

Số: 3353 /QĐ-UBND

Kiên Giang, ngày 22 tháng 12 năm 2023

**QUYẾT ĐỊNH**

**Ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc,  
thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực sự nghiệp giáo dục và đào tạo  
trên địa bàn tỉnh Kiên Giang**

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH KIÊN GIANG**

*Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;  
Căn cứ Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và  
Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22 tháng 11 năm 2019;*

*Căn cứ Luật Quản lý, sử dụng tài sản công ngày 21 tháng 6 năm 2017;*

*Căn cứ Nghị định số 151/2017/NĐ-CP ngày 26 tháng 12 năm 2017 của  
Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật quản lý, sử dụng tài sản công;*

*Căn cứ Quyết định số 50/2017/QĐ-TTg ngày 31 tháng 12 năm 2017 của  
Thủ tướng Chính phủ quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị;*

*Căn cứ Thông tư số 16/2019/TT-BGDĐT ngày 04 tháng 10 năm 2019 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo hướng dẫn tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc,  
thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo;*

*Căn cứ Thông báo số 293/TB-HĐND ngày 11 tháng 12 năm 2023 của  
Hội đồng nhân dân tỉnh Kiên Giang về ý kiến của Thường trực Hội đồng nhân  
dân tỉnh về dự thảo Quyết định ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy  
móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực sự nghiệp giáo dục và đào tạo trên địa  
bàn tỉnh Kiên Giang;*

*Theo đề nghị của Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo tại Tờ trình số  
4364/TTr-SGDĐT ngày 18 tháng 12 năm 2023.*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1. Phạm vi điều chỉnh, đối tượng áp dụng**

**1. Phạm vi điều chỉnh**

Quyết định này quy định về tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực sự nghiệp giáo dục và đào tạo trên địa bàn tỉnh Kiên Giang.



## 2. Đối tượng áp dụng

a) Các cơ sở giáo dục trên địa bàn tỉnh Kiên Giang (trừ các cơ sở giáo dục tự đảm bảo chi thường xuyên và chi đầu tư).

b) Các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan đến việc quản lý, sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực sự nghiệp giáo dục và đào tạo trên địa bàn tỉnh Kiên Giang.

### **Điều 2. Tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực sự nghiệp giáo dục và đào tạo**

Tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực sự nghiệp giáo dục và đào tạo trên địa bàn tỉnh Kiên Giang được quy định chi tiết tại Phụ lục kèm theo Quyết định này.

### **Điều 3. Tổ chức thực hiện**

1. Giao Sở Giáo dục và Đào tạo chủ trì, phối hợp với các cơ quan, tổ chức, đơn vị có liên quan triển khai thực hiện Quyết định này.

2. Các đơn vị có liên quan thuộc lĩnh vực sự nghiệp giáo dục và đào tạo có trách nhiệm trang bị, quản lý, sử dụng máy móc, thiết bị theo đúng tiêu chuẩn, định mức được quy định tại Quyết định này.

3. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh; Giám đốc (Thủ trưởng) các sở, ban, ngành tỉnh; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố; Thủ trưởng các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. /.

#### **Nơi nhận:**

- Như Điều 3;
- Văn phòng Chính phủ;
- Bộ Giáo dục và Đào tạo;
- Bộ Tài chính;
- Website Chính phủ;
- TT. Tỉnh ủy;
- TT. HĐND tỉnh;
- UBMTTQVN tỉnh;
- Đoàn ĐB Quốc hội tỉnh;
- TV. UBND tỉnh;
- Đăng Công báo tỉnh;
- LĐVP. UBND tỉnh;
- P.KGVX, P.KT;
- Lưu: VT, tqdat.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN  
KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH**



**Nguyễn Lưu Trung**



**PHỤ LỤC**

**Tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng  
thuộc lĩnh vực sự nghiệp giáo dục và đào tạo  
trên địa bàn tỉnh Kiên Giang**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 3953/QĐ-UBND, ngày 22 tháng 12 năm 2023  
của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang)*

STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
A	<b>SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO, PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO</b>			
I	<b>Sở Giáo dục và Đào tạo: Máy móc, thiết bị chuyên dùng cho công tác tổ chức các Kỳ thi cấp tỉnh, cấp quốc gia và Kỳ thi tốt nghiệp THPT (theo quy định quy chế thi).</b>			
1	Máy chủ	Bộ	2	
2	Máy vi tính trạm	Bộ	2	
3	Máy scanner siêu tốc	Cái	3	
4	Máy vi tính	Bộ	13	
5	Máy in A4	Cái	6	
6	Máy in A3	Cái	2	
7	Máy in màu A4	Cái	2	
8	Máy in A3 in bằng tốt nghiệp	Cái	2	
9	Máy photocopy siêu tốc	Cái	3	
10	Máy phối trang	Cái	2	
11	Đầu thu và camera giám sát phòng chứa đề thi, bài thi, phòng chấm thi			
11,1	Đầu thu Phòng chứa đề thi, bài thi tại điểm thi	Cái/điểm thi	1	
11,2	Camera giám sát Phòng chứa đề thi, bài thi tại điểm thi	Cái/điểm thi	2	
11,3	UPS tại điểm thi	Cái/điểm thi	1	
11,4	Đầu thu phòng chứa bài thi và các Ban chấm thi	Cái	15	



STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
11,5	Camera giám sát phòng chứa bài thi và các Ban chấm thi	Cái	30	
11,6	UPS Ban chấm thi	Cái	15	
12	Tivi 75 inch	Cái	5	
13	Giường ngủ Ban in sao	Cái	17	
14	Giường ngủ Ban làm phách, công an giữ bài thi	Cái	15	
15	Tủ đựng bài thi tại các Ban chấm thi	Cái	20	
16	Tủ đựng vật dụng cán bộ chấm thi	Cái	10	
17	Điện thoại có ghi âm	Bộ	4	
18	Máy phát điện công suất 5.5KVA	Cái	1	
19	Các phần mềm hỗ trợ	Phần mềm/Sở	1	
<b>II</b>	<b>Phòng Giáo dục và Đào tạo: Máy móc, thiết bị chuyên dùng cho công tác tổ chức các Kỳ thi cấp huyện (theo quy định quy chế thi)</b>			
1	Máy vi tính	Bộ	2	
2	Máy photocopy siêu tốc	Cái	2	
3	Máy in	Cái	1	
4	Máy in kim in bằng tốt nghiệp	Cái	1	
5	Máy scanner	Cái	1	
6	Máy in màu	Cái	1	
7	Máy in giấy A3 (in kết quả điểm)	Cái	1	
8	Các phần mềm hỗ trợ	Phần mềm/phòng	1	
<b>B</b>	<b>TRƯỜNG MẪU GIÁO-MẦM NON</b>			
<b>I</b>	<b>Thiết bị tối thiểu dùng cho Giáo dục mầm non có trong danh mục Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định theo Thông tư 02/TT-BGDĐT ngày 11/02/2010</b>	Định mức tối thiểu	2 <sup>(1)</sup>	



STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
II	<b>Đồ chơi - Thiết bị và đồ chơi ngoài trời cho Giáo dục mầm non có trong danh mục Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định theo Thông tư 32/TT-BGDĐT ngày 14/9/2014</b>	Định mức tối thiểu	6 <sup>(2)</sup>	
III	<b>Trang thiết bị giáo dục chuyên dùng (Thiết bị không có trong danh mục thiết bị bộ quy định)</b>			
1	Máy photocopy siêu tốc	Máy/trường	1	
2	Các phần mềm quản lý gồm: tài chính, tài sản, thư viện, thiết bị, nhân sự, bài giảng điện tử, quản lý chất lượng giáo dục, học trực tiếp, tuyển sinh đầu cấp...	Phần mềm/trường	1	
<b>3</b>	<b>Thiết bị khối phòng hành chính quản trị</b>			
3,1	Hệ thống âm thanh	Bộ	1	<i>Thiết bị phục vụ công tác hội, họp</i>
3,2	Tivi HD; màn hình dạy học tương tác (75 in trở lên)	Cái	1	
3,3	Máy chiếu + màn chiếu	Bộ/trường	1	
3,4	Hệ thống sân khấu hội trường	Bộ/trường	1	
3,5	Bàn phòng họp	Cái	30	
3,6	Ghế phòng họp	Cái	60	
<b>4</b>	<b>Khối phòng học tập</b>			
<b>4,1</b>	<b>Phòng học cho từng lớp học</b>			
4.1.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên)	Cái	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng học</i>
4.1.2	Máy vi tính kết nối với ti vi phục vụ giảng dạy	Cái	1	
<b>4,2</b>	<b>Phòng thể chất</b>			
4.2.1	Đệm lót sân phòng thể chất	Bộ/phòng	1	
4.2.2	Hệ thống âm thanh	Bộ/phòng	1	
4.2.3	Bộ vách leo núi trẻ mầm non	Bộ/phòng	1	

STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
4.2.4	Kệ tủ, giá, giỏ cất thiết bị dụng cụ	Bộ/phòng	1	
4.2.5	Bộ đồ chơi thẻ chất đa năng lắp ghép	Bộ/phòng	1	
4.2.6	Bộ vận động thăng bằng	Bộ/phòng	1	
<b>4,3</b>	<b>Phòng tin học</b>			
4.3.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên)	Cái	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Tin học</i>
4.3.2	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	1	
4.3.3	Máy chủ (máy giáo viên gồm cả thiết bị lưu điện)	Bộ	1	
4.3.4	Máy vi tính để bàn dành cho học sinh + thiết bị lưu điện	Bộ	30	
4.3.5	Ổn áp phòng máy vi tính	Cái	2	
4.3.6	Bàn để máy vi tính học sinh	Bộ	15	
4.3.7	Ghế học sinh	Cái	30	
4.3.8	Bàn, ghế máy vi tính giáo viên	Bộ	1	
4.3.9	Phần mềm	Bộ	1	
<b>4,4</b>	<b>Phòng học bộ môn Âm nhạc</b>			
4.4.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên)	Cái	1	
4.4.2	Máy tính phục vụ giảng dạy	Cái	1	
4.4.3	Hệ thống âm thanh + Ổn áp + micro	Bộ	1	
4.4.4	Đàn Organ Keyboard phục vụ dạy học dành cho giáo viên	Bộ	1	
4.4.5	Đàn Organ Keyboard phục vụ dạy học dành cho trẻ	Cái	30	<i>Thiết bị được lắp đặt phục</i>
4.4.6	Các nhạc cụ (thanh phách, song loan, trống nhỏ, tam giác chuông, trống lục lạc)	Cái	30	
4.4.7	Hệ thống tay vịn/dóng múa và gương xung quanh tường trong phòng học.	Hệ thống	1	



STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
4.4.8	Bàn, ghế học sinh	Bộ	30	<i>vụ phòng bộ môn Âm nhạc</i>
4.4.9	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	1	
4.4.10	Bảng chống lóa	Cái	1	
<b>4,5</b>	<b>Phòng học bộ môn Ngoại ngữ</b>			
4.5.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên)	Cái	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Ngoại ngữ</i>
4.5.2	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	1	
4.5.3	Máy vi tính + Thiết bị tai nghe cho học sinh	Cái	30	
4.5.4	Thiết bị âm thanh đa năng di động không dây	Bộ	1	
4.5.5	Bàn, ghế học sinh	Bộ	30	
4.5.6	Phần mềm	Bộ	1	
4.5.7	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	1	
4.5.8	Bảng chống lóa	Cái	1	
<b>5</b>	<b>Khối phòng hỗ trợ học tập</b>			
<b>5,1</b>	<b>Thư viện</b>			
5.1.1	Máy tính và bàn ghế dùng cho thư viện điện tử	Bộ/trường	3	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Thư viện</i>
5.1.2	Thảm lót sàn	Phòng	1	
5.1.3	Bộ dụng cụ, thiết bị phòng thư viện gồm: Truyện tranh, sách cho trẻ và giáo viên, kính lúp....	Bộ	1	
<b>5,2</b>	<b>Phòng tư vấn học đường và hỗ trợ giáo dục học sinh khuyết tật học hòa nhập</b>			
5.2.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên)	Cái	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Tư vấn học đường</i>
5.2.2	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	1	
5.2.3	Đồ dùng dạy học cho trẻ khuyết tật dụng cụ cho dạy học kỹ năng tự phục vụ	Bộ	1	

STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
	Bàn, ghế phòng (đảm bảo theo quy mô nhà trường)	Bộ	1	
<b>5,3</b>	<b>Phòng Y tế</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Y tế</i>
5.3.1	Máy tính để bàn	Bộ	1	
5.3.2	Nồi hấp dụng cụ y tế bằng điện	Cái	1	
5.3.3	Tủ lạnh lưu mẫu thức ăn	Cái	1	
5.3.4	Giường y tế	Cái	1	
5.3.5	Bàn, ghế làm việc	Bộ	1	
<b>5,4</b>	<b>Thiết bị, đồ dùng nhà ăn, nhà bếp, khu ở nội trú phục vụ cho việc nuôi dưỡng, chăm sóc trẻ và học sinh</b>			
5.4.1	Tủ cơm điện	Cái/bếp	1	
5.4.2	Tủ lạnh (chứa thực phẩm tươi)	Cái/bếp	1	
5.4.3	Hệ thống bếp điện	Bộ/bếp	1	
5.4.4	Bồn chứa nước sinh hoạt, rửa vật dụng	Cái/trường	2	
5.4.5	Bộ bồn rửa – kệ phơi	Bộ/bếp	3	
5.4.6	Hệ thống bếp gas	Bộ/ bếp	1	
5.4.7	Máy hút nóng nhà bếp	Cái/bếp	1	
5.4.8	Máy lọc nước	Cái/bếp	1	
5.4.9	Máy sấy chén	Cái/bếp	1	
5.4.10	Máy rửa chén	Cái/bếp	1	
5.4.11	Máy xay thịt công nghiệp	Cái/bếp	1	
5.4.12	Máy làm sữa đậu nành	Cái/bếp	1	
5.4.13	Máy ép trái cây	Cái/bếp	1	
5.4.14	Máy xay sinh tố	Cái/bếp	1	





STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
5.4.15	Máy vắt gọt rau củ đa năng	Cái/bếp	1	
5.4.16	Máy hấp cơm/nồi cơm ga	Cái/bếp	2	
5.4.17	Nồi áp suất	Cái/bếp	1	
5.4.18	Nồi nhôm nấu canh	Cái/ bếp	2	
5.4.19	Chảo lớn xào, kho	Cái/ bếp	2	
5.4.20	Nồi chia cơm cho các lớp	Cái/ bếp	15	
5.4.21	Nồi chia canh cho các lớp	Cái/ bếp	15	
5.4.22	Nồi chia thịt cho các lớp	Cái/ bếp	15	
5.4.23	Dao, thớt, giá...	Bộ/bếp	3	
5.4.24	Lò nướng	Cái/bếp	2	
5.4.25	Tủ hấp khăn tiệt trùng	Cái/trường	1	
5.4.26	Tủ đựng thực phẩm lưu kho (sữa, gạo...)	Cái/bếp	1	
5.4.27	Tủ bếp đựng các vật dụng nhà bếp (dụng cụ chia thực phẩm)	Cái/bếp	1	
5.4.28	Bàn tiếp phẩm	Cái/bếp	2	
5.4.29	Bàn sơ chế	Cái/bếp	2	
5.4.30	Bàn chia thức ăn	Cái/bếp	2	
5.4.31	Xe chia thức ăn 2 tầng	Xe/bếp	2	
<b>C</b>	<b>TRƯỜNG TIỂU HỌC</b>			
<b>I</b>	<b>Trang thiết bị Tiểu học tối thiểu có trong danh mục Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định theo Thông tư số 37/2021//TT-BGDĐT ngày 20/12/2021.</b>	Định mức tối thiểu	2 <sup>(1)</sup>	
<b>II</b>	<b>Trang thiết bị giáo dục chuyên dùng (Thiết bị không có trong danh mục thiết bị bộ quy định)</b>			

STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
1	Thiết bị phục vụ cho công tác thi và tuyển sinh, đánh giá, kiểm định chất lượng			
1,1	Máy vi tính	Bộ	2	
1,2	Máy Scanner	Cái	1	
1,3	Máy photocopy in siêu tốc in, sao đề	Cái	1	
1,4	Máy in màu	Cái	1	
1,5	Máy chấm trắc nghiệm (Bao gồm: Máy laptop, máy scan và phần mềm chấm thi trắc nghiệm)	Bộ	1	
1,6	Máy quay phim có giá đỡ	Cái	1	
1,7	Máy in giấy A3 (in kết quả điểm)	Cái	1	
2	Các phần mềm quản lý gồm: tài chính, tài sản, thiết bị, nhân sự, bài giảng điện tử, ngân hàng đề thi, thi trắc nghiệm, quản lý chất lượng giáo dục, học trực tiếp, tuyển sinh đầu cấp...	Phần mềm/trường	1	
3	<b>Thiết bị khôi phục phòng học tập</b>			
3,1	<b>Phòng học</b>			
3.1.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (tối thiểu 75 inch); bảng trượt	Cái	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng học</i>
3.1.2	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	1	
3.1.3	Bàn, ghế học sinh (02 chỗ ngồi)	Bộ	20	
3.1.4	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	1	
3.1.5	Bảng chống lóa	Cái	1	
3,2	<b>Phòng học bộ môn Âm nhạc (tối thiểu 1 phòng/ trường)</b>			
3.2.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (tối thiểu 75 inch); bảng trượt	Cái	1	<i>Thiết bị được</i>
3.2.2	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	1	
3.2.3	Hệ thống âm thanh + Ổn áp	Bộ	1	
3.2.4	Đàn Organ Keyboard phục vụ dạy học dành cho giáo viên	Bộ	1	



STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
3.2.5	Đàn Organ Keyboard phục vụ dạy học dành cho học sinh	Bộ	40	<i>lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Âm nhạc</i>
3.2.6	Hệ thống tay vịn/dóng múa và gương xung quanh tường trong phòng học	Hệ thống	1	
3.2.7	Các nhạc cụ (thanh phách, song loan, trống nhỏ, tam giác chuông, trống lục lạc)	Bộ	1	
3.2.8	Bàn, ghế học sinh (02 chỗ ngồi)	Bộ	20	
3.2.9	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	1	
3.2.10	Bàn chống loa	Cái	1	
<b>3,3</b>	<b><i>Phòng học bộ môn Mĩ thuật (tối thiểu 1 phòng/trường)</i></b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Mĩ thuật</i>
3.3.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (tối thiểu 75 inch); bảng trượt	Cái	1	
3.3.2	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	1	
3.3.3	Hệ thống âm thanh/Máy cassette + Ổn áp	Bộ	1	
3.3.4	Bàn, ghế học sinh (02 chỗ ngồi)	Bộ	20	
3.3.5	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	1	
3.3.6	Bàn chống lóa	Cái	1	
<b>3,4</b>	<b><i>Phòng bộ môn Khoa học - Công nghệ (tối thiểu 1 phòng/trường)</i></b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Khoa học Công nghệ</i>
3.4.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (tối thiểu 75 inch); bảng trượt	Cái	1	
3.4.2	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	1	
3.4.3	Thiết bị làm thí nghiệm/thực hành	Bộ	1	
3.4.4	Bàn, ghế học sinh (02 chỗ ngồi)	Bộ	20	
3.4.5	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	1	
3.4.6	Bàn chống lóa	Cái	1	
<b>3,5</b>	<b><i>Phòng học bộ môn Tin học</i></b>			
3.5.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (tối thiểu 75 inch); bảng trượt	Cái	1	

STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
3.5.2	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Tin học</i>
3.5.3	Máy chủ (máy giáo viên gồm cả thiết bị lưu điện)	Bộ	1	
3.5.4	Máy vi tính để bàn dành cho học sinh + thiết bị lưu điện	Bộ	40	
3.5.5	Ôn áp phòng máy vi tính	Cái	2	
3.5.6	Bàn để máy vi tính học sinh	Bộ	40	
3.5.7	Ghế học sinh	Cái	40	
3.5.8	Bảng chống lóa	Cái	1	
3.5.9	Bàn, ghế máy vi tính giáo viên	Bộ	1	
3.5.10	Phần mềm	Bộ	1	
<b>3,6</b>	<b><i>Phòng học bộ môn Ngoại ngữ</i></b>			
3.6.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (tối thiểu 75 inch); bảng trượt	Cái	1	
3.6.2	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	1	
3.6.3	Máy vi tính + Thiết bị tai nghe cho học sinh	Cái	40	
3.6.4	Bàn, ghế học sinh (02 chỗ ngồi)	Bộ	20	
3.6.5	Thiết bị âm thanh đa năng di động không dây	Bộ	1	
3.6.6	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	1	
3.6.7	Bảng chống lóa	Cái	1	
3.6.8	Phần mềm	Bộ	1	
<b>3,7</b>	<b><i>Phòng đa chức năng</i></b>			
3.7.1	Màn hình tương tác 75 inch trở lên	Cái	1	
3.7.2	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
3.7.3	Hệ thống âm thanh	Bộ	1	
3.7.4	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	1	



STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
3.7.5	Bộ dụng cụ STEM tiểu học ( <i>Chủ đề hệ mặt trời, mô hình nhà mát, phòng cách âm, phát điện gió, kẹo tinh thể, điện mặt trời, lọc nước mini...</i> ) với các chủ đề: <i>Ánh sáng, nhiệt độ, Nóng chảy, âm thanh truyền đi như thế nào...</i>	Bộ	1	Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng đa chức năng
3.7.6	Bộ dụng cụ thực hành STEM: Robotics (Bots nhỏ - Bộ làm quen), Thiết bị ghép nối với máy tính,...	Bộ	1	
3.7.7	Bộ lắp ghép STEM tiểu học	Bộ	1	
3.7.8	Bộ dụng cụ bảo hộ ( <i>Găng tay bảo hộ, kính bảo hộ, Hộp đựng dụng cụ, Tạp dề chống hóa chất..</i> )	Bộ	1	
3.7.9	Bàn, ghế cho GV	Bộ	1	
3.7.10	Bàn, ghế cho HS (02 chỗ ngồi)	Bộ	20	
3.7.11	Bảng chống lóa	Cái	1	
<b>4</b>	<b>Thiết bị khối phòng hỗ trợ học tập</b>			
<b>4,1</b>	<b>Thư viện</b>			Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Thư viện
4.1.1	Máy vi tính (dành cho Thủ thư), <i>bao gồm bàn vi tính, máy tính và thiết bị lưu điện</i>	Bộ	1	
4.1.2	Máy vi tính dùng tra cứu tài liệu ( <i>bao gồm bàn vi tính, máy tính và thiết bị lưu điện</i> )	Bộ	12	
4.1.3	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
4.1.4	Phần mềm quản lý thư viện	Bộ	1	
4.1.5	Bàn, ghế đọc sách thư viện cho giáo viên (8 chỗ ngồi/1 bàn)	Cái	2	
4.1.6	Bàn, ghế đọc sách thư viện cho học sinh (6 chỗ ngồi, 3 vách ngăn/1 bàn)	Cái	8	
4.1.7	Bảng giới thiệu	Cái	4	
4.1.8	Bảng chống lóa	Cái	1	
<b>4,2</b>	<b>Phòng tư vấn học đường và hỗ trợ GD học sinh khuyết tật học hòa nhập</b>			



STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
4.2.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Tư vấn học đường</i>
4.2.2	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	1	
4.2.3	Đồ dùng dạy học cho HS khiếm thị, khiếm thính và dụng cụ cho dạy học kỹ năng tự phục vụ	Bộ	6	
4.2.4	Bàn, ghế phòng (đảm bảo theo quy mô nhà trường)	Bộ	1	
<b>5</b>	<b><i>Thiết bị khôi phục trợ</i></b>			
<b>5,1</b>	<b><i>Phòng họp</i></b>			
5.1.1	Ti vi HD (75 inch trở lên) + Đầu đĩa	Bộ	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng họp</i>
5.1.2	Hệ thống âm thanh	Bộ	1	
5.1.3	Bàn, ghế phòng họp (đảm bảo theo quy mô nhà trường)	Bộ	1	
<b>5,2</b>	<b><i>Phòng Y tế</i></b>			
5.2.1	Máy tính để bàn	Bộ	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Y tế</i>
5.2.2	Nồi hấp dụng cụ y tế bằng điện	Cái	1	
5.2.3	Tủ lạnh lưu mẫu thức ăn	Cái	1	
5.2.4	Giường y tế	Cái	1	
5.2.5	Bàn, ghế làm việc	Bộ	1	
<b>6</b>	<b>Thiết bị, đồ dùng nhà ăn, nhà bếp, khu ở nội trú phục vụ cho việc nuôi dưỡng, chăm sóc trẻ và học sinh (dành cho các điểm Trường có tổ chức bán trú)</b>			
6,1	Tủ cơm điện	Cái/bếp	1	
6,2	Máy xay thịt	Cái/bếp	1	
6,3	Máy xay rau, củ	Cái/bếp	1	
6,4	Tủ lạnh bảo quản thực phẩm	Cái/bếp	1	
6,5	Hệ thống bếp gas	Bộ/bếp	1	
6,6	Hệ thống bếp điện	Bộ/bếp	1	
6,7	Tủ, giá bảo quản sản phẩm, đồ dùng học tập	Cái/lớp	2	



STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
6,8	Bộ bồn rửa – kệ phơi	Cái/bếp	3	
6,9	Máy hút nóng nhà bếp	Cái/bếp	1	
6,1	Máy lọc nước	Cái/bếp	1	
6,11	Máy sấy chén	Cái/bếp	1	
6,12	Máy rửa chén	Cái/bếp	1	
6,13	Máy làm sữa đậu nành	Cái/bếp	1	
6,14	Máy ép trái cây	Cái/bếp	1	
6,15	Máy xay sinh tố	Cái/bếp	1	
6,16	Máy gọt rau củ đa năng	Cái/bếp	1	
6,17	Nồi áp suất	Cái/bếp	1	
6,18	Lò nướng	Cái/bếp	2	
6,19	Tủ hấp khăn diệt trùng	Cái/bếp	1	
6,20	Tủ bếp đựng thực phẩm nhà bếp	Cái/bếp	1	
6,21	Bàn tiếp phẩm	Cái/bếp	2	
6,22	Bàn sơ chế	Cái/bếp	2	
6,23	Bàn chia thức ăn	Cái/bếp	2	
6,24	Xe chia thức ăn 2 tầng	Xe/bếp	2	
<b>D</b>	<b>TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ, TRƯỜNG DÂN TỘC NỘI TRÚ</b>			
<b>I</b>	<b>Thiết bị dạy học tối thiểu Trung học cơ sở có trong danh mục thiết bị Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định theo Thông tư số 38/2021//TT-BGDĐT ngày 20/12/2021.</b>	Định mức tối thiểu	2 <sup>(1)</sup>	
<b>II</b>	<b>Trang thiết bị giáo dục chuyên dùng (Thiết bị không có trong danh mục thiết bị bộ quy định)</b>			
<b>1</b>	<b>Thiết bị phục vụ cho công tác thi và tuyển sinh, đánh giá, kiểm định chất lượng</b>			
1,1	Máy vi tính	Bộ	2	
1,2	Máy Scanner	Cái	1	
1,3	Máy photocopy in siêu tốc in, sao đề	Cái	1	

STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
1,4	Máy in màu	Cái	1	
1,5	Máy chấm trắc nghiệm (Bao gồm: Máy laptop, máy scan và phần mềm chấm thi trắc nghiệm)	Bộ	1	
1,6	Máy quay phim có giá đỡ	Cái	1	
1,7	Máy in giấy A3 (in kết quả điểm)	Cái	1	
2	Các phần mềm quản lý gồm: Tài chính, tài sản, thiết bị, nhân sự, bài giảng điện tử, ngân hàng đề thi, thi trắc nghiệm, quản lý chất lượng giáo dục, học trực tiếp, tuyển sinh đầu cấp...	Phần mềm/trường	1	
3	<b>Thiết bị khối phòng học tập</b>			
3,1	<b><i>Phòng học (cho 1 lớp học không quá 45 học sinh)</i></b>			
3.1.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ trong phòng học</i>
3.1.2	Máy vi tính (kết nối ti vi phục vụ giảng dạy)	Bộ	1	
3.1.3	Bộ dụng cụ hỗ trợ dạy học gồm: 01 Loa trợ giảng, 08 Bảng nhóm, 01 bảng giáo viên	Bộ	1	
3.1.4	Bàn, ghế học sinh (1 bàn, 2 ghế rời) hoặc 2 chỗ ngồi	Bộ	45-24	
3.1.5	Bàn, ghế giáo viên (1 bàn, 1 ghế rời)	Bộ	1	
3,2	<b><i>Phòng bộ môn Âm nhạc</i></b>			
3.2.1	Đàn Organ dùng cho học sinh	Cây	45	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Âm nhạc</i>
3.2.2	Đàn Organ dùng cho giáo viên	Bộ	1	
3.2.3	Đàn Piano dành cho giáo viên	Cây	1	
3.2.4	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
3.2.5	Tăng âm + Loa + Micro	Bộ	1	
3.2.6	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	1	
3.2.7	Bàn, ghế học sinh (bàn ghế rời nhau, thiết kế dạng xếp được)	Bộ	45	



STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
3.2.8	Bảng chống lóa	Cái	1	
<b>3,3</b>	<b>Phòng bộ môn Mỹ thuật</b>			
3.3.1	Máy tính (kết nối với ti vi)	Bộ	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Mỹ thuật</i>
3.3.2	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
3.3.3	Micro trợ giảng	Cái	1	
3.3.4	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	1	
3.3.5	Bàn, ghế học sinh (bàn liền với ghế, thiết kế dạng xếp được)	Bộ	45	
3.3.6	Bảng viết chống lóa	Cái	1	
<b>3,4</b>	<b>Phòng bộ môn Công nghệ</b>			
3.4.1	Máy chiếu vật thể	Cái	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Công nghệ</i>
3.4.2	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
3.4.3	Máy tính (kết nối với ti vi)	Bộ	1	
3.4.4	Bảng viết chống lóa	Cái	1	
3.4.5	Micro trợ giảng	Cái	1	
3.4.6	Phần mềm thí nghiệm ảo	Bộ	1	
3.4.7	Bàn ghế giáo viên	Cái	1	
3.4.8	Bàn Thực hành Công nghệ của học sinh	Cái	45	
3.4.9	Ghế xếp học sinh	Cái	45	
3.4.10	Bàn chuẩn bị thí nghiệm	Cái	4	
<b>3,5</b>	<b>Phòng bộ môn Khoa học tự nhiên</b>			
3.5.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
3.5.2	Máy chiếu vật thể	Cái	1	



STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ	
3.5.3	Máy lọc khí độc (đối với phòng thực hành Hóa học, Sinh học)	Cái	2	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Khoa học tự nhiên</i>	
3.5.4	Máy cất nước (đối với phòng thực hành Hóa học, Sinh học)	Cái	2		
3.5.5	Các phần mềm thí nghiệm ảo (các môn Vật lí, Hóa học, Sinh học)	Bộ	1		
3.5.6	Bàn, ghế thực hành dùng cho giáo viên	Cái	1		
3.5.7	Bàn, ghế thực hành dành cho học sinh (ghế xếp)	Cái	45		
3.5.8	Micro trợ giảng	Cái	1		
3.5.9	Bảng chống lóa	Cái	1		
3.5.10	Tủ lạnh (đối với phòng thực hành Sinh học)	Cái	1		
3.5.11	Hệ thống đèn chiếu sáng nhân tạo (dành cho phòng thực hành Sinh học)	Bộ	7		
<b>3,6</b>	<b><i>Phòng bộ môn Tin học</i></b>				
3.6.1	Máy vi tính (dành cho giáo viên, kết nối với các máy học sinh và ti vi, gồm cả thiết bị lưu điện)	Bộ	1		<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Tin học</i>
3.6.2	Máy tính (dành cho học sinh)	Bộ	45		
3.6.3	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1		
3.6.4	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	1		
3.6.5	Bàn, ghế học sinh được thiết kế chuyên dụng để đặt máy tính	Bộ	45		
3.6.6	Bảng chống lóa	Cái	1		
3.6.7	Thiết bị lắp Wifi.	Cái	1		
3.6.8	Micro trợ giảng	Cái	2		
3.6.9	Phần mềm ứng dụng: Kiểm tra trắc nghiệm trên máy tính.	Bộ	1		
3.6.10	Phần mềm chấm trắc nghiệm trên thiết bị thông minh.	Bộ	4		





STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
<b>3,7</b>	<b>Phòng bộ môn Ngoại ngữ</b>			
3.7.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Tin học</i>
3.7.2	Bộ tai nghe và Micro chuyên dụng cho giáo viên, học sinh	Cái	46	
3.7.3	Máy tính cho giáo viên	Bộ	1	
3.7.4	Máy tính cho giáo học sinh	Bộ	45	
3.7.5	Hệ thống mạng, điện	Phòng	1	
3.7.6	Máy chiếu đa vật thể	Cái	1	
3.7.7	Ghế cho giáo viên	Cái	1	
3.7.8	Bàn xếp di động thiết kế cho một học sinh	Cái	45	
3.7.9	Ghế cho một học sinh	Cái	45	
3.7.10	Phần mềm, sách điện tử	Bộ	1	
3.7.11	Bảng chống lóa	Cái	1	
<b>3,8</b>	<b>Phòng đa chức năng</b>			
3.8.1	Hệ thống lưu trữ dùng chung gồm: Thiết bị lưu trữ + UPS Maruson + Tủ Rack	Hệ thống	1	
3.8.2	Màn hình tương tác 75 inch trở lên	Cái	1	
3.8.3	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
3.8.4	Âm thanh phòng học (1 Amply, 2 loa, 1 micro cầm tay, 1 Mic cài áo, dây loa vật tư lắp đặt)	Bộ	1	
3.8.5	Thiết bị hội nghị trực tuyến auto camera tracking và các thiết bị phụ kiện kèm theo	Cái	1	
3.8.6	Bục giảng thông minh (Với máy tính core i7, màn hình cảm ứng đa điểm 23.8 inch; 10 điểm chạm tương tác)	Cái	1	
3.8.7	Máy vi tính học sinh	Bộ	45	

STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
3.8.8	Bộ tai nghe và Micro chuyên dụng cho giáo viên+học sinh	Cái	46	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng đa chức năng</i>
3.8.9	Ghế cho giáo viên	Cái	1	
3.8.10	Bàn xếp di động thiết kế cho một học sinh	Cái	45	
3.8.11	Ghế cho một học sinh	Cái	45	
3.8.12	Phần mềm ứng dụng mô phỏng 2D/3D	Phần mềm	1	
3.8.13	Phần mềm Sách giáo khoa điện tử - Phiên bản Giáo viên	Phần mềm	1	
3.8.14	Phần mềm Smartclass phiên bản giáo viên HUB + LIVE	license	1	
3.8.15	Bộ phần mềm Let's Talk English A1, A2, B1, B2	Phần mềm	1	
3.8.16	Phần mềm tiếng anh tương tác theo cấp độ THCS	Phần mềm	1	
3.8.17	Phần mềm Smartclass+ phiên bản cho học sinh	License	45	
3.8.18	Bảng chống lóa	Cái	1	
<b>3,9</b>	<b>Phòng bộ môn Khoa học xã hội</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Khoa học xã hội</i>
3.9.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
3.9.2	Máy chiếu vật thể	Cái	1	
3.9.3	Bàn, ghế dùng cho giáo viên	Cái	1	
3.9.4	Bàn, ghế dành cho học sinh (ghế xếp)	Cái	45	
3.9.5	Micro trợ giảng	Cái	1	
3.9.6	Bảng chống lóa	Cái	1	
<b>4</b>	<b>Thiết bị khối phòng hỗ trợ học tập</b>			
<b>4,1</b>	<b>Thư viện</b>			
4.1.1	Máy vi tính (dành cho Thủ thư), bao gồm bàn vi tính, máy tính và thiết bị lưu điện	Bộ	1	
4.1.2	Máy vi tính dùng tra cứu tài liệu (bao gồm bàn vi tính, máy tính và thiết bị lưu điện)	Bộ	12	



STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
4.1.3	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Thư viện</i>
4.1.4	Phần mềm quản lý thư viện	Bộ	1	
4.1.5	Bàn, ghế đọc sách thư viện cho giáo viên (8 chỗ ngồi/1 bàn)	Cái	2	
4.1.6	Bàn, ghế đọc sách thư viện cho học sinh (6 chỗ ngồi, 3 vách ngăn/1 bàn)	Cái	8	
4.1.7	Bảng giới thiệu	Cái	4	
4.1.8	Bảng chống lóa	Cái	1	
<b>4,2</b>	<b><i>Phòng thiết bị giáo dục</i></b>			
4.2.1	Máy tính để bàn	Bộ	1	
4.2.2	Bàn, ghế phòng (đảm bảo theo quy mô nhà trường)	Bộ	1	
<b>4,3</b>	<b><i>Phòng tư vấn học đường và hỗ trợ giáo dục học sinh khuyết tật học hòa nhập</i></b>			
4.3.1	Máy tính để bàn	Bộ	1	
4.3.2	Bàn, ghế phòng (đảm bảo theo quy mô nhà trường)	Bộ	2	
<b>4,4</b>	<b><i>Phòng Đoàn, Đội</i></b>			
4.4.1	Máy tính để bàn	Bộ	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng hoạt động Đoàn, Đội</i>
4.4.2	Ti vi HD phục vụ các nội dung tuyên truyền (75 inch trở lên)	Cái	1	
4.4.3	Âm thanh di động công suất lớn	Bộ	1	
4.4.4	Hệ thống thu âm	Bộ	1	
4.4.5	Hệ thống loa phát thanh	Bộ	1	
4.4.6	Máy quay phim chụp ảnh	Cái	1	
4.4.7	Kèn Trumpet	Cây	1	
4.4.8	Trống Đội Victoria (Cỡ lớn)	Bộ	1	
4.4.9	Bàn, ghế phòng (đảm bảo theo quy mô nhà trường)	Bộ	1	

STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
<b>4,5</b>	<b>Phòng truyền thống</b>		5	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Truyền thống</i>
4.5.1	Máy tính để bàn	Bộ	1	
4.5.2	Ti vi HD phục vụ cho các nội dung tuyên truyền (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
4.5.3	Bàn, ghế phòng (đảm bảo theo quy mô nhà trường)	Bộ	1	
<b>5</b>	<b>Thiết bị khối phụ trợ</b>			
<b>5,1</b>	<b>Phòng họp toàn thể giáo viên</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng họp</i>
5.1.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	3	
5.1.2	Tăng âm + Loa + Micro	bộ	1	
5.1.3	Bàn, ghế phòng họp (đảm bảo theo quy mô nhà trường)	Bộ	1	
<b>5,2</b>	<b>Phòng sinh hoạt các tổ chuyên môn</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng sinh hoạt tổ chuyên môn</i>
5.2.1	Máy tính để bàn	Bộ	1	
5.2.2	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
5.2.3	Bàn, ghế phòng họp (đảm bảo theo quy mô nhà trường)	Bộ	1	
<b>5,3</b>	<b>Phòng Y tế trường học</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Y tế</i>
5.3.1	Máy tính để bàn	Bộ	1	
5.3.2	Nồi hấp khử trùng	Cái	1	
5.3.3	Tủ lạnh lưu mẫu thức ăn	Cái	1	
5.3.4	Giường y tế	Cái	1	
5.3.5	Bàn, ghế làm việc	Bộ	1	
<b>Đ</b>	<b>TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG, PHỔ THÔNG DÂN TỘC NỘI TRÚ</b>			
<b>I</b>	<b>Trang thiết bị tối thiểu trung học phổ thông có trong danh mục Bộ Giáo dục và Đào tạo đặt quy định theo Thông tư số 39/2021//TT-BGDĐT ngày 20/12/2021</b>	Định mức tối thiểu	2 <sup>(1)</sup>	



STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
II	<b>Trang thiết bị giáo dục chuyên dùng</b> ( <i>Thiết bị không có trong danh mục thiết bị bộ quy định</i> )			
1	<b>Thiết bị phục vụ cho công tác thi và tuyển sinh, đánh giá, kiểm định chất lượng</b>			
1,1	Máy vi tính	Bộ	2	
1,2	Máy Scanner	Cái	1	
1,3	Máy photocopy siêu tốc in, sao đề	Cái	1	
1,4	Máy in màu	Cái	1	
1,5	Máy chấm trắc nghiệm (Bao gồm: Máy laptop, máy scan và phần mềm chấm thi trắc nghiệm)	Bộ	1	
1,6	Máy quay phim có giá đỡ	Cái	1	
1,7	Máy in giấy A3 (in kết quả điểm)	Cái	1	
2	Các phần mềm quản lý gồm: tài chính, tài sản, thiết bị, nhân sự, bài giảng điện tử, ngân hàng đề thi, quản lý chất lượng giáo dục, học trực tiếp, tuyển sinh đầu cấp...	Phần mềm/trường	1	
3	<b>Thiết bị các khối phòng học tập</b>			
3,1	<b>Phòng học</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ trong phòng học</i>
3.1.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
3.1.2	Máy vi tính (kết nối ti vi phục vụ giảng dạy)	Bộ	1	
3.1.3	Bộ dụng cụ hỗ trợ dạy học gồm: 01 Loa trợ giảng, 08 Bảng nhóm, 01 bảng giáo viên	Bộ	1	
3.1.4	Bàn, ghế học sinh (01 bàn, 02 ghế rời) hoặc (01 bàn 02 chỗ ngồi)	Bộ	45-24	
3.1.5	Bàn, ghế giáo viên (1 bàn, 1 ghế rời)	Bộ	1	
3.1.6	Bảng chống lóa	Cái	1	
3,2	<b>Phòng bộ môn Âm nhạc</b>			

STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
3.2.1	Đàn Organ dùng cho học sinh	Cây	45	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Âm nhạc</i>
3.2.2	Đàn Organ dùng cho giáo viên	Bộ	1	
3.2.3	Đàn Piano dành cho giáo viên	Cây	1	
3.2.4	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
3.2.5	Tăng âm + Loa + Micro	Bộ	1	
3.2.6	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	1	
3.2.7	Bàn, ghế học sinh (bàn ghế rời nhau, thiết kế dạng xếp được)	Bộ	45	
3.2.8	Bảng chống lóa	Cái	1	
<b>3,3</b>	<b><i>Phòng bộ môn Mỹ thuật</i></b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Mỹ thuật</i>
3.3.1	Máy tính (kết nối với ti vi)	Bộ	1	
3.3.2	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
3.3.3	Micro trợ giảng	Cái	1	
3.3.4	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	1	
3.3.5	Bàn, ghế học sinh (bàn liền với ghế, thiết kế dạng xếp được)	Bộ	45	
3.3.6	Bảng viết chống lóa	Cái	1	
<b>3,4</b>	<b><i>Phòng bộ Vật lý - Công nghệ</i></b>			
3.4.1	Máy chiếu vật thể	Cái	1	
3.4.2	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
3.4.3	Máy tính (kết nối với ti vi)	Bộ	1	
3.4.4	Bảng viết chống lóa	Cái	1	
3.4.5	Micro trợ giảng	Cái	1	
3.4.6	Phần mềm thí nghiệm ảo	Bộ	1	



STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
3.4.7	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Vật lý - Công nghệ</i>
3.4.8	Bàn thí nghiệm giáo viên	Cái	1	
3.4.9	Bàn, ghế thí nghiệm học sinh	Bộ	45	
3.4.10	Bàn chuẩn bị thí nghiệm	Cái	1	
3.4.11	Nguồn điện 0–24 V	Bộ	1	
3.4.12	Hệ thống điều khiển trung tâm	Bộ	1	
3.4.13	Tủ phòng đựng hóa chất	Cái	3	
3.4.14	Tủ y tế phòng học BM	Cái	1	
3.4.15	Máy cất nước 1 lần	Cái	1	
3.4.16	Xe đẩy phòng thí nghiệm	Cái	2	
3.4.17	Bồn rửa đơn	Cái	1	
3.4.18	Kệ treo phòng thí nghiệm	Cái	2	
<b>3,5</b>	<b>Phòng bộ môn Tin học</b>			
3.5.1	Máy vi tính (dành cho giáo viên, kết nối với các máy học sinh và ti vi, gồm cả thiết bị lưu điện)	Bộ	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Tin học</i>
3.5.2	Máy tính (dành cho học sinh)	Bộ	45	
3.5.3	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
3.5.4	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	1	
3.5.5	Bàn, ghế học sinh được thiết kế chuyên dụng để đặt máy tính	Bộ	45	
3.5.6	Bảng chống lóa	Cái	1	
3.5.7	Thiết bị lắp Wifi.	Cái	1	
3.5.8	Micro trợ giảng	Cái	2	
3.5.9	Phần mềm ứng dụng: Kiểm tra trắc nghiệm trên máy tính.	Bộ	1	

STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
3.5.10	Phần mềm chấm trắc nghiệm trên thiết bị thông minh.	Bộ	4	
<b>3,6</b>	<b>Phòng bộ môn Ngoại ngữ (03 phòng)</b>			
3.6.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Tin học</i>
3.6.2	Bộ tai nghe và Micro chuyên dụng cho giáo viên, học sinh	Cái	46	
3.6.3	Máy tính cho giáo viên	Bộ	1	
3.6.4	Máy tính cho giáo học sinh	Bộ	45	
3.6.5	Hệ thống mạng, điện	Phòng	1	
3.6.6	Máy chiếu đa vật thể	Cái	1	
3.6.7	Ghế cho giáo viên	Cái	1	
3.6.8	Bàn xếp di động thiết kế cho một học sinh	Cái	45	
3.6.9	Ghế cho một học sinh	Cái	45	
3.6.10	Phần mềm, sách điện tử	Bộ	1	
3.6.11	Bànng chống loa	Cái	1	
<b>3,7</b>	<b>Phòng đa chức năng</b>			
3.7.1	Hệ thống lưu trữ dùng chung gồm: Thiết bị lưu trữ + UPS Maruson + Tủ Rack	Hệ thống	1	
3.7.2	Màn hình tương tác 75 inch trở lên	Cái	1	
3.7.3	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	2	
3.7.4	Âm thanh phòng học (1 Amply, 2 loa, 1 micro cầm tay, 1 Mic cài áo, dây loa vật tư lắp đặt)	Bộ	1	
3.7.5	Thiết bị hội nghị trực tuyến auto camera tracking và các thiết bị phụ kiện kèm theo	Cái	1	
3.7.6	Bục giảng thông minh (Với máy tính core i7, màn hình cảm ứng đa điểm 23.8 inch; 10 điểm chạm tương tác)	Cái	1	



STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
3.7.7	Máy vi tính học sinh	Bộ	45	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng đa chức năng</i>
3.7.8	Bộ tai nghe và Micro chuyên dụng cho giáo viên+học sinh	Cái	46	
3.7.9	Ghế cho giáo viên	Cái	1	
3.7.10	Bàn xếp di động thiết kế cho một học sinh	Cái	45	
3.7.11	Ghế cho một học sinh	Cái	45	
3.7.12	Phần mềm ứng dụng mô phỏng 2D/3D	Phần mềm	1	
3.7.13	Phần mềm Sách giáo khoa điện tử - Phiên bản Giáo viên	Phần mềm	1	
3.7.14	Phần mềm Smartclass phiên bản giáo viên HUB + LIVE	license	1	
3.7.15	Bộ phần mềm Let's Talk English A1, A2, B1, B2	Phần mềm	1	
3.7.16	Phần mềm tiếng anh tương tác theo cấp độ THPT	Phần mềm	1	
3.7.17	Phần mềm Smartclass+ phiên bản cho học sinh	License	45	
3.7.18	Bảng chống lóa	Cái	1	
<b>3,8</b>	<b>Phòng học bộ môn Hóa học- Sinh học</b>			
3.8.1	Máy vi tính (dành cho giáo viên, kết nối với các máy học sinh và ti vi, gồm cả thiết bị lưu điện)	Bộ	1	<i>Thiết bị được</i>
3.8.2	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
3.8.3	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	1	
3.8.4	Bàn thí nghiệm giáo viên	Cái	1	
3.8.5	Bàn, ghế thí nghiệm học sinh	Bộ	45	
3.8.6	Bàn chuẩn bị thí nghiệm	Cái	1	
3.8.7	Nguồn điện 0–24 V	Bộ	1	
3.8.8	Hệ thống điều khiển trung tâm	Bộ	1	
3.8.9	Tủ phòng đựng hóa chất	Cái	3	



STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
3.8.10	Tủ hút khí độc	Cái	1	<i>lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Hóa - Sinh</i>
3.8.11	Tủ y tế phòng học BM	Cái	1	
3.8.12	Máy cất nước 1 lần	Cái	1	
3.8.13	Xe đẩy phòng thí nghiệm	Cái	2	
3.8.14	Bồn rửa đơn	Cái	1	
3.8.15	Kệ treo phòng thí nghiệm	Cái	2	
3.8.16	Quạt hút thải khí độc (lắp trong PHBM)	Cái	1	
3.8.17	Bộ thiết bị dạy học điện tử, mô phỏng Hóa học	Bộ	12	
3.8.18	Bộ dụng cụ đo các đại lượng không điện	Bộ	2	
3.8.19	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học	Tờ	12	
3.8.20	Bộ mô phỏng 3D	Bộ	1	
3.8.21	Bànng chống loa	Cái	1	
<b>3,9</b>	<b><i>Phòng bộ môn Khoa học xã hội</i></b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Khoa học xã hội</i>
3.9.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
3.9.2	Máy chiếu vật thể	Cái	1	
3.9.3	Bàn, ghế dùng cho giáo viên	Cái	1	
3.9.4	Bàn, ghế dành cho học sinh (ghế xếp)	Cái	45	
3.9.5	Micro trợ giảng	Cái	1	
3.9.6	Bànng chống loa	Cái	1	
<b>4</b>	<b>Thiết bị khối phòng hỗ trợ học tập</b>			
<b>4,1</b>	<b><i>Thư viện</i></b>			
4.1.1	Máy vi tính (dành cho Thủ thư), <i>bao gồm bàn vi tính, máy tính và thiết bị lưu điện</i>	Bộ	1	
4.1.2	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	





STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ	
4.1.3	Máy vi tính dùng tra cứu tài liệu (bao gồm bàn vi tính, máy tính và thiết bị lưu điện)	Bộ	12	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Thư viện</i>	
4.1.4	Phần mềm quản lý thư viện	Bộ	1		
4.1.5	Bàn, ghế đọc sách thư viện cho giáo viên (8 chỗ ngồi/1 bàn)	Cái	2		
4.1.6	Bàn, ghế đọc sách thư viện cho học sinh (6 chỗ ngồi, 3 vách ngăn/1 bàn)	Cái	8		
4.1.7	Bảng giới thiệu	Cái	4		
4.1.8	Bảng chống lóa	Cái	1		
<b>4,2</b>	<b><i>Phòng thiết bị giáo dục</i></b>				
4.2.1	Máy tính để bàn	Bộ	1		
4.2.2	Bàn, ghế phòng (đảm bảo theo quy mô nhà trường)	Bộ	1		
<b>4,3</b>	<b><i>Phòng tư vấn học đường</i></b>				
4.3.1	Máy tính để bàn	Bộ	1		
4.3.2	Bàn, ghế phòng (đảm bảo theo quy mô nhà trường)	Bộ	1		
<b>4,4</b>	<b><i>Phòng Đoàn Thanh niên</i></b>				
4.4.1	Máy tính để bàn	Bộ	2	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Đoàn, Đội</i>	
4.4.2	Ti vi HD phục vụ các nội dung tuyên truyền (75 inch trở lên)	Cái	1		
4.4.3	Âm thanh di động công suất lớn	Bộ	1		
4.4.4	Hệ thống thu âm	Bộ	1		
4.4.5	Hệ thống loa phát thanh	Bộ	1		
4.4.6	Máy quay phim chụp ảnh	Cái	1		
4.4.7	Tủ đựng hồ sơ	Cái	2		
4.4.8	Bàn, ghế phòng (đảm bảo theo quy mô nhà trường)	Bộ	1		

STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
<b>4,5</b>	<b>Phòng truyền thông</b>		5	
4.5.1	Máy tính để bàn	Bộ	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Truyền thông</i>
4.5.2	Ti vi HD phục vụ cho các nội dung truyền truyền (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
4.5.3	Bàn, ghế phòng (đảm bảo theo quy mô nhà trường)	Bộ	1	
<b>5</b>	<b>Thiết bị khối phụ trợ</b>			
<b>5,1</b>	<b>Phòng họp toàn thể giáo viên</b>			
5.1.1	Ti vi HD phục vụ triển khai các nội dung họp (75 inch trở lên)	Cái	3	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng họp</i>
5.1.2	Tăng âm + Loa + Micro	Bộ	1	
5.1.3	Bàn, ghế họp (đảm bảo theo quy mô nhà trường)	Bộ	1	
<b>5,2</b>	<b>Phòng sinh hoạt các tổ chuyên môn</b>			
5.2.1	Máy tính để bàn	Bộ	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng sinh hoạt tổ chuyên môn</i>
5.2.2	Ti vi HD phục vụ triển khai các nội dung sinh hoạt (75 inch trở lên)	Cái	1	
5.2.3	Bàn, ghế họp (đảm bảo theo quy mô nhà trường)	Bộ	1	
<b>5,3</b>	<b>Phòng Y tế trường học</b>			
5.3.1	Máy tính để bàn	Bộ	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Y tế</i>
5.3.2	Nồi hấp khử trùng	Cái	1	
5.3.3	Tủ lạnh lưu mẫu thức ăn	Cái	1	
5.3.4	Giường y tế	Cái	1	
5.3.5	Bàn, ghế làm việc	Bộ	1	
<b>E</b>	<b>TRUNG TÂM GIÁO DỤC THƯỜNG XUYÊN KIÊN GIANG VÀ GIÁO DỤC NGHỀ NGHIỆP-GIÁO DỤC THƯỜNG XUYÊN CÁC HUYỆN, THÀNH PHỐ</b>			



STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
I	<b>Trang thiết bị tối thiểu có trong danh mục Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định theo Thông tư số 39/2021//TT-BGDĐT ngày 20/12/2021</b>	Định mức tối thiểu	2 <sup>(1)</sup>	
II	<b>Trang thiết bị giáo dục chuyên dùng</b> ( <i>Thiết bị không có trong danh mục thiết bị bộ quy định</i> )			
1	<b>Thiết bị phục vụ cho công tác thi và tuyển sinh, đánh giá, kiểm định chất lượng</b>	Bộ		
1,1	Máy vi tính	Bộ	2	
1,2	Máy Scanner	Cái	1	
1,3	Máy photocopy siêu tốc in, sao đề	Cái	1	
1,4	Máy in màu	Cái	1	
1,5	Máy chấm trắc nghiệm (Bao gồm: Máy laptop, máy scan và phần mềm chấm thi trắc nghiệm)	Bộ	1	
1,6	Máy quay phim có giá đỡ	Cái	1	
1,7	Máy in giấy A3 (in kết quả điểm)	Cái	1	
2	Các phần mềm quản lý gồm: tài chính, tài sản, thiết bị, nhân sự, bài giảng điện tử, ngân hàng đề thi, quản lý chất lượng giáo dục, học trực tiếp, tuyển sinh đầu cấp...	Phần mềm/trường	1	
3	<b>Thiết bị các khối phòng học tập</b>			
3,1	<b>Phòng học</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ trong phòng học</i>
3.1.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
3.1.2	Máy vi tính (kết nối ti vi phục vụ giảng dạy)	Bộ	1	
3.1.3	Bộ dụng cụ hỗ trợ dạy học gồm: 01 Loa trợ giảng, 08 Bảng nhóm, 01 bảng giáo viên	Bộ	1	
3.1.4	Bàn, ghế học sinh (1 bàn, 2 ghế rời)	Bộ	24	
3.1.5	Bàn, ghế giáo viên (1 bàn, 1 ghế rời)	Bộ	1	
3,2	<b>Phòng bộ môn Tin học</b>			

STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
3.2.1	Máy vi tính (dành cho giáo viên, kết nối với các máy học sinh và ti vi, gồm cả thiết bị lưu điện)	Bộ	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Tin học</i>
3.2.2	Máy tính (dành cho học sinh)	Bộ	45	
3.2.3	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
3.2.4	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	1	
3.2.5	Bàn, ghế học sinh được thiết kế chuyên dụng để đặt máy tính	Bộ	45	
3.2.6	Bảng chống lóa	Cái	1	
3.2.7	Thiết bị lắp Wifi.	Cái	1	
3.2.8	Micro trợ giảng	Cái	2	
3.2.9	Phần mềm ứng dụng: Kiểm tra trắc nghiệm trên máy tính.	Bộ	1	
3.2.10	Phần mềm chấm trắc nghiệm trên thiết bị thông minh.	Bộ	4	
<b>3,3</b>	<b><i>Phòng học bộ môn vật lý</i></b>			
3.3.1	Máy vi tính (dành cho giáo viên, kết nối với ti vi, gồm cả thiết bị lưu điện)	Bộ	1	<i>Thiết bị dùng chung</i>
3.3.2	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
3.3.3	Bộ thiết bị đo kỹ thuật số tích hợp	Bộ	1	
3.3.4	Bộ thu nhận số liệu	Bộ	1	
3.3.5	Dây nối (tiết diện 0,75mm <sup>2</sup> , có phích cắm đàn hồi tương thích với đầu nối mạch điện, dài tối thiểu 500mm)	Bộ	6	
3.3.6	Lò xo (Có độ cứng khoảng (3-4)N/m, đường kính 16mm, dài 80mm, hai đầu có uốn móc)	Bộ	6	
3.3.7	Đồng hồ đo điện đa năng	Bộ	6	
3.3.8	Các thanh nam châm chữ I, chữ U	Thanh	10	
3.3.9	Âm thoa (512 Hz, 256 Hz)	Thanh	6	
3.3.10	Giá thí nghiệm	Bộ	6	





STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
3.3.11	Thiết bị đo vận tốc và gia tốc của vật rơi tự do	Bộ	6	<i>Dụng cụ HS thực hành</i>
3.3.12	Thiết bị tổng hợp hai lực đồng quy và song song	Bộ	6	
3.3.13	Moment lực	Bộ	4	
3.3.14	Thiết bị khảo sát động lượng	Bộ	6	
3.3.15	Thiết bị chứng minh định luật Hooke	Bộ	4	
3.3.16	Thiết bị đo tần số sóng âm	Bộ	6	
3.3.17	Thiết bị đo tốc độ truyền âm	Bộ	6	
3.3.18	Bộ thí nghiệm điện: Dòng điện không đổi	Bộ	6	
3.3.19	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	1	
3.3.20	Bàn, ghế dành cho học viên	Bộ	45	
3.3.21	Bảng chống lóa	Cái	1	
<b>3,4</b>	<b><i>Phòng học bộ môn Hóa học</i></b>			
3.4.1	Máy vi tính (dành cho giáo viên, kết nối với ti vi, gồm cả thiết bị lưu điện)	Bộ	1	
3.4.2	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
3.4.3	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	1	
3.4.4	Bàn, ghế dành cho học viên	Bộ	45	
3.4.5	Máy cất nước 1 lần	Cái	1	
3.4.6	Tủ đựng hồ sơ + thiết bị	Cái	1	
3.4.7	Tủ đựng hóa chất	Cái	1	
3.4.8	Bộ thiết bị dạy học điện tử, mô phỏng Hóa học	Bộ	12	
3.4.9	Bộ dụng cụ đo các đại lượng không điện	Bộ	2	
3.4.10	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học	Tờ	12	
3.4.11	Kệ úp dụng cụ	Cái	4	
3.4.12	Bộ mô phỏng 3D	Bộ	1	
3.4.13	Bảng chống lóa	Cái	1	



STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
<b>3,5</b>	<b><i>Phòng học bộ môn Sinh học</i></b>			
3.5.1	Máy vi tính (dành cho giáo viên, kết nối với ti vi, gồm cả thiết bị lưu điện)	Bộ	1	
3.5.2	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
3.5.3	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	1	
3.5.4	Bàn, ghế dành cho học viên	Bộ	45	
3.5.5	Bảng chống lóa	Cái	1	
3.5.6	Tủ đựng hồ sơ + thiết bị	Cái	1	
3.5.7	Tủ đựng hóa chất	Cái	1	
3.5.8	Chậu rửa bằng sành	Cái	4	
3.5.9	Kệ úp dụng cụ	Cái	4	
<b>3,6</b>	<b><i>Phòng bộ môn Khoa học xã hội</i></b>			
3.6.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Khoa học xã hội</i>
3.6.2	Máy chiếu vật thể	Cái	1	
3.6.3	Bàn, ghế dùng cho giáo viên	Cái	1	
3.6.4	Bàn, ghế dành cho học viên	Bộ	45	
3.6.5	Micro trợ giảng	Cái	1	
3.6.6	Bảng chống lóa	Cái	1	
<b>4</b>	<b><i>Thiết bị khôi phục hỗ trợ học tập</i></b>			
<b>4,1</b>	<b><i>Thư viện</i></b>			
4.1.1	Máy vi tính (dành cho Thủ thư), <i>bao bao gồm bàn vi tính, máy tính và thiết bị lưu điện.</i>	Bộ	1	
4.1.2	Máy vi tính dùng tra cứu tài liệu ( <i>bao gồm bàn vi tính, máy tính và thiết bị lưu điện</i> )	Bộ	12	



STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
4.1.3	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Thư viện</i>
4.1.4	Phần mềm quản lý thư viện	Bộ	1	
4.1.5	Bàn, ghế đọc sách thư viện cho giáo viên (8 chỗ ngồi/1 bàn)	Cái	2	
4.1.6	Bàn, ghế đọc sách thư viện cho học sinh (6 chỗ ngồi, 3 vách ngăn/1 bàn)	Cái	8	
4.1.7	Bảng giới thiệu	Cái	4	
4.1.8	Bảng chống lóa	Cái	1	
<b>4,2</b>	<b><i>Phòng thiết bị giáo dục</i></b>			
4.2.1	Máy tính để bàn	Bộ	1	
4.2.2	Bàn, ghế phòng (đảm bảo theo quy mô nhà trường)	Bộ	1	
<b>4,3</b>	<b><i>Phòng tư vấn học đường</i></b>			
4.3.1	Máy tính để bàn	Bộ	1	
4.3.2	Bàn, ghế phòng (đảm bảo theo quy mô nhà trường)	Bộ	1	
<b>4,4</b>	<b><i>Phòng Đoàn thanh niên</i></b>			
4.4.1	Máy tính để bàn	Bộ	2	
4.4.2	Ti vi HD phục vụ các nội dung tuyên truyền (75 inch trở lên)	Cái	1	
4.4.3	Âm thanh di động công suất lớn	Bộ	1	
4.4.4	Hệ thống thu âm	Bộ	1	
4.4.5	Hệ thống loa phát thanh	Bộ	1	
4.4.6	Máy quay phim chụp ảnh	Cái	1	
4.4.7	Tủ đựng hồ sơ	Cái	2	
4.4.8	Bàn, ghế phòng (đảm bảo theo quy mô nhà trường)	Bộ	1	

STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ TÍNH	ĐỊNH MỨC TỐI ĐA	GHI CHÚ
<b>4,5</b>	<b>Phòng truyền thống</b>		5	
4.5.1	Máy tính để bàn	Bộ	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Truyền thống</i>
4.5.2	Ti vi HD phục vụ cho các nội dung tuyên truyền (75 inch trở lên); bảng trượt	Cái	1	
4.5.3	Bàn, ghế phòng (đảm bảo theo quy mô nhà trường)	Bộ	1	
<b>5</b>	<b>Thiết bị khối phụ trợ</b>			
<b>5,1</b>	<b>Phòng họp toàn thể giáo viên</b>			
5.1.1	Ti vi HD phục vụ triển khai các nội dung họp (75 inch trở lên)	Cái	3	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng họp</i>
5.1.2	Tăng âm + Loa + Micro	Bộ	1	
5.1.3	Bàn, ghế phòng (đảm bảo theo quy mô nhà trường)	Bộ	1	
<b>5,2</b>	<b>Phòng sinh hoạt các tổ chuyên môn</b>			
5.2.1	Máy tính để bàn	Bộ	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng sinh hoạt tổ chuyên môn</i>
5.2.2	Ti vi HD phục vụ triển khai các nội dung sinh hoạt (75 inch trở lên)	Cái	1	
5.2.3	Bàn, ghế phòng (đảm bảo theo quy mô nhà trường)	Bộ	1	
<b>5,3</b>	<b>Phòng Y tế trường học</b>			
5.3.1	Máy tính để bàn	Bộ	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Y tế</i>
5.3.2	Nồi hấp khử trùng	Cái	1	
5.3.3	Tủ lạnh lưu mẫu thức ăn	Cái	1	
5.3.4	Giường y tế	Cái	1	
5.3.5	Bàn, ghế làm việc	Bộ	1	

**\* Ghi chú:**

- (1) Không được mua quá 2 lần theo định mức tối thiểu của Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định.
- (2) Không được mua quá 6 lần theo định mức tối thiểu của Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định.