

PHỤ LỤC 01:
THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU CẤP CHO CÁC ĐƠN VỊ TRỰC THUỘC SỞ NĂM 2024 CÓ NHU CẦU MUA SẴM

(Kèm theo Công văn số: /SGDDĐT-KHTC ngày /7/2024 của Sở Giáo dục và Đào tạo)

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng
A	B	C	D
I	THIẾT BỊ DÙNG CHUNG		
1	Tủ đựng thiết bị	Chiếc	50
2	Máy in	Chiếc	19
3	Máy quay	Chiếc	26
II	MÔN TOÁN HỌC		
1	Bộ thiết bị để vẽ trên bảng trong dạy học toán	Bộ	99
2	Bộ thiết dạy học về các đường conic	Bộ	514
3	Bộ thiết dạy học về hình chóp, hình chóp cụt, hình lăng trụ.	Bộ	784
4	Bộ thiết bị dạy học về Thống kê và Xác suất	Bộ	472
	ĐẠI SỐ VÀ GIẢI TÍCH		
5	Tranh điện tử	Bộ	184
6	Phần mềm toán học	Bộ	217
	HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG		
7	Phần mềm toán học.	Bộ	208
	THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT		
8	Phần mềm toán học	Bộ	209
III	MÔN VẬT LÝ		
1	Bộ thiết bị dạy học điện tử, mô phỏng môn Vật lí	Bộ	98
2	Dây nối	Bộ	67
3	Đồng hồ đo điện đa năng	Cái	75
4	Giá thí nghiệm	Bộ	71
5	Hộp quả treo	Hộp	43
6	Lò xo	Cái	99
7	Thiết bị đo vận tốc và gia tốc của vật rơi tự do	Bộ	119
8	Thiết bị tổng hợp hai lực đồng quy và song song	Bộ	62
9	Thiết bị giao thoa sóng nước	Bộ	116
10	Thiết bị tạo sóng dừng	Bộ	110
11	Thiết bị thí nghiệm điện tích	Bộ	95
12	Thiết bị đo nhiệt dung riêng	Bộ	148
13	Thiết bị tạo từ phổ	Bộ	148
14	Thiết bị xác định hướng của lực từ	Bộ	128
15	Thiết bị đo cảm ứng từ	Bộ	129
16	Thiết bị cảm ứng điện từ	Bộ	167
17	Thiết bị khảo sát đoạn mạch điện xoay chiều	Bộ	149
18	Thiết bị khảo sát dòng quang điện	Bộ	186
19	Video biến dạng và đặc tính của lò xo	Bộ	29
20	Phần mềm 3D mô phỏng bản đồ sao	Bộ	30
21	Phần mềm 3D mô phỏng hệ Mặt Trời	Bộ	31
22	Phần mềm 3D mô phỏng Trái Đất, Mặt Trời, Mặt Trăng	Bộ	31

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng
23	Phần mềm 3D mô phỏng nhật, nguyệt thực, thủy triều.	Bộ	30
24	Phần mềm 3D mô phỏng dao động	Bộ	31
25	Video về hình ảnh sóng	Bộ	28
26	Video về chuyển động của phần tử môi trường	Bộ	28
27	Video về điện thế	Bộ	31
28	Phần mềm 3D về tụ điện trong cuộc sống	Bộ	29
29	Video về cường độ dòng điện.	Bộ	31
30	Phần mềm 3D mô phỏng cấu tạo của mạch điện	Bộ	30
31	Phần mềm 3D về trường hấp dẫn và thế hấp dẫn	Bộ	32
IV	MÔN SINH HỌC		
1	Ống nghiệm	Ống	739
2	Giá để ống nghiệm	Cái	139
3	Đèn cồn	Cái	73
4	Cốc thủy tinh loại 250ml	Cái	93
5	Chổi rửa ống nghiệm	Cái	185
6	Kính hiển vi	Cái	16
7	Dao cắt tiêu bản	Cái	118
8	Lam kính	Hộp	39
9	Lamen	Hộp	75
10	Kim mũi mác	Cái	124
11	Cối, chày sứ	Cái	51
12	Đĩa Petri	Cái	131
13	Panh kẹp	Cái	85
14	Pipet	Cái	134
15	Đũa thủy tinh	Cái	231
16	Giấy thấm	Cuộn	177
17	Bộ đồ mổ	Bộ	113
18	Video về kĩ thuật làm tiêu bản NST tạm thời ở châu chấu	Bộ	33
19	Bình tia nước	Cái	108
20	Pipet nhựa	Cái	314
21	Đĩa đồng hồ	Cái	145
22	Kẹp ống nghiệm	Cái	120
23	Lọ kèm ống nhỏ giọt	Cái	163
24	Lọ có nút nhám	Cái	132
25	Quả bóp cao su	Cái	211
26	Bút viết kính	Cái	240
27	Cân kỹ thuật	Cái	25
28	Găng tay cao su	Hộp	61
29	Máy cất nước 1 lần	Bộ	16
30	Tủ hút	Cái	20
31	Tủ bảo quản kính hiển vi	Cái	19
32	Tủ bảo quản hóa chất	Cái	22
33	Cảm biến độ pH	Cái	181
34	Cảm biến độ ẩm	Cái	190
35	Bộ thiết bị dạy học điện tử, mô phỏng môn Sinh học	Bộ	35
36	Bộ thu nhận số liệu	Cái	32
37	Các cấp độ tổ chức của thế giới sống	Tờ	81
38	So sánh cấu trúc tế bào nhân sơ và tế bào nhân thực	Tờ	86

