

THÔNG BÁO

Công khai danh mục thiết bị đào tạo của cơ sở giáo dục nghề nghiệp 2020 – 2021

Đơn vị quản lý: Khoa Điện

TT	Tên thiết bị, dụng cụ	Đặc điểm/ Chung loại/ Xuất xứ	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng	Nguồn gốc tài sản			Ghi chú
					Mua sắm	Thuê	Liên kết	
1	Bàn học sinh 2 chỗ	Việt Nam		15	x			301-A1
2	Bàn thực hành điện	Việt Nam, TPAD.B3129	2019	4	x			301-A1
3	Bảng phần tử	Việt Nam		1	x			301-A1
4	Bộ điều khiển vòng kín đ/cơ	DC-DT-05 HVKTQS	2019	1	x			301-A1
5	Bộ thí nghiệm đo lường điện	Việt Nam		1	x			301-A1
6	Bộ thí nghiệm điều khiển tốc độ động cơ điện một chiều biến đổi DC-DC	Việt Nam, PA Electric, IE.A0702	2019	1	x			301-A1
7	Bộ thí nghiệm điều khiển tốc độ động cơ điện một chiều dùng hệ T-Đ	Việt Nam, PA Electric, IE.A0901	2019	1	x			301-A1
8	Bộ thí nghiệm động cơ bước	Việt Nam, PA Electric, PE.A0501	2019	1	x			301-A1
9	Bộ thí nghiệm động cơ DC servo	Việt Nam, PA Electric, PE.A0601	2019	1	x			301-A1
10	Bộ thí nghiệm khảo sát các đặc tính của động cơ một pha, ba pha (máy điện quay)	Việt Nam, TPA, PE.A1603	2019	1	x			301-A1
11	Bộ thực hành biến tần 3 pha	Việt Nam, PA Electric, IE.A0401	2019	1	x			301-A1

TT	Tên thiết bị, dụng cụ	Đặc điểm/ Chung loại/ Xuất xứ	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng	Nguồn gốc tài sản			Ghi chú
					Mua sắm	Thuê	Liên kết	
12	Bộ thực hành bộ điều khiển động cơ DC	Việt Nam, TPA, IE.A0501	2019	1	x			301-A1
13	Bộ thực hành bộ khởi động mềm	Việt Nam, TPA, IE.A0801	2019	1	x			301-A1
14	Bộ thực hành điều khiển động cơ AC servo	Việt Nam, PA Electric, PE.A0001	2019	1	x			301-A1
15	Bộ thực hành màn hình giao diện Người - Máy (Cho PLC Siemen)	Việt Nam, TPA, TPAD.A6041	2019	1	x			301-A1
16	Máy hiện sóng	TDO1022A	2008	2	x			301-A1
17	Mô hình máy phát động cơ (hệ F-Đ)	IE.A6501	2019	1	x			301-A1
18	Tủ sắt đựng tài liệu	4 cánh	2010	1	x			301-A1
19	Bàn thực hành điện	Việt Nam, TPAD.B3129, PA electric	2018	6	x			302-A1
20	Bộ THCB xung, số, tương tự	Việt Nam		1	x			302-A1
21	Bộ thí nghiệm	Điện tử cơ bản	2007	1	x			302-A1
22	Bộ thực hành Chính lưu công suất có điều khiển	Việt Nam, PE.A0414, PA electric	2018	1	x			302-A1
23	Bộ thực hành Chính lưu công suất không điều khiển	Việt Nam, PE.A0413, PA electric	2018	1	x			302-A1
24	Bộ thực hành công tắc điện tử	Việt Nam, PE.A0412, PA electric	2018	1	x			302-A1
25	Bộ thực hành điện tử công suất điện áp lớn	Việt Nam, PE.A0411, PA electric	2018	1	x			302-A1
26	Bộ thực hành Điều chỉnh điện áp xoay chiều	Việt Nam, PE.A0415, PA electric	2018	1	x			302-A1
27	Bộ thực hành linh kiện điện tử công suất	Việt Nam, BE.A0101, PA electric	2018	1	x			302-A1
28	Máy khoan bê tông	Trung Quốc, GBH 2-24RE, BOSCH	2018	1	x			302-A1

