TRƯỜNG THCS KIM SƠN
BIỂU 2B1

BIỂU ĐĂNG KÝ NHU CẦU MUA SẮM TRANG THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU CẤP THCS NĂM 2024 (TẬP TRUNG)

(Kèm theo Tờ trình số 184/TTr-THCSKS ngày 28/5/2024 của Trường THCS Kim Sơn)

TT	STT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Định mức	Ghi chú	Số lượng	Đơn giá khảo sát	Thành tiền	Ghi chú
				GV	HS							
	MÔN NGỮ VĂN											
	I	TRANH ẢNH										
		Chủ đề 1. Đọc										
		Chủ đề 2: Viết										
	II	VIDEO/CLIP/PHIM (Tư liệu dạy học điện tử)										
	MÔN TOÁN											
	A	THIẾT BỊ DÙNG CHUNG										
	B	THIẾT BỊ THEO CÁC CHỦ ĐỀ										
	I	MÔ HÌNH										
	1	HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG										
	II	PHẦN MỀM (PHẢI SỬ DỤNG PHẦN MỀM KHÔNG VI PHẠM BẢN QUYỀN)										
	MÔN NGOẠI NGỮ											
	Thiết bị dạy học ngoại ngữ thông dụng (lựa chọn 1)											
	Hệ thống thiết bị dạy học ngoại ngữ chuyên dụng (lựa chọn 2)											
	Hệ thống thiết bị dạy học ngoại ngữ chuyên dụng có máy tính của học sinh (lựa chọn 3)											
	GIÁO DỤC CÔNG DÂN											
	A	TRANH ẢNH										
	1	Chủ đề 1: Yêu nước										
	2	Chủ đề 2: Nhân ái										
	3	Chủ đề 3: Chăm chỉ										
	4	Chủ đề 4: Trách nhiệm										
	5	Chủ đề 5: Kĩ năng nhận thức, quản lí bản thân										
	6	Chủ đề 6: Kĩ năng tự bảo vệ										
	7	Chủ đề 7: Hoạt động tiêu dùng										
	8	Chủ đề 8: Quyền và nghĩa vụ công dân										
	B	Video/clip										
	C	DỤNG CỤ										

TT	STT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Định mức	Ghi chú	Số lượng	Đơn giá khảo sát	Thành tiền	Ghi chú
				GV	HS							
	LỊCH SỬ VÀ ĐỊA LÝ											
	PHÂN MÔN LỊCH SỬ											
	LỚP 6											
	I	Tại sao cần học Lịch sử										
	1	Dựa vào đâu để biết và dựng lại lịch sử										
	II	Thời nguyên thủy										
	1	Nguồn gốc loài người										
	2	Xã hội nguyên thủy										
	III	Xã hội cổ đại										
	IV	Đông Nam Á từ khoảng thời gian giáp Công nguyên đến thế kỷ X										
	1	Khái lược về Đông Nam Á và các nhà nước sơ kì ở Đông Nam Á										
	2	Giao lưu thương mại và văn hóa ở Đông Nam Á từ đầu Công nguyên đến thế kỉ X										
	V	Việt Nam từ khoảng thế kỷ VII TCN đến thế kỷ X										
	1	Nhà nước Văn Lang, Âu Lạc										
	2	Thời kì Bắc thuộc và chống Bắc thuộc từ thế kỉ II trước Công nguyên đến năm 938										
	3	Các vương quốc Champa và Phù Nam										
	LỚP 7											
	I	Tây Âu từ thế kỷ V đến thế kỷ XVI										
	1	Các cuộc phát kiến địa lý										
	2	Văn hóa Phục hưng										
	II	Trung Quốc từ thế kỷ VII đến giữa thế kỷ XIX										
	III	Đông Nam Á từ nửa sau thế kỷ X đến nửa đầu thế kỷ XVI										
	IV	Việt Nam từ thế kỷ X đến giữa thế kỷ XVI										
		CHỦ ĐỀ CHUNG										
		Các cuộc phát kiến địa lý (sử dụng các thiết bị dạy học tối thiểu của chủ đề I.2.)										
	LỚP 8											
	I	CHÂU ÂU VÀ BẮC MỸ TỪ NỬA SAU THẾ KỈ XVI ĐẾN THẾ KỈ XVIII										
	1	Cách mạng tư sản Anh (thế kỉ XVII)										