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng
39	Sự vận chuyển các chất qua màng sinh chất	Tờ	89
40	Sơ đồ chu kì tế bào và nguyên phân	Tờ	89
41	Sơ đồ quá trình giảm phân	Tờ	91
42	Một số loại virus	Tờ	81
43	Sơ đồ sự nhân lên của virus trong tế bào chủ	Tờ	86
44	Trao đổi nước ở thực vật	Tờ	90
45	Các hình thức tiêu hoá ở động vật	Tờ	91
46	Các hình thức trao đổi khí	Tờ	91
47	Sơ đồ các dạng hệ tuần hoàn	Tờ	89
48	Sơ đồ cung phản xạ	Tờ	88
49	Sơ đồ vòng đời sinh trưởng và phát triển ở động vật	Tờ	91
50	Cơ chế tái bản DNA	Tờ	97
51	Cơ chế phiên mã	Tờ	97
52	Cơ chế dịch mã để tổng hợp protein	Tờ	97
53	Cấu trúc siêu hiển vi của NST	Tờ	94
54	Sơ đồ cây sự sống	Tờ	95
55	Cấu tạo của tế bào động vật và tế bào thực vật	Bộ	92
56	Cấu tạo của tim	Cái	75
57	Mô hình cấu trúc DNA	Cái	101
58	Bộ thí nghiệm làm tiêu bản về quá trình nguyên phân và giảm phân	Bộ	202
59	Bộ thí nghiệm thực hành phương pháp nghiên cứu vi sinh vật và sản phẩm ứng dụng	Bộ	195
60	Bộ thiết bị quan sát lục lạp và tách chiết các sắc tố trong lá cây	Bộ	119
61	Bộ thiết bị thí nghiệm về sự hình thành tinh bột	Bộ	99
62	Bộ thiết bị đo oxygen trong quá trình quang hợp	Bộ	139
63	Bộ thiết bị khảo sát khả năng hô hấp ở thực vật	Bộ	129
64	Bộ thiết bị khảo sát các chỉ số của hệ tuần hoàn	Bộ	36
65	Bộ thiết bị tìm hiểu cấu trúc và hoạt động của tim	Bộ	142
66	Bộ thí nghiệm tách chiết DNA	Bộ	191
67	Bộ thiết bị thí nghiệm làm tiêu bản quan sát đột biến trên tiêu bản cố định và tạm thời	Bộ	205
68	Bộ thiết bị khảo sát đặc trưng cơ bản của quần thể, quần xã	Bộ	233
69	Bộ thiết bị đo chỉ tiêu môi trường trong hệ sinh thái	Bộ	233
70	Quá trình truyền tin giữa các tế bào trong cơ thể.	Bộ	82
71	Một số biểu hiện của cây do thiếu khoáng	Bộ	87
72	Vận chuyển máu trong hệ mạch	Bộ	87
73	Cân bằng nội môi	Bộ	85
74	Truyền tin qua synapse	Bộ	89
75	Phản xạ không điều kiện	Bộ	89
76	Các giai đoạn phát triển của người	Bộ	89
77	Quá trình sinh sản ở người	Bộ	89
78	Quá trình sinh trưởng và phát triển ở động vật có biến thái	Bộ	89
79	Một số tập tính ở động vật	Bộ	83
80	Quá trình sinh sản ở thực vật có hoa	Bộ	87
81	Phát triển ở thực vật có hoa	Bộ	87
82	Thí nghiệm của Mendel	Bộ	95
83	Thí nghiệm Morgan	Bộ	95

