DANH MỤC THIẾT BỊ, DỤNG CỤ ĐÀO TẠO
NGÀNH, NGHỀ THIẾT KẾ ĐỒ HỌA
TRÌNH ĐỘ: TRUNG CẤP

(Danh mục thiết bị tối thiểu theo quy định tại Thông tư số 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 CĐN Công nghiệp Hà Nội
Địa điểm đào tạo: 131 Thái Thịnh, Đống Đa, Hà Nội

1. Phòng kỹ thuật cơ sở

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ hiện có của Nhà trường			Ghi chú
				Có đủ	Thiếu (SL thực tế có)	Không có	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Máy vi tính	Bộ	1	x			
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	x			
3	Phần mềm hệ điều hành máy tính	Bộ	1	x			
4	Phần mềm văn phòng	Bộ	1	x			
5	Phần mềm gõ Tiếng Việt	Bộ	1	x			
6	Phần mềm từ điển Anh - Việt	Bộ	1	x			
7	Trình duyệt Web	Bộ	1	x			
8	Đường truyền Internet	Line	1	x			
9	Hệ thống âm thanh *Bao gồm các thiết bị:* *- Amly âm thanh* *- Loa âm thanh*	Hệ thống	1	x x x x			
10	Bảng ghim	Chiếc	1	x			
11	Bảng di động	Chiếc	1	x			
	TỔNG CỘNG		**11**				

2. Phòng thực hành máy vi tính

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ hiện có của Nhà trường			Ghi chú
				Có đủ	Thiếu (SL thực tế có)	Không có	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Máy vi tính	Bộ	19	x			
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	x			
3	Bộ phần mềm văn phòng	Bộ	1	x			
4	Bộ phần mềm phông chữ tiếng Việt	Bộ	1	x			
5	Phần mềm diệt virus	Bộ	1	x			
6	Scanner	Chiếc	1	x			
7	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Chiếc	1	x			
8	Hệ thống mạng LAN *Bao gồm các thiết bị:* *- Switch* *- Patch panel* *- WallPlate* *- Hệ thống cáp*	Hệ thống	1	x x x x x x			
9	Đường truyền Internet	line	1	x			
10	Phần mềm quản lý lớp học	Bộ	1	x			
11	Máy in	Bộ	1	x			

12	Phần mềm thiết kế giao diện web	Bộ	1	x			
13	Phần mềm xử lý ảnh, đồ họa	Bộ	1	x			
14	Phần mềm lập trình trực quan	Bộ	1	x			
15	Phần mềm hỗ trợ lập trình, thiết kế Web	Bộ	1	x			
16	Phần mềm Visio	Bộ	1	x			
17	Phần mềm quản trị dự án Project	Bộ	1	x			
18	Phần mềm lập trình C++	Bộ	1	x			
19	Phần mềm lập trình C	Bộ	1	x			
20	Phần mềm lập trình cơ bản	Bộ	1	x			
21	Phần mềm quản trị cơ sở dữ liệu	Bộ	1	x			
22	Phần mềm truyền tệp tin (FTP)	Bộ	1	x			
23	Phần mềm điều khiển (trợ giúp từ xa)	Bộ	1	x			
24	Phần mềm Backup và Restore dữ liệu	Bộ	1	x			
25	Phần mềm quản lý phân chia ổ đĩa cứng	Bộ	1	x			
26	Phần mềm tiện ích Boot khởi động máy tính	Bộ	1	x			
27	Phần mềm diệt Virus	Bộ	1	x			
28	Mô hình dàn trải máy tính	Bộ	1	x			
29	Phần mềm mô phỏng hệ thống mạng máy tính	Bộ	1	x			
30	Ổ cứng	Chiếc	19	x			
31	Bộ xử lý máy trạm	Chiếc	19	x			
32	Bo mạch chủ máy trạm	Chiếc	19	x			
33	Bộ nhớ RAM máy trạm	Chiếc	19	x			
34	Bộ nguồn máy máy trạm	Chiếc	19	x			
35	Card mạng không dây (Wireless Card)	Chiếc	19	x			
36	Máy hàn cáp quang	Bộ	3	x			
37	Máy kiểm tra thông quang	Bộ	3	x			
38	Bộ lưu điện (UPS)	Bộ	19	x			
39	Bảng ghim	Chiếc	1	x			
40	Bảng di động	Chiếc	1	x			
41	Bàn thực hành tháo, lắp	Chiếc	19	x			
42	Máy khoan bê tông	Chiếc	3	x			
43	Máy vặn vít cầm tay	Chiếc	3	x			
44	Máy hút bụi	Chiếc	1	x			
45	Máy thổi khí	Chiếc	1	x			
46	Mô đun quang	Chiếc	19	x			
47	Convert quang	Chiếc	19	x			
48	Patch Panel	Chiếc	3	x			
49	Switch Layer 2	Chiếc	3	x			
50	Switch layer 3	Chiếc	3	x			
51	Tường lửa (Firewall)	Chiếc	3	x			
52	Modem Wifi	Chiếc	3	x			
53	Thiết bị hỗ trợ VPN	Chiếc	3	x			
54	Router	Chiếc	3	x			
55	Tủ mạng	Chiếc	1	x			
56	Các loại Jack gắn tường	Chiếc	19	x			
57	Bộ cáp mẫu (cáp UTP cat6, cáp serrial, cáp nhảy quang)	Chiếc	3	x			
	TỔNG CỘNG		**297**				