TT	STT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Định mức	Ghi chú	Số lượng	Đơn giá khảo sát	Thành tiền	Ghi chú
				GV	HS							
	2	Chiến tranh giành độc lập của 13 thuộc địa Anh ở Bắc Mỹ										
	3	Cách mạng tư sản Pháp (thế kỉ XVIII)										
	4	Cách mạng công nghiệp										
	II	ĐÔNG NAM Á TỪ NỬA SAU THẾ KỈ XVI ĐẾN THẾ KỈ XIX										
	1	Quá trình xâm lược Đông Nam Á của thực dân phương Tây										
	2	Tình hình chính trị, kinh tế, xã hội và văn hóa của các nước Đông Nam Á										
	3	Cuộc đấu tranh chống ách đô hộ của thực dân phương Tây ở Đông Nam Á										
	III	VIỆT NAM TỪ ĐẦU THẾ KỈ XVI ĐẾN THẾ KỈ XVIII										
	1	Tình hình Việt Nam từ thế kỉ XVI đến thế kỉ XVIII										
	IV	CHÂU ÂU VÀ BẮC MỸ TỪ CUỐI THẾ KỈ XVIII ĐẾN ĐẦU THẾ KỈ XX										
	1	Chủ nghĩa đế quốc và các nước đế quốc phương Tây cuối thế kỉ XIX - đầu thế kỉ XX										
	2	Phong trào công nhân và sự ra đời của chủ nghĩa Marx										
	3	Chiến tranh thế giới thứ nhất (1914 - 1918)										
	4	Cách mạng tháng Mười Nga năm 1917										
	V	SỰ PHÁT TRIỂN CỦA KHOA HỌC, KỸ THUẬT, VĂN HỌC, NGHỆ THUẬT TRONG CÁC THẾ KỈ XVIII - XIX										
	VI	CHÂU Á TỪ NỬA SAU THẾ KỈ XIX ĐẾN ĐẦU THẾ KỈ XX										
	1	Trung Quốc										
	2	Nhật Bản										
	3	Đông Nam Á										
	VII	VIỆT NAM TỪ THẾ KỈ XIX ĐẾN ĐẦU THẾ KỈ XX										
	1	Việt Nam nửa đầu thế kỉ XIX										
	2	Việt Nam nửa sau thế kỉ XIX										
	3	Việt Nam đầu thế kỉ XX										
	CHỦ ĐỀ CHUNG											

TT	STT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Định mức	Ghi chú	Số lượng	Đơn giá khảo sát	Thành tiền	Ghi chú
				GV	HS							
	VIII	VĂN MINH CHÂU THỔ SÔNG HỒNG VÀ SÔNG CỬU LONG (dùng cho lớp 8 và lớp 9)										
	1	Giới thiệu tổng quát về châu thổ Sông Hồng và châu thổ sông Cửu Long										
	IX	BẢO VỆ CHỦ QUYỀN, CÁC QUYỀN VÀ LỢI ÍCH HỢP PHÁP CỦA VIỆT NAM Ở BIỂN ĐÔNG (dùng cho Lớp 8 và Lớp 9)										
	1	Phạm vi và đặc điểm môi trường và tài nguyên biển, đảo Việt Nam										
	2	Quá trình xác lập chủ quyền biển đảo trong lịch sử Việt Nam										
	LỚP 9											
	I	THẾ GIỚI TỪ NĂM 1918 ĐẾN NĂM 1945										
	1	Nước Nga và Liên Xô từ năm 1918 đến năm 1945										
	2	Chiến tranh thế giới thứ hai (1939 - 1945)										
	II	VIỆT NAM TỪ NĂM 1918 ĐẾN NĂM 1945										
	III	THẾ GIỚI TỪ NĂM 1945 ĐẾN NĂM 1991										
	1	Liên Xô và các nước Đông Âu từ năm 1945 đến năm 1991										
	2	Nước Mỹ và các nước Tây Âu từ năm 1945 đến năm 1991										
	3	Mỹ Latinh từ năm 1945 đến năm 1991										
	4	Châu Á từ năm 1945 đến năm 1991										
	XV	VIỆT NAM TỪ NĂM 1945 ĐẾN NĂM 1991										
	1	Việt Nam trong năm đầu sau Cách mạng tháng Tám										
	2	Việt Nam từ năm 1946 đến năm 1954										
	3	Việt Nam từ năm 1954 đến năm 1975										
	4	Việt Nam trong những năm 1976 – 1991										
	V	THẾ GIỚI TỪ NĂM 1991 ĐẾN NAY (2021)										
		Châu Á từ năm 1991 đến nay										
	VI	VIỆT NAM TỪ NĂM 1991 ĐẾN NAY (2021)										
	VII	VĂN MINH CHÂU THỔ SÔNG HỒNG VÀ SÔNG CỬU LONG (2), (Sử dụng chung với thiết bị dạy học tối thiểu của chủ đề này trong chương trình Lớp 8)										
	VIII	BẢO VỆ CHỦ QUYỀN, CÁC QUYỀN VÀ LỢI ÍCH HỢP PHÁP CỦA VIỆT NAM Ở BIỂN ĐÔNG (2), (Sử dụng chung với thiết bị dạy học tối thiểu của chủ đề này trong chương trình Lớp 8)										
	IX	BỘ HỌC LIỆU ĐIỆN TỬ HỖ TRỢ GV (DÙNG CHUNG CHO TẤT CẢ CÁC LỚP Ở CẤP THCS)										
	PHÂN MÔN ĐỊA LÝ											