TT	Tên thiết bị, dụng cụ	Đặc điểm/ Chung loại/ Xuất xứ	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng	Nguồn gốc tài sản			Ghi chú
					Mua sắm	Thuê	Liên kết	
29	Bộ thí nghiệm Về điện tử công suất	Tự làm	2008	1	x			302-A1
30	Máy tính	Malaisia, Vostro 3670 (MT), Dell	2018	14	x			302-A1
31	Bàn để thiết bị thí nghiệm	Gỗ CN	2010	3	x			202-A1
32	Bộ thí nghiệm PLC	PLC S7 200		1	x			202-A1
33	Bộ thí nghiệm biến tần	Biến tần - Siemens	2007	1	x			202-A1
34	Bộ thí nghiệm	PLC S7 300	2010	1	x			202-A1
35	Bộ thực hành	PLC S7-300	2009	1	x			202-A1
36	Mô hình điều khiển đèn GT	TLC-703	2009	1	x			202-A1
37	Bộ va li thực hành	PLC S7-200	2009	1	x			202-A1
38	Bàn thực hành điều khiển động cơ	TPAD. B3101	2018	1	x			202-A1
39	Đồng hồ đo điện trở cách điện (Mê gôm mét)	Thái Lan, 3005A, KYORITSU	2018	2	x			202-A1
40	Máy đo điện trở đất (Tê rô mét)	Thái Lan, 4102A, KYORITSU	2018	2	x			202-A1
41	Bộ kí hiệu các phần tử khí nén, thủy lực có từ tính	Việt Nam, TPAD.B5402, PA electric	2018	1	x			202-A1
42	Máy nén khí có bình chứa	Việt Nam, TPAD.K2109	2018	1	x			202-A1
43	Hệ thống tích hợp chuyên dụng cho đào tạo thực hành, nghiên cứu khí nén	Việt Nam, TPAD.B4001, PA electric	2018	1	x			202-A1

TT	Tên thiết bị, dụng cụ	Đặc điểm/ Chung loại/ Xuất xứ	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng	Nguồn gốc tài sản			Ghi chú
					Mua sắm	Thuê	Liên kết	
44	Thanh gá dây thí nghiệm	Việt Nam, TPAD.B3302.06, PA electric	2018	1	x			202-A1
45	Máy in Canon	Việt Nam, LBP6230DN, Canon	2018	1	x			202-A1
46	Tủ có khay đựng các thành phần khí nén	Việt Nam, TPAD.B3302.05, PA electric	2018	1	x			202-A1
47	Máy hiện sóng	Lodestar TDO 1022A	2009	1	x			202-A1
48	Máy tính	Malaisia, Vostro 3670 (MT), Dell	2018	6	x			202-A1
49	Máy vi tính	Kèm theo bộ thiết bị TN	2006	2	x			202-A1
50	Máy vi tính HP	Máy TTHL cho	2006	4	x			202-A1
51	MH dạy học	Đo hiệu ứng hold	2000	1	x			202-A1
52	Mô hình điều khiển moter bước	SMC-702	2009	1	x			202-A1
53	Biến tần vec tơ 3 pha	8200-E82EV222K4	2009	2	x			202-A1
54	Bộ thực hành kỹ năng đo lường điện	Đức Huy	2016	2	x			202-A1
55	Bộ thực hành mạch khuếch đại	Đức Huy	2016	1	x			202-A1
56	Mô hình điều khiển băng tải	CS-760-DCM	2009	1	x			202-A1
57	Bộ thực hành điện tử cơ bản 1	Đức Huy	2016	2	x			202-A1
58	Máy hiện sóng	OS 5020	2009	4	x			202-A1
59	Màn hình hiển thị máy	TD-200	2011	1	x			202-A1
60	Bộ thực hành với PLC S7 200	Cty thiết bị GD	2009	1	x			202-A1

TT	Tên thiết bị, dụng cụ	Đặc điểm/ Chung loại/ Xuất xứ	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng	Nguồn gốc tài sản			Ghi chú
					Mua sắm	Thuê	Liên kết	
61	Bộ thực hành điện khí nén cơ bản	Việt Nam, FN-301, PA electric	2018	1	x			202-A1
62	Máy điều hòa	Làm mô hình học cụ	2001	1	x			204-X2
63	Bàn học thực hành	Khung sắt		7	x			204-X2
64	Tủ sắt	Tự làm		3	x			204-X2
65	Bàn học thực hành	Khung sắt		7	x			102-X2
66	Bộ thực hành máy biến áp 1 pha	Đức Huy	2016	1	x			102-X2
67	Bàn học thực hành	Khung sắt		6	x			101-X2
68	Động cơ Đức tài trợ	EU	2004	8	x			101-X2
69	Ghế gấp	Xuân hòa	2006	1	x			101-X2
70	Máy biến thế	75 KVA	1999	1	x			101-X2
71	Quạt trần	Vinawind	2005	4	x			101-X2
72	Mô hình điều khiển động	Cơ 2 cấp tốc độ.	2009	1	x			201-X2
73	Bàn học thực hành	Khung sắt		8	x			202-X2
74	Bàn để mô hình	750x740x1830	2015	1	x			202-X2
75	Bàn học thực hành	Khung sắt		7	x			203-X2
76	Máy khoan bàn	1,7KW	1994	1	x			203-X2
77	Máy mài hai đá	F400	1999	1	x			203-X2
78	Pa lăng xích + chân tó	6m	2006	1	x			203-X2
79	Biến tần vec tơ ba pha	X200-004HFEF	2011	1	x			202-X2
80	Biến tần vec tơ một pha	X200-004HFEF	2011	1	x			202-X2

