

**Phụ lục III****ĐỊNH MỨC VẬT TƯ THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC TRUNG HỌC CƠ SỞ***(Ban hành kèm theo Quyết định số 27 /2023/QĐ-UBND ngày 29/5/2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum)*

Stt	Vật tư	Khối lượng/ Thể tích	Đơn vị	Số lớp	Số học sinh	Quy ra định mức/học sinh	Thời gian sử dụng trung bình của vật tư, thiết bị (năm)	Định mức vật tư tiêu hao trong năm học
1	2	3	4	5	6	7=3/6	8	9=7/8
	<b>MÔN NGỮ VĂN</b>							
	<b>TRANH ẢNH LỚP 6</b>							
1	a. Bộ tranh minh họa hình ảnh một số truyện tiêu biểu	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
	b. Bộ tranh mô hình hóa các thành tố của các loại văn bản	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
2	Bộ tranh mô hình hóa các thành tố của các loại văn bản thơ	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
3	Bộ tranh bìa sách một số cuốn Hồi kí và Du kí nổi tiếng	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
4	Tranh mô hình hóa các yếu tố hình thức của văn bản nghị luận: mở bài, thân bài, kết bài; ý kiến, lí lẽ, bằng chứng	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
5	Tranh mô hình hóa các yếu tố hình thức của văn bản thông tin	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
6	Tranh minh họa: Mô hình hóa quy trình viết 1 văn bản và Sơ đồ tóm tắt nội dung chính của một số văn bản đơn giản	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
7	Sơ đồ mô hình một số kiểu văn bản có trong chương trình	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
	<b>MÔN GIÁO DỤC CÔNG DÂN</b>							
<b>I</b>	<b>TRANH ẢNH</b>							

1	Bộ tranh về truyền thống gia đình, dòng họ (Lớp 6,7)	1	Bộ	6	210	0.005	1	0.005
2	Bộ tranh về truyền thống quê hương (lớp 7)	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
3	Bộ tranh về truyền thống dân tộc Việt Nam (Lớp 8)	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
4	Bộ tranh về tình yêu thương con người (Lớp 6,7)	1	Bộ	6	210	0.005	1	0.005
5	Bộ tranh về sự siêng năng, kiên trì (Lớp 6)	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
6	Bộ tranh về học tập tự giác tích cực của học sinh (Lớp 7)	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
7	Bộ tranh về lao động cần cù, sáng tạo (Lớp 8)	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
8	Bộ tranh về bảo vệ môi trường và tài nguyên thiên nhiên (Lớp 8)	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
9	Bộ tranh ứng phó với các tình huống căng thẳng (Lớp 7)	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
10	Bộ tranh xác định mục tiêu cá nhân của học sinh (Lớp 8)	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
11	Bộ tranh hướng dẫn phòng tránh và ứng phó với các tình huống nguy hiểm (Lớp 6)	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
12	Bộ tranh về chống bạo lực học đường (Lớp 7)	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
13	Bộ tranh về chống bạo lực gia đình (Lớp 8)	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
14	Bộ tranh về thích ứng với những thay đổi (Lớp 9)	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
15	Bộ tranh về thực hiện lối sống tiết kiệm (Lớp 6)	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
16	Bộ tranh thể hiện quản lý tiền của học sinh (lớp 7)	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
17	Tranh mô phỏng mối quan hệ giữa nhà nước và công dân (Lớp 6)	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
18	Bộ tranh thể hiện các nhóm quyền trẻ em (Lớp 6)	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01

19	Bộ tranh về tệ nạn xã hội (Lớp 7)	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
20	Bộ tranh về phòng ngừa tai nạn vũ khí, cháy nổ và các chất độc hại (Lớp 8)	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
<b>II</b>	<b>DỤNG CỤ</b>							
1	Bộ dụng cụ thực hành tự nhận thức bản thân (Lớp 6)	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
2	Bộ dụng cụ cho HS thực hành ứng phó với các tình huống nguy hiểm (Lớp 6)	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
3	Bộ dụng cụ thực hành tiết kiệm	1	Bộ	12	420	0.002	1	0.002
	<b>MÔN LỊCH SỬ</b>							
	<b>TRANH/LƯỢC ĐỒ/BẢN ĐỒ</b>							
1	Tranh một tờ lịch bloc có đủ thông tin về thời gian theo Dương lịch và Âm lịch (lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
2	Lược đồ một số di chỉ khảo cổ học tiêu biểu ở Đông Nam Á và Việt Nam (lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
3	Lược đồ thế giới cổ đại (lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
4	Lược đồ Đông Nam Á và các vương quốc cổ ở Đông Nam Á (lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
5	Lược đồ thể hiện Chiến thắng Bạch Đằng năm 938 (Lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
6	Lược đồ thể hiện một số cuộc phát kiến địa lý, thế kỷ XV, XVI (lớp 7)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
7	Lược đồ Đông Nam Á và quốc gia ở Đông Nam Á (lớp 7)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
8	Lược đồ nước Anh thế kỷ XVII (Lớp 8)	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
9	Chiến tranh giành độc lập của 13 thuộc địa Anh ở Bắc Mĩ (lớp 8)	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
10	Chiến tranh giành độc lập của 13 thuộc địa Anh ở Bắc Mĩ (thế kỷ XVIII) (lớp 8)	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
11	Lược đồ diễn biến cơ bản của cuộc cách mạng tư sản Pháp (thế kỷ XVIII) (lớp 8)	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
12	Lược đồ thế giới thế kỷ XVIII (lớp 8)	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095

