

**PHỤ LỤC SỐ 05: ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG
CHO TRƯỜNG THPT CHUYÊN TỈNH**

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-SGDĐT ngày tháng 9 năm 2022 của Sở GDĐT Ninh Bình)

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
I	THIẾT BỊ DÙNG CHUNG				
1	Thiết bị dạy học tối thiểu lớp cấp THPT	Bộ	Thực hiện theo Quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo (Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT ngày 30/12/2021)		
2	Thiết bị dạy học tối thiểu môn học quốc phòng và an ninh	Bộ	Thực hiện theo Quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo (Thông tư số 01/2018/TT-BGDĐT ngày 26/01/2018)		
3	Thiết bị dạy học tối thiểu môn Vật lý, Hóa học, Sinh học, Tin học và Ngoại ngữ - Trường trung học phổ thông chuyên	Bộ	Thực hiện theo Quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo (Thông tư số 38/2011/TT-BGDĐT ngày 29/8/2011)		
4	Hệ thống Camera giám sát phục vụ các kỳ thi	Hệ thống	Thực hiện theo Quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và Ban chỉ đạo thi của tỉnh.		
5	Máy scan (Máy quét ảnh, tài liệu)	Chiếc		02	
6	Bộ tăng âm loa máy hoạt động tập thể	Bộ		03	
7	Hệ thống chấm thi trắc nghiệm (Bao gồm: Máy chấm thi và phần mềm chấm thi)	Bộ		03	
8	Hệ thống Camera an ninh	Hệ thống		01	
9	Thiết bị phòng họp trực tuyến (Bao gồm: Camera, micro, màn hình hiển thị, máy vi tính, thiết bị chuyển mạch, hệ thống âm thanh, phần mềm hội nghị trực tuyến, bộ lưu điện, tủ đựng thiết bị...)	Bộ		01	
10	Phần mềm quản lý nhà trường	Bộ		01	
11	Phần mềm xếp thời khóa biểu	Bộ		01	
12	Phần mềm quản lý văn bản	Bộ		01	
13	Phần mềm quản lý cán bộ, viên chức	Bộ		01	
14	Phần mềm kế toán	Bộ		01	
15	Phần mềm kê khai Bảo hiểm xã hội	Bộ		01	
16	Phần mềm quản lý thu và biên lai điện tử	Bộ		01	
17	Phần mềm quản lý ngân hàng đề thi	Bộ		01	
18	Phần mềm quản lý tài sản	Bộ		01	
19	Phần mềm phổ cập giáo dục	Bộ		01	
20	Phần mềm kiểm định chất lượng giáo dục	Bộ		01	

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
21	Phần mềm thi tuyển sinh	Bộ		01	
22	Phần mềm thi tốt nghiệp THPT	Bộ		01	
23	Phần mềm giáo án điện tử (các môn học)	Bộ		01	
24	Phần mềm dạy học trực tuyến	Bộ		01	
25	Các phần mềm hỗ trợ cho công tác quản lý; hỗ trợ cho dạy, học khác	Bộ		01	
II	THIẾT BỊ TRONG CÁC LỚP HỌC				
1	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01		
2	Bàn học sinh (loại 02 chỗ)	Chiếc	18		
3	Ghế học sinh	Chiếc	36		
4	Tủ để đồ dùng cá nhân của học sinh	Cái	Căn cứ theo số học sinh		
5	Máy chiếu hoặc màn hình hiển thị	Bộ	01		
6	Bảng viết đa năng	Cái	01		
7	Thiết bị dạy học trực tuyến	Bộ	01		
8	Hệ thống âm thanh phòng học	Bộ	01		
9	Máy lọc nước tinh khiết	Chiếc	01		
10	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
III	THIẾT BỊ PHÒNG HỌC BỘ MÔN TIN HỌC			06 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020; Thông tư số 38/2011/TT-BGDĐT ngày 29/8/2011 của Bộ GDĐT
1	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01		
2	Bàn học sinh (loại 02 chỗ)	Chiếc	18		
3	Ghế học sinh	Chiếc	36		
4	Máy chiếu hoặc màn hình hiển thị	Bộ	01		
5	Hệ thống âm thanh phòng học	Bộ	01		
6	Bảng viết đa năng	Chiếc	01		
7	Máy in	Chiếc	01		
8	Máy vi tính giáo viên (máy chủ)	Bộ	01		