TT	STT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Định mức	Ghi chú	Số lượng	Đơn giá khảo sát	Thành tiền	Ghi chú
				GV	HS							
	A	THIẾT BỊ DÙNG CHUNG										
	B	THIẾT BỊ THEO CÁC CHỦ ĐỀ										
	I	TRANH ẢNH										
	LỚP 6											
	1	Chủ đề : Bản đồ - Phương tiện thể hiện bề mặt Trái Đất										
	2	Chủ đề: Trái Đất - hành tinh của hệ Mặt Trời										
	3	Chủ đề: Cấu tạo của Trái Đất. Vỏ Trái Đất										
	4	Chủ đề: Khí hậu và biến đổi khí hậu										
	5	Chủ đề: Nước trên Trái Đất										
	6	Chủ đề: Đất và sinh vật trên Trái Đất										
	LỚP 7											
	1	Chủ đề: Châu Mỹ										
	LỚP 9											
	1	Chủ đề: Phát triển tổng hợp kinh tế và bảo vệ tài nguyên, môi trường biển đảo										
	II	BẢN ĐỒ/LƯỢC ĐỒ										
	LỚP 6											
	1	Chủ đề: Trái Đất - hành tinh của hệ Mặt Trời										
	2	Chủ đề: Cấu tạo của Trái Đất, Vỏ Trái Đất										
	3	Chủ đề: Khí hậu và biến đổi khí hậu										
	4	Chủ đề: Nước trên Trái Đất										
	5	Chủ đề: Đất và sinh vật trên Trái Đất										
	6	Chủ đề: Con người và thiên nhiên										
	LỚP 7											
	1	Chủ đề: Châu Âu										
	2	Chủ đề: Châu Á										
	3	Chủ đề: Châu Phi										

TT	STT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Định mức	Ghi chú	Số lượng	Đơn giá khảo sát	Thành tiền	Ghi chú
				GV	HS							
	4	Chủ đề: Châu Mỹ										
	5	Chủ đề: Châu Đại Dương										
	6	Chủ đề: Châu Nam Cực										
	LỚP 8											
	1	Chủ đề: Đặc điểm vị trí địa lý và phạm vi lãnh thổ Việt Nam										
	2	Chủ đề: Đặc điểm địa hình và khoáng sản Việt Nam										
	3	Chủ đề: Đặc điểm khí hậu và thủy văn Việt Nam										
	4	Chủ đề: Đặc điểm thổ nhưỡng và sinh vật Việt Nam										
	5	Chủ đề: Biển đảo Việt Nam										
	LỚP 9											
	1	Chủ đề: Dân cư Việt Nam										
	2	Chủ đề: Ngành nông, lâm, thủy sản										
	3	Chủ đề: Ngành công nghiệp										
	4	Chủ đề: Ngành dịch vụ										
	5	Chủ đề: Vùng Trung du và miền núi Bắc Bộ										
	6	Chủ đề: Vùng Đồng bằng sông Hồng										
	7	Chủ đề: Vùng Bắc Trung Bộ										
	8	Chủ đề: Vùng Duyên hải Nam Trung Bộ										
	9	Chủ đề: Vùng Tây Nguyên										
	10	Chủ đề: Vùng Đông Nam Bộ										
	11	Chủ đề: Vùng Đồng bằng sông Cửu Long										
	12	Chủ đề: Phát triển tổng hợp kinh tế và bảo vệ tài nguyên, môi trường biển đảo										
	III	VIDEO/CLIP/PHẦN MỀM										
	LỚP 6											
	1	Chủ đề: Trái Đất - Hành tinh của hệ Mặt Trời										
	2	Chủ đề: Cấu tạo của Trái Đất. Vỏ Trái Đất										
	3	Chủ đề: Khí hậu và biến đổi khí hậu										