TT	Tên thiết bị, dụng cụ	Đặc điểm/ Chung loại/ Xuất xứ	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng	Nguồn gốc tài sản			Ghi chú
					Mua sắm	Thuê	Liên kết	
81	Bộ điện trở	MDMM18	1999	1	x			202-X2
82	Bộ thực hành mạch điện chiếu sáng	Đức Huy	2016	2	x			202-X2
83	Máy in Canon			5	x			202-X2
84	Động cơ 0,75KW	Phôi để thực tập		30	x			202-X2
85	Động cơ Đức tài trợ		2004	1	x			202-X2
86	Máy biến dòng	77/5	2004	13	x			202-X2
87	Mô hình điều khiển động cơ	Bằng cách thay đổi tần số	2000	1	x			202-X2
88	Mô hình thang máy 4 tầng	LS-794	2009	1	x			202-X2
89	Hệ thống thực tập xây lắp điện	HT Điện TT	2004	1	x			X2
90	Động cơ 1,1 KW			2	x			Kho
91	Động cơ 2,8 KW			2	x			Kho
92	Động cơ 3,5 KW			1	x			Kho
93	Động cơ 6,4 KW			1	x			Kho
94	Máy ép đầu cốt		2004	1	x			Kho
95	Vỏ tủ điện	800x600x200	2004	8	x			Kho
96	Tủ lạnh quạt gió mạch cơ	170L		2		x		402-X2
97	Tủ lạnh quạt gió mạch Điện tử 170L	Mạch điện tử 170L		2		x		402-X2
98	Tủ lạnh quạt gió	Inverter 250L		2		x		402-X2
99	Máy giặt cửa đứng			1		x		402-X2
100	Máy giặt cửa đứng LG 8K loại thường	Panasonic 8K loại thường		1		x		402-X2

TT	Tên thiết bị, dụng cụ	Đặc điểm/ Chung loại/ Xuất xứ	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng	Nguồn gốc tài sản			Ghi chú
					Mua sắm	Thuê	Liên kết	
101	Máy giặt cửa đứng	Samsung 8K loại thường		1		x		402-X2
102	Máy giặt cửa ngang	Panasonic Inverter 8Kg		1		x		402-X2
103	Máy giặt cửa ngang	LG Inverter 8Kg		1		x		402-X2
104	Máy giặt cửa ngang	Samsung Inverter 8Kg		1		x		402-X2
105	Máy giặt cửa ngang	Electroluc Inverter 8Kg		1		x		402-X2
106	Máy điều hòa	Panasonic một chiều 9000BTU (loại thường)		1		x		402-X2
107	Máy điều hòa	Panasonic hai chiều 9000BTU (loại thường)		1		x		402-X2
108	Máy điều hòa	Panasonic một chiều Inverter 9000BTU		1		x		402-X2
109	Máy điều hòa	Panasonic hai chiều Inverter 9000BTU		1		x		402-X2
110	Máy điều hòa	LG một chiều 9000BTU (loại thường)		1		x		402-X2
111	Máy điều hòa	LG hai chiều 9000BTU (loại thường)		1		x		402-X2
112	Máy điều hòa	LG một chiều Inverter 9000BTU		1		x		402-X2
113	Máy điều hòa	LG hai chiều Inverter 9000BTU		1		x		402-X2
114	Bình nóng lạnh	30L mạch cơ		2		x		402-X2
115	Bình nóng lạnh	30L mạch điện tử		2		x		403-A1
116	Điều hòa cây	Panasonic một chiều 28000BTU		1		x		403-A1
117	Tủ lạnh Panasonic ngăn đá dưới	NR - BV329QSVN		1		x		403-A1