13	Lược đồ Việt Nam từ thế kỷ XVI đến thế kỷ XVIII (lớp 8)	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
14	Lược đồ phong trào khởi nghĩa của nông dân ở Đàng Ngoài thế kỷ XVIII (lớp 8)	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
15	Lược đồ cuộc khởi nghĩa của phong trào nông dân Tây Sơn thế kỷ XVIII (lớp 8)	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
16	Lược đồ vị trí các nước đế quốc từ cuối thế kỷ XIX, đầu thế kỷ XX (lớp 8)	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
17	Lược đồ diễn biến chính của cuộc Cách mạng tháng Mười Nga 1917 (lớp 8)	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
18	Lược đồ Trung Quốc nửa cuối thế kỷ XIX, đầu thế kỷ XX (lớp 8)	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
19	Lược đồ đế quốc Nhật Bản nửa cuối thế kỷ XIX, đầu thế kỷ XX (lớp 8)	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
20	Lược đồ khu vực Đông Nam Á nửa cuối thế kỷ XIX, đầu thế kỷ XX (lớp 8)	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
21	Lược đồ Việt Nam nửa đầu thế kỷ XIX (lớp 8)	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
22	Lược đồ Việt Nam nửa sau thế kỷ XIX (lớp 8)	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
23	Lược đồ thể hiện phạm vi biển, đảo Việt Nam (lớp 8,9)	1	Tờ	6	210	0.005	1	0.0048
24	Lược đồ thể hiện lịch sử chủ quyền của Việt Nam đối với các khu vực biển, đảo (lớp 8,9)	1	Tờ	6	210	0.005	1	0.0048
25	Lược đồ thế giới từ năm 1918 đến năm 1945 (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
26	Lược đồ thế giới trong thời gian 1939-1945 (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
27	Lược đồ Cách mạng tháng Tám năm 1945 (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
28	Lược đồ Liên Xô và các nước XHCN ở Đông Âu trong thời gian từ năm 1945 đến năm 1991 (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095

29	Lược đồ thế giới thể hiện được tình hình địa - chính trị thế giới, Mỹ và các nước Tây Âu từ năm 1945 đến năm 1991 (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
30	Lược đồ Việt Nam thể hiện được tình hình chính trị - quân sự từ tháng 12 năm 1946 đến tháng 7 năm 1954 (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
31	Lược đồ Việt Nam từ năm 1954 đến năm 1975 (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
	<b>MÔN ĐỊA LÝ</b>							
<b>I</b>	<b>TRANH ẢNH</b>							
1	Bản đồ địa hình, Bản đồ hành chính, Bản đồ giao thông, Bản đồ du lịch (lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
2	Sơ đồ chuyển động của Trái Đất quanh Mặt Trời (lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
3	Cấu tạo bên trong Trái Đất (lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
4	Các dạng địa hình trên Trái Đất (lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
5	Lát cắt địa hình (lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
6	Hiện tượng tạo núi (lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
7	Sơ đồ các tầng khí quyển (lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
8	Sơ đồ vòng tuần hoàn lớn của nước (lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
9	Phân diện một số loại đất chính (lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
10	Hệ sinh thái rừng nhiệt đới (lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
11	Thảm thực vật ở dãy Andes (lớp 7)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
12	Sơ đồ lát cắt ngang các vùng biển Việt Nam (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
<b>II</b>	<b>BẢN ĐỒ/LƯỢC ĐỒ</b>							
1	Bản đồ các khu vực giờ trên Trái Đất (lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
2	Lược đồ các mảng kiến tạo, vành đai động đất, núi lửa trên Trái Đất (lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
3	Lược đồ phân bố lượng mưa trung bình năm trên Trái Đất (lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01

