

Số: **49** /2021/QĐ-UBND

Bình Phước, ngày **29** tháng **12** năm 2021

QUYẾT ĐỊNH

**Ban hành Danh mục tiêu chuẩn, định mức sử dụng
máy móc, thiết bị chuyên dùng tại các cơ sở giáo dục và đào tạo
công lập trên địa bàn tỉnh Bình Phước**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BÌNH PHƯỚC

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

Căn cứ Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 22/6/2015; Luật Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 18/6/2020;

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

Căn cứ Nghị định số 116/2016/NĐ-CP ngày 18/7/2016 của Chính phủ quy định chính sách hỗ trợ học sinh và trường phổ thông ở xã, thôn đặc biệt khó khăn;

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

Căn cứ các Thông tư của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo: Thông tư số 15/2009/TT-BGDĐT ngày 16/7/2009 ban hành Danh mục thiết bị dạy học tối thiểu cấp Tiểu học; Thông tư số 19/2009/TT-BGDĐT ngày 11/8/2009 ban hành Danh mục tối thiểu cấp trung học cơ sở; Thông tư số 01/2010/TT-BGDĐT ngày 18/01/2010 ban hành Danh mục tối thiểu cấp trung học phổ thông; Thông tư số 02/2010/TT-BGDĐT ngày 11/02/2010 ban hành Danh mục Đồ dùng - Đồ chơi - Thiết bị dạy học tối thiểu dùng cho Giáo dục mầm non; Thông tư số 38/2011/TT-BGDĐT ngày 29/8/2011 ban hành Danh mục tối thiểu thiết bị dạy học môn Vật lý, Hóa học, Sinh học, Tin học và Ngoại ngữ - Trường trung học phổ thông chuyên; Thông tư số 32/2012/TT-BGDĐT ngày 14/9/2012 ban hành thiết bị và đồ chơi ngoài trời cho giáo dục mầm non; Thông tư số 34/2013/TT-BGDĐT ngày 17/9/2013 sửa đổi, bổ sung một số thiết bị quy định tại Danh mục Đồ dùng - Đồ chơi - Thiết bị dạy học tối thiểu dùng cho giáo dục mầm non ban hành kèm theo Thông tư số 02/2010/TT-BGDĐT ngày 11/02/2010 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo; Thông tư số 01/2018/TT-BGDĐT ngày 26/01/2018 ban hành Danh mục thiết bị dạy học tối thiểu môn học giáo dục quốc phòng và an ninh trong các trường tiểu học, trung học cơ sở, trung học phổ thông và trường phổ thông có



hiều cấp học (có cấp trung học phổ thông), trung cấp sư phạm, cao đẳng sư phạm và cơ sở giáo dục đại học; Thông tư số 11/2018/TT-BGDĐT ngày 06/4/2018 ban hành Tiêu chí để xác định hàng hoá chuyên dùng phục vụ trực tiếp cho giáo dục; Thông tư số 05/2019/TT-BGDĐT ngày 05/4/2019 ban hành Danh mục thiết bị dạy học tối thiểu lớp 1; Thông tư số 16/2019/TT-BGDĐT ngày 04/10/2019 hướng dẫn tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo; Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 26/5/2020 ban hành quy định tiêu chuẩn cơ sở vật chất các trường mầm non, tiểu học, trung học cơ sở, trung học phổ thông và phổ thông có nhiều cấp học; Thông tư số 14/2020/TT-BGDĐT ngày 26/5/2020 ban hành quy định phòng học bộ môn của cơ sở giáo dục phổ thông; Thông tư số 43/2020/TT-BGDĐT ngày 03/11/2020 ban hành Danh mục thiết bị dạy học tối thiểu lớp 2; Thông tư số 44/2020/TT-BGDĐT ngày 03/11/2020 ban hành Danh mục thiết bị dạy học tối thiểu lớp 6;

Thực hiện Quyết định số 1008/QĐ-TTg ngày 02/6/2016 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Đề án “Tăng cường tiếng Việt cho trẻ em mầm non, học sinh tiểu học vùng dân tộc thiểu số giai đoạn 2016-2020, định hướng năm 2025; Quyết định số 117/QĐ-TTg ngày 25/01/2017 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Đề án “Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý và hỗ trợ các hoạt động dạy - học, nghiên cứu khoa học góp phần nâng cao chất lượng giáo dục và đào tạo giai đoạn 2016-2020, định hướng đến năm 2025”;