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng
84	Kĩ thuật làm tiêu bản NST tạm thời ở châu chấu	Bộ	95
85	Các giai đoạn phát sinh loài người	Bộ	95
86	Quá trình phát triển sinh vật qua các đại địa chất	Bộ	96
87	Diễn thế sinh thái	Bộ	95
88	Sự ám lên toàn cầu	Bộ	95
89	Hướng dẫn thiết lập Hệ sinh thái	Bộ	95
90	Sơ đồ quy trình sản xuất chất chuyển hóa thứ cấp trong công nghệ nuôi cấy tế bào thực vật	Tờ	77
91	Sơ đồ về quy trình công nghệ tế bào thực vật trong vi nhân giống cây trồng	Tờ	77
92	Sơ đồ quy trình nuôi cấy mô tế bào động vật	Tờ	77
93	Xác định các bước để sản xuất enzyme từ động vật, thực vật và vi sinh vật	Tờ	77
94	Xác định các bước tạo dòng DNA tái tổ hợp	Tờ	77
95	Sơ đồ về quá trình phân giải các hợp chất trong xử lý môi trường bằng công nghệ vi sinh: phân giải hiếu khí, kỵ khí, lên men.	Tờ	77
96	Sơ đồ mô hình thủy canh theo hướng phát triển nông nghiệp sạch	Tờ	76
97	Sơ đồ quy trình công nghệ gene ở thực vật và động vật.	Tờ	81
98	Video công nghệ tế bào thực vật (thành tựu, quy trình, triển vọng).	Bộ	74
99	Video công nghệ tế bào động vật (thành tựu, quy trình, triển vọng).	Bộ	74
100	Video về công nghệ tế bào gốc	Bộ	74
101	Video về cơ sở khoa học và quy trình công nghệ sản xuất enzyme.	Bộ	74
102	Video về công nghệ thu hồi khí sinh học	Bộ	74
103	Video về công nghệ ứng dụng vi sinh vật trong xử lý môi trường (xử lý ô nhiễm môi trường đất, nước, chất thải rắn)	Bộ	74
104	Video về biện pháp kĩ thuật sử dụng dinh dưỡng khoáng nhằm tạo nền nông nghiệp sạch.	Bộ	75
105	Video về một số dịch bệnh phổ biến ở người (cúm, tả, sốt xuất huyết, AIDS, Covid-19...).	Bộ	75
106	Video về nguyên nhân, tác hại, biện pháp phòng và điều trị ngộ độc thực phẩm.	Bộ	75
107	Video về biện pháp đảm bảo an toàn thực phẩm.	Bộ	75
108	Video về nguyên lí của phương pháp tách chiết ADN từ tế bào và nguyên tắc ứng dụng sinh học phân tử trong thực tiễn.	Bộ	88
109	Video về quá trình ứng dụng công nghệ gene và triển vọng trong tương lai	Bộ	88
110	Video về cơ sở, vai trò của một số biện pháp kiểm soát sinh học	Bộ	87
111	Video về giá trị của sinh thái nhân văn trong việc phát triển bền vững ở một số lĩnh vực (nông nghiệp, phát triển đô thị, bảo tồn và phát triển, thích ứng với biến đổi khí hậu)	Bộ	87
V	MÔN CÔNG NGHỆ		
	PHẦN I: ĐỊNH HƯỚNG CÔNG NGHIỆP		
1	Bộ vật liệu cơ khí	Bộ	93
2	Bộ dụng cụ cơ khí	Bộ	123
3	Bộ thiết bị cơ khí cỡ nhỏ	Bộ	32
4	Bộ vật liệu điện	Bộ	126

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng
5	Bộ dụng cụ điện	Bộ	127
6	Dụng cụ đo các đại lượng không điện.	Bộ	62
7	Bộ công cụ phát triển ứng dụng dựa trên vi điều khiển.	Bộ	124
8	Găng tay bảo hộ lao động	Cái	1317
9	Kính bảo hộ	Cái	1302
10	Hình chiếu phối cảnh	Tờ	46
11	Bản vẽ chi tiết	Tờ	46
12	Bản vẽ lắp	Tờ	46
13	Bản vẽ xây dựng	Tờ	46
14	Động cơ xăng 4 kỳ và Động cơ xăng 2 kỳ	Tờ	40
15	Hệ thống bôi trơn và hệ thống làm mát	Bộ	42
16	Cấu tạo của Ô tô	Tờ	46
17	Sơ đồ mạch xử lý tín hiệu điện tử tương tự	Tờ	53
18	Sơ đồ mạch xử lý tín hiệu điện tử số	Tờ	55
19	Bộ thực hành lắp mạch điện gia đình	Bộ	154
20	Bộ thực hành lắp ráp mạch điện tử	Bộ	157
21	Bộ dụng cụ vẽ kỹ thuật	Bộ	55
22	Phần mềm vẽ kỹ thuật cơ bản	Bộ	28
23	Các phương pháp gia công cơ khí	Bộ	30
24	Tự động hóa trong sản xuất cơ khí	Bộ	30
PHẦN II: ĐỊNH HƯỚNG NÔNG NGHIỆP			
1	Thiết bị đo nồng độ oxy hòa tan trong nước	Cái	61
2	Thiết bị đo hàm lượng amoni trong nước	Cái	65
3	Máy hút chân không mini	Cái	61
4	Thiết bị đo độ mặn	Cái	67
5	Bếp từ	Cái	31
6	Kính lúp cầm tay	Chiếc	125
7	Bình tam giác 250ml	Cái	226
8	Ống đong hình trụ 100ml	Cái	106
9	Rây	Cái	134
10	Phễu lọc thủy tinh cuống ngắn	Cái	119
11	Thìa xúc hóa chất	Cái	131
12	Muỗng đót hóa chất	Cái	128
13	Kẹp đót hóa chất	Cái	135
14	Một số loại phân bón hóa học phổ biến	Tờ	53
15	Quy trình nhân giống cây trồng	Tờ	53
16	Sâu hại cây trồng	Tờ	53
17	Bệnh hại cây trồng	Tờ	53
18	Hệ thống thủy canh hồi lưu	Tờ	53
19	Một số phương pháp nhân giống vật nuôi	Tờ	53
20	Quy trình cấy truyền phôi bò	Tờ	50
21	Chế biến thức ăn chăn nuôi bằng phương pháp ủ chua	Tờ	53
22	Một số bệnh phổ biến ở lợn	Tờ	53
23	Một số bệnh phổ biến ở gia cầm	Tờ	53
24	Mô hình xử lý chất thải bằng công nghệ biogas	Tờ	53
25	Các giai đoạn phát triển phôi cá.	Tờ	53
26	Các giai đoạn phát triển của tôm.	Tờ	53
27	Một số loại bệnh phổ biến trên cá	Tờ	53