TT	STT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Định mức	Ghi chú	Số lượng	Đơn giá khảo sát	Thành tiền	Ghi chú
				GV	HS							
	4	**Chủ đề: Đất và sinh vật trên Trái Đất**										
	LỚP 7											
	1	**Chủ đề: Châu Mỹ**										
	2	**Chủ đề: Châu Nam Cực**										
	LỚP 8											
	1	**Chủ đề: Đặc điểm thổ nhưỡng và sinh vật Việt Nam**										
	2	**Chủ đề: Biển đảo Việt Nam**										
	C	**HỌC LIỆU ĐIỆN TỬ**										
	MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN											
	I	**THIẾT BỊ DÙNG CHUNG (Số lượng thiết bị được tính cho 01 PHBM)**										
1	13.		Bộ thu nhận số liệu	x	x	Cái	1		1	29,610,000	29,610,000	
	58.	**Hóa chất dùng chung**									-	
2	1		Bột lưu huỳnh (S)	x	x	gam	100		20	306	6,120	
3	2		iodine (I_2)	x	x	gam	5		5	18,000	90,000	
4	3		Dung dịch nước bromine (Br_2)	x	x	ml	50		10	1,584	15,840	
5	8		Sodium (Na)	x	x	gam	50		30	4,968	149,040	
6	9		Magnesium (Mg) dạng mảnh	x	x	gam	50		10	1,404	14,040	
7	10		Cuper (II) oxide (CuO),	x	x	gam	50		10	1,584	15,840	
8	13		Sodium hydroxide (NaOH)	x	x	gam	100		50	360	18,000	
9	14		Copper sulfate ($CuSO_4$)	x	x	gam	50		30	792	23,760	
10	15		Hydrochloric acid (HCl) 37%	x	x	lít	0.5		0.4	140,400	56,160	
11	16		Sunfuric acid 98% (H_2SO_4)	x	x	lít	0.2		0.1	396,000	39,600	
12	17		Dung dich ammonia (NH_3) đặc	x	x	lít	0.2		0.2	297,000	59,400	

TT	STT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Định mức	Ghi chú	Số lượng	Đơn giá khảo sát	Thành tiền	Ghi chú
				GV	HS							
13	19		Barichloride ($BaCl_2$) rắn	x	x	gam	10		10	3,060	30,600	
14	21		Sodiumsulfate (Na_2SO_4) dung dịch	x	x	lít	0.2		0.1	252,000	25,200	
15	22		Silve nitrate ($AgNO_3$)	x	x	lít	0.2		0.1	5,445,000	544,500	
16	23		Ethylic alcohol 96° (C_2H_5OH)	x	x	lít	0.2		0.2	153,000	30,600	
17	24		Glucozơ (kết tinh) ($C_6H_{12}O_6$)	x	x	gam	100		100	360	36,000	
18	27		Dung dịch phenolphthalein	x	x	lít	0.2		0.2	345,000	69,000	
	II	**TRANH/ẢNH**									-	
	LỚP 6										-	
		Chất và sự biến đổi chất									-	
		Các thể (trạng thái) của chất									-	
		Vật sống									-	
		Tế bào - đơn vị cơ sở của sự sống									-	
		Đa dạng thế giới sống									-	
		Sự đa dạng của các nhóm sinh vật									-	
		Năng lượng và sự biến đổi									-	
		Trái Đất và bầu trời									-	
	LỚP 7										-	
		Chất và sự biến đổi chất									-	
		Tốc độ									-	
		Vật sống									-	
		Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh vật									-	
		Sinh trưởng và phát triển ở sinh vật									-	
		Sinh sản ở sinh vật									-	
	LỚP 8										-	
		Chất và sự biến đổi chất									-	
		Năng lượng và sự biến đổi									-	
		Vật sống									-	
		Hệ vận động ở người									-	