TT	Tên thiết bị, dụng cụ	Đặc điểm/ Chung loại/ Xuất xứ	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng	Nguồn gốc tài sản			Ghi chú
					Mua sắm	Thuê	Liên kết	
118	Máy lọc nước 7 cấp	Kangaru		1		x		403-A1
119	Máy lọc nước 9 cấp	Kangaru		1		x		403-A1
120	Tủ đông 2 ngăn 200L	SANAKY VH-225W2		1		x		403-A1
121	Tủ đông 1 ngăn 302L	SANAKY VH 302VNM		1		x		403-A1
122	Lốc tủ lạnh 250W			5		x		403-A1
123	Lốc tủ lạnh 150W			5		x		403-A1
124	Lốc điều hòa	9000BTU		5		x		403-A1
125	Lốc điều hòa	12000BTU		10		x		403-A1
126	Thang rút chữ A	3,2 m		2		x		403-A1
127	Kìm ép đầu cốt cầm tay	Việt Nam		5		x		403-A1
128	Cân điện tử loại 15kg	Trung Quốc		2		x		403-A1
129	Kho lạnh công nghiệp dung lượng 3m3	Dung lượng 3m3		1		x		403-A1
130	Dàn máy điều hòa Trung tâm kiểu VRV	Panasonic		1		x		403-A1
131	Dàn máy điều hòa Trung tâm kiểu VRV	Daikin		1		x		403-A1
132	Bộ hàn khí Ôxi + Ga	Việt Nam		5		x		403-A1
133	Đồng hồ áp suất 3 dây (Value)	VMG-2-R22-B		10		x		403-A1
134	Tuốc nơ vít 4 cạnh	Loại nhỡ (thông dụng)		15		x		403-A1
135	Tuốc nơ vít 2 cạnh	Loại nhỡ (thông dụng)		15		x		403-A1
136	Máy hút chân không	Value IC-400		5		x		403-A1
137	Kìm cắt	Stanley 84-027		10		x		403-A1

TT	Tên thiết bị, dụng cụ	Đặc điểm/ Chung loại/ Xuất xứ	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng	Nguồn gốc tài sản			Ghi chú
					Mua sắm	Thuê	Liên kết	
138	Mở lết 300	Stanley 87-434		10		x		403-A1
139	Lục lăng	Stanley 69-263		5		x		403-A1
140	Bơm cao áp	Bosch Aquatak 35-12		5		x		403-A1
141	Đồng hồ vạn năng VOM	KYORITSU 1110, K1110		10		x		403-A1
142	Đồng hồ số	KYORITSU 1011, K1011		10		x		403-A1
143	Ampe kìm	Kyoritsu 2200, K2200 (1000A)		10		x		403-A1
144	Bộ lọc ống lệch tâm (có dao cắt)	VFT-808-MI		15		x		403-A1
145	Bộ dụng cụ long ống đồng	TB800		5		x		403-A1
146	Bình khí Nito + Đồng Hồ + Dây	Việt Nam		1		x		403-A1
147	Bộ dưỡng uốn đồng từ Φ6 – Φ 12	Việt Nam		2		x		403-A1
148	Bộ khẩu	Asaki AK-156		4		x		403-A1
149	Máy khoan bê tông	Bosch GBH 2-26 RE		5		x		403-A1
150	Dao cắt ống đồng to	Việt Nam		20		x		403-A1
151	Dao cắt ống đồng mini	Việt Nam		30		x		403-A1
152	Kìm điện đa năng	Việt Nam		5		x		403-A1
153	Bộ lục giác hoa thị đủ kích cỡ	Việt Nam		5		x		403-A1
154	Kìm mỏ nhọn	Việt Nam		5		x		403-A1
155	T vạn 8 – 10 – 13 – 17	Mỗi loại 02 chiếc				x		403-A1
156	Đục bê tông Dongcheng	Z1C-FF03-26		5		x		403-A1
157	Máy hàn xung	Máy hàn Tiệp		5		x		403-A1

TT	Tên thiết bị, dụng cụ	Đặc điểm/ Chung loại/ Xuất xứ	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng	Nguồn gốc tài sản			Ghi chú
					Mua sắm	Thuê	Liên kết	
158	Dụng cụ hút thiếc	Việt nam		5		x		403-A1
159	Máy hàn thiếc	HAKKO 936 hoặc tương đương		2		x		403-A1
160	Máy đo hiện sóng	UTD2052CL		2		x		403-A1
161	Máy cắt cầm tay	BOSCH GWS 6-100 670W		2		x		403-A1
162	Mỏ lết 500	Trung Quốc		2		x		403-A1
163	Kìm tuốt dây điện	Trung Quốc		5		x		403-A1
164	Khoan rút lõi bê tông	Dongcheng Z1ZFF190 (1800W)		2		x		403-A1
165	Mũi khoan rút lõi bê tông Φ63	Việt Nam		10		x		403-A1
166	Súng bắn nhiệt			2		x		403-A1
167	Bộ ca bin thực tập lắp đặt máy lạnh và điều hoà không khí	Việt Nam, TPA.D.B4206, PA electric	2018	1	x			201-A1
168	Bộ thực hành lắp đặt mạch điện	Việt Nam, TPA.MCC, PA electric	2018	1	x			201-A1
169	Mô hình máy nén	Việt Nam, HP.A0901, PA electric	2018	1	x			201-A1
170	Mô hình đối nối Sao - Tam giác	Đề tài KH		1	x			201-A1

Thái Nguyên, ngày 06 tháng 01 năm 2021

NGƯỜI LẬP
(Đã ký)

HIỆU TRƯỞNG
(Đã ký)

Mai Thanh Tùng

TS. Ngô Xuân Hoàng