Thực hiện Quyết định số 1467/QĐ-BGDĐT ngày 15/4/2010 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Danh mục thiết bị, tài liệu, học liệu hỗ trợ công tác phổ biến pháp luật trong trường mầm non, phổ thông;

Thực hiện Công văn số 368/HĐND-VP ngày 10 tháng 11 năm 2021 của Thường trực Hội đồng nhân dân tỉnh về Danh mục, định mức sử dụng thiết bị chuyên dùng;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo tại Tờ trình số 4096/TTr-SGDĐT ngày 23 tháng 12 năm 2021.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành Danh mục, tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng tại các cơ sở giáo dục và đào tạo công lập trên địa bàn tỉnh Bình Phước, cụ thể như sau:

1. Phạm vi điều chỉnh và đối tượng áp dụng

a) Phạm vi điều chỉnh

Quyết định này quy định Danh mục, tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng tại các cơ sở giáo dục và đào tạo công lập tỉnh Bình Phước.

b) Đối tượng áp dụng

Cơ sở giáo dục mầm non, cơ sở giáo dục phổ thông, trung tâm giáo dục thường xuyên, trung tâm giáo dục nghề nghiệp - giáo dục thường xuyên, trường chuyên biệt (sau đây gọi chung là cơ sở giáo dục). Các cơ quan, tổ chức ngành giáo



dục và đào tạo và cá nhân có liên quan.

2. Tiêu chuẩn, định mức

a) Danh mục, tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng là tài sản cố định của ngành Giáo dục và Đào tạo tỉnh Bình Phước (Chi tiết theo 05 Phụ lục đính kèm).

b) Danh mục, tiêu chuẩn, định mức quy định tại điểm a Khoản này là định mức tối đa để làm cơ sở cho lập dự toán, tổ chức mua sắm theo quy định và tùy theo số lượng học sinh, số lớp, số điểm trường của từng trường.

Điều 2. Tổ chức thực hiện

1. Thủ trưởng các cơ quan, tổ chức, đơn vị trong ngành Giáo dục và Đào tạo căn cứ Quyết định này và các quy định khác của pháp luật có liên quan để lập kế hoạch và dự toán ngân sách cho việc trang bị phục vụ công tác đào tạo của ngành và có trách nhiệm quản lý, sử dụng tài sản theo đúng chế độ quy định.

2. Sở Giáo dục và Đào tạo phối hợp với các cơ quan, tổ chức, đơn vị triển khai thực hiện Quyết định này. Trong quá trình thực hiện nếu có khó khăn, vướng mắc, các cơ quan, tổ chức, đơn vị phản ánh kịp thời về Sở Giáo dục và Đào tạo để tổng hợp, báo cáo UBND tỉnh xem xét sửa đổi, bổ sung cho phù hợp.

Điều 3. Trách nhiệm thi hành

Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh; Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo; Giám đốc Sở Tài chính; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thị xã, thành phố; thủ trưởng các cơ quan đơn vị, các tổ chức, cá nhân liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày 15 tháng 01 năm 2022./.

Nơi nhận:

- Văn phòng Chính phủ;
- Bộ Giáo dục và Đào tạo (Cục CSVCS, Vụ pháp chế);
- Bộ Tài chính (Vụ Pháp chế, Cục Quản lý công sản);
- Cục Kiểm tra VBQPPL (Bộ Tư pháp);
- TTTU; TT HĐND tỉnh; BTT UBMTTQVN tỉnh;
- Chủ tịch, các Phó Chủ tịch UBND tỉnh;
- TT HĐND, UBND các huyện, thị xã, thành phố;
- Sở Tư pháp;
- Trung tâm CNTT&TT (Sở TT&TT);
- Công thông tin điện tử tỉnh;
- Như Điều 3;
- LĐVP, các Phòng;
- Lưu: VT, PVX_(QĐ114.12.21) JR

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH
CHỦ TỊCH



Trần Tuệ Hiền



Phụ lục I
TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG TRONG
LĨNH VỰC GIÁO DỤC MẦM NON

(Ban hành kèm theo Quyết định số 49 /2021/QĐ-UBND ngày 29 tháng 12 năm 2021
của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Phước)