3. Phòng ngoại ngữ

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ hiện có của Nhà trường			Ghi chú
				Có đủ	Thiếu (SL thực tế có)	Không có	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Bàn điều khiển	Chiếc	1	x			

2	Khối điều khiển trung tâm	Chiếc	1	x			
3	Phần mềm điều khiển (LAB)	Bộ	1	x			
4	Khối điều khiển thiết bị ngoại vi	Bộ	1	x			
5	Máy chiếu (PROJECTOR)	Bộ	1	x			
6	Máy vi tính	Bộ	19	x			
7	Tai nghe	Bộ	19	x			
8	Scanner	Chiếc	1	x			
9	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Chiếc	1	x			
	TỔNG CỘNG		**45**				

4. Phòng thực hành Mỹ thuật cơ bản

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ hiện có của Nhà trường			Ghi chú
				Có đủ	Thiếu (SL thực tế có)	Không có	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Máy vi tính	Bộ	19	x			
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	x			
3	Phần mềm hệ điều hành máy tính	Bộ	1	x			
4	Phần mềm văn phòng	Bộ	1	x			
5	Phần mềm gõ Tiếng Việt	Bộ	1	x			
6	Phần mềm trình duyệt Web	Bộ	1	x			
7	Đường truyền Internet	line	1	x			
8	Máy in đen trắng	Bộ	1	x			
9	Máy in đen trắng	Bộ	1	x			
10	Máy quét (scanner)	Bộ	1	x			
11	Máy cắt chữ đề can	Bộ	1	x			
12	Máy in màu	Bộ	1	x			
13	Máy in màu	Bộ	1	x			
14	Máy chiếu hắt (overhead)	Bộ	1	x			
15	Công cụ tạo hình ảnh Holographic	Bộ	1	x			
16	Bộ thiết bị vẽ mỹ thuật	Bộ	19	x			
	Mỗi bộ bao gồm:			x			
	- Compa			x			
	- Thước vẽ			x			
	- Thước đo độ			x			
	- Thước chữ L			x			
	- Thước vẽ hình tròn			x			
	- Thước vẽ Elip			x			
	- Thước dài			x			
	- Bảng vẽ mỹ thuật			x			
	- Giá vẽ mỹ thuật			x			
17	Thẻ màu Pantone	Bộ	19	x			
18	Bộ bảng vẽ máy tính	Bộ	19	x			
19	Hệ thống âm thanh:	Hệ thống	1	x			
	- Loa âm thanh			x			
	- Amly			x			
20	Micro không dây	Chiếc	19	x			
21	Bảng ghim	Chiếc	1	x			
22	Bảng di động	Chiếc	1	x			
	TỔNG CỘNG		**112**				

