun điều khiển động cơ bước	Bộ	9	9	9						
20	Mô đun điều khiển động cơ servo AC	Bộ	9	9	9						
21	Mô đun các mạch dao động	Bộ	9	9	9						

TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Tình trạng					Ghi chú	
			Số sách	Thực tế	Đang sử dụng	Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
22	Mô hình bo mạch máy hàn tự động	Bộ	9	9	9						
23	Mạch điều khiển máy CNC	Bộ	9	9	9						
24	Mạch điều khiển điều khiển cầu trục	Bộ	9	9	9						
25	Mô hình dàn trải PLC	Bộ	9	9	9						
26	Mạch điều khiển quạt	Bộ	9	9	9						
27	Mô hình dàn trải ti vi	Bộ	9	9	9						
28	Mạch điều khiển điều hòa inverter	Bộ	9	9	9						
29	Mạch điều khiển máy giặt inverter	Bộ	9	9	9						
30	Bộ dụng cụ sửa chữa điện tử cầm tay	Bộ	18	18	18						
	Mỗi bộ bao gồm:										
		Hút thiếc	Chiếc	1	1	1					
		Tuốc nơ vít 2 cạnh	Bộ	1	1	1					
		Tuốc nơ vít 4 cạnh	Bộ	1	1	1					
		Kìm cắt dây	Chiếc	1	1	1					
		Kìm tuốt dây	Chiếc	1	1	1					
		Kìm uốn dây (mở tròn)	Chiếc	1	1	1					
		Kìm điện	Chiếc	1	1	1					
		Panh kẹp	Chiếc	1	1	1					
	Bút thử điện	Chiếc	1	1	1						
31	Kính lúp	Chiếc	18	18	18						
32	Máy hàn khò	Chiếc	18	18	18						
33	Máy hàn nung	Chiếc	18	18	18						
34	Máy hàn xung	Chiếc	18	18	18						
35	Máy khoan mạch in	Chiếc	9	9	9						

TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Tình trạng					Ghi chú
			Số sách	Thực tế	Đang sử dụng	Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Máy khoan cầm tay	Chiếc	1	1	1					
37	Máy sấy linh kiện	Chiếc	1	1	1					
38	Hộp đựng linh kiện	Chiếc	18	18	18					
	Bộ dụng cụ đo lường điện tử	Bộ	9	9	9					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Đồng hồ đo van năng	Chiếc	1	1	1					
	Vôn kế một chiều	Chiếc	1	1	1					
	Vôn kế xoay chiều	Chiếc	1	1	1					
	Tần số kế	Chiếc	1	1	1					
	Oát mét	Chiếc	1	1	1					
	Cầu đo điện trở	Chiếc	1	1	1					
VII	Phòng thực hành hệ thống điện									150m ²
1	Máy vi tính	Bộ	1	1	1					
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	1	1					
3	Bảng di động	Chiếc	1	1	1					
4	Máy biến áp 1 pha	Chiếc	9	9	9					
5	Máy biến áp 3 pha	Chiếc	9	9	9					
6	Máy phát điện	Chiếc	3	3	3					
7	Động cơ không đồng bộ 3 pha rô to	Chiếc	9	9	9					
8	Động cơ điện xoay chiều 1 pha	Chiếc	9	9	9					
9	Động cơ điện 3 pha roto dây quấn	Chiếc	3	3	3					
10	Động cơ điện 1 chiều	Chiếc	3	3	3					
11	Bình nước nóng	Chiếc	3	3	3					
12	Điều hòa không khí	Chiếc	3	3	3					

TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Tình trạng					Ghi chú
			Số sách	Thực tế	Đang sử dụng	Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Máy giặt	Chiếc	3	3	3					
14	Máy lọc nước	Chiếc	3	3	3					
15	Quạt trần	Chiếc	3	3	3					
16	Máy cắt cầm tay	Chiếc	3	3	3					
17	Máy khoan bàn	Chiếc	1	1	1					
18	Máy khoan cầm tay	Chiếc	6	6	6					
19	Ca bin	Chiếc	6	6	6					
20	Giá đỡ dụng cụ	Chiếc	6	6	6					
21	Mô hình hệ thống cung cấp điện hạ thế	Bộ	3	3	3					
22	Mô hình trạm biến áp hạ thế (trạm treo)	Bộ	3	3	3					
23	Mô hình chống sét	Bộ	6	6	6					
24	Tủ điện ATS	Bộ	6	6	6					
	Bàn thực hành trang bị điện	Chiếc	9	9	9					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Mô đun Áp tô mát 1 pha	Bộ	1	1	1					
	Mô đun Áp tô mát 3 pha	Bộ	1	1	1					
	Mô đun Khởi động từ	Bộ	6	6	6					
	Mô đun cầu chì ống	Bộ	3	3	3					
	Mô đun công tắc chuyển mạch von	Bộ	1	1	1					
	Mô đun công tắc hành trình	Bộ	2	2	2					
	Mô đun cuộn kháng 3 pha	Bộ	1	1	1					
	Mô đun biến áp tự ngẫu	Bộ	1	1	1					
	Mô đun biến trở	Bộ	1	1	1					
	Mô đun biến dòng TI	Bộ	3	3	3					

TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Tình trạng					Ghi chú
			Số sách	Thực tế	Đang sử dụng	Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Mô đun biến điện áp TU	Bộ	3	3	3					
	Mô đun cảm biến quang điện	Bộ	1	1	1					
	Mô đun cảm biến tiệm cận	Bộ	1	1	1					
	Mô đun đồng hồ Ampe mét	Bộ	3	3	3					
	Mô đun đồng hồ Vôn mét	Bộ	3	3	3					
	Mô đun đèn báo	Bộ	3	3	3					
	Mô đun nút nhấn	Bộ	3	3	3					
	Mô đun nút dừng khẩn cấp	Bộ	1	1	1					
	Mô đun bộ nguồn DC	Bộ	1	1	1					
	Mô đun rơ le bảo vệ thứ tự pha	Bộ	1	1	1					
	Mô đun rơ le thời gian	Bộ	3	3	3					
	Mô đun rơ le trung gian	Bộ	3	3	3					
	Mô đun rơ le bảo vệ dòng điện	Bộ	1	1	1					
	Mô đun rơ le bảo vệ điện áp	Bộ	1	1	1					
26	Mô hình điện mặt trời	Bộ	3	3	3					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Pin mặt trời	Tám	1	1	1					
	Bộ sạc và lưu trữ	Bộ	1	1	1					
	Bộ Inverter	Bộ	1	1	1					
	Thiết bị bảo vệ	Bộ	1	1	1					
27	Mô hình điện gió	Bộ	3	3	3					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Bộ sạc và lưu trữ	Bộ	1	1	1					
	Bộ Inverter	Bộ	1	1	1					

TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Tình trạng					Ghi chú
			Số sách	Thực tế	Đang sử dụng	Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Thiết bị bảo vệ	Bộ	1	1	1					
	Mô hình nhà thông minh	Bộ	3	3	3					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Mô đun chuyển đổi IR	Bộ	1	1	1					
	Mô đun công tắc cảm ứng (dimmer)	Bộ	1	1	1					
28	Mô đun cảm biến	Bộ	1	1	1					
	Mô đun điều khiển trung tâm	Bộ	1	1	1					
	Mô đun khuếch đại tín hiệu	Bộ	1	1	1					
	Mô đun công tắc ngắt cảnh	Bộ	1	1	1					
	Mô đun camera	Bộ	6	6	6					
	Bộ dụng cụ nghề điện cầm tay	Bộ	9	9	9					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Kìm cắt dây	Chiếc	1	1	1					
	Kìm tuốt dây	Chiếc	1	1	1					
	Kìm mỏ nhọn	Chiếc	1	1	1					
29	Kìm bẻ	Chiếc	1	1	1					
	Kìm ép cốt	Chiếc	1	1	1					
	Tô vít các loại	Bộ	1	1	1					
	Bút thử điện	Chiếc	1	1	1					
	Thước thẳng bằng	Chiếc	1	1	1					
	Dụng cụ cơ khí cầm tay	Bộ	9	9	9					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Búa nguội	Chiếc	1	1	1					
	Búa cao su	Chiếc	1	1	1					

TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Tình trạng					Ghi chú
			Số sách	Thực tế	Đang sử dụng	Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	Bộ dũa	Bộ	1	1	1					
	Cưa sắt	Bộ	1	1	1					
	Bộ tuyp	Bộ	1	1	1					
	Bộ cờ lê	Bộ	1	1	1					
	Bộ lục lăng	Bộ	1	1	1					
	Thước lá	Chiếc	1	1	1					
	Thước cặp	Chiếc	1	1	1					
	Panme	Chiếc	1	1	1					
31	Bộ dụng cụ đo lường điện	Bộ	9	9	9					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Đồng hồ đo vạn năng	Chiếc	1	1	1					
	Ampe kìm	Chiếc	1	1	1					
	Mê gôm mét	Chiếc	1	1	1					
	Đồng hồ chỉ thị pha	Chiếc	1	1	1					
	Teromet	Chiếc	1	1	1					
32	Bộ bản vẽ cung cấp điện	Bộ	1	1	1					
VII	Phòng thực hành tự động hóa									150m ²
1	Máy vi tính	Bộ	9	9	9					
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	1	1					
3	Bảng di động	Chiếc	1	1	1					
4	Bàn thực hành PLC	Chiếc	6	6	6					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Mô đun PLC	Bộ	1	1	1					
	Mô đun lập trình cỡ nhỏ	Bộ	1	1	1					

TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Tình trạng					Ghi chú
			Số sách	Thực tế	Đang sử dụng	Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Mô đun mở rộng đầu vào/ra số	Bộ	1	1	1					
	Mô đun mở rộng đầu vào/ra tương tự	Bộ	1	1	1					
	Cáp kết nối PLC với máy tính	Bộ	1	1	1					
	Mô đun nguồn	Bộ	1	1	1					
5	Bộ thực hành cảm biến	Chiếc	6	6	6					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Mô đun nguồn	Bộ	1	1	1					
	Mô đun cảm biến nhiệt trở	Bộ	1	1	1					
	Mô đun cấp nhiệt	Bộ	1	1	1					
	Mô đun cảm biến thu phát quang	Bộ	1	1	1					
	Mô đun cảm biến quang trở	Bộ	1	1	1					
	Mô đun cảm biến từ	Bộ	1	1	1					
	Mô đun cảm biến điện dung	Bộ	1	1	1					
	Mô đun cảm biến khối	Bộ	1	1	1					
	Mô đun cảm biến áp suất	Bộ	1	1	1					
	Mô đun cảm biến hồng ngoại	Bộ	1	1	1					
	Mô đun cảm biến siêu âm	Bộ	1	1	1					
	Mô đun cảm biến độ ẩm	Bộ	1	1	1					
6	Mô hình rô bốt công nghiệp	Bộ	1	1	1					
7	Mô hình băng tải	Bộ	1	1	1					
8	Mô hình thang máy	Bộ	1	1	1					
9	Mô hình trộn hóa chất	Bộ	1	1	1					
10	Mô hình đèn giao thông	Bộ	1	1	1					
11	Mô hình phân loại sản phẩm	Bộ	1	1	1					

TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Tình trạng					Ghi chú
			Số sách	Thực tế	Đang sử dụng	Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Mô hình truyền thông công nghiệp	Chiếc	3	3	3					
13	Bộ thực hành khởi động mềm động cơ	Chiếc	6	6	6					
	Mỗi bàn bao gồm									
	Mô đun nguồn chuẩn AC	Bộ	1	1	1					
	Mô đun điều khiển khởi động mềm	Bộ	1	1	1					
	Mô đun aptomat	Bộ	1	1	1					
	Mô đun nút bấm	Bộ	1	1	1					
	Mô đun đồng hồ đo tốc độ và dòng điện	Bộ	1	1	1					
	Mô đun đồng hồ đo điện áp	Bộ	1	1	1					
	Mô đun khởi động từ	Bộ	1	1	1					
Mô đun động cơ	Bộ	1	1	1						
14	Bộ thực hành điều khiển động cơ servo	Chiếc	6	6	6					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Bộ nguồn chuyên dụng	Bộ	1	1	1					
	Mô đun bộ điều khiển động cơ servo	Bộ	1	1	1					
	Mô đun động cơ servo	Bộ	1	1	1					
	Cáp kết nối máy tính	Chiếc	1	1	1					
	Mô đun aptomat	Bộ	1	1	1					
	Mô đun nút bấm	Bộ	1	1	1					
	Mô đun Khởi động từ	Bộ	1	1	1					
Mô đun rơle trung gian	Bộ	1	1	1						
	Bộ thực hành biến tần	Chiếc	3	3	3					
	Mỗi bộ bao gồm:									
	Mô đun biến tần 3 pha	Bộ	1	1	1					

TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Tình trạng					Ghi chú
			Số sách	Thực tế	Đang sử dụng	Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Mô đun biến tần 1 pha		1	1	1					
	Aptomat 3 pha	Bộ	1	1	1					
	Đèn báo	Bộ	1	1	1					
	Bộ nút nhấn	Bộ	1	1	1					
	Chuyển mạch 3 vị trí	Bộ	1	1	1					
	Triết áp điều chỉnh	Bộ	1	1	1					
	Bộ thực hành khí nén - điện khí nén	Bộ	3	3	3					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Máy nén khí	Chiếc	1	1	1					
	Bộ lọc khí	Chiếc	1	1	1					
	Van đảo chiều 3/2 tác động tay gạt	Chiếc	1	1	1					
	Van 3/2 thường mở tác động đơn bằng	Chiếc	1	1	1					
	Van 3/2 thường mở tác động đơn bằng	Chiếc	1	1	1					
	Van 3/2 thường mở tác động đơn bằng	Chiếc	1	1	1					
	Van tiết lưu 1 chiều	Chiếc	2	2	2					
	Van xả khí nhanh	Chiếc	1	1	1					
	Van điều chỉnh áp suất	Chiếc	1	1	1					
	Van đảo chiều 5/2 tác động kép điều	Chiếc	1	1	1					
	Van đảo chiều 4/2 tác động kép điều	Chiếc	1	1	1					
	Van đảo chiều 4/3 tác động khí	Chiếc	1	1	1					
	Van đảo chiều 2/2 tác động đơn bằng	Chiếc	1	1	1					
	Van đảo chiều 5/2 tác động đơn điều	Chiếc	1	1	1					
	Van đảo chiều 4/2 tác động đơn điều	Chiếc	1	1	1					
	Van đảo chiều 2/2 tác động đơn bằng	Chiếc	1	1	1					

TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Tình trạng					Ghi chú
			Số sách	Thực tế	Đang sử dụng	Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Xi lanh kép	Chiếc	1	1	1					
16	Xi lanh quay	Chiếc	1	1	1					
	Xi lanh đơn	Chiếc	1	1	1					
	Bộ chia khí	Chiếc	3	3	3					
	Bộ nối chữ T	Chiếc	6	6	6					
	Bộ tạo chân không	Chiếc	1	1	1					
	Đèn báo khí	Chiếc	6	6	6					
	Van tiết lưu 1 chiều	Chiếc	2	2	2					
	Van đảo chiều 3/2 tác động đơn điều	Chiếc	1	1	1					
	Van đảo chiều 3/2 tác động kép điều	Chiếc	1	1	1					
	Van đảo chiều 5/2 tác động đơn điều	Chiếc	1	1	1					
	Van đảo chiều 5/3 tác động kép điều	Chiếc	1	1	1					
	Van Logic AND	Chiếc	1	1	1					
	Van Logic OR	Chiếc	1	1	1					
	Xilanh băng đai (Xi lanh trượt)	Chiếc	1	1	1					
	Rơ le tác động muộn	Chiếc	1	1	1					
	Rơ le áp suất	Chiếc	1	1	1					
Cảm biến từ	Chiếc	1	1	1						
Cảm biến hồng ngoại	Chiếc	1	1	1						
Cảm biến tiệm cận loại điện cảm	Chiếc	2	2	2						
Bộ nút bấm 3 vị trí tác động kép	Bộ	1	1	1						
Nguồn	Bộ	1	1	1						
Cứ chặn con lăn điện	Chiếc	2	2	2						
17	Động cơ điện xoay chiều 1 pha	Chiếc	3	3	3					

TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Tình trạng					Ghi chú
			Số sách	Thực tế	Đang sử dụng	Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Động cơ 3 pha rô to lồng sóc	Chiếc	3	3	3					
19	Động cơ 1 chiều	Chiếc	3	3	3					
20	Máy mài hai đá	Chiếc	2	2	2					
	Bộ dụng cụ nghề điện cầm tay	Bộ	9	9	9					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Kim cắt dây	Chiếc	1	1	1					
	Kim tuốt dây	Chiếc	1	1	1					
	Kim mỏ nhọn	Chiếc	1	1	1					
	Kim băng	Chiếc	1	1	1					
	Kim ép cột	Chiếc	1	1	1					
	Kim mỏ vít	Chiếc	1	1	1					
	Tô vít các loại	Bộ	1	1	1					
	Bút thử điện	Chiếc	1	1	1					
	Thước cuộn	Chiếc	1	1	1					
	Thước thẳng bằng	Chiếc	1	1	1					
	Bộ dụng cụ đo lường điện	Bộ	9	9	9					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Đồng hồ đo vạn năng	Chiếc	1	1	1					
	Ampere kim	Chiếc	1	1	1					
	Mê gồm mét	Chiếc	1	1	1					
	Đồng hồ chỉ thị pha	Chiếc	1	1	1					
	Dụng cụ cơ khí cầm tay	Bộ	3	3	3					
	Mỗi bộ bao gồm									
	Búa nguội	Chiếc	1	1	1					

TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Tình trạng					Ghi chú
			Sổ sách	Thực tế	Đang sử dụng	Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Búa cao su	Chiếc	1	1	1					
	Bộ dũa	Bộ	1	1	1					
	Cưa sắt	Bộ	1	1	1					
	Bộ tuyp	Bộ	1	1	1					
	Bộ cờ lê	Bộ	1	1	1					
	Bộ lục lăng	Bộ	1	1	1					
	Thước lá	Chiếc	1	1	1					
24	Kéo cắt ống khí	chiếc	9	9	9					
25	Kim bấm dây mạng	Chiếc	9	9	9					
26	Máy khoan cầm tay	Chiếc	3	3	3					
27	Máy cắt cầm tay	Chiếc	3	3	3					
28	Mỏ hàn xung	Chiếc	9	9	9					
29	Phần mềm điều khiển giám sát	Bộ	1	1	1					
30	Phần mềm PLC	Bộ	1	1	1					
31	Phần mềm thiết kế, mô phỏng hệ thống	Bộ	1	1	1					
IX	Phòng thực hành thiết kế chế tạo									140m2
1	Máy vi tính	Bộ	9	9	9					
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	1	1					
3	Bảng di động	Chiếc	1	1	1					
4	Máy nén khí	Chiếc	1	1	1					
5	Bể chứa hóa chất	Chiếc	1	1	1					
6	Máy chụp tia UV	Chiếc	1	1	1					
7	Máy khoan mạch CNC	Bộ	6	6	6					
8	Máy đánh mạch	Chiếc	1	1	1					


TT	Tên, đặc điểm. Ký hiệu trang thiết bị	Đơn vị	Số lượng		Tình trạng					Ghi chú
			Sổ sách	Thực tế	Đang sử dụng	Hư hỏng xin thanh lý	Hư hỏng chờ S/C	Mất	Không có nhu cầu SD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Máy hiện hình	Chiếc	1	1	1					
10	Máy mạ điện phân	Chiếc	1	1	1					
11	Máy ép phim cảm quang	Chiếc	1	1	1					
12	Máy in phim	Chiếc	1	1	1					
13	Tủ sấy điều khiển đượ nhiệt độ	Chiếc	1	1	1					
14	Máy kiểm tra bo mạch in (PCB)	Bộ	1	1	1					
15	Phần mềm mô phỏng mạch điện tử	Bộ	1	1	1					
16	Phần mềm tính toán thiết kế mạch in	Bộ	1	1	1					
17	Phần mềm vẽ mạch điện tử	Bộ	1	1	1					



HIỆU TRƯỞNG

Phạm Thị Hương

PHÒNG CSVCTB&DA


Dương Quang Hà