STT	Danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Định mức sử dụng tối đa	Ghi chú
I	Thiết bị mầm non ngoài trời			
1	Dùng cho nhà trẻ			
1.1	Con vật nhún khớp nổi	Bộ/trường	03	
1.2	Xích đu sàn lắc	Bộ/trường	03	
1.3	Cầu trượt đơn	Bộ/trường	03	
1.4	Cầu trượt đôi	Bộ/trường	03	
1.5	Đu quay mâm không ray	Bộ/trường	03	
1.6	Đu quay mâm trên ray	Bộ/trường	03	
2	Dùng cho mẫu giáo	Bộ/trường	03	
2.1	Bập bênh đòn	Bộ/trường	03	
2.2	Con vật nhún khớp nổi	Bộ/trường	03	
2.3	Xích đu sàn lắc	Bộ/trường	03	
2.4	Xích đu treo	Bộ/trường	03	
2.5	Cầu trượt đơn	Bộ/trường	03	
2.6	Cầu trượt đôi	Bộ/trường	03	
2.7	Đu quay mâm không ray	Bộ/trường	03	
2.8	Đu quay mâm trên ray	Bộ/trường	03	
2.9	Cầu thăng bằng dao động	Bộ/trường	03	
2.10	Nhà leo nằm ngang	Bộ/trường	03	
2.11	Bộ vận động đa năng (thang leo, cầu trượt, ống chui, xà đu)	Bộ/trường	03	
2.12	Nhà bóng	Bộ/trường	03	
3	Thiết bị dùng cho cả nhà trẻ và mẫu giáo			
3.1	Hệ thống, khối núi (bằng nhựa composite)	Bộ/trường	03	
3.2	Hệ thống cầu chữ số, cầu thang từ 5-7 bậc, cầu leo vòng cung, cầu thang thể chất, cầu thăng bằng chữ V hoặc chữ U	Bộ/trường	03	



3.3	Hệ thống cầu trượt, máng trượt đôi, máng trượt đơn	Bộ/trường	03	
3.4	Hệ thống khối nhà chơi, nhà chòi, nhà bóng bao gồm: nhà 2 tầng và một tầng	Bộ/trường	03	
3.5	Nhân vật cổ tích, các con vật và các thiết bị phụ trợ	Bộ/trường	03	
II	Thiết bị mầm non dùng trong nhà			
1	Bộ đồ dùng cho trẻ, giáo viên (dùng chung)	Bộ/lớp	01	
2	Bộ thiết bị dạy học, đồ chơi và học liệu cho trẻ, giáo viên (dùng chung)	Bộ/lớp	01	
3	Thiết bị đồ dùng cho trẻ, giáo viên	Bộ/lớp	01	
4	Thiết bị dạy học, đồ chơi và học liệu cho trẻ, giáo viên	Bộ/lớp	01	
III	Khối phụ trợ			
1	Phòng họp (hội đồng sư phạm)	Phòng/trường	01	
1.1	Hệ thống âm thanh	Bộ	01	
1.2	Ti vi HD hoặc màn hình dạy học tương tác (65 inch trở lên)	Cái	01	
1.3	Máy chiếu + màn chiếu	Bộ	01	
1.4	Hệ thống sân khấu hội trường	Bộ	01	
1.5	Bàn, ghế phòng họp (01 bàn +02 ghế)/01 bộ hoặc thiết kế theo phòng họp từng trường	Bộ	02 người/bộ	
1.6	Máy vi tính để bàn hoặc máy tính xách tay có cấu hình cao kết nối mạng	Cái	01	
1.7	Thiết bị phòng họp trực tuyến bao gồm: Máy tính, camera, micro, kệ, phụ kiện lắp đặt...	Hệ thống	01	
2	Phòng sinh hoạt tổ chuyên môn	Phòng/tổ chuyên môn	01	
2.1	Bàn, ghế phòng họp (01 bàn +02 ghế)/01 bộ	Bộ	02 người/bộ	
2.2	Tủ/kệ đựng hồ sơ	Cái	02	
3	Phòng Y tế	Phòng/trường	01	
3.1	Bàn, ghế làm việc	Bộ	01	



