

UBND THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG CAO ĐẲNG KỸ THUẬT
NGUYỄN TRƯỜNG TỘ

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 11 năm 2017

DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ
KHOA ĐIỆN – LẠNH ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	Đồng hồ Ampe kẹp	cái	4	
2.	Bàn thực tập học sinh	cái	28	
3.	Bộ giảng dạy kỹ thuật số FEEDBACK	bộ	1	
4.	Bộ điều khiển Đ/cơ 3 pha (FEEDBACK)	bộ	1	
5.	Bộ thí nghiệm máy điện 1 chiều	bộ	1	
6.	Bộ thí nghiệm máy phát 1 pha, 3 pha	bộ	1	
7.	Bộ thí nghiệm động cơ 1 pha, 3 pha	bộ	1	
8.	Bộ thí nghiệm điện cơ bản	bộ	1	
9.	Bộ thí nghiệm điện tử công suất	bộ	1	
10.	Bộ thí nghiệm đo lường điện	bộ	1	
11.	Máy khoan bàn Hồng Ký	cái	1	
12.	Máy khoan cầm tay 10 -13 ly	cái	1	
13.	Khoan tay	cái	5	
14.	Máy mài	cái	2	
15.	Máy phát công suất LEYBOLD	bộ	1	
16.	Máy vặn vít accu CD231 Black-Decker	cái	2	
17.	Mô hình cắt Block	cái	2	
18.	Mô hình cắt động cơ 1 pha tụ điện	cái	1	
19.	Mô hình cắt động cơ 3 pha	cái	1	
20.	Mô hình cắt bổ (quạt trần + quạt bàn)	cái	4	
21.	Mô hình dàn lạnh	cái	1	
22.	Mô hình hệ thống điện ô tô	cái	1	



23.	Mô hình hòa 2 máy phát	cái	1	
24.	Mô hình mạch máy tiện	cái	1	
25.	Mô hình mạch thang máy	cái	1	
26.	Mô hình máy nâng chuyển	cái	1	
27.	Mô hình máy điện 1 chiều	cái	1	
28.	Mô hình đấu dây động cơ	cái	6	
29.	Mô hình xác định cực tính động cơ 3 pha	cái	1	
30.	Mô hình hệ thống điều hòa không khí trung tâm water chiller	bộ	1	
31.	Động cơ 1 pha	cái	12	
32.	Động cơ 3 pha	cái	63	
33.	Động cơ điều tốc 1HP +1,5 HP	cái	2	
34.	Đồng hồ điện tử VOM	cái	3	
35.	Đồng hồ đo tốc độ động cơ	cái	5	
36.	Đồng hồ quang kế	cái	2	
37.	Ôn áp 3 pha 6KVA	cái	1	
38.	Oscilloscope	cái	1	
39.	PLC các loại	cái	2	
40.	Tournevis các loại	cái	108	
41.	Bàn quấn dây TQ	cái	10	
42.	Bảng thực tập	cái	22	
43.	Động cơ quạt bàn	cái	40	
44.	Bộ biến tần điều khiển động cơ	bộ	1	
45.	Projector Mitsubishi XD250U	cái	1	
46.	Đồng hồ đo Vom (kim)	cái	10	
47.	Vặn vít tự động	cái	2	
48.	Máy tính Pentium III 1,2G; Pentium IV 3G	bộ	2	
49.	Bộ hàn gió đá	bộ	1	
50.	Máy bơm nước cao áp Walrus	cái	1	
51.	Máy khoan GBH 2-26 DFR	cái	1	
52.	Máy nén khí Yee	cái	1	
53.	Máy rút chân không	cái	1	

54.	Đồng hồ áp suất	cái	5	
55.	Biến tần VLT 2800	cái	1	
56.	Bình chứa cao áp	cái	1	
57.	Bình tách dầu SANYO	cái	1	
58.	Máy dò ga CPS	cái	1	
59.	Bình tách lỏng	cái	1	
60.	Bộ biến tần SEATRON	cái	1	
61.	Máy lạnh trung tâm DAIKIN	cái	1	
62.	Mô hình biến tần Good	cái	1	
63.	Tủ lạnh	cái	2	
64.	Kho lạnh Clauger	cái	1	
65.	Tủ kính lạnh Clauger	cái	2	
66.	Đồng hồ sạc gas	cái	2	
67.	Bình tách dầu UOB	cái	1	
68.	Bộ điều khiển Dixell XR60C	cái	2	
69.	Thiết bị đo tốc độ gió + đo lưu lượng gió	bộ	1	
70.	Thiết bị dò rò rỉ REFCO	cái	1	
71.	Động cơ 2 tốc độ	cái	2	
72.	Súng đo nhiệt độ	cái	5	
73.	Máy lạnh Inverter hai cụm loại treo tường	bộ	5	
74.	Máy lạnh Inverter hai cụm loại âm trần	bộ	5	
75.	Thiết bị thu hồi môi chất	cái	1	
76.	Máy lạnh giấu trần	bộ	1	
77.	Máy lạnh áp trần	bộ	1	
78.	Máy làm đá vảy Scotsman MF36AS	bộ	1	
79.	Hệ thống ống gió máy lạnh trung tâm	Hệ	1	
80.	Khởi động, vận hành và điều khiển động cơ AC 1 & 3 pha	Bộ	1	
81.	Điều khiển động cơ AC với biến tần OMRON	Bộ	1	
82.	Điều khiển động cơ AC với biến tần Siemens	Bộ	1	