4	Lược đồ phân bố nhiệt độ trung bình năm trên Trái Đất (lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
5	Bản đồ các đới khí hậu trên Trái Đất (lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
6	Bản đồ các dòng biển trên đại dương thế giới (lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
7	Bản đồ các loại đất chính trên Trái Đất (lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
8	Bản đồ các đới thiên nhiên trên Trái Đất (lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
9	Bản đồ phân bố dân cư và đô thị trên thế giới (lớp 6)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
10	Bản đồ các nước châu Âu (lớp 7)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
11	Bản đồ tự nhiên châu Âu (lớp 7)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
12	Bản đồ các nước châu Á (lớp 7)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
13	Bản đồ tự nhiên châu Á (lớp 7)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
14	Bản đồ các nước châu Phi (lớp 7)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
15	Bản đồ tự nhiên châu Phi (lớp 7)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
16	Bản đồ các nước châu Mỹ (lớp 7)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
17	Bản đồ tự nhiên châu Mỹ (lớp 7)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
18	Bản đồ các nước châu Đại Dương (lớp 7)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
19	Bản đồ tự nhiên châu Đại Dương (lớp 7)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
20	Bản đồ tự nhiên châu Nam Cực (lớp 7)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
21	Bản đồ hành chính Việt Nam (lớp 8)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
22	Bản đồ địa hình và khoáng sản Việt Nam (lớp 8)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
23	Bản đồ khí hậu Việt Nam (lớp 8)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
24	Bản đồ các hệ thống sông lớn Việt Nam (lớp 8)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
25	Bản đồ các nhóm đất chính ở Việt Nam (lớp 8)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01

26	Bản đồ vùng biển của Việt nam trong Biển Đông (lớp 8)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
27	Bản đồ dân số Việt Nam (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
28	Bản đồ nông nghiệp Việt Nam (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
29	Bản đồ công nghiệp Việt Nam (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
30	Bản đồ giao thông Việt Nam (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
31	Bản đồ tự nhiên vùng Trung du và miền núi Bắc bộ (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
32	Bản đồ kinh tế vùng Trung du và miền núi Bắc bộ (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
33	Bản đồ tự nhiên vùng đồng bằng sông Hồng (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
34	Bản đồ kinh tế vùng đồng bằng sông Hồng (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
35	Bản đồ tự nhiên vùng Bắc trung bộ (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
36	Bản đồ kinh tế vùng Bắc Trung bộ (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
37	Bản đồ tự nhiên vùng duyên hải Nam Trung bộ (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
38	Bản đồ kinh tế vùng duyên hải Nam Trung bộ (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
39	Bản đồ tự nhiên vùng Tây nguyên (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
40	Bản đồ kinh tế vùng Tây Nguyên (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
41	Bản đồ tự nhiên vùng Đông Nam bộ (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
42	Bản đồ kinh tế vùng Đông Nam bộ (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
43	Bản đồ tự nhiên vùng đồng bằng sông Cửu Long (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
44	Bản đồ kinh tế vùng đồng bằng sông Cửu Long (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
45	Bản đồ một số ngành kinh tế Việt Nam (lớp 9)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01