TT	STT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Định mức	Ghi chú	Số lượng	Đơn giá khảo sát	Thành tiền	Ghi chú
				GV	HS							
		Dinh dưỡng và tiêu hoá ở người									-	
		Máu và hệ tuần hoàn của cơ thể người									-	
		Hô hấp ở người									-	
		Hệ sinh thái									-	
	LỚP 9										-	
		Năng lượng và sự biến đổi									-	
		Vật sống									-	
		Từ gene đến protein									-	
		Di truyền nhiễm sắc thể									-	
	III	THIẾT BỊ, DỤNG CỤ, HÓA CHẤT THEO CHỦ ĐỀ (Cột số lượng tính cho một phòng học bộ môn, các thiết bị dùng chung (TBDC) tính số lượng ở phần thiết bị dùng chung, không tính ở đây)									-	
	LỚP 6										-	
		Chất và sự biến đổi chất									-	
		Các thể (trạng thái) của chất									-	
		Oxygen (oxi) và không khí									-	
		Chất tinh khiết, hỗn hợp, dung dịch									-	
		Tách chất ra khỏi hỗn hợp									-	
		Vật sống									-	
		Tế bào đơn vị cơ sở của sự sống									-	
		Năng lượng và sự biến đổi									-	
		Các phép đo									-	
		Lực									-	
	LỚP 7										-	
		Năng lượng và biến đổi									-	
		Tốc độ									-	
		Âm thanh									-	
		Ánh sáng									-	
		Từ									-	
		Trao đổi chất và chuyển hoá năng lượng ở sinh vật									-	

TT	STT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Định mức	Ghi chú	Số lượng	Đơn giá khảo sát	Thành tiền	Ghi chú
				GV	HS							
	LỚP 8										-	
		Chất và sự biến đổi chất									-	
		Phản ứng hóa học									-	
19	28	Biến đổi vật lý và biến đổi hóa học	Bộ dụng cụ và hóa chất Thí nghiệm tìm hiểu về hiện tượng chất biến đổi	x	x	Bộ	7		4	92,400	369,600	
20	30	Định luật bảo toàn khối lượng	Bộ thí nghiệm chứng minh định luật bảo toàn khối lượng	x	x	Bộ	7		7	167,200	1,170,400	
21	31		Bộ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm pha chế một dung dịch	x	x	Bộ	7		7	55,000	385,000	
		Tốc độ phản ứng và chất xúc tác									-	
22	32		Bộ dụng cụ thí nghiệm so sánh tốc độ của một phản ứng hóa học	x	x	Bộ	7		6	8,492,000	50,952,000	
23	33		Bộ dụng cụ thí nghiệm về tốc độ của phản ứng hóa học	x	x	Bộ	7		6	8,250,000	49,500,000	
24	34		Bộ dụng cụ thí nghiệm về ảnh hưởng của chất xúc tác	x	x	Bộ	7		6	88,000	528,000	
		Acid- Base- pH - Oxide- Muối									-	
25	36	Base	Bộ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm của base	x	x	Bộ	7		4	473,000	1,892,000	

TT	STT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Định mức	Ghi chú	Số lượng	Đơn giá khảo sát	Thành tiền	Ghi chú
				GV	HS							
		Năng lượng và sự biến đổi									-	
		Khối lượng riêng và áp suất									-	
		Tác dụng làm quay của lực									-	
		Điện									-	
		Nhiệt									-	
		Vật sống									-	
		Hệ vận động ở người									-	
		Máu và hệ tuần hoàn của cơ thể người									-	
		Da và điều hoà thân nhiệt ở người									-	
		Hệ sinh thái									-	
	LỚP 9										-	
		Năng lượng và sự biến đổi									-	
		Ánh sáng									-	
		Điện									-	
		Điện từ									-	
		Chất và sự biến đổi của chất									-	
		Kim loại									-	
		Ethylic alcohol (ancol etylic) và acetic acid (axit axetic)									-	
26	63	Ethylic alcohol	Bộ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm về Ethylic alcohol	x	x	Bộ	7		7	500,000	3,500,000	
27	64	Acetic acid	Bộ dụng cụ thí nghiệm acetic acid	x	x	Bộ	7		7	295,000	2,065,000	
		Lipid (Lipit) -Carbohydrate (cacbohidrat) -Protein									-	
28	65	Glucose	Bộ dụng cụ thí nghiệm phản ứng tráng bạc	x	x	Bộ	7		7	250,000	1,750,000	