5. Phòng thực hành đa phương tiện

		Đơn	Số	Thiết bị, dụng cụ hiện có của Nhà trường	Ghi

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Có đủ	Thiếu (SL thực tế có)	Không có	Ghi chú
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Máy vi tính	Bộ	19	x			
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	x			
3	Bàn để máy tính	Bộ	19	x			
4	Phần mềm hệ điều hành máy tính	Bộ	1	x			
5	Phần mềm văn phòng	Bộ	1	x			
6	Phần mềm gõ Tiếng Việt	Bộ	1	x			
7	Phần mềm trình duyệt Web	Bộ	1	x			
8	Hệ thống mạng LAN *Bao gồm các thiết bị:* *- Switch* *- Patch panel* *- WallPlate* *- Hệ thống cáp*	Hệ thống	1	x x x x x x			
9	Đường truyền Internet	line	1	x			
10	Phần mềm quản lý lớp học	Bộ	1	x			
11	Máy in đen trắng	Bộ	1	x			
12	Máy in đen trắng	Bộ	1	x			
13	Máy quét (scanner)	Bộ	1	x			
14	Máy ảnh Kỹ thuật số (Ống MF, Ống Wide, Ống Normal, Ống Tele)	Bộ	19	x			
15	Máy cắt chữ đề can	Bộ	1	x			
16	Máy in bạt (font) khổ lớn	Bộ	1	x			
17	Máy in, khắc bằng Lazer máy phi kim	Bộ	1	x			
18	Máy in màu	Bộ	1	x			
19	Máy in màu	Bộ	1	x			
20	Máy in Film	Bộ	1	x			
21	Máy quay phim	Bộ	1	x			
22	Hệ thống đèn chiếu sáng cho Studio	Bộ	1	x			
23	Phông + Hắt cho Studio	Bộ	1	x			
24	Thẻ màu Pantone	Bộ	19	x			
25	Bộ bảng vẽ máy tính	Bộ	19	x			
26	Phần mềm thiết kế giao diện web	Bộ	1	x			
27	Phần mềm xử lý ảnh, đồ họa	Bộ	1	x			
28	Phần mềm thiết kế và dàn trang	Bộ	1	x			
29	Phần mềm xử lý âm thanh và Video	Bộ	1	x			
30	Phần mềm hỗ trợ lập trình, thiết kế Web	Bộ	1	x			
31	Bộ lưu điện (UPS)	Bộ	19	x			
32	Bảng ghim	Chiếc	1	x			
33	Bảng di động	Chiếc	1	x			
34	Máy xén giấy	Bộ	1	x			
	TỔNG CỘNG		**142**				

6. Phòng thực hành thiết kế đối tượng đồ họa Games, hoạt hình 2D, 3D

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ hiện có của Nhà trường			Ghi chú
				Có đủ	Thiếu (SL thực tế có)	Không có	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Máy vi tính	Bộ	19	x			
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	x			
3	Bàn để máy tính	Bộ	19	x			
4	Phần mềm hệ điều hành máy tính	Bộ	1	x			

5	Phần mềm văn phòng	Bộ	1	x			
6	Phần mềm gõ Tiếng Việt	Bộ	1	x			
7	Phần mềm trình duyệt Web	Bộ	1	x			
8	Hệ thống mạng LAN	Hệ thống	1	x			
	Bao gồm các thiết bị:			x			
	- Switch			x			
	- Patch panel			x			
	- WallPlate			x			
	- Hệ thống cáp			x			
9	Đường truyền Internet	line	1	x			
10	Phần mềm quản lý lớp học	Bộ	1	x			
11	Máy in đen trắng	Bộ	1	x			
12	Máy in đen trắng	Bộ	1	x			
13	Máy quét (scanner)	Bộ	1	x			
14	Máy ảnh Kỹ thuật số (Ống MF, Ống Wide, Ống Normal, Ống Tele)	Bộ	19	x			
15	Máy in, khắc bằng Lazer máy phi kim	Bộ	1	x			
16	Máy in màu	Bộ	1	x			
17	Máy in Film	Bộ	1	x			
18	Máy quay phim	Bộ	1	x			
19	Hệ thống đèn chiếu sáng cho Studio	Bộ	1	x			
20	Phông + Hắt cho Studio	Bộ	1	x			
21	Máy in 3D	Bộ	1	x			
22	Máy quét 3D	Bộ	1	x			
23	Công cụ tạo hình ảnh Holographic	Bộ	1	x			
24	Phần mềm thiết kế sản phẩm đồ họa 2D	Bộ	1	x			
25	Phần mềm thiết kế sản phẩm đồ họa 3D	Bộ	1	x			
26	Phần mềm 3D thiết kế nội thất, Kiến trúc - Xây dựng	Bộ	1	x			
27	Phần mềm dựng phim	Bộ	1	x			
28	Phần mềm xử lý ảnh, đồ họa	Bộ	1	x			
29	Phần mềm xử lý âm thanh và Video	Bộ	1	x			
30	Phần mềm lập trình trực quan	Bộ	1	x			
31	Bộ lưu điện (UPS)	Bộ	19	x			
32	Bảng ghim	Chiếc	1	x			
33	Bảng di động	Chiếc	1	x			
34	Bảng phân công công việc	Chiếc	1	x			
35	Hệ thống thu âm	Hệ thống	1	x			
	TỔNG CỘNG		**107**				

Kết quả:

Nhà trường đã đáp ứng đầy đủ danh mục thiết bị tối thiểu để đào tạo Trung cấp Thiết kế đồ họa; một số thiết bị nhà trường còn bổ sung thêm. Những thiết bị trên nhà trường có phòng Cơ sở vật chất để bảo dưỡng thường xuyên. Khoa Công nghệ thông tin cũng có nhân viên quản lý kho; cử giáo viên phụ trách thiết bị để đảm bảo các thiết bị liệt kê trên đây là những thiết bị tốt, phục vụ kịp thời công tác đào tạo của nhà trường,

HIỆU TRƯỞNG

TRƯỜNG CAO ĐẲNG NGHỀ CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI

Phạm Thị Hường