	<b>MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN</b>							
<b>I</b>	<b>HÓA CHẤT DÙNG CHUNG</b>							
1	Bột lưu huỳnh (S)	100	gam	12	420	0.238	1	0.2381
2	iodine (I <sub>2</sub> )	5	gam	12	420	0.012	1	0.0119
3	Dung dịch nước bromine (Br <sub>2</sub> )	50	ml	12	420	0.119	1	0.1190
4	Đồng phoi bào (Cu)	100	gam	12	420	0.238	1	0.2381
5	Bột sắt	100	gam	12	420	0.238	1	0.2381
6	Đinh sắt (Fe)	100	gam	12	420	0.238	1	0.2381
7	Zn (viên)	100	gam	12	420	0.238	1	0.2381
8	Sodium (Na)	50	gam	12	420	0.119	1	0.1190
9	Magnesium (Mg) dạng mảnh	50	gam	12	420	0.119	1	0.1190
10	Cupre (II) oxide (CuO),	50	gam	12	420	0.119	1	0.1190
11	Đá vôi cục	50	gam	12	420	0.119	1	0.1190
12	Manganese (II) oxide (MnO <sub>2</sub> )	10	gam	12	420	0.024	1	0.0238
13	Sodium hydroxide (NaOH)	100	gam	12	420	0.238	1	0.2381
14	Copper sulfate (CuSO <sub>4</sub> )	50	gam	12	420	0.119	1	0.1190
15	Hydrochloric acid (HCl) 37%	0.5	lít	12	420	0.001	1	0.0012
16	Sulfuric acid 98% (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	0.2	lít	12	420	0.000	1	0.0005
17	Dung dịch ammonia (NH <sub>3</sub> ) đặc	0.2	lít	12	420	0.000	1	0.0005
18	Magnesium sulfate (MgSO <sub>4</sub> ) rắn	10	gam	12	420	0.024	1	0.0238
19	Barium chloride (BaCl <sub>2</sub> ) rắn	10	gam	12	420	0.024	1	0.0238
20	Sodium chloride (NaCl)	100	gam	12	420	0.238	1	0.2381
21	Sodium sulfate (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) dung dịch	0.2	lít	12	420	0.000	1	0.0005
22	Silver nitrate (AgNO <sub>3</sub> )	0.2	lít	12	420	0.000	1	0.0005
23	Ethyl alcohol 96° (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH)	0.2	lít	12	420	0.000	1	0.0005
24	Glucose (kết tinh) (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> )	100	gam	12	420	0.238	1	0.2381
25	Nén (Parafin) rắn	100	gam	12	420	0.238	1	0.2381
26	Giấy phenolphthalein	2	hộp	12	420	0.005	1	0.0048
27	Dung dịch phenolphthalein	0.2	lít	12	420	0.000	1	0.0005
28	Nước oxy già y tế (3%)	0.2	lít	12	420	0.000	1	0.0005
29	Cồn đốt	2	lít	12	420	0.005	1	0.0048
30	Nước cất	1	lít	12	420	0.002	1	0.0024
31	Al (Bột)	100	gam	12	420	0.238	1	0.2381



32	Kali permanganat (KMnO <sub>4</sub> )	50	gam	12	420	0.119	1	0.1190
33	Kali chlorrat (KClO <sub>3</sub> )	50	gam	12	420	0.119	1	0.1190
34	Calcium oxide (CaO)	100	gam	12	420	0.238	1	0.2381
<b>II</b>	<b>VẬT TƯ DÙNG CHUNG</b>							
8	Dây nối	7	Bộ	12	420	0.017	1	0.017
9	Dây điện trở	7	Dây	12	420	0.017	1	0.017
14	Cảm biến điện thế	2	Cái	12	420	0.005	1	0.005
15	Cảm biến dòng điện	2	Cái	12	420	0.005	1	0.005
16	Cảm biến nhiệt độ	2	Cái	12	420	0.005	1	0.005
19	Cốc đốt	7	Cái	12	420	0.017	1	0.017
21	Biến trở con chạy	7	Cái	12	420	0.017	1	0.017
24	Nguồn sáng	7	Bộ	12	420	0.017	1	0.017
25	Bút thử điện thông mạch	7	Cái	12	420	0.017	1	0.017
26	Nhiệt kế (lỏng)	7	Cái	12	420	0.017	1	0.017
30	Đèn cò	7	Cái	12	420	0.017	1	0.017
31	Lưới thép tản nhiệt	7	Cái	12	420	0.017	1	0.017
32	Găng tay cao su	45	Đôi	12	420	0.107	1	0.107
33	Áo choàng	45	Cái	12	420	0.107	1	0.107
34	Kính bảo hộ	45	Cái	12	420	0.107	1	0.107
35	Chổi rửa ống nghiệm	7	Cái	12	420	0.017	1	0.017
36	Khay mang dụng cụ và hóa chất	7	Cái	12	420	0.017	1	0.017
37	Bình chia độ	7	Cái	12	420	0.017	1	0.017
38	Cốc thủy tinh loại 250 ml	7	Cái	12	420	0.017	1	0.017
39	Cốc thủy tinh 100 ml	7	Cái	12	420	0.017	1	0.017
40	Chậu thủy tinh	7	Cái	12	420	0.017	1	0.017
41	Ống nghiệm	50	Cái	12	420	0.119	1	0.119
42	Ống đong hình trụ 100 ml	7	Cái	12	420	0.017	1	0.017
43	Bình tam giác 250ml	7	Cái	12	420	0.017	1	0.017
44	Bình tam giác 100ml	7	Cái	12	420	0.017	1	0.017
45	Bộ ống dẫn thủy tinh các loại	7	Bộ	12	420	0.017	1	0.017
46	Bộ nút cao su có lỗ và không có lỗ các loại	7	Bộ	12	420	0.017	1	0.017
47	Bát sứ	7	Cái	12	420	0.017	1	0.017
48	Lọ thủy tinh miệng hẹp kèm ống hút nhỏ giọt	7	Bộ	12	420	0.017	1	0.017