83.	Mô hình đào tạo về bảo vệ role	Bộ	1	
84.	Mô hình dàn trải máy bơm nước	Bộ	1	
85.	Mô hình dàn trải bình nước nóng chạy bằng điện	Bộ	1	
86.	Tủ điện phân phối một pha	Bộ	1	
87.	Tủ điện phân phối ba pha	Bộ	1	
88.	Tủ sấy điều khiển được nhiệt độ	Bộ	1	
89.	Điều khiển động cơ 3 pha dây quấn cấp điện trở	Bộ	1	
90.	Điều khiển tốc độ động cơ 1 pha dùng SCR	Bộ	4	
91.	Điều khiển tốc độ động cơ 1 pha dùng Triac	Bộ	4	
92.	Mô hình ổn áp máy phát 1 pha	Bộ	1	
93.	Mô hình ổn áp máy phát 3 pha	Bộ	1	
94.	Biến áp nguồn + bộ chỉnh lưu 3 pha dùng SCR	Bộ	1	
95.	Mô hình điều khiển động cơ bước dùng mạch bán dẫn	Bộ	1	
96.	Mô hình chứng minh tính thuận nghịch của máy điện	Bộ	1	
97.	Mô hình mô phỏng sự cố trên máy điện xoay chiều	Bộ	1	
98.	Mô hình mô phỏng sự cố trên máy điện một chiều	Bộ	1	
99.	Nguồn AC 3 pha điều chỉnh (Variable low 3-phase voltage supply)	Khối	3	
100.	Nguồn AC 1 pha điều chỉnh (Variable low 1-phase voltage supply)	Khối	3	
101.	Khối ĐK cấp nguồn 3 pha (3-phase unit MCCB-ELCB)	Khối	3	
102.	Khối ĐK cấp nguồn 1 pha (1-phase unit MCCB-ELCB)	Khối	3	
103.	Biến thế 3 pha (3- Phase Transfomer)	Khối	3	
104.	Biến thế 1 pha (1-phase Transfomer)	Khối	3	

105.	Đường truyền (Transmission Line Model 380kV)	Khối	3	
106.	Tải trở (Resistive Load)	Khối	3	
107.	Tải điện dung (Capacitive Load)	Khối	3	
108.	Tải cảm (Inductive Load)	Khối	3	
109.	Khối đo công suất (Power Meter)	Khối	3	
110.	Khối đo hệ số công suất (Power Factor Meter)	Khối	3	
111.	Điều khiển bù cosφ (Power Factor Regulator)	Khối	3	
112.	Khối đo điện năng 1 pha (1-phase Electricity Meter)	Khối	3	
113.	Khối đo điện năng 3 pha (3-phase Electricity Meter);	Khối	3	
114.	Khối đo dòng AC (AC Ampere meter)	Khối	3	
115.	Khối đo thế AC (AC Voltage meter)	Khối	3	
116.	Trang bị khác	Bộ	3	
117.	Mô hình tháo lắp, đấu dây vận hành máy biến áp phân phối 3 pha	Bộ	3	
118.	Mô hình thực hành về hệ thống cung cấp điện	Bộ	1	
119.	Truyền động điện động cơ DC	Bộ	4	Mức 1, 2
120.	Truyền động điện động cơ AC rotor lồng sóc	Bộ	4	Mức 1, 2
121.	Hệ thống TĐĐ Điện động cơ rotor dây quấn	Bộ	2	
122.	Máy điện đồng bộ	Bộ	2	
123.	Điều khiển động cơ servo AC	Bộ	2	
124.	Hệ thống truyền động điện theo hệ máy phát-động cơ	Bộ	2	
125.	Mô hình dàn trải hệ thống lọc bụi trong công nghiệp	Bộ	1	
126.	Mô hình dàn trải hệ thống thông gió công nghiệp	Bộ	1	
127.	Mô hình mạch điện khống chế các máy công nghiệp	Bộ	1	

128.	Mô hình mạch máy sản xuất	Bộ	1	
129.	Mô hình mô phỏng ứng dụng cảm biến nhiệt độ	Bộ	1	
130.	Bộ điều khiển thực hành P.I.D	Bộ	1	
131.	Bộ lập trình ZEN-OMRON	Bộ	2	
132.	Hệ thống băng tải điều khiển bằng khí nén	Bộ	1	
133.	Mô hình lò nhiệt	Bộ	1	
134.	Mô hình bình trộn	Bộ	1	
135.	Mô hình mô phỏng ứng dụng cảm biến đo lưu lượng	Bộ	2	
136.	Mô hình mô phỏng ứng dụng cảm biến vận tốc vòng quay và góc quay	Bộ	2	
137.	Mô hình mô phỏng ứng dụng cảm biến tiệm cận và các loại cảm biến xác định vị trí, khoảng cách.	Bộ	2	
138.	Máy lạnh đặt sàn	Bộ	1	

Phòng QT&ĐT



Lê Thanh Dũng

Trưởng Khoa



Đoàn Thanh Long

HIỆU TRƯỞNG



Nguyễn Lê Đình Hải