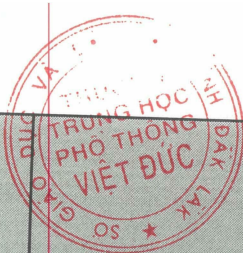




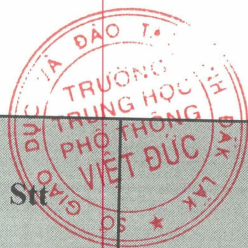
STT	Tên thiết bị	Số lượng	Ghi chú
	MÔN NGOẠI NGỮ		
I	Thiết bị dạy học ngoại ngữ thông dụng (lựa chọn 1): Căn cứ vào điều kiện cụ thể của từng trường, có thể lựa chọn một/hoặc một số thiết bị sau đây để trang bị cho giáo viên dạy môn ngoại ngữ hoặc lắp đặt trong phòng học bộ môn ngoại ngữ		
1	Bộ máy vi tính để bàn/ máy tính xách tay	1	Có thể sử dụng thiết bị dùng chung
2	Máy chiếu (hoac Màn hình hiển thị)	1	Có thể sử dụng thiết bị dùng chung



Stt	Tên thiết bị	Đvt	Số lượng	Ghi chú
I	Bộ môn thể dục			
1	Quả cầu lông	Chiếc	60	
2	Lưới cầu lông	Chiếc	4	
3	Lưới Bóng chuyền	Chiếc	2	



Stt	Tên thiết bị	Đvt	Số lượng	Ghi chú
MÔN VẬT LÝ				
1	Bộ máy vi tính để bàn/ máy tính xách tay	Cái	1	
2	Máy chiếu (hoac Màn hình hiển thị)	Bộ	1	
3	Thiết bị đo độ dịch chuyển tốc độ, vận tốc	Bộ	5	
4	Thiết bị đo độ vận tốc và gia tốc của vật rơi tự do	Bộ	5	



Stt	Tên thiết bị	Đvt	Số lượng	Ghi chú
MÔN HÓA HỌC				
A				
1	Tổ Hóa học cần mua Laptop dell	Cái	1	
2	Máy chiếu (hoac Màn hình hiển thị)	Cái	1	



Stt	Danh mục thiết bị	Đvt	Số lượng	Ghi chú
X.	MÔN SINH HỌC			
A.	THIẾT BỊ DÙNG CHUNG			
1	Ống nghiệm	Ống	20	
2	Giá để ống nghiệm	Cái	2	
3	Đèn cồn	Cái	10	
4	Cốc thủy tinh loại 250ml	Cái	10	
5	Chổi rửa ống nghiệm	Cái	2	
6	Kính hiển vi	Cái	0	
7	Dao cắt tiêu bản	Cái	10	
8	Ethanol 96° (C ₂ H ₅ OH) - 1000ml	chai	10	
9	Lam kính	Hộp		
10	Lamen	Hộp		
11	Kim mũi móc	Cái	10	
12	Cối, chày sứ	Cái	10	
13	Đĩa Petri	Cái	10	
14	Panh kẹp	Cái	10	
15	Pipet	Cái	10	
16	Đũa thủy tinh	Cái	10	
17	Giấy thấm	hộp	5	
18	Bộ đồ mổ	Bộ	5	



19	Video về kỹ thuật làm tiêu bản NST tạm thời ở châu chấu	Bộ	5	
20	Bình tia nước	Cái	5	
21	Pipet nhựa	Cái	10	
22	Đĩa đồng hồ	Cái	10	
23	Kẹp ống nghiệm	Cái	10	
24	Lọ kèm ống nhỏ giọt	Cái	10	
25	Lọ có nút nhám	Cái	10	
26	Quả bóp cao su	Cái	10	
27	Bút viết kính	Cái		
28	Cân kỹ thuật	Cái	5	
29	Găng tay cao su	Hộp	5	
30	Máy cất nước 1 lần	Bộ	5	
31	Tủ hút	Cái	5	
32	Tủ bảo quản kính hiển vi	Cái	2	
33	Tủ bảo quản hóa chất	Cái	2	
34	Cảm biến độ pH	Cái	5	
35	Cảm biến độ ẩm	Cái	5	
36	Bộ thiết bị dạy học điện tử, mô phỏng môn Sinh học	Bộ	5	
37	Bộ thu nhận số liệu	Bộ	5	
B.	THIẾT BỊ THEO CHỦ ĐỀ			
I.	TRANH ẢNH			
II.	MÔ HÌNH, MẪU VẬT			không mua
1	Hệ tuần hoàn			
1.1.	Cấu tạo của tim	Cái	5	
III.	DỤNG CỤ (các thiết bị dùng chung (TBDC) tính số lượng ở phần thiết bị dùng chung, không tính ở đây)			
1	Trao đổi nước và khoáng ở thực vật			