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
9	Máy vi tính	Bộ	36		
10	Hệ thống điện	Hệ thống	01		
11	Hệ thống mạng	Hệ thống	01		
12	Máy quay phim	Chiếc	01		
13	Máy chiếu vật thể	Chiếc	01		
14	Phần mềm quản lý phòng máy	Bộ	01		
15	Card mạng, bộ vi xử lý, bo mạch chủ, bộ nhớ ngoài (rời), card âm thanh, card màn hình (phục vụ dạy học phần cứng)	Bộ	01		
16	Các phần mềm hệ điều hành, hệ quản trị cơ sở dữ liệu, phần mềm bảo mật, phần mềm hệ ngôn ngữ lập trình bậc cao; phần mềm xử lý âm thanh, đồ họa, web, giả lập, mô phỏng.	Bộ	01		
17	Ôn áp điện thế	Chiếc	01		
18	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
IV	THIẾT BỊ PHÒNG HỌC BỘ MÔN NGOẠI NGỮ			03 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020; Thông tư số 38/2011/TT-BGDĐT ngày 29/8/2011 của Bộ GDĐT
1	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01		
2	Bàn học sinh (loại 02 chỗ)	Chiếc	18		
3	Ghế học sinh	Chiếc	36		
4	Máy chiếu hoặc màn hình hiển thị	Bộ	01		
5	Hệ thống âm thanh phòng học	Bộ	01		
6	Bảng viết đa năng	Chiếc	01		
7	Máy in laser	Chiếc	01		
8	Máy vi tính giáo viên (máy chủ)	Bộ	01		
9	Máy vi tính	Bộ	36		
10	Máy chiếu vật thể	Chiếc	01		
11	Phần mềm hỗ trợ dạy và học ngoại ngữ	Bộ	01		

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
12	Máy quay phim	Chiếc	01		
13	Hệ thống điện	Hệ thống	01		
14	Hệ thống mạng	Hệ thống	01		
15	Ổn áp điện thế	Chiếc	01		
16	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
V	THIẾT BỊ PHÒNG HỌC BỘ MÔN VẬT LÝ			02 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020; Thông tư số 38/2011/TT-BGDĐT ngày 29/8/2011 của Bộ GDĐT
1	Bàn, ghế thí nghiệm giáo viên	Bộ	01		
2	Bàn thí nghiệm học sinh (loại 06 chỗ)	Bộ	06		
3	Ghế thí nghiệm học sinh	Chiếc	36		
4	Máy chiếu hoặc màn hình hiển thị	Bộ	01		
5	Hệ thống âm thanh phòng học	Bộ	01		
6	Bảng viết đa năng	Chiếc	01		
7	Tủ điện trung tâm	Chiếc	01		
8	Tủ đựng thiết bị thí nghiệm	Chiếc	05		
9	Bàn chậu rửa	Chiếc	02		
10	Bàn chuẩn bị thí nghiệm	Chiếc	01		
11	Giá để thiết bị trong kho	Bộ	01		
12	Thiết bị xử lý dữ liệu và hiển thị kết quả thí nghiệm	Bộ	06		
13	Cảm biến lực	Bộ	06		
14	Cảm biến công quang	Bộ	06		
15	Cảm biến chuyển động	Bộ	06		
16	Cảm biến chuyển động quay	Bộ	06		
17	Cảm biến âm thanh	Bộ	06		
18	Cảm biến áp suất	Bộ	06		
19	Cảm biến nhiệt độ	Bộ	06		