3.2	Giường đơn	Cái	04
3.3	Tủ thuốc các loại	Cái	03
3.4	Máy vi tính để bàn	Bộ	01
3.5	Nồi hấp dụng cụ y tế bằng điện	Cái	01
3.6	Tủ lạnh lưu mẫu thức ăn	Chiếc	01
IV	Khối phòng nuôi dưỡng, chăm sóc trẻ và giáo dục trẻ em		
1	Phòng nuôi dưỡng, chăm sóc trẻ và giáo dục trẻ em	Phòng/ nhóm, lớp	01
1.1	Ti vi HD hoặc màn hình dạy học tương tác (65 inch trở lên)	Chiếc/ phòng	01
1.2	Máy vi tính (kết nối ti vi, màn hình dạy học tương tác)	Bộ/phòng	01
2	Phòng giáo dục thể chất, nghệ thuật (trường có quy mô đến 14 nhóm, lớp, có tối thiểu 01 phòng)	Phòng/ trường	02
2.1	Bộ dụng cụ, thiết bị phòng thể chất gồm: Thang leo các loại, cột ném bóng, khung thành, cầu thăng bằng cố định, cầu thăng bằng dao động, công chui, vòng thể dục, bóng các loại...	Bộ	01
2.2	Hệ thống âm thanh (Loa, micro, cáp nối...)	Bộ	01
3	Phòng học đa năng	Phòng/ trường	01
3.1	Bộ nhạc cụ âm nhạc (Bộ gõ các loại, đàn các loại, trống các loại, trang phục múa...)	Bộ	02
3.2	Ti vi HD hoặc màn hình dạy học tương tác (65 inch trở lên)	Chiếc	01
3.3	Máy vi tính để bàn	Bộ	01
3.4	Hệ thống âm thanh (Loa, micro)	Bộ	01
3.5	Đàn organ phục vụ dạy học cho học sinh	Cái	25
3.6	Đàn organ phục vụ dạy học cho giáo viên	Cái	01
4	Nhà bếp ăn (áp dụng cho các trường có tổ chức nấu ăn)		
4.1	Tủ hấp cơm	Cái/200 học	01



		sinh	
4.2	Tủ tiết trùng chén, bát, đĩa ...	Cái	02
4.3	Hệ thống hút khói, khử mùi	Hệ thống	01
4.4	Hệ thống bếp ga/điện	Hệ thống	02
4.5	Tủ lạnh	Cái	02
4.6	Máy xay thịt đa năng	Cái	02
4.7	Hệ thống bàn, kệ Inox (gồm: 02 bàn tiếp phẩm; 02 bàn chế biến thức ăn sống, chín; 02 bàn chia thức ăn; 5 kệ inox)	Hệ thống (bộ)	02
5	Phòng giặt, hấp, nhà ăn, nhà nội trú (áp dụng cho các trường có tổ chức nấu ăn)		
5.1	Máy giặt công nghiệp	Cái	05
5.2	Máy hấp công nghiệp	Cái	03
5.3	Tủ đông	Cái	02
5.4	Bàn, ghế tại nhà ăn cho trẻ (01 bàn +10 ghế)	Bộ	10 trẻ/ 01 bộ
5.5	Tivi tại nhà (phòng) ở nội trú	Cái/ phòng	01
6	Phòng tin học (cho trẻ làm quen với máy tính)	Phòng/ trường	02
6.1	Ti vi HD hoặc màn hình dạy học tương tác (65 inch trở lên)	Chiếc	01
6.2	Máy vi tính (máy tính, loa, cáp)	Bộ	24
6.3	Bộ bàn, ghế thiết kế phù hợp với mô hình, lứa tuổi mầm non	Bộ	24
6.4	Đĩa học liệu giáo dục mầm non	Bộ	01

Ghi chú: Phụ lục I - Mầm non./.



Phụ lục II

**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG TRONG
LĨNH VỰC GIÁO DỤC TIỂU HỌC**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 49 /2021/QĐ-UBND ngày 29 tháng 12 năm 2021
của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Phước)*

STT	Danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Định mức sử dụng tối đa	Ghi chú
I	Thiết bị dạy học dành cho lớp 1, lớp 2			
1	Thiết bị dạy học môn Toán (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/ lớp	01	
2	Thiết bị dạy học môn Tiếng Việt (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/ lớp	01	
3	Thiết bị dạy học môn Tự nhiên và Xã hội (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/ lớp	01	
4	Thiết bị dạy học môn Âm nhạc (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/trường	01	
5	Thiết bị dạy học môn Mỹ thuật (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/trường	01	
6	Thiết bị dạy học môn Giáo dục thể chất (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/trường	01	
6.1	Cầu môn bóng đá	Bộ/trường	02	
6.2	Cột bóng rổ	Bộ/trường	02	
6.3	Cột, lưới đá cầu	Bộ/trường	02	
6.4	Cột, lưới bóng chuyền hơi	Bộ/trường	02	
7	Thiết bị dạy học môn Đạo đức (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01	
8	Thiết bị dạy học môn Giáo dục quốc phòng và an ninh (chi tiết từng dụng cụ quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	02	
II	Thiết bị dạy học dành cho lớp 3, lớp 4, lớp 5			
1	Thiết bị dạy học môn Âm nhạc (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01	
2	Thiết bị dạy học môn Đạo đức (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01	
3	Thiết bị dùng chung			
3.1	Bảng nhóm	Cái/lớp	01	