49	Thìa xúc hóa chất	7	Cái	12	420	0.017	1	0.017
50	Đũa thủy tinh	7	Đôi	12	420	0.017	1	0.017
51	Pipet (ống hút nhỏ giọt)	7	Cái	12	420	0.017	1	0.017
53	Giấy lọc	7	Hộp	12	420	0.017	1	0.017
54	Nhiệt kế y tế	7	Cái	12	420	0.017	1	0.017
56	Kẹp ống nghiệm	14	Cái	12	420	0.033	1	0.033
<b>III</b>	<b>TRANH/ẢNH</b>							
1	Sự đa dạng của chất	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
2	So sánh tế bào thực vật, động vật	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
3	So sánh tế bào nhân thực và nhân sơ	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
4	Thực vật có mạch, có hạt (Hạt trần)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
5	Thực vật có mạch, có hạt, có hoa (Hạt kín)	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
6	Đa dạng động vật không xương sống	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
7	Đa dạng động vật có xương sống	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
8	Sự tương tác của bề mặt hai vật	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
9	Sự mọc lặn của Mặt Trời	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
10	Một số hình dạng nhìn thấy của Mặt Trăng	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
11	Hệ Mặt Trời	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
12	Ngân Hà	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
13	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
14	Thiết bị “bắn tốc độ”	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
15	Tranh mô tả ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông.	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
16	Từ trường của Trái Đất	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
17	Trao đổi chất ở động vật	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
18	Vận chuyển các chất ở người	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
19	Vòng đời của động vật	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
20	Các hình thức sinh sản vô tính ở động vật	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
21	Sinh sản hữu tính ở thực vật	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
22	Quy tắc an toàn trong phòng thí nghiệm	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
23	Bảng tính tan trong nước của các Axit-Baze-Muối	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
24	Cấu tạo tai người	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
25	Cấu tạo sơ lược các cơ quan hệ vận động	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095

26	Hướng dẫn thao tác sơ cứu băng bó cho người gãy xương	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
27	Hệ tiêu hóa ở người	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
28	Hướng dẫn thao tác cấp cứu người bị chảy máu, tai biến, đột quy.	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
29	Hướng dẫn thao tác hô hấp nhân tạo, cứu người đuối nước	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
30	Hệ sinh thái và vòng tuần hoàn của các chất trong hệ sinh thái.	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
31	Vòng năng lượng trên Trái đất	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
32	Sơ đồ quá trình tái bản DNA	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
33	Sơ đồ quá trình phiên mã	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
34	Sơ đồ quá trình dịch mã	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
35	Sơ đồ quá trình nguyên phân	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
36	Sơ đồ quá trình giảm phân	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
	<b>MÔN CÔNG NGHỆ</b>							
<b>I</b>	<b>THIẾT BỊ BẢO HỘ</b>							
I	Găng tay bảo hộ lao động	420	Đôi	12	420	1	1	1
2	Kính bảo hộ	420	cái	12	420	1	1	1
<b>II</b>	<b>TRANH ẢNH</b>							
1	Vai trò và đặc điểm chung của nhà ở	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
2	Kiến trúc nhà ở Việt Nam	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
3	Xây dựng nhà ở	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
4	Ngôi nhà thông minh	1	Tờ	6	210	0.005	1	0.005
5	Thực phẩm trong gia đình	1	Tờ	6	210	0.005	1	0.005
6	Phương pháp bảo quản thực phẩm	1	Tờ	6	210	0.005	1	0.005
7	Phương pháp chế biến thực phẩm	1	Tờ	6	210	0.005	1	0.005
8	Trang phục và đời sống	1	Tờ	6	210	0.005	1	0.005
9	Thời trang trong cuộc sống	1	Tờ	6	210	0.005	1	0.005
10	Lựa chọn và sử dụng trang phục	1	Tờ	6	210	0.005	1	0.005
11	Nồi cơm điện	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
12	Bếp điện	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
13	Đèn điện	1	Tờ	6	210	0.005	1	0.005
14	Mô hình trồng trọt công nghệ cao.	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
15	Quy trình trồng trọt	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01