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
20	Cảm biến độ ẩm	Bộ	06		
21	Cảm biến điện áp	Bộ	06		
22	Cảm biến dòng điện	Bộ	06		
23	Cảm biến từ	Bộ	06		
24	Cảm biến ánh sáng	Bộ	06		
25	Dao động ký điện tử	Bộ	06		
26	Máy phát tần số	Bộ	06		
27	Đồng hồ đa năng	Chiếc	06		
28	Thước cặp	Chiếc	06		
29	Thước Panme	Chiếc	06		
30	Cầu kế	Chiếc	06		
31	Cân điện tử	Chiếc	02		
32	Nhiệt kế	Chiếc	06		
33	Áp kế kim loại	Chiếc	06		
34	Đồng hồ đo thời gian hiện số	Bộ	06		
35	Đồng hồ bấm giây	Bộ	06		
36	Biến thế nguồn	Chiếc	06		
37	Bộ dụng cụ sửa chữa cơ và điện	Bộ	06		
38	Thiết bị thí nghiệm đệm không khí	Bộ	06		
39	Thiết bị thí nghiệm nhiệt hóa hơi	Bộ	06		
40	Thiết bị thí nghiệm từ trường của ống dây	Bộ	06		
41	Thiết bị thí nghiệm quang hình thực hành	Bộ	06		
42	Thiết bị thí nghiệm dòng điện xoay chiều	Bộ	06		
43	Thiết bị thí nghiệm hiện tượng quang điện ngoài	Bộ	06		
44	Thiết bị thí nghiệm chuyển động cơ học và va chạm	Bộ	06		
45	Thiết bị thí nghiệm lực hướng tâm	Bộ	06		
46	Thiết bị thí nghiệm động lực học vật rắn	Bộ	06		
47	Thiết bị thí nghiệm tĩnh học	Bộ	06		
48	Thiết bị thí nghiệm cơ học chất lưu	Bộ	06		
49	Thiết bị thí nghiệm sóng nước	Bộ	06		
50	Thiết bị thí nghiệm sóng âm	Bộ	06		

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
51	Thiết bị thí nghiệm các định luật chất khí	Bộ	06		
52	Thiết bị thí nghiệm sự nở vì nhiệt của vật rắn	Bộ	06		
53	Bộ thí nghiệm điện	Bộ	06		
54	Thiết bị thí nghiệm lực Lo-ren-xơ	Bộ	06		
55	Máy quang phổ	Bộ	06		
56	Thiết bị thí nghiệm giao thoa ánh sáng	Bộ	06		
57	Thiết bị thí nghiệm nhiễu xạ ánh sáng	Bộ	06		
58	Thiết bị thí nghiệm phân cực ánh sáng	Bộ	06		
59	Thiết bị thí nghiệm đo hằng số Plăng trong ánh sáng của đèn dây tóc đốt nóng	Bộ	06		
60	Thiết bị thí nghiệm hộp đen	Bộ	06		
61	Thiết bị thí nghiệm xác định nhiệt hóa rắn và hiệu suất pin mặt trời	Bộ	06		
62	Thiết bị thí nghiệm nhiễu xạ và tán xạ laze	Bộ	06		
63	Thiết bị thí nghiệm ánh sáng phân cực. Tính lưỡng chiết của mica	Bộ	06		
64	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
VI	THIẾT BỊ PHÒNG BỘ MÔN HÓA HỌC			02 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020; Thông tư số 38/2011/TT-BGDĐT ngày 29/8/2011 của Bộ GDĐT
1	Bàn, ghế thí nghiệm giáo viên	Bộ	01		
2	Bàn thí nghiệm học sinh (loại 06 chỗ)	Bộ	06		
3	Ghế thí nghiệm học sinh	Chiếc	36		
4	Máy chiếu hoặc màn hình hiển thị	Bộ	01		
5	Hệ thống âm thanh phòng học	Bộ	01		
6	Bảng viết đa năng	Chiếc	01		
7	Tủ hút khí độc	Chiếc	02		
8	Tủ đựng thiết bị thí nghiệm	Chiếc	04		

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
9	Giá để thiết bị trong kho	Bộ	01		
10	Bàn chậu rửa	Chiếc	02		
11	Bàn chuẩn bị thí nghiệm	Chiếc	01		
12	Bình cầu	Cái	12		
13	Bình định mức	Cái	12		
14	Ống đồng	Cái	12		
15	Bình tam giác	Cái	12		
16	Bình tràn	Cái	12		
17	Bình xịt tia nước	Cái	12		
18	Cốc thủy tinh	Cái	12		
19	Chậu thủy tinh	Cái	12		
20	Đèn cồn	Cái	12		
21	Đũa thủy tinh	Đôi	12		
22	Lọ thủy tinh	Cái	12		
23	Nhiệt kế rượu	Cái	12		
24	Ống nghiệm	Bộ	12		
25	Ống dẫn thủy tinh	Bộ	12		
26	Ống hút nhỏ giọt	Cái	100		
27	Ống sinh hàn	Cái	12		
28	Ống thủy tinh hình chữ U	Cái	12		
29	Ống thủy tinh hình trụ	Cái	12		
30	Ống mao quản	Bộ	12		
31	Phễu lọc	Cái	12		
32	Phễu chiết	Cái	12		
33	Thìa xúc hóa chất	Cái	12		
34	Giá để ống nghiệm	Cái	12		
35	Chày, cối	Bộ	12		
36	Bộ nút cao su	Bộ	12		
37	Ống dẫn	Cái	12		
38	Bảng kim loại kẹp	Cái	12		
39	Kẹp ống nghiệm	Cái	12		
40	Khay thí nghiệm	Cái	12		