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng
28	Một số loại bệnh phổ biến trên tôm	Tờ	53
29	Bộ dụng cụ ghép cây	Bộ	142
30	Bộ trồng cây thủy canh tĩnh	Bộ	153
31	Video: Trồng trọt công nghệ cao.	Bộ	48
32	Video: Thực hành ghép.	Bộ	48
33	Ứng dụng công nghệ cao trong chăn nuôi.	Bộ	48
34	Chăn nuôi lợn theo tiêu chuẩn VietGAP	Bộ	48
35	Các hoạt động lâm nghiệp cơ bản	Bộ	49
36	Video: Nuôi cá công nghệ cao.	Bộ	49
37	Video: Nuôi tôm công nghệ cao	Bộ	49
VI	MÔN HÓA HỌC		
1	Cân điện tử	Cái	16
2	Tủ hút	Cái	2
3	Tủ đựng hóa chất	Cái	14
4	Bộ thiết bị dạy học điện tử, mô phỏng môn Hóa học	Bộ	63
5	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học	Tờ	61
6	Ống đong hình trụ 100ml	Cái	39
7	Bình tam giác 100ml	Cái	37
8	Cốc thủy tinh 250ml	Cái	38
9	Cốc thủy tinh 100ml	Cái	52
10	Cốc đốt	Cái	96
11	Ống nghiệm	Cái	462
12	Ống nghiệm có nhánh	Cái	255
13	Lọ thủy tinh miệng hẹp kèm ống hút nhỏ giọt	Bộ	358
14	Lọ thủy tinh miệng rộng	cái	163
15	Ống hút nhỏ giọt	cái	373
16	Ống dẫn thủy tinh các loại	Bộ	135
17	Bình cầu không nhánh đáy tròn	Cái	106
18	Bình cầu không nhánh đáy bằng	Cái	106
19	Bình cầu có nhánh	Cái	81
20	Phễu chiết hình quả lê	Cái	91
21	Phễu lọc thủy tinh cuống dài	Cái	57
22	Phễu lọc thủy tinh cuống ngắn	Cái	67
23	Đũa thủy tinh	Cái	83
24	Thìa xúc hoá chất	Cái	88
25	Đèn cồn	Cái	38
26	Bát sứ	Cái	49
27	Miếng kính mỏng	Cái	135
28	Bình Kíp tiêu chuẩn	Cái	32
29	Bộ dụng cụ thí nghiệm phân tích thể tích	Bộ	105
30	Kiềng 3 chân	cái	78
31	Lưới tản nhiệt	cái	115
32	Nút cao su không có lỗ các loại	Bộ	164
33	Nút cao su có lỗ các loại	Bộ	180
34	Ống dẫn	m	152
35	Muỗng đốt hóa chất	Cái	135
36	Kẹp đốt hóa chất cỡ lớn	Cái	113
37	Kẹp đốt hóa chất cỡ nhỏ	Cái	166

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng
38	Kẹp ống nghiệm	Cái	167
39	Chổi rửa ống nghiệm	Cái	244
40	Panh gấp hóa chất	Cái	112
41	Bình xịt tia nước	Cái	147
42	Bộ giá thí nghiệm	Bộ	106
43	Giá đỡ ống nghiệm	Cái	92
44	Khay mang dụng cụ và hóa chất	Cái	36
45	Khay đựng dụng cụ, hóa chất	Cái	131
46	Nhiệt kế rượu màu	Cái	124
47	Giấy lọc	Hộp	40
48	Giấy quỳ tím	Hộp	43
49	Giấy pH	Tệp	41
50	Giấy ráp	Tám	199
51	Kéo cắt	Cái	209
52	Chậu nhựa	Cái	112
53	Áo khoác phòng thí nghiệm	Cái	1303
54	Găng tay cao su	Hộp	87
55	Bình sục khí Drechsel	Cái	93
56	Mặt kính đồng hồ	Cái	101
57	Bộ thí nghiệm về nguồn điện hóa học	Bộ	177
58	Bộ điện phân dung dịch	Bộ	115
VII	MÔN TIN HỌC		
1	Máy chủ	Bộ	22
2	Máy tính để bàn	Bộ	861
3	Thiết bị kết nối mạng	Bộ	13
4	Bàn để máy tính, ghế ngồi	Bộ	529
5	Tủ lưu trữ	Cái	35
6	Máy in Laser	Chiếc	33
7	Màn hình hiển thị	Chiếc	21
8	Điều hòa nhiệt độ		81
9	Thiết bị lưu trữ ngoài	Cái	47
10	Bộ dụng cụ sửa chữa, bảo dưỡng máy tính cơ bản	Bộ	32
11	Máy hút bụi	Cái	28
12	Bộ lưu điện	Bộ	29
13	Phần mềm diệt virus	Bộ	20
14	Switch/Hub	Chiếc	17
15	Cáp mạng UTP	Mét	1610
16	Đầu bấm mạng	Cái	1890
17	Phần mềm hỗ trợ và lập trình điều khiển robot giáo dục	Bộ	25
18	Robot giáo dục	Bộ	166
VIII	MÔN NGỮ VĂN		
1	Sơ đồ quy trình và cấu trúc một báo cáo nghiên cứu khoa học	Tờ	155
2	Sơ đồ quy trình tiến hành sân khấu hoá một tác phẩm văn học	Tờ	164
3	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên	Bộ	79
4	Video/clip/ phim tư liệu về tác giả Nguyễn Trãi	Bộ	142
5	Video/clip/ phim tư liệu về tác phẩm Bình Ngô đại cáo	Bộ	142
6	Video/clip/ phim tư liệu về thơ Nôm của Nguyễn Trãi	Bộ	142
7	Video/clip/ phim tư liệu về tác giả Nguyễn Đăng 7	Bộ	144