TT	STT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Định mức	Ghi chú	Số lượng	Đơn giá khảo sát	Thành tiền	Ghi chú
				GV	HS							
29	66	Cellulose (xenlulozơ)	Bộ dụng cụ Thí nghiệm cellulose	x	x	Bộ	7		7	50,000	350,000	
30	67		Bộ dụng cụ thí nghiệm tinh bột có phản ứng màu với iodine	x	x	Bộ	7		7	100,000	700,000	
		Vật sống									-	
		Nhiễm sắc thể									-	
	IV	**BĂNG ĐĨA, PHẦN MỀM**									-	
		Lớp 6									-	
		Vật sống									-	
		Đa dạng thế giới sống									-	
	LỚP 7										-	
		Chất và sự biến đổi chất									-	
		Phân tử									-	
		Năng lượng và sự biến đổi									-	
		Tốc độ									-	
		Âm thanh									-	
		Ánh sáng									-	
		Từ									-	
		Vật sống									-	
		Trao đổi chất và chuyển hoá năng lượng ở sinh vật									-	
		Cảm ứng ở sinh vật									-	
		Sinh trưởng và phát triển ở sinh vật									-	
		Sinh sản vô tính ở sinh vật									-	
	LỚP 8										-	
		Năng lượng và sự biến đổi									-	
		Vật sống									-	
		Máu và hệ tuần hoàn của cơ thể người									-	
		Hô hấp ở người									-	
		Hệ thần kinh và các giác quan ở người									-	
	LỚP 9										-	
		Năng lượng và sự biến đổi									-	

TT	STT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Định mức	Ghi chú	Số lượng	Đơn giá khảo sát	Thành tiền	Ghi chú
				GV	HS							
		Ánh sáng									-	
		Chất và sự biến đổi của chất									-	
		Vật sống									-	
		Từ gene đến protein									-	
	Ghi chú: Yêu cầu chung của Phần mềm mô phỏng 3D, Video có thời lượng không quá 3 phút, độ phân giải HD (tối thiểu 1280x720) hình ảnh và âm thanh rõ nét, có thuyết minh (hoặc phụ đề) bằng tiếng Việt, đáp ứng yêu cầu của Chương trình môn học, sử dụng được trên máy tính cả khi không kết nối internet, hỗ trợ dạy học và kiểm tra đánh giá.											
	V	MẪU VẬT, MÔ HÌNH									-	
	LỚP 8										-	
		Vật sống									-	
	LỚP 9										-	
		Chất và sự biến đổi của chất									-	
		Từ gene đến protein									-	
	MÔN CÔNG NGHỆ										-	
	A	THIẾT BỊ DÙNG CHUNG									-	
	I	VẬT LIỆU, DỤNG CỤ CƠ KHÍ									-	
	II	VẬT LIỆU, DỤNG CỤ ĐIỆN, ĐIỆN TỬ									-	
	III	THIẾT BỊ CƠ BẢN									-	
	IV	THIẾT BỊ BẢO HỘ									-	
	B	THIẾT BỊ THEO CÁC CHỦ ĐỀ									-	
	I	TRANH ẢNH									-	
	1	Nhà ở									-	
	2	Bảo quản và chế biến thực phẩm									-	
	3	Trang phục và thời trang									-	
	4	Đồ dùng điện trong gia đình									-	
	5	Mở đầu về trồng trọt									-	
	6	Quy trình sản xuất trong trồng trọt									-	
	7	Mở đầu về chăn nuôi									-	
	8	Nuôi thủy sản									-	
	9	Vẽ kĩ thuật									-	
	10	An toàn điện									-	