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
41	Kẹp đốt hóa chất	Cái	12		
42	Kẹp Mo	Cái	12		
43	Kiềng 3 chân	Cái	12		
44	Muồng đốt hóa chất	Cái	12		
45	Tấm lưới nung	Cái	12		
46	Cân hiện số	Cái	02		
47	Bộ giá thí nghiệm	Bộ	06		
48	Bộ dụng cụ thí nghiệm phân tích thể tích	Bộ	06		
49	Bộ dụng cụ thực hành dùng cho học sinh	Bộ	06		
50	Bộ thiết bị đo lường cảm biến	Bộ	06		
51	Thiết bị xử lý dữ liệu và hiển thị kết quả thí nghiệm	Bộ	02		
52	Cảm biến nhiệt độ	Bộ	06		
53	Cảm biến độ dẫn điện	Bộ	06		
54	Cảm biến pH	Bộ	06		
55	Cảm biến hiệu điện thế	Bộ	06		
56	Cảm biến dòng điện	Bộ	06		
57	Cảm biến áp suất	Bộ	06		
58	Cảm biến quang phổ so màu	Bộ	06		
59	Cảm biến nồng độ CO ₂	Bộ	06		
60	Bếp điện	Cái	02		
61	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC)	Bộ	01		
62	Thiết bị phân tích sắc ký lớp mỏng TLC	Bộ	01		
63	Đèn cực tím (UV)	Bộ	02		
64	Máy lắc trộn	Cái	02		
65	Máy quay li tâm	Cái	02		
66	Máy nghiền mẫu	Cái	02		
67	Thiết bị khuấy từ có gia nhiệt	Cái	02		
68	Tủ sấy tự động	Cái	02		
69	Hệ thống Buret tự động	Cái	02		
70	Máy điện phân	Cái	02		
71	Máy đo nhiệt lượng kế	Cái	02		

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
72	Thiết bị chưng cất cách cát	Cái	02		
73	Quang phổ kế hấp thụ	Cái	02		
74	Máy cất nước (1 lần, 2 lần)	Cái	01		
75	Lò nung	Cái	01		
76	Bơm hút chân không	Cái	02		
77	Buret Brush	Cái	02		
78	Pipet máy	Cái	06		
79	Pipet Pasteur	Cái	12		
80	Quả bóp van ba chiều	Cái	12		
81	Phễu lọc Hirsch	Cái	12		
82	Phễu lọc Buchner	Cái	12		
83	Bơm kim tiêm	Cái	12		
84	Gell trao đổi ion	Cái	12		
85	Đĩa thủy tinh	Cái	12		
86	Bộ khoan nút	Bộ	01		
87	Vật tư - Thiết bị tiêu hao	Bộ	01	Căn cứ nhu cầu sử dụng thực tế	
88	Các loại hóa chất theo chương trình chuyên và chuyên đề Olympic	Bộ	01	Căn cứ nhu cầu sử dụng thực tế	
89	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
VII	THIẾT BỊ PHÒNG BỘ MÔN SINH HỌC			02 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020; Thông tư số 38/2011/TT-BGDĐT ngày 29/8/2011 của Bộ GDĐT
1	Bàn, ghế thí nghiệm giáo viên	Bộ	01		
2	Bàn thí nghiệm học sinh (loại 06 chỗ)	Bộ	06		
3	Ghế thí nghiệm học sinh	Chiếc	36		
4	Máy chiếu hoặc màn hình hiển thị	Bộ	01		
5	Hệ thống âm thanh phòng học	Bộ	01		

