

DANH MỤC THIẾT BỊ, DỤNG CỤ ĐÀO TẠO
NGÀNH, NGHỀ ĐIỆN TỬ CÔNG NGHIỆP
TRÌNH ĐỘ: CAO ĐẲNG

*(Theo danh mục thiết bị tối thiểu quy định tại 26/2019/TT-BLĐTBXH ngày 25/12/2019
của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội)*

Cơ sở giáo dục nghề nghiệp: Trường Cao đẳng Công nghiệp Hưng Yên
Địa điểm đào tạo: Trụ sở chính

Ghi chú:

- Tích (X) vào cột (5), (7)
- Điền số lượng thực tế hiện có vào cột (6)

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
				Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Phòng kỹ thuật cơ sở			2/2 100%		0/2 0...	
1	1 Máy vi tính	Bộ	1	✓			
2	2 Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	✓			
2	Phòng thực hành máy vi tính			7/8 87,5%		1/8 12,5%	
3	1 Máy vi tính	Bộ	19	✓			
4	2 Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	✓			
5	3 Bộ phần mềm văn phòng	Bộ	1	✓			
6	4 Bộ phần mềm phòng chữ tiếng Việt	Bộ	1	✓			
7	5 Phần mềm diệt virus	Bộ	1	✓			
8	6 Scanner	Chiếc	1			✓	
9	7 Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Chiếc	1	✓			
10	8 Máy in	Chiếc	1	✓			
3	Phòng ngoại ngữ			7/9 77,8%		2/9 22,2%	
11	1 Bàn điều khiển	Chiếc	1	✓			
12	2 Khối điều khiển trung tâm	Chiếc	1	✓			
13	3 Phần mềm điều khiển (LAB)	Bộ	1	✓			
14	4 Khối điều khiển thiết bị ngoại vi	Bộ	1			✓	
15	5 Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	✓			
16	6 Máy vi tính	Bộ	19	✓			
17	7 Tai nghe	Bộ	19	✓			
18	8 Scanner	Chiếc	1			✓	
19	9 Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Chiếc	1	✓			
4	Phòng thực hành điện tử cơ bản			15/16		1/16	

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
				Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Phòng thực hành điện tử cơ bản			93,8%%	6,2%	
20	1	Bàn thực hành điện tử	Bộ	9	✓		
		Mỗi bộ trang bị đồng bộ:					
		Nguồn một chiều vô cấp	Bộ	1			
		Nguồn một chiều đối xứng	Bộ	1			
		Nguồn xoay chiều	Bộ	1			
		Máy hiện sóng	Bộ	1			
		Máy phát xung	Bộ	1			
21	2	Máy vi tính	Bộ	1	✓		
22	3	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	✓		
23	4	Bộ thực hành mạch điện tử cơ bản	Bộ	9			
		Mỗi bộ bao gồm:					
		Mô đun nguồn	Bộ	1			
		Mô đun mạch khuếch đại dùng BJT cơ bản	Bộ	1			
		Mô đun mạch khuếch đại dùng FET cơ bản	Bộ	1			
		Mô đun khuếch đại công suất âm tần	Bộ	1			
		Mô đun mạch dao động	Bộ	1			
Mô đun mạch ổn áp.	Bộ	1					
24	5	Bộ linh kiện mẫu	Bộ	9	✓		
		Mỗi bộ bao gồm:					
		Mẫu linh kiện thu động	Bộ	1			
		Mẫu linh kiện bán dẫn	Bộ	1			
		Mẫu linh kiện quang điện tử	Bộ	1			
25	6	Mô đun tải	Bộ	6	✓		
26	7	Bộ dụng cụ đo lường điện - điện tử	Bộ	9	✓		
		Mỗi bộ gồm:					
		Đồng hồ vạn năng chỉ thị kim	Chiếc	1			
		Đồng hồ vạn năng chỉ thị số	Chiếc	1			
		Đồng hồ đo cách điện	Chiếc	1			
		Đồng hồ đo tần số	Chiếc	1			
		Đồng hồ đo cosφ	Chiếc	1			
		Đồng hồ đo công suất chỉ thị điện cơ (Oát kế)	Chiếc	1			
		Công tơ điện	Chiếc	1			
		Am pe kim	Chiếc	1			
Máy đo R, L, C	Chiếc	1					
27	8	Bộ mạch đa năng	Chiếc	18	✓		
28	9	Mô hình thân người	Bộ	3		✓	
29	10	Bộ dụng cụ cứu thương	Bộ	6	✓		
		Mỗi bộ bao gồm:					
		Tủ kính có khóa bấm	Chiếc	1			
		Càng cứu thương	Chiếc	1			
		Dụng cụ sơ cứu	Bộ	1			
30	11	Dụng cụ phòng cháy, chữa cháy	Bộ	6	✓		
		Mỗi bộ bao gồm:					
		Bình chữa cháy CO2	Bình	1			