3.2	Tủ đựng thiết bị	Cái/lớp	01
3.3	Bảng phụ	Cái/lớp	01
3.4	Ti vi	Cái/lớp	01
3.5	Đầu DVD	Cái/lớp	01
3.6	Radio-Castsete	Cái/lớp	01
3.7	Quả địa cầu, nam châm, nẹp treo tranh, giá treo tranh	Bộ/lớp	01
3.8	Máy vi tính	Bộ/lớp	01
3.9	Máy chiếu	Cái/lớp	01
4	Thiết bị dạy học môn Kỹ thuật (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01
5	Thiết bị dạy học môn Lịch sử và Địa lý (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01
6	Thiết bị dạy học môn Mỹ thuật (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01
7	Thiết bị dạy học môn Thủ công (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01
8	Thiết bị dạy học môn Tiếng Việt (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01
9	Thiết bị dạy học môn Toán (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01
10	Thiết bị dạy học môn Tự nhiên và Xã hội, môn Khoa học (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01
11	Thiết bị dạy học môn Giáo dục quốc phòng và an ninh (chi tiết từng dụng cụ quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	02
III	Khởi phụ trợ		
1	Phòng họp (họp hội đồng sư phạm)	Phòng/trường	01
1.1	Ti vi tối thiểu 65 inch + Đầu đĩa	Bộ	01
1.2	Hệ thống âm thanh	Bộ	01
1.3	Bàn, ghế phòng họp (01 bàn +2 ghế)/01bộ hoặc thiết kế theo phòng họp từng trường	Bộ	02 người/bộ
1.4	Máy lạnh	Cái	02
1.5	Máy vi tính để bàn hoặc máy tính xách tay có cấu hình cao kết nối mạng	Cái	01
1.6	Thiết bị phòng họp trực tuyến bao gồm: Camera,	Hệ thống	01



	micro, kệ, phụ kiện lắp đặt...		
2	Phòng sinh hoạt tổ chuyên môn	Phòng/ trường	03
2.1	Bàn, ghế phòng họp (01 bàn +02 ghế)/01 bộ	Bộ	02 người/bộ
2.2	Tủ/kệ đựng hồ sơ	Cái	02
2.3	Máy in	Cái	01
3	Thư viện	Phòng/ trường	01
3.1	Máy vi tính (dành cho thủ thư)	Bộ	01
3.2	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01
3.3	Máy vi tính dùng tra cứu tài liệu (bao gồm bàn vi tính, máy tính và thiết bị lưu điện)	Bộ	12
3.4	Bàn, ghế đọc sách thư viện cho giáo viên (8 chỗ ngồi/1 bàn) thiết kế theo phòng thư viện	Bộ	02
3.5	Bàn, ghế đọc sách thư viện cho học sinh (6 chỗ ngồi, 3 vách ngăn/1 bàn) thiết kế theo phòng thư viện	Bộ	08
3.6	Kệ sách/tủ thư viện	Cái	10
3.7	Máy in	Cái	01
3.8	Máy lạnh	Cái	02
3.9	Tủ sách dùng chung cho các trường có điểm lẻ (01 cái/01 điểm)	Cái	01
4	Phòng Y tế	Phòng/ trường	01
4.1	Bàn, ghế làm việc	Bộ	01
4.2	Giường đơn	Cái	04
4.3	Tủ thuốc các loại	Cái	03
4.4	Máy vi tính để bàn	Bộ	01
4.5	Nồi hấp dụng cụ y tế bằng điện	Cái	01
4.6	Tủ lạnh lưu mẫu thức ăn (áp dụng cho trường có tổ chức nấu ăn bán trú, nội trú)	Chiếc	01
5	Phòng truyền thống	Phòng/ trường	01
5.1	Máy vi tính	Bộ	01
5.2	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01
5.3	Tủ/kệ trưng bày thiết kế theo nhu cầu thực tế	Cái	06