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
6	Bảng viết đa năng	Chiếc	01		
7	Tủ hút khí độc	Chiếc	02		
8	Tủ đựng thiết bị thí nghiệm	Chiếc	04		
9	Bàn chậu rửa	Chiếc	02		
10	Bàn chuẩn bị thí nghiệm	Chiếc	01		
11	Giá để thiết bị trong kho	Bộ	01		
12	Bể nước ổn nhiệt	Chiếc	01		
13	Bể siêu âm	Chiếc	01		
14	Bình đựng Nitơ lỏng	Chiếc	01		
15	Buồng cấy vô trùng	Chiếc	01		
16	Bình lên men	Chiếc	03		
17	Bộ khuôn điện di	Bộ	02		
18	Bộ Pipetman	Bộ	02		
19	Bộ thiết bị sắc ký cột Gradient và trao đổi ion	Bộ	02		
20	Bộ thiết bị sắc ký lớp mỏng	Bộ	02		
21	Buồng đếm tế bào	Chiếc	10		
22	Cân kỹ thuật	Cái	02		
23	Cân phân tích	Cái	02		
24	Dụng cụ đo cường độ ánh sáng	Bộ	06		
25	Dụng cụ đo độ ẩm không khí	Cái	06		
26	Dụng cụ đo độ mặn	Cái	06		
27	Dụng cụ đo pH	Cái	06		
28	Kính hiển vi chụp ảnh	Cái	06		
29	Kính hiển vi quang học	Cái	12		
30	Kính lúp hai mắt điện	Cái	12		
31	La bàn	Cái	06		
32	Lò vi sóng	Cái	01		
33	Máy cất nước 2 lần	Cái	01		
34	Máy định vị toàn cầu GPRS	Cái	01		
35	Máy đo diện tích lá	Cái	02		
36	Máy đo quang phổ	Cái	02		

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
37	Máy hút ẩm	Cái	03		
38	Máy khuấy từ gia nhiệt	Cái	06		
39	Máy lắc ổn nhiệt	Cái	01		
40	Máy lắc rung Vortex	Cái	04		
41	Máy ly tâm lạnh	Cái	01		
42	Máy phá tế bào bằng siêu âm	Cái	01		
43	Máy soi và chụp ảnh Gel	Cái	01		
44	Nồi hấp khử trùng	Cái	01		
45	Ổng nhôm	Cái	06		
46	Tủ lạnh	Cái	02		
47	Tủ sấy	Cái	01		
48	Thiết bị xử lý dữ liệu và hiển thị kết quả thí nghiệm	Bộ	02		
49	Kim mũi mác	Chiếc	30		
50	Khay nhựa	Chiếc	20		
51	Đĩa thủy tinh	Chiếc	50		
52	Kẹp ép cây	Chiếc	06		
53	Thước đo cây	Chiếc	06		
54	Kéo cắt cây	Chiếc	12		
55	Dao con	Chiếc	12		
56	Bình ngâm mẫu	Chiếc	12		
57	Khay mổ	Chiếc	12		
58	Vợt bắt côn trùng	Chiếc	06		
59	Hộp đựng côn trùng	Chiếc	06		
60	Phễu thu động vật	Chiếc	06		
61	Bộ dụng cụ thí nghiệm Sinh thái - Môi trường	Bộ	06		
62	Lưới vớt phù du thực vật	Chiếc	06		
63	Dụng cụ chuẩn độ	Bộ	06		
64	Bộ dụng cụ thực hành sinh lí thực vật	Bộ	06		
65	Bộ đồ giâm, chiết, ghép	Bộ	06		
66	Bộ dụng cụ trồng cây trong dung dịch	Bộ	06		
67	Máy đo quang hợp 1	Cái	01		