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
				Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1	2	3	4	5	6	7	8
30	Dụng cụ chữa cháy	Bộ	1				
	Thiết bị bảo cháy	Chiếc	1				
	Bảng tiêu lệnh chữa cháy	Chiếc	1				
31	Bảo hộ lao động và an toàn điện	Bộ	19	✓			
	Mỗi bộ bao gồm:						
	Quần áo bảo hộ	Bộ	1				
	Giày bảo hộ	Đôi	1				
	Găng tay bảo hộ	Đôi	1				
	Khẩu trang	Chiếc	1				
	Kính bảo hộ	Chiếc	1				
	Ổng cao su	Đôi	1				
	Mũ vải	Chiếc	1				
32	Bộ dụng cụ sửa chữa điện tử cầm tay	Bộ	18	✓			
	Mỗi bộ bao gồm:						
	Máy hàn thiếc	Bộ	1				
	Hút thiếc	Chiếc	1				
	Tuốc nơ vít 2 cạnh và 4 cạnh	Bộ	2				
	Kim cắt dây	Chiếc	1				
	Kim tuốt dây	Chiếc	1				
	Kim uốn dây (mò tròn).	Chiếc	1				
	Kim điện	Chiếc	1				
Panh kẹp	Chiếc	1					
Bút thử điện	Chiếc	1					
33	14	Các dụng cụ cách điện để tách nạn nhân ra khỏi nguồn điện	Bộ	9	✓		
34	15	Các dụng cụ y tế cấp cứu thông thường	Bộ	9	✓		
35	16	Các phần mềm trợ giúp cho đồ họa, vẽ kỹ thuật, vẽ mạch điện tử sử dụng phổ biến.	Bộ	18	✓		
5	Phòng thực hành thiết kế và chế tạo mạch in			11/14		3/14	
				78,6%%	21,4%	
36	1	Máy phay mạch in	Bộ	6	✓		
37	2	Máy vi tính	Bộ	19	✓		
38	3	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	✓		
39	4	Máy hút bụi	Chiếc	6	✓		
40	5	Máy in laser đen trắng	Chiếc	3	✓		
41	6	Bể chứa hóa chất	Chiếc	1	✓		
42	7	Tủ sấy	Chiếc	1	✓		
43	8	Khoan cầm tay	Chiếc	9	✓		
44	9	Máy chụp tia UV	Chiếc	1		✓	
45	10	Máy xử lý hóa chất	Chiếc	1		✓	
46	11	Máy kiểm tra PCB	Bộ	3	✓		
47	12	Bộ dụng cụ điện tử gia dụng chuyên nghiệp	Bộ	18	✓		
48	13	Phần mềm thiết kế mạch in	Bộ	1	✓		
49	14	Phần mềm điều khiển máy kiểm tra PCB.	Bộ	1		✓	
Phòng thực hành Điện tử tương tự					15/16		1/16

