

PHỤ LỤC DANH MỤC THIẾT BỊ
NGÀNH, NGHỀ: KỸ THUẬT SỬA CHỮA, LẮP RÁP MÁY TÍNH
TRÌNH ĐỘ: TRUNG CẤP

Cơ sở giáo dục nghề nghiệp: Trường CĐ Cơ điện Xây dựng và Nông Lâm Trung Bộ

1. Phòng kỹ thuật cơ sở (48 m2)

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng
1	2	3	4
1	Máy vi tính	Bộ	1
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1
3	Bảng di động	Chiếc	1
4	Hệ thống âm thanh	Bộ	1
	<i>Một bộ bao gồm:</i>		
	<i>Âm ly</i>	<i>Bộ</i>	
	<i>Micro</i>	<i>Chiếc</i>	
	<i>Loa</i>	<i>Đôi</i>	
5	Đường truyền internet	Đường truyền	1
6	Hệ điều hành máy vi tính	Bộ	1
7	Bộ phần mềm văn phòng	Bộ	1
8	Bộ gõ tiếng Việt	Bộ	1
9	Phần mềm diệt virus	Bộ	1
10	Dụng cụ cứu thương	Bộ	1
	<i>Mỗi bộ bao gồm:</i>		
	<i>Tủ kính</i>	<i>Chiếc</i>	
	<i>Các dụng cụ sơ cứu: panh, kéo</i>	<i>Bộ</i>	
11	Dụng cụ phòng cháy, chữa cháy	Bộ	2
	<i>Mỗi bộ bao gồm:</i>		
	<i>Bình khí CO2</i>	<i>Chiếc</i>	
	<i>Bình bột</i>	<i>Chiếc</i>	
	<i>Bình bột</i>	<i>Chiếc</i>	
	<i>Các bảng tiêu lệnh chữa cháy</i>	<i>Chiếc</i>	
12	Bộ dụng cụ an toàn điện	Bộ	1
	<i>Mỗi bộ bao gồm:</i>		
	<i>Kính bảo hộ</i>	<i>Chiếc</i>	
	<i>Ủng cao su</i>	<i>Đôi</i>	
	<i>Găng tay</i>	<i>Đôi</i>	
	<i>Thảm cao su</i>	<i>Chiếc</i>	
	<i>Bút thử điện</i>	<i>Chiếc</i>	

2. Phòng thực hành máy vi tính (48 m2)

TT	Tên thiết bị	Đơn	Số lượng
----	--------------	-----	----------

1 1	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng
1	2	3	4
1	Máy vi tính	Bộ	19
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1
3	Máy quét (Scanner)	Chiếc	1
4	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Chiếc	1
5	Máy in	Chiếc	1
6	Đường truyền internet	Đường truyền	1
7	Hệ thống mạng LAN	Bộ	1
8	Bộ phần mềm văn phòng	Bộ	1
9	Bộ gõ Tiếng Việt	Bộ	1
10	Phần mềm diệt virus	Bộ	1
11	Phần mềm quản lý lớp học	Bộ	1

3. Phòng ngoại ngữ (48 m2)

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng
1	2	3	4
1	Bàn điều khiển	Chiếc	1
2	Khối điều khiển trung tâm	Chiếc	1
3	Phần mềm điều khiển (LAB)	Bộ	1
4	Khối điều khiển thiết bị ngoại vi	Bộ	1
5	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1
6	Máy vi tính	Bộ	19
7	Tai nghe	Bộ	19
8	Máy quét (Scanner)	Chiếc	1
9	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Chiếc	1
10	Loa	Bộ	1
11	Âm ly	Chiếc	1
12	Phần mềm học ngoại ngữ	Bộ	1

4. Phòng thực tập phần cứng và mạng máy tính (96 m2)

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng
I	Thiết bị công nghệ thông tin		
1	Máy vi tính	Bộ	85
2	Linh kiện máy tính	Bộ	19
	<i>Mỗi bộ giao gồm:</i>		
-	CPU	Chiếc	1
-	Quạt CPU	Chiếc	1
-	Bộ mạch chính	Chiếc	1
-	Bộ nhớ RAM	Thanh	1

