

Phụ lục 1.1

DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ GIÁO DỤC STEM CẤP CHO TRƯỜNG THPT CHUYÊN LÊ KHIẾT

(Kèm theo Thông báo số: /TB-SGDĐT ngày 12/10/2023 của Sở Giáo dục và Đào tạo)

STT	Tên thiết bị	Đvt	Số lượng	Ghi chú
I	Hệ thống thực hành Stem ứng dụng			
1	Bộ STEM lĩnh vực khoa học và đo lường	Cái	6	
2	Bộ STEM lĩnh vực vật lí	Bộ	6	
3	Bộ STEM lĩnh vực kiến trúc và xây dựng	Bộ	6	
4	Bộ STEM lĩnh vực vật lí cơ, điện tử	Bộ	6	
5	Bộ STEM lĩnh vực coding	Cái	1	
6	Bộ STEM lĩnh vực robotics tự động hóa ứng dụng	Bộ	6	
7	Bộ STEM lĩnh vực robot thông minh	Bộ	1	
8	Bộ STEM lĩnh vực robot Trí tuệ nhân tạo (AI) và Kết nối vạn vật (IoT)	Bộ	1	
9	Bộ STEM KIT THPT sáng tạo Makerspace phục vụ thực hành Trí tuệ nhân tạo (AI), Coding, Robotics, IoT	Bộ	6	
10	Bộ STEM lĩnh vực in 3D	Bộ	1	
11	Bộ STEM lĩnh vực CNC	Bộ	1	
12	Bộ STEM lĩnh vực khắc laser	Bộ	1	
13	Máy công cụ đa năng	Bộ	2	
14	Bộ STEM lĩnh vực thực tế ảo	Bộ	1	
15	Bộ STEM lĩnh vực điều khiển drone	Bộ	1	
16	Khay chứa và sạc thiết bị STEM khoa học	Cái	1	
17	Bộ dụng cụ cơ khí thực hành	Bộ	4	
18	Máy tính bảng	Cái	18	
19	Tủ chứa máy tính bảng	Cái	1	
20	Tủ chứa máy tính xách tay	Cái	1	
21	Bảng hiển thị tương tác	Cái	1	
22	Bộ phát Wifi tốc độ cao	Cái	1	
23	Switch 24 port, tủ rack treo tường	Cái	1	
24	Loa di động và kết nối không dây 1200W	Cái	1	
25	Hệ thống âm thanh phòng STEM	Bộ	1	
26	Máy điều hòa 2HP	Bộ	2	
27	Máy hút bụi	Cái	1	
II	Nội thất phòng thực hành STEM ứng dụng			
1	Bàn ghế chuyên dụng cơ khí thực hành	Bộ	6	
2	Bàn kiểu chuyên dụng cơ khí thực hành máy in 3D	Cái	1	
3	Bàn kiểu chuyên dụng cơ khí thực hành máy CNC.	Cái	1	
4	Bàn kiểu chuyên dụng cơ khí thực hành máy Laser Cutting	Cái	1	
5	Bàn kiểu chuyên dụng cơ khí thực hành các máy công cụ	Cái	2	
6	Tủ treo cơ khí chứa thiết bị và tài liệu thực hành STEM khoa học	Bộ	6	

STT	Tên thiết bị	Đvt	Số lượng	Ghi chú
7	Tủ chứa tài liệu tuyển sinh, đào tạo, thực hành, flash card và văn phòng phẩm	Cái	1	
8	Kệ chứa thiết bị thực hành và bục trưng bày mô hình Stem khoa học	Cái	1	
9	Kệ chứa thiết bị thực hành và bục trưng bày mô hình Stem công nghệ, robotics	Cái	1	
10	Kệ chứa thiết bị thực hành và bục trưng bày mô hình Stem cơ khí, kỹ thuật	Cái	1	
11	Kệ chứa thiết bị thực hành và bục trưng bày mô hình Stem sáng tạo	Cái	1	
12	Kệ chuẩn bị workshop	Cái	1	
13	Hộc chứa đa tầng	Cái	4	
14	Hộp chứa xếp tầng	Cái	9	
15	Thùng chứa	Cái	4	
16	Thùng kim loại chứa các loại dụng cụ cơ khí cầm tay	Cái	4	
17	Xe di động 2 tầng	Cái	2	
18	Bảng ghim kế hoạch	Cái	1	
19	Bộ Poster 4.0 và tranh dán tường	Bộ	1	
20	Hộp đèn Stem Robotics CRCC	Cái	1	
21	Bản đồ đường đi Robot	Bộ	6	
22	Sàn chống tĩnh điện ESD	m2	120	