STT		Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
					Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1	2	3	4	5	6	7	8	
		Tổng thực hành thực tế tương tự			13,8%%	6,2%	
50	1	Máy vi tính	Bộ	10	✓			
51	2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	✓			
52	3	Bàn thực hành	Bộ	9	✓			
		Mỗi bộ trang bị đồng bộ						
		Nguồn một chiều vô cấp	Bộ	1				
		Nguồn một chiều đối xứng	Bộ	1				
		Nguồn xoay chiều	Bộ	1				
		Máy hiển sóng	Bộ	1				
		Máy phát xung	Bộ	1				
53	4	Bộ thực hành chỉnh lưu không điều khiển	Bộ	9	✓			
		Mỗi bộ bao gồm:						
		Panel thực hành chỉnh lưu 1 pha không điều khiển	Bộ	1				
		Panel thực hành chỉnh lưu 3 pha không điều khiển	Bộ	1				
54	5	Bộ thực hành chỉnh lưu có điều khiển	Bộ	9	✓			
		Mỗi bộ bao gồm:						
		Panel thực hành chỉnh lưu 1 pha có điều khiển	Bộ	1				
		Panel thực hành chỉnh lưu 3 pha có điều khiển	Bộ	1				
55	6	Bộ thực hành nghịch lưu	Bộ	9	✓			
		Mỗi bộ bao gồm:						
		Bộ thực hành nghịch lưu điều khiển nguồn dòng	Bộ	1				
		Bộ thực hành nghịch lưu điều khiển nguồn áp	Bộ	1				
56	7	Bộ thực hành điều chỉnh điện áp xoay chiều	Bộ	9	✓			
		Mỗi bộ bao gồm:						
		Bộ thực hành điều chỉnh điện áp xoay chiều 1 pha	Bộ	1				
		Bộ thực hành điều chỉnh điện áp xoay chiều 3 pha	Bộ	1				
57	8	Bộ thực hành điều áp một chiều.	Bộ	9	✓			
58	9	Bộ thực hành vi mạch tương tự	Bộ	9	✓			
		Mỗi bộ bao gồm:						
		Mô đun nguồn	Bộ	1				
		Mô đun mạch ứng khuếch đại thuật toán cơ bản	Bộ	1				
		Mô đun mạch dao động	Bộ	1				
		Mô đun khuếch đại âm tần	Bộ	1				
59	10	Bộ thực hành điện tử nâng cao	Bộ	9	✓			
		Mỗi bộ bao gồm:						
		Bộ linh kiện SMD	Bộ	1				
		Mô đun nguồn ổn áp xung	Bộ	1				