TT	STT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Định mức	Ghi chú	Số lượng	Đơn giá khảo sát	Thành tiền	Ghi chú
				GV	HS							
	11	Kĩ thuật điện									-	
	12	Định hướng nghề nghiệp									-	
	II	MÔ HÌNH, MẪU VẬT									-	
	1	Trang phục và thời trang									-	
	2	Đồ dùng điện trong gia đình									-	
	3	Vẽ kĩ thuật									-	
	4	Cơ khí									-	
	III	DỤNG CỤ									-	
	1	Bảo quản và chế biến thực phẩm									-	
	2	Quy trình sản xuất trong trồng trọt									-	
	3	Nuôi thủy sản									-	
	4	Vẽ kĩ thuật									-	
	5	Cơ khí									-	
	6	An toàn điện									-	
	IV	BĂNG/ĐĨA/PHẦN MỀM									-	
	1	Nhà ở									-	
	2	Bảo quản và chế biến thực phẩm									-	
	3	Trang phục và thời trang									-	
	4	Đồ dùng điện trong gia đình									-	
	5	An toàn điện									-	
	Ghi chú: Mỗi video/clip có thời lượng không quá 3 phút, độ phân giải HD (tối thiểu 1280x720) hình ảnh và âm thanh rõ nét, có thuyết minh (hoặc phụ đề) bằng tiếng Việt.										-	
	C	THIẾT BỊ DẠY HỌC THEO MÔ ĐUN TỰ CHỌN (LỚP 9)									-	
	I	CÁC MÔ ĐUN CÔNG NGHIỆP									-	
	I.1	**Thiết bị dùng chung cho các mô đun:** Sử dụng bộ dụng cụ cơ khí và điện trong danh mục TBDC									-	
	I.2	Thiết bị theo các mô đun									-	
	1	Mô đun 1: Lắp đặt mạng điện trong nhà (Dùng cho lớp 9)									-	
	2	Mô đun 2: Lắp đặt mạch điện trang trí, báo hiệu (Dùng cho lớp 9)									-	
	3	Mô đun 3: Lắp đặt hệ thống điều khiển chiếu sáng cho ngôi nhà thông minh (Dùng cho lớp 9)									-	

TT	STT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Định mức	Ghi chú	Số lượng	Đơn giá khảo sát	Thành tiền	Ghi chú
				GV	HS							
	4	Mô đun 4: Lắp đặt mạng điện an ninh, bảo vệ trong ngôi nhà thông minh (Dùng cho lớp 9)									-	
	5	Mô đun 5: Lắp đặt mạch điện tiện ích trong gia đình sử dụng kit vi điều khiển ứng dụng (Dùng cho lớp 9)									-	
	II	CÁC MÔ ĐUN NÔNG NGHIỆP, LÂM NGHIỆP VÀ THỦY SẢN									-	
	II.1	Thiết bị dùng chung cho các mô đun (Dùng cho lớp 9)									-	
	II.2	Thiết bị theo các mô đun									-	
	1	Mô đun 1: Trồng cây ăn quả (Dùng cho lớp 9)									-	
	2	Mô đun 2: Nuôi gà lấy thịt theo tiêu chuẩn VietGAP (Dùng cho lớp 9)									-	
	3	Mô đun 3: Trồng cây rừng (Dùng cho lớp 9)									-	
	4	Mô đun 4: Nông nghiệp 4.0 (Dùng cho lớp 9)									-	
	III	CÁC MÔ ĐUN DỊCH VỤ									-	
	III.1	Thiết bị dùng chung của các mô đun: Sử dụng các thiết bị dùng chung của cấp THCS									-	
	III.2	Thiết bị theo các mô đun.									-	
	1	Mô đun 1: Cắt may (Dùng cho lớp 9)									-	
	2	Mô đun 2: Chế biến thực phẩm (đưa tối thiểu) (Dùng cho lớp 9)									-	
	3	Mô đun 3: Làm hoa giấy, hoa vải (dùng chung với cắt may) (Dùng cho lớp 9)									-	
	4	Mô đun 4: Cắm hoa nghệ thuật (Dùng cho lớp 9)									-	
	MÔN TIN HỌC										-	
	I	PHÒNG THỰC HÀNH TIN HỌC									-	
	II	PHẦN MỀM									-	
	1	Tất cả các chủ đề									-	
	2	Chủ đề: Ứng dụng tin học									-	
	3	Chủ đề: Giải quyết vấn đề với sự trợ giúp của máy tính									-	
	4	Chủ đề: Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin									-	
	III	DỤNG CỤ									-	
		Chủ đề: Mạng máy tính và Internet									-	
	GIÁO DỤC THỂ CHẤT										-	
	I	THIẾT BỊ DÙNG CHUNG									-	
	II	THIẾT BỊ THEO CHỦ ĐỀ									-	