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng
8	Video/clip/ phim tư liệu về Truyện Kiều	Bộ	144
9	Video/clip/ phim tư liệu về thơ chữ Hán của Nguyễn Du	Bộ	148
10	Video/clip/ phim tư liệu về Nguyễn Đình Chiểu và các tác phẩm của Nguyễn Đình Chiểu	Bộ	132
11	Video/clip/ phim tư liệu về thơ Nôm của Nguyễn Đình Chiểu	Bộ	137
12	Video/clip /phim tư liệu về Hồ Chí Minh và tác phẩm Tuyên ngôn Độc lập của Hồ Chí Minh	Bộ	162
13	Video/clip/ phim tư liệu về truyện cổ dân gian Việt Nam	Bộ	146
14	Video/clip/ phim tư liệu về ca dao con người và xã hội.	Bộ	146
15	Video/clip/ phim tư liệu về chèo, tuồng dân gian	Bộ	152
16	Video/clip/ phim tư liệu về thơ Nôm của Hồ Xuân Hương	Bộ	143
17	Video/clip/ phim tư liệu về thơ của Nguyễn Khuyến	Bộ	137
18	Video/clip/ phim tư liệu về sự nghiệp văn chương của Nam Cao	Bộ	164
19	Video/clip/ phim tư liệu tiểu thuyết, phóng sự của Vũ Trọng Phụng	Bộ	175
20	Video/clip/ phim tư liệu về thơ của Xuân Diệu trước Cách mạng tháng Tám	Bộ	175
21	Video/clip/ phim tư liệu về thơ của Tố Hữu trước và sau Cách mạng tháng Tám	Bộ	178
22	Video/clip/ phim tư liệu về truyện ngắn, kí của Nguyễn Tuân	Bộ	176
23	Video/clip/ phim tư liệu về kịch của Nguyễn Huy Tưởng	Bộ	175
24	Video/clip/ phim tư liệu về kịch của Lưu Quang Vũ	Bộ	178
IX	MÔN LỊCH SỬ		
1	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ GV	Bộ	36
2	Lược đồ các quốc gia cổ đại phương Đông và phương Tây	Tờ	83
3	Lược đồ các quốc gia Đông Nam Á cổ và phong kiến	Tờ	83
4	Lược đồ di sản văn hóa ở Việt Nam	Tờ	87
5	Phim tài liệu: Một số hiện vật tiêu biểu của nền văn minh sông Hồng và văn minh Đại Việt	Bộ	91
6	Phim tài liệu: Thành tựu tiêu biểu của một số nền văn minh phương Đông	Bộ	89
7	Phim tài liệu: Thành tựu tiêu biểu của một số nền văn minh phương Tây	Bộ	89
8	Phim tài liệu: Thành tựu của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ nhất	Bộ	87
9	Phim tài liệu: Thành tựu của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ hai	Bộ	87
10	Phim tài liệu: Thành tựu của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ ba	Bộ	87
11	Phim tài liệu: Thành tựu của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư	Bộ	87
12	Phim tư liệu: Thành tựu của văn minh Đông Nam Á	Bộ	89
13	Phim mô phỏng: Thành tựu của các nền văn minh trên đất nước Việt Nam (trước năm 1858)	Bộ	87
14	Phim tư liệu: Đời sống vật chất và tinh thần của cộng đồng các dân tộc Việt Nam	Bộ	87
15	Video/clip: Di sản văn hóa ở Việt Nam	Bộ	89
16	Lược đồ thế giới thế kỉ XVI - thế kỉ XVIII	Bộ	65