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
				Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1	2	3	4	5	6	7	8
59	Mô đun mạch bảo vệ	Bộ	1				
	Mô đun mạch ứng dụng dùng IC OP-AMP	Bộ	1				
	Mô đun khuếch đại công suất âm tần	Bộ	1				
	Bộ lưới tạo chân cho IC dạng SMD	Bộ	1				
60	11	Đồng hồ vạn năng	Chiếc	18	✓		
61	12	Khối mô đun tải	Bộ	18	✓		
62	13	Bộ dụng cụ sửa chữa nghề điện tử	Bộ	18	✓		
		Mỗi bộ bao gồm:					
		Máy hàn thiếc kiểu xung	Bộ	1			
		Máy hàn thiếc kiểu thổi	Bộ	1			
		Hút thiếc	Chiếc	1			
		Tuốc nơ vít 2 cạnh và 4 cạnh	Bộ	4			
		Kim cắt dây	Chiếc	1			
		Kim tuốt dây	Chiếc	1			
		Kim uốn dây (mô tròn).	Chiếc	1			
		Kim điện	Chiếc	1			
Panh kẹp	Chiếc	1					
Bút thử điện	Chiếc	1					
63	14	Đồng hồ đo điện trở cách điện	Chiếc	9	✓		
64	15	Phần mềm mô phỏng quá trình tháo, lắp, tạo chân cho linh kiện SMD.	Bộ	1		✓	
65	16	Phần mềm mô phỏng các bộ biến đổi công suất.	Bộ	4	✓		
7	Phòng thực hành điện tử số				20/22		2/22
					90,9%%	9,1%
66	1	Máy vi tính	Bộ	19	✓		
67	2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	✓		
68	3	Máy hiện sóng	Bộ	9	✓		
69	4	Máy phát xung	Bộ	9	✓		
70	5	Bộ thực hành vi điều khiển	Bộ	9	✓		
71	6	Bộ thực hành vi mạch số	Bộ	9	✓		
72	7	Mạch nạp vi điều khiển	Chiếc	18	✓		
73	8	Mô đun cảm biến quang	Bộ	6	✓		
74	9	Mô đun cảm biến từ	Bộ	6	✓		
75	10	Mô đun công tắc hành trình	Bộ	6	✓		
76	11	Mô đun điều khiển động cơ 1 chiều	Bộ	6	✓		
77	12	Mô đun điều khiển động cơ bước	Bộ	6	✓		
78	13	Mô đun điều khiển động cơ servo AC	Bộ	6			✓
79	14	Mô đun mạch ứng dụng dùng IC OP-AMP	Bộ	6			✓
80	15	Nguồn một chiều	Bộ	9	✓		
81	16	Đồng hồ vạn năng	Chiếc	18	✓		
82	17	Đầu dò logic	Chiếc	18	✓		
		Bộ bảo hộ an toàn điện	Bộ	18	✓		
		Mỗi bộ bao gồm:					
		Quần áo bảo hộ	Bộ	1			

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
				Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1	2	3	4	5	6	7	8
83	18	Giày bảo hộ	Đôi	1			
		Găng tay bảo hộ	Đôi	1			
		Khẩu trang	Chiếc	1			
		Kính bảo hộ	Chiếc	1			
		Mũ vải	Chiếc	1			
84	19	Bộ dụng cụ sửa chữa nghề điện tử	Bộ	18	✓		
		Mỗi bộ bao gồm:					
		Máy hàn thiếc	Bộ	1			
		Hút thiếc	Chiếc	1			
		Tuốc nơ vít 2 cạnh và 4 cạnh	Bộ	4			
		Kìm cắt dây	Chiếc	1			
		Kìm tuốt dây	Chiếc	1			
		Kìm uốn dây (mở tròn)	Chiếc	1			
		Kìm điện	Chiếc	1			
		Panh kẹp	Chiếc	1			
Bút thử điện	Chiếc	1					
85	20	Giá kẹp mạch in	Chiếc	18	✓		
86	21	Bàn thực hành điện tử	Bộ	9	✓		
87	22	Phần mềm lập trình, mô phỏng vi điều khiển	Bộ	6	✓		
8	Phòng thực hành tự động hóa			22/24		2/24	
				11,7.%%	5,3.%	
88	1	Máy vi tính	Bộ	1	✓		
89	2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	✓		
90	3	Máy hiện sóng	Bộ	9			
91	4	Bộ thực hành PLC	Bộ	9			
		Bộ thực hành bao gồm:					
		PLC	Bộ	1			
		Nguồn 24VDC	Bộ	1			
		Cáp kết nối PLC với máy tính	Chiếc	1			
Các mô đun mở rộng của PLC	Chiếc	2					
92	5	Mô đun biến tần	Bộ	9	✓		
93	6	Bộ lập trình cỡ nhỏ	Bộ	9	✓		
94	7	Cáp kết nối bộ lập trình cỡ nhỏ với máy tính	Chiếc	9	✓		
95	8	Bộ thực hành điện khí nén	Bộ	9	✓		
		Mỗi bộ bao gồm:					
		Cảm biến xi lanh	Chiếc	2			
		Van đảo chiều khí nén	Bộ	2			
		Xi lanh hành trình đơn	Chiếc	2			
		Xi lanh hành trình kép	Chiếc	2			
		Xi lanh quay	Chiếc	2			
		Van tiết lưu	Chiếc	2			
		Máy nén khí	Chiếc	1			
		Mô đun công tắc tơ	Bộ	1			
Mô đun nút ấn	Bộ	1					
96	9	Động cơ 1 pha	Chiếc	6	✓		