5.4	Bàn trưng bày các hiện vật truyền thống theo nhu cầu thực tế	Cái	06
6	Phòng Đoàn, Đội	Phòng/ trường	01
6.1	Máy vi tính	Bộ	01
6.2	Âm thanh di động công suất lớn	Bộ	01
6.3	Hệ thống thu âm	Bộ	01
6.4	Hệ thống loa phát thanh	Bộ	01
6.5	Máy quay phim chụp ảnh	Cái	01
6.6	Kèn Trumpet	Cây	01
6.7	Trống Đội Victoria (Cỡ lớn)	Bộ	01
7	Thiết bị chuyên dùng phục vụ kiểm tra đánh giá, công tác tuyển sinh đầu cấp		
7.1	Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay cấu hình cao	Cái	03
7.2	Máy in laser trắng đen (khổ A3)	Cái	02
7.3	Máy Scanner trắng đen, màu	Cái	02
7.4	Máy photocopy siêu tốc hoặc máy photocopy tốc độ cao, công suất lớn	Cái	02
IV	Khối phòng học tập		
1	Phòng học lý thuyết cho từng lớp học		
1.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (tối thiểu 65 inch, có kết nối) hoặc máy chiếu (projector)	Chiếc	01
1.2	Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Bộ	01
1.3	Bàn, ghế học sinh (02 chỗ ngồi)	Bộ	02 học sinh/01 bộ
1.4	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01
1.5	Bảng chống lóa	Cái	01
2	Phòng học bộ môn Tin học	Phòng/ trường	02
2.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (tối thiểu 65 inch, có kết nối) hoặc máy chiếu (projector)	Chiếc	01
2.2	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	01
2.3	Máy chủ (máy giáo viên gồm cả thiết bị lưu điện)	Bộ	01



2.4	Máy vi tính để bàn dành cho học sinh + thiết bị lưu điện	Bộ	40
2.5	Ôn áp phòng máy vi tính	Cái	02
2.6	Bàn để máy vi tính học sinh	Bộ	20
2.7	Ghế học sinh	Cái	40
2.8	Bảng chống lóa	Cái	01
2.9	Bàn, ghế máy vi tính giáo viên	Bộ	01
2.10	Máy lạnh	Cái	02
3	Phòng học bộ môn Ngoại ngữ	Phòng/ trường	02
3.1	Máy tính xách tay/máy để bàn có cấu hình cao phục vụ giảng dạy (dành cho giáo viên)	Bộ	01
3.2	Bộ khối thiết bị điều khiển trung tâm của giáo viên; tai nghe có micro + phần mềm hệ thống	Bộ	01
3.3	Thiết bị học ngoại ngữ dành cho học sinh - Phương án 1: Bộ thiết bị điều khiển của học sinh, cấp nguồn được liên tục; có các phím bấm để trả lời trắc nghiệm, điều chỉnh âm lượng, lựa chọn kênh âm thanh nghe, gọi giáo viên - Phương án 2: Bộ máy tính cấu hình tối thiểu kết nối mạng; khối thiết bị điều khiển của học sinh/ phần mềm điều khiển cài đặt trên máy tính của học sinh; tai nghe có micro cho học sinh. Thiết bị phải đảm bảo kết nối tiếp nhận được các điều khiển từ giáo viên để thực hiện các chức năng ngoại ngữ.	Bộ	40
3.4	Bàn, ghế dành cho giáo viên (01 bàn + 01 ghế)/ 01bộ. Thiết kế phù hợp để lắp đặt thiết bị dạy ngoại ngữ	Bộ	01
3.5	Bàn, ghế dành cho học sinh (01 bàn +02 ghế)/01 bộ. Thiết kế phù hợp để lắp đặt thiết bị học ngoại ngữ	Bộ	20
3.6	Máy chiếu đa năng, tối thiểu là loại thông dụng; kèm theo màn chiếu và thiết bị điều khiển (nếu có)	Cái	01
3.7	Thiết bị âm thanh thông dụng (tăng âm, loa, micro) hoặc thiết bị đa năng di động không dây; có đủ cổng kết nối phù hợp	Bộ	01
3.8	Phụ kiện gồm: Hệ thống cáp điện, cáp mạng cho cả hệ thống hoặc thiết bị kết nối không dây	Bộ	01
3.9	Bộ đĩa học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên. Có chức năng hỗ trợ giáo án điện tử; chuẩn bị bài giảng điện tử; tạo câu hỏi, bài tập; kiểm tra đánh giá...	Bộ	01