-	VGA card	Chiếc	1
-	Sound card	Chiếc	1
-	Ổ cứng	Chiếc	1
-	Ổ đĩa quang	Chiếc	1
-	Bộ nguồn	Bộ	1
-	Vỏ máy	Bộ	1
-	Màn hình	Chiếc	1
-	Bàn phím	Chiếc	1
-	Chuột	Chiếc	1
3	Bộ đào tạo các vấn đề về cáp và đầu nối trong mạng máy tính	Bộ	6
4	Bộ đào tạo sửa chữa máy tính	Bộ	18
5	Bộ đào tạo sửa chữa nguồn máy tính	Bộ	6
6	Bộ đào tạo sửa chữa ổ đĩa BLUE-RAY	Bộ	6
7	Bộ đào tạo sửa chữa ổ đĩa BLUE-RAY-RW	Bộ	6
8	Bộ đào tạo sửa chữa ổ đĩa DVD-ROM	Bộ	6
9	Bộ đào tạo SWITCH cho mạng LAN	Bộ	6
10	Bộ nạp, nâng cấp Bios đa năng	Bộ	1
11	Bộ nguồn máy tính	Bộ	18
12	Bộ thiết bị bảo trì và khắc phục sự cố màn hình	Bộ	6
13	Bộ thiết bị đào tạo khắc phục sự cố ổ đĩa cứng	Bộ	6
14	Bộ thiết bị đào tạo khắc phục sự cố ổ đĩa DVD-RW	Bộ	6
15	Đường mạng Internet	Đường	3
16	Hệ thống đường mạng LAN	Hệ thống	3
17	Switch	Bộ	2
18	Chuột	Chiếc	20
19	Bàn phím	Chiếc	20
20	Màn hình	Chiếc	20
21	Thiết bị mạng	Bộ	3
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>		
-	Access point	Chiếc	1
-	Router	Chiếc	1
-	Switch	Chiếc	1
-	Kìm bấm mạng	Chiếc	6
-	Bộ test mạng	Bộ	6
22	Modem	Bộ	3
II	Thiết bị điện tử		
23	Bo cắm chân linh kiện. (test board)	Chiếc	6
24	Bộ thực hành điện tử cơ bản	Bộ	6
	<i>Mỗi bộ bao gồm:</i>		
-	Khối chỉnh lưu	Bộ	1
-	Khối ổn áp	Bộ	1
-	Khối khuếch đại Tín hiệu nhỏ	Bộ	1
-	Khối bảo vệ	Bộ	1
-	Khối khuếch đại công suất	Bộ	1

25	Bộ thực hành kỹ thuật xung số	Bộ	6
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>		
-	Khối điều chế và phát xung.	Bộ	1
-	Khối các hàm logic cơ bản	Bộ	1
-	Khối các trigơ Flip-Flop	Bộ	1
-	Khối các mạch ghi dịch, vào ra	Bộ	1
-	Khối các mạch đếm	Bộ	1
-	Khối mạch mã hóa.	Bộ	1
-	Khối mạch giải mã	Bộ	1
-	Khối các mạch dòn kênh, phân kênh	Bộ	1
26	Mạch dao động	Bộ	6
27	Máy dao động ký	Bộ	3
28	Máy phát xung	Chiếc	3
29	Mô hình cắt bỏ cơ cấu đo	Bộ	
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>		
-	Cơ cấu từ điện	Bộ	1
-	Cơ cấu điện từ	Bộ	1
-	Cơ cấu điện động	Bộ	1
-	Cơ cấu cảm ứng	Bộ	1
30	Bộ nguồn	Bộ	1
III	Thiết bị ngoại vi		5
31	Máy Scan	Bộ	4
32	Máy in kim	Bộ	5
33	Máy in laser	Bộ	4
34	Máy in màu	Bộ	2
35	Bộ đào tạo bảo trì và khắc phục sự cố máy in kim	Bộ	6
36	Bộ đào tạo bảo trì và khắc phục sự cố máy in laser	Bộ	6
37	Bộ đào tạo bảo trì và khắc phục sự cố máy in phun màu	Bộ	6
38	Bộ đào tạo sửa chữa bộ lưu điện UPS	Bộ	6
39	Bộ thiết bị đào tạo khắc phục sự cố máy quét	Bộ	6
40	Loa	Chiếc	19