16	Một số vật nuôi đặc trưng theo vùng miền.	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
17	Một số loài thủy sản có giá trị kinh tế cao	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
18	Hình chiếu vuông góc	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
19	Bản vẽ xây dựng	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
20	Tình huống mất an toàn điện	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
21	Sơ cứu người bị điện giật	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
22	Cấu trúc chung của mạch điện	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
23	Mạch điện điều khiển đơn giản	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
24	Hệ thống giáo dục tại Việt Nam	1	Tờ	3	105	0.01	1	0.01
<b>III</b>	<b>DỤNG CỤ</b>							
1	Bộ dụng cụ chế biến món ăn không sử dụng nhiệt.	4	Bộ	6	210	0.019	1	0.019
2	Bộ dụng cụ tĩa hoa, trang trí món ăn.	4	Bộ	6	210	0.019	1	0.019
3	Bộ dụng cụ giâm cành	4	Bộ	6	210	0.019	1	0.019
4	Thiết bị đo nhiệt độ nước	4	Bộ	3	105	0.038	1	0.038
5	Đĩa đo độ trong của nước (Đĩa Secchi)	4	Bộ	3	105	0.038	1	0.038
6	Thùng nhựa đựng nước	2	Bộ	3	105	0.019	1	0.019
7	Bộ dụng cụ vẽ kỹ thuật	2	Bộ	3	105	0.019	1	0.019
8	Dụng cụ thực hành cơ khí	4	Bộ	3	105	0.038	1	0.038
9	Dụng cụ bảo vệ an toàn điện	4	Bộ	3	105	0.038	1	0.038
<b>IV</b>	<b>CÁC MÔ ĐUN CÔNG NGHIỆP</b>							
	<b>Mô đun 1: lắp đặt mạng điện trong nhà</b>							
1	Công tơ điện 1 pha	4	Cái	3	105	0.038	1	0.0381
2	Bộ thiết bị lắp mạng điện trong nhà	4	Bộ	3	105	0.038	1	0.0381
	<b>Mô đun 2: lắp mạch điện trang trí, báo hiệu</b>							
3	Bộ thiết bị lắp đặt mạch chuông điện	4	Bộ	3	105	0.038	1	0.0381
4	Bộ thiết bị lắp đặt mạch điện báo cháy tự động	4	Bộ	3	105	0.038	1	0.0381
5	Bộ thiết bị lắp mạch điện trang trí	4	Bộ	3	105	0.038	1	0.0381
	<b>Mô đun 3: lắp đặt hệ thống điều khiển chiếu sáng cho ngôi nhà thông minh</b>							
6	Bộ thiết bị lắp đặt mạch điện điều khiển đèn điện cảm biến ánh sáng và chuyển động	4	Bộ	3	105	0.038	1	0.0381
	<b>Mô đun 4: lắp đặt mạng điện an ninh, bảo vệ cho ngôi nhà thông minh</b>							

7	Bộ thiết bị lắp đặt mạch điện giám sát sử dụng camera hồng ngoại	4	Bộ	3	105	0.038	1	0.0381
<b>Mô đun 5: lắp đặt mạch điện tiện ích trong gia đình sử dụng kit vi điều khiển ứng dụng</b>								
8	Bộ kit vi điều khiển thông dụng	4	Bộ	3	105	0.038	1	0.0381
9	Bộ thiết bị lắp đặt mạch điện điều khiển thiết bị dựa trên vi điều khiển	4	Bộ	3	105	0.038	1	0.0381
<b>V</b>	<b>CÁC MÔ ĐUN NÔNG NGHIỆP, LÂM NGHIỆP, THỦY SẢN</b>							
<b>Thiết bị dùng chung</b>			Bộ					
1	Bộ dụng cụ giâm, chiết, ghép cây	4	Bộ	6	210	0.019	1	0.0190
2	Bộ dụng cụ trồng và chăm sóc cây	4	Bộ	3	105	0.038	1	0.0381
<b>Thiết bị theo các Mô đun</b>								
<b>Mô đun 1: trồng cây ăn quả</b>								
1	Tranh một số loại sâu hại cây ăn quả	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
2	Tranh một số loại bệnh hại cây ăn quả	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
3	Video hướng dẫn thực hành nhân giống vô tính cây trồng	1	Bản	3	105	0.010	1	0.0095
<b>Mô đun 2: nuôi gà lấy thịt theo tiêu chuẩn VietGAP</b>								
4	Tranh: Một số bệnh thường gặp trên gà	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
5	Video nuôi gà thả vườn theo tiêu chuẩn VietGAP	1	Bản	3	105	0.010	1	0.0095
<b>Mô đun 3: trồng cây rừng</b>								
6	Tranh: Các bước trồng cây rừng bằng cây con	1	Tờ	3	105	0.010	1	0.0095
7	Video hướng dẫn thực hành nhân giống vô tính cây trồng	1	Bản	3	105	0.010	1	0.0095
<b>Mô đun 4: nông nghiệp 4.0</b>								
8	Bộ cảm biến dùng trong nông nghiệp trồng trọt công nghệ cao	4	Bộ	3	105	0.038	1	0.0381
<b>Các Mô đun dịch vụ</b>								
<b>Mô đun 1: Cắt may</b>								
1	Bộ thiết bị may	2	Bộ	3	105	0.019	1	0.0190
2	Thước dây	4	Cái	3	105	0.038	1	0.0381
3	Thước cây	4	Cái	3	105	0.038	1	0.0381
<b>Mô đun 2: Chế biến thực phẩm</b>								
4	Bộ bếp đun	4	Bộ	3	105	0.038	1	0.0381