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
68	Máy đo quang hợp 2	Cái	01		
69	Cân nặng và thước đo cơ thể người	Bộ	02		
70	Huyết áp kế	Cái	06		
71	Dụng cụ đo thể tích hô hấp ở người	Bộ	06		
72	Máy kích thích Dubarenong	Cái	02		
73	Que cấy Vi sinh vật	Cái	12		
74	Máy PCR	Cái	01		
75	Dụng cụ hoặc nguyên liệu tiêu hao, mau hỏng	Bộ	01	Căn cứ nhu cầu sử dụng thực tế	
76	Các loại hóa chất theo chương trình chuyên và chuyên đề Olympic	Bộ	01	Căn cứ nhu cầu sử dụng thực tế	
77	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
VIII	THIẾT BỊ PHÒNG HỌC BỘ MÔN CÔNG NGHỆ			02 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020 của Bộ GDĐT
1	Bàn, ghế thí nghiệm giáo viên	Bộ	01		
2	Bàn thí nghiệm học sinh (loại 06 chỗ)	Bộ	06		
3	Ghế học sinh	Chiếc	36		
4	Hệ thống điện	Hệ thống	01		
5	Tủ/giá đựng thiết bị	Cái	04		
6	Thiết bị dạy học môn Công nghệ	Bộ	Thực hiện theo Quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo (Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT ngày 30/12/2021)		
7	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
IX	THIẾT BỊ PHÒNG HỌC BỘ MÔN ÂM NHẠC			01 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020 của Bộ GDĐT
1	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01		
2	Bàn, ghế học sinh (loại 02 chỗ)	Bộ	18		

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
3	Tủ/giá đựng thiết bị	Cái	02		
4	Thiết bị dạy học môn Âm nhạc	Bộ	Thực hiện theo Quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo (Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT ngày 30/12/2021)		
5	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
X	THIẾT BỊ PHÒNG HỌC BỘ MÔN MĨ THUẬT			01 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020 của Bộ GDĐT
1	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01		
2	Tủ/giá đựng thiết bị	Cái	02		
3	Thiết bị dạy học môn Nghệ thuật (Mỹ thuật)	Bộ	Thực hiện theo Quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo (Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT ngày 30/12/2021)		
4	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
XI	THIẾT BỊ PHÒNG HỌC ĐA CHỨC NĂNG			02 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020 của Bộ GDĐT
1	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01		
2	Bàn, ghế học sinh (loại 02 chỗ)	Bộ	18		
3	Tủ/giá đựng thiết bị	Cái	02		
4	Máy chiếu hoặc màn hình hiển thị	Bộ	01		
5	Máy tính để bàn/hoặc máy tính xách tay	Bộ	01		
6	Hệ thống âm thanh	Bộ	01		
7	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
XII	THIẾT BỊ PHÒNG HỌC BỘ MÔN KHOA HỌC XÃ HỘI			02 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020 của Bộ GDĐT
1	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01		
2	Bàn, ghế học sinh (loại 2 chỗ)	Bộ	18		

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
3	Tủ/giá đựng thiết bị	Cái	02		
4	Máy chiếu hoặc màn hình hiển thị	Bộ	01		
5	Máy tính để bàn/hoặc máy tính xách tay	Bộ	01		
6	Hệ thống âm thanh	Bộ	01		
7	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
XIII	THIẾT BỊ PHÒNG THƯ VIỆN			01 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020 của Bộ GDĐT
1	Bộ bàn, ghế nhân viên	Bộ	01		
2	Bảng viết	Chiếc	01		
3	Máy vi tính để bàn (nhân viên)	Bộ	01		
4	Bộ bàn ghế vi tính bạn đọc	Bộ	10		
5	Máy vi tính để bàn (bạn đọc)	Bộ	10		
6	Máy chiếu hoặc màn hình hiển thị	Bộ	01		
7	Bộ bàn, ghế ngồi đọc cho giáo viên	Bộ	Trang bị đảm bảo tối thiểu 20 chỗ		
8	Bộ bàn, ghế ngồi đọc cho học sinh	Bộ	Trang bị đảm bảo tối thiểu 45 chỗ		
9	Phần mềm quản lý thư viện	Bộ	01		
10	Tủ/giá/kệ chuyên dùng để sách, báo, tạp chí, bản đồ, tranh ảnh giáo dục, băng đĩa giáo khoa; tủ hoặc hộp mục lục, sổ mục lục, bảng để giới thiệu sách.	Bộ	Căn cứ quy mô của thư viện		
11	Máy in laser	Cái	01		
12	Máy Photocopy	Chiếc	01		
13	Máy hút bụi	Chiếc	01		
14	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
XIV	THIẾT BỊ PHÒNG LUYỆN THI HỌC SINH GIỎI			12 phòng	
1	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01		
2	Bàn, ghế học sinh (loại 2 chỗ)	Bộ	06		