STT		Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
					Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1		2	3	4	5	6	7	8
97	10	Động cơ 3 pha	Chiếc	6	✓			
98	11	Động cơ 1 chiều	Chiếc	6	✓			
99	12	Bộ thực hành cảm biến.	Bộ	9	✓			
100	13	Mô đun điều khiển bằng nút bấm 3 vị trí tác động kép	Bộ	9	✓			
101	14	Mô đun rơ le trung gian	Bộ	9	✓			
102	15	Mô hình máy trộn hóa chất	Bộ	1			✓	
103	16	Mô hình thang máy	Bộ	1	✓			
104	17	Mô hình Rô bốt công nghiệp	Bộ	1			✓	
		Bộ lắp đặt tủ điều khiển	Bộ	6	✓			
		Mỗi bộ bao gồm:						
		Tủ lắp đặt	Chiếc	1				
		Dây cáp	m	10				
		Aptomat 3 pha 4 cực	Chiếc	1				
		Aptomat 3 pha 3 cực	Chiếc	1				
		Aptomat 1 pha 1 cực	Chiếc	3				
		Bộ nguồn	Chiếc	1				
		Thiết bị điều khiển	Chiếc	1				
		Thiết bị điều khiển đóng cắt	Chiếc	1				
		Nút bấm	Chiếc	1				
		Thiết bị giao tiếp	Chiếc	1				
		Bộ điều khiển lập trình cỡ nhỏ	Bộ	1				
105	18	Nút dừng khẩn cấp	Chiếc	1				
		Nút ấn màu đỏ	Chiếc	2				
		Nút ấn màu xanh	Chiếc	4				
		Công tắc tơ	Chiếc	2				
		Role nhiệt	Chiếc	1				
		Phần mềm	Bộ	1				
		Công tắc chuyển mạch	Chiếc	1				
		Tủ điện kim loại	Chiếc	1				
		Động cơ 3 pha	Chiếc	1				
		Biến dòng	Chiếc	3				
		Khởi động từ	Chiếc	3				
		Đồng hồ Ampe xoay chiều	Chiếc	3				
		Đồng hồ Von xoay chiều	Chiếc	3				
		Bàn thao tác	Chiếc	1				
		Bộ dụng cụ lắp đặt điện	Bộ	6	✓			
		Mỗi bộ bao gồm:						
		Máy khoan điện cầm tay, mũi khoan, mũi cắt	Chiếc	1				
		Máy cưa	Chiếc	1				
		Máy vặn vít	Chiếc	1				
		Bộ kìm	Bộ	1				
		Bộ tước nơ vít	Bộ	1				
		Đồng hồ vạn năng	Chiếc	1				
		Thước các loại	Bộ	1				
		Ni vơ	Chiếc	1				