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng
17	Lược đồ Đông Nam Á cuối thế kỉ XIX đầu thế kỉ XX	Bộ	65
18	Lược đồ Chiến thắng Bạch Đằng (năm 938)	Tờ	64
19	Lược đồ Kháng chiến chống Tống thời Lý (1075-1077)	Tờ	64
20	Lược đồ Kháng chiến chống xâm lược Mông - Nguyên	Bộ	61
21	Lược đồ Khởi nghĩa Lam Sơn (1418-1427)	Bộ	64
22	Lược đồ Phong trào Tây Sơn	Bộ	65
23	Lược đồ khởi nghĩa Hai Bà Trưng (40-43)	Tờ	65
24	Lược đồ Quá trình Pháp xâm lược Việt Nam (1858-1884)	Tờ	65
25	Lược đồ cuộc kháng chiến chống Pháp xâm lược của nhân dân Bắc Kỳ (1858 - 1884)	Tờ	64
26	Phim mô phỏng: Một số cuộc chiến tranh bảo vệ Tổ quốc và chiến tranh giải phóng dân tộc trong lịch sử Việt Nam	Bộ	86
27	Phim tư liệu: Chủ quyền biển đảo của Việt Nam	Bộ	86
28	Lược đồ Tổng khởi nghĩa tháng Tám năm 1945	Tờ	93
29	Lược đồ Chiến dịch Điện Biên Phủ 1954	Tờ	96
30	Lược đồ Tổng tiến công và nổi dậy Xuân 1975	Tờ	96
31	Video/clip: Sự ra đời và phát triển của Hiệp hội các quốc gia Đông Nam Á (ASEAN)	Bộ	97
32	Video/clip: Cách mạng tháng Tám 1945	Bộ	97
33	Video/clip: Tổng tiến công xuân 1975	Bộ	97
34	Video/clip: Thành tựu tiêu biểu trong công cuộc xây dựng chủ nghĩa xã hội ở miền Bắc thời kì 1954-1973	Bộ	95
35	Video/clip: Thành tựu của Việt Nam trong thời kì đổi mới đất nước	Bộ	95
36	Phim tư liệu: Hồ Chí Minh - Anh hùng giải phóng dân tộc	Bộ	97
37	Phim tư liệu: Dấu ấn Hồ Chí Minh trong lòng nhân dân thế giới và Việt Nam	Bộ	95
X	MÔN ĐỊA LÍ		
1	Tranh cấu trúc của Trái Đất	Tờ	74
2	Tranh cấu tạo vỏ Trái Đất và vỏ địa lí	Tờ	72
3	Tranh một số dạng địa hình được tạo thành do nội lực và ngoại lực	Tờ	72
4	Sơ đồ giới hạn của sinh quyển	Tờ	72
5	Lược đồ các mảng kiến tạo, các vành đai động đất và núi lửa trên Trái Đất	Tờ	69
6	Bản đồ nhiệt độ không khí trên Trái Đất	Tờ	72
7	Bản đồ các đới và kiểu khí hậu trên Trái Đất	Tờ	73
8	Bản đồ phân bố lượng mưa trung bình năm trên Trái Đất	Tờ	73
9	Bản đồ các dòng biển trong đại dương trên thế giới	Tờ	72
10	Bản đồ phân bố của các nhóm đất và sinh vật trên Trái Đất	Tờ	70
11	Bản đồ phân bố cây trồng và vật nuôi trên thế giới	Tờ	72
12	Bản đồ phân bố một số ngành công nghiệp trên thế giới	Tờ	70
13	Bản đồ phân bố giao thông vận tải và bưu chính viễn thông trên thế giới	Tờ	72
14	Bản đồ phân bố du lịch và tài chính ngân hàng trên thế giới	Tờ	72
15	Bản đồ địa lí tự nhiên khu vực Mỹ Latinh	Tờ	42
16	Bản đồ Liên minh châu Âu	Tờ	42
17	Bản đồ địa lí tự nhiên khu vực Đông Nam Á	Tờ	43