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
3	Máy chiếu	Bộ	01		
4	Màn hình cảm ứng tương tác	Bộ	01		
5	Hệ thống âm thanh phòng học	Bộ	01		
6	Bảng viết đa năng	Chiếc	01		
7	Máy vi tính	Bộ	13		
8	Hệ thống điện	Hệ thống	01		
9	Hệ thống mạng	Hệ thống	01		
10	Ổn áp điện thế	Chiếc	1		
11	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
XV	THIẾT BỊ PHÒNG HỌP CÁN BỘ, GIÁO VIÊN, NHÂN VIÊN			02 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020 của Bộ GDĐT
1	Bục tượng Bác và tượng Bác	Bộ	01		
2	Bục phát biểu	Cái	01		
3	Máy tính để bàn/hoặc máy tính xách tay	Bộ	01		
4	Máy chiếu hoặc màn hình hiển thị	Bộ	01		
5	Hệ thống âm thanh	Bộ	01		
6	Bàn, ghế phòng họp	Bộ	Căn cứ theo số cán bộ, giáo viên, nhân viên		
7	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
XVI	THIẾT BỊ PHÒNG TƯ VẤN HỌC ĐƯỜNG			01 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020 của Bộ GDĐT
1	Bàn, ghế làm việc	Bộ	01		
2	Máy tính để bàn/hoặc máy tính xách tay	Bộ	01		
3	Máy in laser	Cái	01		
4	Bàn, ghế học sinh	Bộ	Căn cứ theo số học sinh		
5	Thiết bị chuyên dụng	Bộ	01		

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
6	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
XVII	THIẾT BỊ PHÒNG TRUYỀN THÔNG			01 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020 của Bộ GDĐT
1	Bục tượng Bác và tượng Bác	Bộ	01		
2	Máy tính để bàn/hoặc máy tính xách tay	Bộ	01		
3	Máy chiếu hoặc màn hình hiển thị	Bộ	01		
4	Mô hình sa bàn phòng truyền thống	Bộ	01		
5	Tủ/giá/kệ trưng bày	Bộ	Căn cứ quy mô của phòng		
6	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
XVIII	THIẾT BỊ PHÒNG ĐOÀN THANH NIÊN			01 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020 của Bộ GDĐT
1	Bàn, ghế làm việc	Bộ	01		
2	Máy tính để bàn/hoặc máy tính xách tay	Bộ	01		
3	Máy in laser	Cái	01		
4	Tủ hồ sơ	Cái	01		
5	Tivi	Cái	01		
6	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
XIX	THIẾT BỊ PHÒNG CÁC TỔ CHUYÊN MÔN			Căn cứ theo số tổ chuyên môn	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020 của Bộ GDĐT
1	Bàn, ghế làm việc	Bộ	01		
2	Máy tính để bàn/hoặc máy tính xách tay	Bộ	01		
3	Máy in laser	Cái	01		
4	Tủ hồ sơ	Cái	Căn cứ theo số giáo viên		

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
5	Bàn, ghế phòng họp	Bộ	Căn cứ theo số giáo viên		
6	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
XX	THIẾT BỊ NHÀ ĐA NĂNG			01 nhà	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020 của Bộ GDĐT
1	Bục tượng Bác và tượng Bác	Bộ	01		
2	Bục phát biểu	Cái	01		
3	Hệ thống âm thanh	Bộ	01		
4	Ghế khán đài	Chiếc	Theo quy mô của nhà đa năng		
5	Quạt công nghiệp	Chiếc	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
6	Ghế chờ dưới sàn thi đấu	Chiếc	Theo quy mô của nhà đa năng		
7	Tủ phòng thay đồ	Cái	Theo quy mô của nhà đa năng		
8	Ghế thay đồ	Chiếc	Theo quy mô của nhà đa năng		
9	Thảm trải sàn	Bộ	Theo quy mô của nhà đa năng		
10	Các bộ dụng cụ các môn thể dục thể thao	Bộ	Theo quy mô của nhà đa năng		
XXI	THIẾT BỊ Y TẾ TRƯỜNG HỌC			01 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020 của Bộ GDĐT
1	Giường y tế	Cái	02		
2	Bàn, ghế nhân viên y tế	Bộ	01		
3	Máy tính để bàn/hoặc máy tính xách tay	Bộ	01		
4	Tủ đựng thuốc	Cái	01		
5	Tủ hồ sơ	Cái	01		
6	Cáng cứu thương	Cái	01		
7	Thiết bị đo chiều cao, cân nặng	Bộ	01		