TT	STT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Định mức	Ghi chú	Số lượng	Đơn giá khảo sát	Thành tiền	Ghi chú
				GV	HS							
	1	Ném bóng (dùng cho lớp 6)									-	
	2	Chạy cự li ngắn (Dùng cho lớp 6,7,8,9)									-	
	3	Nhảy xa (Dùng cho lớp 7)									-	
	4	Nhảy cao (Dùng cho lớp 8,9)									-	
31	4.3		Đệm nhảy cao	x	x	Bộ (2 tấm)	02/trường		1	25,880,000	25,880,000	
	III	THIẾT BỊ THEO CHỦ ĐỀ TỰ CHỌN (Chỉ trang bị những dụng cụ tương ứng, phù hợp với môn thể thao được nhà trường lựa chọn)									-	
	1	Bóng đá (Dùng cho lớp 6,7,8,9)									-	
	2	Bóng rổ (Dùng cho lớp 6,7,8,9)									-	
	3	Bóng chuyền (Dùng cho lớp 6,7,8,9)									-	
	4	Bóng bàn (Dùng cho lớp 6,7,8,9)									-	
	5	Cầu lông (Dùng cho lớp 6,7,8,9)									-	
	6	Đá cầu (Dùng cho lớp 6,7,8,9)									-	
	7	Võ (Dùng cho lớp 6,7,8,9)									-	
	10	Cờ vua (Dùng cho lớp 6,7,8,9)									-	
	11	Bơi (Dùng cho lớp 6,7,8,9)									-	
	12	Thể dục Aerobic (Dùng cho lớp 6,7,8,9)									-	
	MÔN NGHỆ THUẬT (ÂM NHẠC)										-	
	I	Nhạc cụ thể hiện tiết tấu									-	
	II	Nhạc cụ thể hiện giai điệu, hoà âm									-	
	III	Thiết bị dùng chung cho các nội dung									-	
	MÔN NGHỆ THUẬT (MĨ THUẬT)										-	
	I	THIẾT BỊ DÙNG CHUNG (trang bị cho một phòng học bộ môn)									-	
	II	TRANH ẢNH PHỤC VỤ KIẾN THỨC CƠ BẢN									-	
	HOẠT ĐỘNG TRẢI NGHIỆM, HƯỚNG NGHIỆP										-	
	A	THIẾT BỊ DÙNG CHUNG									-	
	B	THIẾT BỊ THEO CÁC CHỦ ĐỀ									-	

TT	STT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Định mức	Ghi chú	Số lượng	Đơn giá khảo sát	Thành tiền	Ghi chú
				GV	HS							
	I	TRANH ẢNH									-	
	II	Video/clip									-	
	1	Hoạt động hướng vào bản thân									-	
	2	Hoạt động hướng đến xã hội									-	
	3	Hoạt động hướng đến tự nhiên									-	
	4	Hoạt động hướng nghiệp									-	
	III	DỤNG CỤ									-	
	THIẾT BỊ DÙNG CHUNG										-	
	TỔNG CỘNG									81,363,418	169,875,700	

HIỆU TRƯỞNG

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ KIM SƠN

Lê Thị Thúy Liễu

MS tập trung (!)

Đánh dấu

MS tập trung (!)	Đánh dấu

MS tập trung (!)	Đánh dấu

MS tập trung (!)

Đánh dấu

MS tập trung (!)

Đánh dấu

MS tập trung (!)	Đánh dấu

MS tập trung (!)	Đánh dấu
1	x
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	

MS tập trung (!)	Đánh dấu
1	
1	
1	
1	
1	
1	

MS tập trung (!)

Đánh dấu

MS tập trung (!)	Đánh dấu
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	

MS tập trung (!)	Đánh dấu
1	
1	
1	

MS tập trung (!)	Đánh dấu
1	
1	

MS tập trung (!)

Đánh dấu

MS tập trung (!)	Đánh dấu

MS tập trung (!)

Đánh dấu

MS tập trung (!)	Đánh dấu
1	

MS tập trung (!)

Đánh dấu

31