5. Phòng thực hành phần mềm máy tính (48 m2)

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng
41	Phần mềm Lab ảo	Bộ	1
42	Phần mềm lập trình Assembly	Bộ	1
43	Phần mềm lập trình C	Bộ	1
44	Phần mềm lập trình Pascal	Bộ	1
45	Phần mềm sao lưu phục hồi hệ thống	Bộ	1
46	Phần mềm ứng dụng	Bộ	1
47	Phần mềm văn phòng của Microsoft	Bộ	1
48	Bộ gõ tiếng việt	Bộ	1
49	Hệ điều hành	Bộ	1
50	Trình điều khiển (drive)	Bộ	1

V	Thiết bị phục vụ giảng dạy		1
51	Máy cassette	Chiếc	2
52	Máy chiếu (projector)	Bộ	2
53	Máy chiếu vật thể	Bộ	1
VI	Dụng cụ phụ trợ		
54	Bộ dụng cụ sửa chữa máy tính	Bộ	19
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>		
-	Bộ tuốc nơ vít đa năng	Bộ	1
-	Panh	Chiếc	1
-	Kìm điện	Chiếc	1
-	Kìm bấm	Chiếc	1
-	Vòng tĩnh điện	Chiếc	1
-	Card test main	Chiếc	1
55	Bộ đồ nghề điện tử cầm tay	Bộ	6
	<i>Mỗi bộ bao gồm:</i>		
-	Bộ tuốc nơ vít đa năng	Bộ	1
-	Bộ kìm cắt dây các loại	Bộ	1
-	Bộ kìm tuốt dây các loại	Bộ	1
-	Kìm mỏ nhọn	Chiếc	1
-	Kìm điện	Chiếc	1
56	Bộ thiết bị khò, hàn	Bộ	9
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>		
-	Mỏ hàn xung	Chiếc	1
-	Mỏ hàn kim	Chiếc	1
-	Máy khò	Chiếc	1
-	Ống hút thiếc	Chiếc	1
57	Bút nhắc IC	Chiếc	18
58	Card test main	Chiếc	18
59	Đèn test socket	Chiếc	18
60	Đồng hồ vạn năng (chỉ thị kim)	Bộ	9
61	Đồng hồ vạn năng (chỉ thị số)	Bộ	9
62	Kính lúp	Chiếc	18
63	Khuôn làm chân chipset	Bộ	18
64	Máy làm chân chipset	Bộ	3
65	Bộ trang bị cứu thương.	Bộ	1
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>		
-	Tủ kính	Chiếc	1
-	Các dụng cụ sơ cứu: Panh, kéo..	Bộ	1
66	Phương tiện phòng cháy, chữa cháy	Bộ	2
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>		
-	Bình khí CO2	Chiếc	2
-	Bình bọt	Chiếc	2
-	Bình bột	Chiếc	2
-	Các bảng tiêu lệnh chữa cháy	Chiếc	2
67	Thiết bị bảo hộ lao động, an toàn điện	Bộ	3

	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>		
-	Ủng cao su	Đôi	1
-	Găng tay	Đôi	1
-	Thảm cao su	Chiếc	1
-	Mũ bảo hộ	Chiếc	1
-	Dây an toàn	Chiếc	1
-	Bút thử điện	Chiếc	2
-	Kính bảo hộ	Chiếc	1
-	Giày bảo hộ	Đôi	1
-	Khẩu trang	Chiếc	1
-	Mặt nạ phòng độc	Chiếc	1