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú	
				Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có		
1	2	3	4	5	6	7	8	
107	20	Máy thổi hơi nóng	Chiếc	1				
		Bộ bảo hộ an toàn điện	Bộ	19	✓			
		Mỗi bộ bao gồm:						
		Quần áo bảo hộ	Bộ	1				
		Giày bảo hộ	Đôi	1				
		Găng tay bảo hộ	Đôi	1				
		Khẩu trang	Chiếc	1				
		Kính bảo hộ	Chiếc	1				
108	21	Ứng dụng sửa chữa nghề điện - điện tử	Đôi	1				
		Bộ dụng cụ sửa chữa nghề điện - điện tử	Bộ	18	✓			
		Mỗi bộ bao gồm:						
		Máy hàn thiếc	Bộ	1				
		Hút thiếc	Chiếc	1				
		Tước nơ vít 2 cạnh và 4 cạnh	Bộ	4				
		Kim cắt dây	Chiếc	1				
		Kim tuốt dây	Chiếc	1				
		Kim uốn dây (mô tròn)	Chiếc	1				
		Kim điện	Chiếc	1				
		Panh kẹp	Chiếc	1				
		Bút thử điện	Chiếc	1				
Dao con	Chiếc	1						
Kim hộp cốt	Chiếc	1						
Dụng cụ tháo, lắp vòng bi	Chiếc	1						
109	22	Bản thực hành điện	Bộ	9	✓			
110	23	Phần mềm điều khiển khí nén.	Bộ	9	✓			
111	24	Phần mềm lập trình PLC	Bộ	9	✓			
9	Phòng thực hành cơ khí			44/19		8/19		
				57,9%%	42,1%		
112	1	Máy vi tính	Bộ	19	✓			
113	2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	✓			
114	3	Hệ thống hút khói hàn	Bộ	1		✓		
115	4	Ca bin hàn	Chiếc	6	✓			
116	5	Bàn hàn	Chiếc	6		✓		
117	6	Đồ gá hàn	bộ	6		✓		
118	7	Máy hàn điện hồ quang	Chiếc	6	✓			
119	8	Bàn nguội	Chiếc	1		✓		
120	9	Máy mài cầm tay	Bộ	6	✓			
121	10	Máy mài 2 đá	Chiếc	1	✓			
122	11	Máy khoan bàn	Chiếc	1	✓			
123	12	Khối V	Chiếc	6		✓		
124	13	Khối D	Chiếc	6		✓		
		Dụng cụ bảo hộ nghề hàn	Bộ	6	✓			
		Mỗi bộ bao gồm:						
		Găng tay da	Đôi	1				

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
				Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1	2	3	4	5	6	7	8
125	14	Giấy	Bộ	1			
		Kính hàn	Chiếc	1			
		Mặt nạ hàn	Chiếc	1			
		Yếm hàn	Chiếc	1			
126	15	Bộ dụng cụ đo kiểm cơ khí			✓	✓	
		Mỗi bộ bao gồm :					
		Thuốc cấp	Chiếc	3			
		Thuốc lá	Chiếc	2			
		É ke	Bộ	2			
		Com pa vành	Chiếc	1			
		Thuốc rút	Chiếc	2			
		Thuốc cuộn	Chiếc	2			
Thuốc ni vô	Chiếc	2					
127	16	Bộ dụng cụ cơ khí cầm tay	Bộ	18	✓	✓	
		Mỗi bộ bao gồm :					
		Đục nhọn	Chiếc	1			
		Đục bằng	Chiếc	1			
		Búa nguội	Chiếc	1			
		Búa cao su	Chiếc	1			
		Dũa vuông	Chiếc	1			
		Dũa dẹt	Chiếc	1			
		Dũa tam giác	Chiếc	1			
		Bộ Cờ lê	Bộ	1			
		Mô lét	Chiếc	1			
		Bộ Lục giác	Bộ	1			
		Thuốc lá	Chiếc	1			
		Thuốc cấp	Chiếc	1			
Thuốc ni vô	Chiếc	1					
Cân lá	Chiếc	1					
Bộ mũi vạch	Chiếc	1					
128	17	Biển báo về an toàn lao động	Bộ	1	✓		
129	18	Biển báo về Phòng cháy chữa cháy	Bộ	1	✓		
130	19	Video về an toàn lao động	Bộ	1	✓		
TỔNG			130	110/130	84,6%	20/30	15,4%

ĐẠI DIỆN ĐOÀN THANH TRÀ (HỌA ĐIỆN

ĐẠI DIỆN NHÀ TRƯỜNG

han
Nguyễn Duy Hải

Đỗ Đăng Cường

PHÓ HIỆU TRƯỞNG
Lê Thị Thanh Bình