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
8	Máy đo huyết áp	Chiếc	02		
9	Máy đo SPO2	Chiếc	02		
10	Máy đo thân nhiệt hoặc nhiệt kế đo thân nhiệt	Chiếc	05		
11	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
XXII	THIẾT BỊ PHÒNG NỘI TRÚ HỌC SINH			72 phòng	
1	Giường tầng học sinh	Chiếc	03	216	
2	Tủ quần áo học sinh	Chiếc	01	72	
3	Giá sách	Chiếc	01	72	
4	Bàn, ghế học sinh	Bộ	06	432	
5	Giàn phơi quần áo	Chiếc	01	72	
6	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
XXIII	THIẾT BỊ PHÒNG NỘI TRÚ CHUYÊN GIA			13 phòng	
1	Giường ngủ	Chiếc	02	26	
2	Tủ quần áo	Chiếc	01	13	
3	Bàn, ghế làm việc	Bộ	02	26	
4	Tivi	Chiếc	01	13	
5	Bộ bàn ghế tiếp khách	Bộ	01	13	
6	Giá để đồ	Chiếc	01	13	
7	Giàn phơi quần áo	Chiếc	01	13	
8	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
XXIV	THIẾT BỊ PHÒNG ĂN CHUYÊN GIA			01 phòng	
1	Bàn ăn chuyên gia	Chiếc	02	02	
2	Ghế ăn chuyên gia	Chiếc	16	16	
3	Tủ lạnh	Chiếc	02	02	
4	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
XXV	THIẾT BỊ PHÒNG ĂN GIÁO VIÊN, HỌC SINH			01 phòng	
1	Bàn ăn học sinh	Chiếc	60	60	
2	Ghế ăn học sinh	Chiếc	360	360	
3	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
XXVI	THIẾT BỊ NHÀ BẾP				
1	Hệ thống lọc nước	Bộ		01	
2	Hệ thống bếp gas	Bộ		01	
3	Hệ thống bếp điện	Bộ		01	
4	Bếp hầm	Chiếc		01	
5	Bếp xào	Chiếc		01	
6	Nồi cơm điện	Chiếc		Căn cứ theo số học sinh	
7	Tủ cơm điện	Chiếc		Căn cứ theo số học sinh	
8	Tủ cơm gas	Chiếc		Căn cứ theo số học sinh	
9	Nồi nấu cháo công nghiệp	Chiếc		Căn cứ theo số học sinh	
10	Nồi đồ xôi công nghiệp	Chiếc		Căn cứ theo số học sinh	
11	Tủ giữ nóng cơm canh	Chiếc		Căn cứ theo số học sinh	
12	Khay giữ nóng thức ăn	Chiếc		Căn cứ theo số học sinh	
13	Nồi giữ nóng canh	Chiếc		Căn cứ theo số học sinh	
14	Tủ lưu mẫu thức ăn	Chiếc		01	
15	Tủ mát bảo quản thực phẩm	Chiếc		01	
16	Tủ đông bảo quản thực phẩm	Chiếc		01	
17	Tủ mát - tủ đông, tủ lạnh	Chiếc		01	
18	Máy khử độc ozone	Chiếc		01	
19	Máy thái rau củ đa năng	Chiếc		01	
20	Máy xay thịt	Chiếc		01	
21	Máy xay cua	Chiếc		01	
22	Máy xay sinh tố	Chiếc		01	

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
23	Tủ đựng bát đĩa	Chiếc		Căn cứ theo số học sinh	
24	Tủ sấy bát đĩa	Chiếc		01	
25	Bàn để khay bát sạch	Chiếc		Căn cứ theo số học sinh	
26	Bàn sơ chế thực phẩm	Chiếc		01	
27	Bàn soạn thực phẩm	Chiếc		01	
28	Bàn chặt thực phẩm	Chiếc		01	
29	Giá để xoong nồi	Chiếc		02	
30	Giá để thực phẩm	Chiếc		01	
31	Xe vận chuyển thực phẩm	Chiếc		02	
32	Thùng đựng gạo bằng inox	Chiếc		01	
33	Tum hút khói có phin lọc mỡ	Chiếc		03	
34	Máy giặt	Chiếc		01	
35	Máy sấy khăn	Chiếc		01	