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng
18	Bản đồ địa lí tự nhiên khu vực Tây Nam Á	Tờ	44
19	Bản đồ địa lí tự nhiên Hoa Kỳ	Tờ	39
20	Bản đồ địa lí tự nhiên Liên bang Nga	Tờ	39
21	Bản đồ địa lí tự nhiên Nhật Bản	Tờ	39
22	Bản đồ địa lí tự nhiên Trung Quốc	Tờ	39
23	Bản đồ địa lí tự nhiên Nam Phi	Tờ	43
24	Bản đồ hành chính Việt Nam	Tờ	69
25	Bản đồ địa lí tự nhiên Việt Nam	Tờ	66
26	Bản đồ khí hậu Việt Nam	Tờ	65
27	Bản đồ phân bố nông nghiệp Việt Nam	Tờ	65
28	Bản đồ phân bố công nghiệp Việt Nam	Tờ	77
29	Bản đồ giao thông vận tải và bưu chính viễn thông Việt Nam	Tờ	78
30	Bản đồ thương mại và du lịch Việt Nam	Tờ	78
31	Bản đồ Trung du và miền núi Bắc Bộ	Tờ	79
32	Bản đồ Đồng bằng sông Hồng	Tờ	79
33	Bản đồ Bắc Trung Bộ	Tờ	79
34	Bản đồ Duyên hải Nam Trung Bộ	Tờ	79
35	Bản đồ Tây Nguyên	Tờ	79
36	Bản đồ Đông Nam Bộ	Tờ	78
37	Bản đồ Đồng bằng sông Cửu Long	Tờ	78
38	Video/clip về Trái Đất	Bộ	68
39	Video/clip về biến đổi khí hậu trên thế giới	Bộ	68
40	Video/clip về du lịch thế giới và Việt Nam	Bộ	70
41	Video/clip về bảo vệ môi trường	Bộ	67
42	Video/clip về khai thác tổng hợp tài nguyên biển - đảo Việt Nam	Bộ	69
43	Video/clip về thiên tai và biện pháp phòng chống	Bộ	69
44	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên	Bộ	47
XI	MÔN GIÁO DỤC KINH TẾ VÀ PHÁP LUẬT		
1	Tranh thể hiện sơ đồ mô phỏng về các chủ thể tham gia trong nền kinh tế và vai trò của các chủ thể tham gia trong nền kinh tế.	Bộ	56
2	Tranh thể hiện sơ đồ các loại hình thị trường cơ bản	Tờ	56
3	Tranh thể hiện sơ đồ mô phỏng một số loại thuế phổ biến	Tờ	55
4	Tranh thể hiện sơ đồ một số dịch vụ tín dụng cơ bản	Tờ	55
5	Tranh thể hiện sơ đồ các bước lập kế hoạch tài chính cá nhân.	Tờ	54
6	Tranh thể hiện sơ đồ hệ thống chính trị Việt Nam Sơ đồ tổ chức bộ máy nhà nước ở Việt Nam	Bộ	56
7	Video/clip về nguyên tắc tổ chức và hoạt động của bộ máy Nhà nước CHXHCN Việt Nam theo Hiến pháp mới	Bộ	54
8	Tranh mô phỏng hệ thống pháp luật và văn bản pháp luật Việt Nam theo luật mới	Tờ	56
9	Tranh thể hiện sơ đồ các nguồn giúp tạo ý tưởng kinh doanh.	Tờ	55
10	Tranh thể hiện sơ đồ các loại hình lạm phát và thất nghiệp.	Bộ	56
11	Tranh thể hiện sơ đồ: - Vai trò của đạo đức kinh doanh. - Các biểu hiện của đạo đức kinh doanh.	Tờ	55
12	Tranh ảnh về hoạt động kí kết hợp tác kinh tế quốc tế giữa chính phủ Việt Nam với 1 số tổ chức quốc tế và khu vực	Bộ	59

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng
13	Tranh thể hiện một số loại hình bảo hiểm và chính sách an sinh xã hội cơ bản	Bộ	59
14	Tranh thể hiện sơ đồ các hình thức thực hiện trách nhiệm xã hội của doanh nghiệp	Tờ	59
XII	MÔN GIÁO DỤC THỂ CHẤT		
1	Đồng hồ bấm giây	Chiếc	85
2	Còi	Chiếc	239
3	Thước dây	Chiếc	98
4	Cờ lệnh thể thao	Chiếc	406
5	Biển lật số	Bộ	95
6	Nắm thể thao	Chiếc	1636
7	Bơm	Chiếc	50
8	Dây nhảy cá nhân	Chiếc	2055
9	Dây nhảy tập thể	Chiếc	101
10	Bóng nhôi	Quả	184
11	Dây kéo co	Cuộn	49
12	Xà đơn	Bộ	26
	Bóng đá		
13	Quả bóng đá	Quả	1217
14	Cầu môn, lưới	Bộ	18
	Bóng rổ		
15	Quả bóng rổ	Quả	999
16	Cột, bảng rổ	Bộ	18
	Bóng chuyền		
17	Quả bóng chuyền	Quả	1360
18	Cột và lưới	Bộ	19
	Cầu lông		
19	Quả cầu lông	Quả	2655
20	Vợt	Chiếc	1491
21	Cột, lưới	Bộ	42
XIII	MÔN HOẠT ĐỘNG TRẢI NGHIỆM, HƯỚNG NGHIỆP		
1	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên	Bộ	60
2	Bộ tranh về Các nhóm nghề cơ bản	Bộ	1506
3	Video về nhóm ngành quản lý	Bộ	108
4	Video về nhóm ngành kỹ thuật	Bộ	68
5	Video về nhóm ngành nghiên cứu	Bộ	55
6	Video về nhóm ngành nghệ thuật	Bộ	55
7	Video về nhóm ngành xã hội	Bộ	75
8	Video về nhóm ngành nghiệp vụ	Bộ	57
9	Video về an toàn lao động nghề nghiệp	Bộ	108
10	Video về thực trạng văn hóa ứng xử nơi công cộng	Bộ	108
	Bộ dụng cụ lao động sân trường		
11	Bộ dụng cụ làm vệ sinh trường học	Bộ	134
12	Bộ công cụ làm vệ sinh lớp học	Bộ	557
13	Bộ dụng cụ chăm sóc hoa, cây trồng thông thường	Bộ	139
XIV	MÔN ÂM NHẠC		