3.10	Bảng tương tác điện tử, cấu hình tối thiểu: Kích thước màn hình 89 inch (đường chéo); công nghệ cảm ứng; chế độ tương tác; hỗ trợ đa kết nối, định dạng, tìm kiếm...	Cái	01
3.11	Máy thu hình vật thể, cấu hình tối thiểu: Công nghệ, hệ thống chiếu sáng LED; cảm biến hình ảnh; điều khiển, cổng kết nối RGB Input, RGB Output; HDMI; kết nối được với máy tính; phóng to, thu nhỏ quay khung hình...	Cái	01
3.12	Máy in thông thường	Cái	01
4	Phòng bộ môn Khoa học - Công nghệ	Phòng/trường	02
4.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (tối thiểu 65 inch, có kết nối) hoặc máy chiếu (projector)	Chiếc	01
4.2	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	01
4.3	Thiết bị làm thí nghiệm/thực hành	Bộ	01
4.4	Bàn, ghế học sinh (02 chỗ ngồi)	Bộ	20
4.5	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01
5	Thiết bị phòng Giáo dục nghệ thuật (môn Mỹ thuật)	Phòng/trường	01
5.1	Bàn, ghế học sinh (01 bàn +01 ghế)/bộ) dạng bàn ghế rời nhau, ghế xếp lại được	Bộ	40
5.2	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01
5.3	Giá vẽ mỹ thuật	Chiếc	40
5.4	Ti vi 65 inch trở lên	Cái	01
5.5	Tủ/giá đựng đồ dùng dạy học	Chiếc	01
6	Phòng đa chức năng	Phòng/trường	01
6.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (tối thiểu 65 inch)	Bộ	01
6.2	Hệ thống âm thanh	Bộ	01
6.3	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	01
6.4	Bộ dụng cụ STEM tiểu học (Chủ đề hệ mặt trời, mô hình nhà mát, phòng cách âm, phát điện gió, kẹo tinh	Bộ	01



	thể, điện mặt trời, lọc nước mini...) với các chủ đề: Ánh sáng, nhiệt độ, nóng chảy, âm thanh truyền đi như thế nào...)		
6.5	Bộ dụng cụ thực hành STEM: Robotics (Bots nhỏ - Bộ làm quen), thiết bị ghép nối với máy tính,...	Bộ	01
6.6	Bộ lắp ghép STEM tiểu học	Bộ	01
6.7	Bộ dụng cụ bảo hộ (Găng tay bảo hộ, kính bảo hộ, hộp đựng dụng cụ, dụng cụ để chống hóa chất..)	Bộ	01
6.8	Bàn, ghế cho giáo viên	Bộ	01
6.9	Bàn, ghế cho học sinh (02 chỗ ngồi)	Bộ	20
6.10	Bảng chống lóa	Cái	01
7	Phòng tư vấn học đường và hỗ trợ giáo dục học sinh khuyết tật học hòa nhập	Phòng/trường	01
7.1	Ti vi phục vụ giảng dạy (tối thiểu 65 inch)	Chiếc	01
7.2	Bàn, ghế cho giáo viên	Bộ	01
7.3	Bàn, ghế cho học sinh (02 chỗ ngồi)	Bộ	20
7.4	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	01
7.5	Đồ dùng dạy học cho học sinh khiếm thị, khiếm thính và dụng cụ cho dạy học kỹ năng tự phục vụ.	Bộ	06
V	Khối phục vụ sinh hoạt (áp dụng cho các trường có tổ chức nấu ăn bán trú, nội trú)		
1	Nhà bếp		
1.1	Tủ hấp cơm	Cái/200 học sinh	01
1.2	Tủ tiết trùng chén, bát, đĩa ...	Cái	02
1.3	Hệ thống hút khói, khử mùi	Hệ thống	01
1.4	Hệ thống bếp ga/điện	Hệ thống	02
1.5	Tủ lạnh (tối thiểu 250 lít)	Cái	02
1.6	Máy xay thịt đa năng	Cái	02
1.7	Hệ thống bàn, kệ inox (gồm: 02 bàn tiếp phẩm; 02	Hệ thống	02



	bàn chế biến thức ăn sống, chín; 02 bàn chia thức ăn; 05 kệ inox)	(bộ)	
2	Phòng giặt, hấp, nhà ăn, nhà nội trú		
2.1	Máy giặt công nghiệp	Cái	05
2.2	Máy hấp công nghiệp	Cái	03
2.3	Tủ đông	Cái	02
2.4	Bàn, ghế tại nhà ăn cho học sinh (01 bàn +10 ghế)/bộ	Bộ	10 học sinh/bộ
2.5	Tivi tại nhà (phòng) ở nội trú	Cái/phòng	01

Ghi chú: Phụ lục II-Tiểu học./.