1.1.	Bộ thiết bị khảo sát một số dữ liệu khi trồng cây	Bộ	5	
1.2.	Bộ thiết bị khảo sát định tính sự trao đổi nước ở cơ thể thực vật	Bộ	5	
2	Quang hợp ở thực vật			
2.1.	Bộ thiết bị quan sát lục lạp và tách chiết các sắc tố trong lá cây	Bộ	5	
2.2.	Bộ thiết bị thí nghiệm về sự hình thành tinh bột	Bộ	5	
2.3.	Bộ thiết bị đo oxygen trong quá trình quang hợp	Bộ	5	
2.4.	Bộ thiết bị khảo sát khả năng hô hấp ở thực vật	Bộ	5	
2.5.	Bộ thiết bị khảo sát các chỉ số của hệ tuần hoàn	Bộ		
2.6.	Bộ thiết bị tìm hiểu cấu trúc và hoạt động của tim	Bộ	5	
IV.	VIDEO/CLIP			
1	Trao đổi chất và chuyển hoá năng lượng ở thực vật		3	
1.1.	Một số biểu hiện của cây do thiếu khoáng	Bộ	3	
2	Vận chuyển các chất trong cơ thể động vật			
2.1.	Vận chuyển máu trong hệ mạch	Bộ	5	
2.2.	Cân bằng nội môi	Bộ	5	
3	Cơ chế cảm ứng ở động vật có hệ thần kinh			
3.1.	Truyền tin qua synapse	Bộ	5	
3.2.	Phản xạ không điều kiện	Bộ	5	
4	Sinh trưởng và phát triển ở động vật			
4.1.	Các giai đoạn phát triển của người	Bộ	5	
4.2.	Quá trình sinh sản ở người	Bộ	5	
4.3.	Quá trình sinh trưởng và phát triển ở động vật có biến thái	Bộ	5	
5	Tập tính ở động vật			

5.1.	Một số tập tính ở động vật	Bộ	5	
6	Sinh trưởng và phát triển ở thực vật			
6.1.	Quá trình sinh sản ở thực vật có hoa	Bộ	5	
6.2.	Phát triển ở thực vật có hoa	Bộ	5	
V.	THIẾT BỊ THEO CHUYÊN ĐỀ HỌC TẬP			
1	TRANH/SƠ ĐỒ			không mua
1.1.	Dinh dưỡng khoáng - tăng năng suất cây trồng và nông nghiệp sạch			
-	Sơ đồ mô hình thủy canh theo hướng phát triển nông nghiệp sạch	Tờ		
2	DỤNG CỤ			
2.1.	Dinh dưỡng khoáng - tăng năng suất cây trồng và nông nghiệp sạch			
-	Bộ thiết bị khảo sát một số dữ liệu khi trồng cây	Bộ	5	
3	HÓA CHẤT			
3.1.	Dinh dưỡng khoáng - tăng năng suất cây trồng và nông nghiệp sạch			
-	Phân bón hóa học	kg		
4	VIDEO/CLIP		5	
4.1.	Dinh dưỡng khoáng - tăng năng suất cây trồng và nông nghiệp sạch			

-	Video về biện pháp kỹ thuật sử dụng dinh dưỡng khoáng nhằm tạo nền nông nghiệp sạch.	Bộ	2	
4.2.	Một số bệnh dịch ở người và cách phòng ngừa, điều trị			
-	Video về một số dịch bệnh phổ biến ở người (cúm, tả, sốt xuất huyết, AIDS, Covid-19...).	Bộ	2	
4.3.	Vệ sinh an toàn thực phẩm		2	
-	Video về nguyên nhân, tác hại, biện pháp phòng và điều trị ngộ độc thực phẩm.	Bộ	2	
-	Video về biện pháp đảm bảo an toàn thực phẩm.	Bộ		
XI	MÔN CÔNG NGHỆ			
	ĐỊNH HƯỚNG NÔNG NGHIỆP			
A.	THIẾT BỊ DÙNG CHUNG			
1	Thiết bị đo pH	Cái	3	
2	Cân kỹ thuật	Cái	3	
3	Thiết bị đo nồng độ oxy hòa tan trong nước	Cái	3	
4	Thiết bị đo hàm lượng amoni trong nước	Cái	3	
5	Máy hút chân không mini	Cái	3	
6	Thiết bị đo độ mặn	Cái	3	
7	Bếp từ	Cái	3	
8	Kính lúp cầm tay	Chiếc	5	
9	Bình tam giác 250ml	Cái	5	
10	Ống đong hình trụ 100ml	Cái	5	
11	Cốc thủy tinh 250ml	Cái	5	
12	Bộ chày cối sứ	Bộ	5	
13	Rây	Cái	5	

14	Ổng nghiệm	Cái	5	
15	Phễu lọc thủy tinh cuống ngắn	Cái	5	
16	Đũa thủy tinh	Cái	5	
17	Thìa xúc hoá chất	Cái	5	
18	Đèn cồn thí nghiệm	Cái	5	
19	Muỗng đốt hóa chất	Cái	5	
20	Kẹp đốt hóa chất	Cái	5	
B. THIẾT BỊ THEO CÁC CHỦ ĐỀ				
1	TRANH ẢNH			không mua
2	BẢNG/ĐĨA/PHẦN MỀM/VIDEO			
2.1.	Giới thiệu chung về chăn nuôi			
-	Ứng dụng công nghệ cao trong chăn nuôi.	Bộ	5	
2.2.	Công nghệ chăn nuôi		5	
-	Chăn nuôi lợn theo tiêu chuẩn VietGAP	Bộ	5	