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng
1	Bongo	Bộ	17
2	Cajon	Cái	21
3	Triangle	Bộ	72
4	Tambourine	Cái	92
5	Maracas	Cặp	80
6	Woodblock	Cái	43
7	Bộ trống Jazz	Bộ	15
8	Sáo trúc	Cái	132
9	Đàn tranh	Cái	12
10	Đàn bầu	Cái	11
11	Đàn nhị	Cái	11
12	Đàn nguyệt	Cái	11
13	Đàn Trùng	Cái	10
14	Tính tâu	Cái	11
15	Kèn phím	Cái	97
16	Recorder	Cái	366
17	Harmonica	Cái	26
18	Xylophone	Cái	12
19	Ukulele	Cây	97
20	Guitar	Cây	60
21	Đàn phím điện tử	Cây	20
22	Thiết bị âm thanh đa năng di động	Bộ	20
XV	MÔN MĨ THUẬT		
1	Máy tính	Bộ	6
2	Máy chiếu	Bộ	6
3	Đèn chiếu sáng	Bộ	14
4	Giá để mẫu vẽ và dụng cụ học tập	Cái	13
5	Bàn, ghế học mỹ thuật	Bộ	126
6	Bục, bệ	Bộ	8
7	Tủ/giá	Cái	21
8	Mẫu vẽ	Bộ	8
9	Giá vẽ (3 chân hoặc chữ A)	Cái	338
10	Bảng vẽ	Cái	338
11	Bút lông	Bộ	293
12	Bảng pha màu	Cái	293
13	Ống rửa bút	Cái	106
14	Lô đồ họa (tranh in)	Cái	35
15	Màu oát (Gouache colour)	Hộp	275
16	Đất nặn	Hộp	275
	Lí luận và lịch sử mỹ thuật		
17	Bộ tranh/ ảnh về di sản văn hóa nghệ thuật Việt Nam thời kì Tiền sử và Cổ đại	Bộ	7
18	Bộ tranh/ ảnh về di sản văn hóa nghệ thuật thế giới thời kì Tiền sử và Cổ đại	Bộ	7
19	Tranh/ ảnh về mỹ thuật Việt Nam thời kì trung đại	Tờ	7
20	Tranh/ ảnh về mỹ thuật thế giới thời kì trung đại	Tờ	7
21	Tranh/ ảnh về mỹ thuật Việt Nam thời kì hiện đại	Tờ	7

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng
22	Tranh/ ảnh về mỹ thuật thế giới thời kì hiện đại	Tờ	7
	Hội họa		
23	Tranh hướng dẫn cách vẽ chất liệu chì hoặc than	Tờ	9
24	Tranh hướng dẫn cách vẽ chất liệu màu nước	Tờ	9
25	Tranh hướng dẫn cách vẽ chất liệu màu bột	Tờ	9
	Đồ họa (tranh in)		
26	Video hướng dẫn kỹ thuật in bản dập	Bộ	8
27	Video hướng dẫn kỹ thuật in nổi	Bộ	8
28	Video hướng dẫn kỹ thuật in độc bản	Bộ	8
	Thiết kế công nghiệp		
29	Phần mềm thiết kế thông dụng	Bộ	7
	Điêu khắc		
30	Video kỹ thuật làm phù điêu	Bộ	7
31	Video kỹ thuật làm tượng tròn	Bộ	7
	Thiết kế đồ họa		
32	Phần mềm thiết kế thông dụng	Bộ	8
	Thiết kế thời trang		
33	Phần mềm hướng dẫn thiết kế thời trang	Bộ	8
	Thiết kế mỹ thuật đa phương tiện		
34	Phần mềm thông dụng thiết kế ảnh	Bộ	7
35	Phần mềm thông dụng thiết kế video/clip	Bộ	7
36	Phần mềm thông dụng thiết kế trang Website	Bộ	7
	Kiến trúc		
37	Phần mềm thông dụng thiết kế kiến trúc và nội thất	Bộ	8
38	Video giới thiệu về các di sản kiến trúc cần bảo vệ	Bộ	8
	Hình họa		
39	Tranh hướng dẫn cách vẽ hình họa khối cơ bản	Tờ	8
40	Tranh hướng dẫn cách vẽ tượng phật mảng	Tờ	8
41	Tranh hướng dẫn cách vẽ tượng chân dung	Tờ	8
	Trang trí		
42	Tranh hướng dẫn cách trang trí hình vuông	Tờ	8
43	Tranh hướng dẫn cách trang trí hình tròn	Tờ	8
44	Tranh hướng dẫn cách trang trí đường điềm	Tờ	8
	Bố cục		
45	Tranh hướng dẫn cách vẽ tranh phong cảnh (bằng chất liệu màu bột hoặc màu nước)	Tờ	8
46	Tranh hướng dẫn cách vẽ tranh bố cục nhân vật bằng chất liệu màu bột hoặc màu nước	Tờ	8
47	Tranh hướng dẫn cách vẽ tranh bố cục từ những hình khối cơ bản bằng chất liệu màu bột hoặc màu nước	Tờ	8
48	Phiên bản tượng tròn	Bộ	9
49	Tượng chân dung	Bộ	9