5	Bộ nồi, chảo	4	Bộ	3	105	0.038	1	0.0381
6	Bộ thớt, dao	4	Bộ	3	105	0.038	1	0.0381
<b>Mô đun 3: Làm hoa giấy, hoa vải</b>								
7	Kim	4	cái	3	105	0.038	1	0.0381
8	Bộ khuôn làm hoa vải	4	Bộ	3	105	0.038	1	0.0381
9	Bộ kềm làm hoa	4	Bộ	3	105	0.038	1	0.0381
<b>Mô đun 4: Cắm hoa nghệ thuật</b>								
10	Bộ bình cắm hoa	4	Bộ	3	105	0.038	1	0.0381
11	Kéo	4	cái	3	105	0.038	1	0.0381
<b>MÔN TIN HỌC</b>								
<b>DỤNG CỤ</b>								
1	Switch/Hub	1	Chiếc	3	105	0.01	1	0.01
2	Wireless Router/ Access Point	1	Chiếc	3	105	0.01	1	0.01
3	Cáp mạng UTP	100	Mét	3	105	0.952	1	0.952
4	Đầu bấm mạng	100	Cái	3	105	0.952	1	0.952
<b>MÔN GIÁO DỤC THỂ CHẤT</b>								
<b>I THIẾT BỊ DÙNG CHUNG</b>								
1	Đồng hồ bấm giây	1	Chiếc	12	420	0.002	1	0.002
2	Còi	3	Chiếc	12	420	0.007	1	0.007
3	Thước dây	1	Chiếc	12	420	0.002	1	0.002
4	Cờ lệnh thể thao	4	Chiếc	12	420	0.01	1	0.01
5	Biển lật số	1	Bộ	12	420	0.002	1	0.002
6	Nấm thể thao	20	Chiếc	12	420	0.048	1	0.048
7	Bơm	2	Chiếc	12	420	0.005	1	0.005
8	Dây nhảy cá nhân	1	Chiếc	12	420	0.002	1	0.002
9	Dây nhảy tập thể	1	Chiếc	12	420	0.002	1	0.002
10	Bóng nhồi	2	Quả	12	420	0.005	1	0.005
11	Dây kéo co	2	Cuộn	12	420	0.005	1	0.005
<b>II THIẾT BỊ THEO CHỦ ĐỀ</b>								
1	Quả bóng	10	Quả	3	105	0.095	1	0.095
2	Lưới chắn bóng	2	Cái	3	105	0.019	1	0.019
3	Dây đích	1	Chiếc	3	105	0.01	1	0.01
4	Ván dậm nhảy	1	Chiếc	3	105	0.01	1	0.01
5	Dụng cụ xới cát	2	Chiếc	3	105	0.019	1	0.019
6	Bàn trang san cát	2	Chiếc	3	105	0.019	1	0.019

<b>III</b>	<b>THIẾT BỊ THEO CHỦ ĐỀ TỰ CHỌN</b>							
1	Quả bóng đá	20	Quả	12	420	0.048	1	0.048
2	Quả bóng rổ	15	Quả	12	420	0.036	1	0.036
3	Quả bóng chuyên da	20	Quả	12	420	0.048	1	0.048
4	Quả bóng bàn	30	Quả	12	420	0.071	1	0.071
5	Vợt bóng bàn	15	Đôi	12	420	0.036	1	0.036
6	Quả cầu lông	50	Quả	12	420	0.119	1	0.119
7	Vợt cầu lông	20	Đôi	12	420	0.048	1	0.048
8	Quả cầu đá	30	Quả	12	420	0.071	1	0.071
9	Địch đấm, đá (cầm tay) môn Võ	10	Cái	12	420	0.024	1	0.024
10	Thiết bị bảo hộ môn Võ	2	Bộ	12	420	0.005	1	0.005
11	Thảm xốp	60	Cái	12	420	0.143	1	0.143
12	Gậy đẩy	10	Cái	12	420	0.024	1	0.024
13	Dây kéo co	2	Cuộn	12	420	0.005	1	0.005
14	Bàn cờ, quân cờ vua	20	Bộ	12	420	0.048	1	0.048
15	Bàn và quân cờ vua treo tường	1	Bộ	12	420	0.002	1	0.002
16	Phao bơi	20	Cái	12	420	0.048	1	0.048
17	Sào cứu hộ	2	Cái	12	420	0.005	1	0.005
18	Phao cứu sinh	6	Cái	12	420	0.014	1	0.014
19	Thảm xốp	60	Cái	12	420	0.143	1	0.143
	<b>MÔN NGHỆ THUẬT (ÂM NHẠC)</b>							
	<b>Nhạc cụ thể hiện tiết tấu</b>							
1	Trống nhỏ	5	Bộ	6	210	0.024	1	0.024
2	Song loan	10	Cái	12	420	0.024	1	0.024
3	Thanh phách	20	Cặp	6	210	0.095	1	0.095
4	Triangle	5	Bộ	12	420	0.012	1	0.012
5	Tambourine	5	Cái	12	420	0.012	1	0.012
6	Bells Instrument	5	Cái	9	315	0.016	1	0.016
7	Maracas	5	Cặp	9	315	0.016	1	0.016
8	Woodblock	5	Cái	9	315	0.016	1	0.016
	<b>MÔN NGHỆ THUẬT (MĨ THUẬT)</b>							
<b>I</b>	<b>THIẾT BỊ DÙNG CHUNG</b>							
1	Giá để mẫu vẽ và dụng cụ học tập	4	Cái	12	420	0.01	1	0.01
2	Bàn, ghế học mỹ thuật	20	Bộ	12	420	0.048	1	0.048

3	Bục, bệ	1	Bộ	12	420	0.002	1	0.002
4	Tủ/giá	3	Cái	12	420	0.007	1	0.007
5	Mẫu vẽ	1	Bộ	12	420	0.002	1	0.002
6	Giá vẽ (3 chân hoặc chữ A)	1	Cái	12	420	0.002	1	0.002
7	Bảng vẽ	1	Cái	12	420	0.002	1	0.002
8	Bút lông	1	Bộ	12	420	0.002	1	0.002
9	Bảng pha màu	1	Cái	12	420	0.002	1	0.002
10	Ống rửa bút	1	Cái	12	420	0.002	1	0.002
11	Lô đồ họa (tranh in)	5	Cái	12	420	0.012	1	0.012
12	Màn Goát (Gouache colour)	1	Hộp	12	420	0.002	1	0.002
13	Đất nặn	1	Hộp	12	420	0.002	1	0.002
<b>II</b>	<b>TRANH ẢNH PHỤC VỤ KIẾN THỨC CƠ BẢN</b>							
1	Bảng yếu tố và nguyên lý tạo hình	1	Tờ	12	420	0.002	1	0.002
2	Bộ tranh/ ảnh về di sản văn hóa nghệ thuật Việt Nam thời kì Tiền sử và Cổ đại	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
3	Bộ tranh/ ảnh về di sản văn hóa nghệ thuật thế giới thời kì Tiền sử và Cổ đại	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
4	Bộ tranh/ ảnh về mỹ thuật Việt Nam thời kì trung đại	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
5	Bộ tranh/ ảnh về mỹ thuật Việt Nam thời kì hiện đại	1	Bộ	6	210	0.005	1	0.005
6	Bộ tranh/ ảnh về mỹ thuật thế giới thời kì trung đại	1	Bộ	3	105	0.01	1	0.01
7	Bộ tranh/ ảnh về mỹ thuật thế giới thời kì hiện đại	1	Bộ	6	210	0.005	1	0.005
	<b>HOẠT ĐỘNG TRẢI NGHIỆM, HƯỚNG NGHIỆP</b>							
	<b>TRANH ẢNH</b>							
1	Bộ thẻ về thiên tai, biến đổi khí hậu	8	Bộ	12	420	0.019	1	0.019
2	Bộ tranh về các hoạt động thiện nguyện, nhân đạo	8	Bộ	9	315	0.025	1	0.025
3	Bộ tranh về ô nhiễm môi trường	8	Bộ	3	105	0.076	1	0.076
4	Bộ thẻ nghề truyền thống	8	Bộ	9	315	0.025	1	0.025
	<b>DỤNG CỤ</b>							
1	Bộ dụng cụ lao động sân trường	24	Bộ	12	420	0.057	1	0.057
2	Bộ lều trại	24	Bộ	12	420	0.057	1	0.057



<b>THIẾT BỊ DÙNG CHUNG CHO CÁC MÔN HỌC</b>								
1	Bảng nhóm	72	Chiếc	12	420	0.171	1	0.1714
2	Nam châm	240	Chiếc	12	420	0.571	1	0.5714
3	Nẹp treo tranh	20	Chiếc	12	420	0.048	1	0.0476
4	Giá treo tranh	3	Chiếc	12	420	0.007	1	0.0071