Phụ lục III

**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG TRONG
LĨNH VỰC GIÁO DỤC TRUNG HỌC CƠ SỞ**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 49 /2021/QĐ-UBND ngày 29 tháng 12 năm 2021
của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Phước)*

STT	Danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Định mức sử dụng tối đa	Ghi chú
I	Danh mục thiết bị dạy học lớp 6			
1	Thiết bị dạy học môn Ngữ văn (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01	
2	Thiết bị dạy học môn Toán (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01	
3	Thiết bị dạy học môn Giáo dục công dân (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01	
4	Thiết bị dạy học môn Lịch sử và Địa lý (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01	
5	Thiết bị dạy học lý thuyết môn Khoa học và tự nhiên (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01	
6	Thiết bị dạy học thực hành môn Khoa học và tự nhiên (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư). Dùng chung cho các khối lớp 6, 7, 8, 9.	Bộ/trườn g	01	
7	Thiết bị dạy học môn Giáo dục quốc phòng và an ninh (chi tiết từng dụng cụ quy định theo thông tư)	Bộ/trườn g	03	
II	Danh mục thiết bị dạy học lớp 7, lớp 8, lớp 9			
1	Thiết bị dạy học môn Toán (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01	
2	Thiết bị dạy lý thuyết môn Vật lý (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01	
3	Thiết bị dạy lý thuyết môn Hóa học (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư của Bộ Giáo dục và Đào tạo và các văn bản liên quan khác theo quy định hiện hành)	Bộ/lớp	01	
4	Thiết bị dạy học môn Ngữ văn (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01	
5	Thiết bị dạy học môn Lịch sử (chi tiết từng dụng	Bộ/lớp	01	



	cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)		
6	Thiết bị dạy học môn Địa lý (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01
7	Thiết bị dạy lý thuyết học môn Sinh học (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01
8	Thiết bị dạy lý thuyết học môn Tin học (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01
9	Thiết bị dạy học môn Giáo dục công dân (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01
10	Thiết bị dạy lý thuyết học môn Âm nhạc (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01
11	Thiết bị dạy lý thuyết học môn Mỹ thuật (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01
12	Thiết bị dạy lý thuyết học môn Công nghệ (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01
13	Thiết bị dùng chung cho nhiều môn học (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01
14	Thiết bị dạy thực hành, thí nghiệm các môn: Vật lý, Hóa học, Sinh học được quy định trong thông tư của Bộ Giáo dục và Đào tạo	Phòng/trường	03
15	Thiết bị dạy học môn Giáo dục quốc phòng và an ninh (chi tiết từng dụng cụ quy định theo thông tư)	Bộ/trường	03
III	Khối phụ trợ		
1	Phòng họp (họp hội đồng)	Phòng/trường	01
1.1	Ti vi tối thiểu 65 inch + Đầu đĩa	Bộ	01
1.2	Hệ thống âm thanh	Bộ	01
1.3	Bàn, ghế phòng họp (01 bàn +02 ghế)/bộ hoặc thiết kế theo phòng họp từng trường	Bộ	02 người/bộ
1.4	Máy lạnh	Cái	02
1.5	Máy vi tính để bàn hoặc máy tính xách tay có cấu hình cao kết nối mạng	Cái	01
1.6	Thiết bị phòng họp trực tuyến bao gồm: Camera, micro, kệ, phụ kiện lắp đặt...	Hệ thống	01



2	Phòng sinh hoạt tổ chuyên môn	Phòng/ trường	04
2.1	Bàn, ghế phòng họp (01 bàn +02 ghế)/01 bộ hoặc thiết kế theo nhu cầu thực tế	Bộ	02 người/bộ
2.2	Tủ/kệ đựng hồ sơ	Cái	02
2.3	Máy in	Cái	01
3	Phòng thư viện	Phòng/ trường	01
3.1	Máy vi tính (dành cho thủ thư)	Bộ	01
3.2	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01
3.3	Máy vi tính dùng tra cứu tài liệu (bao gồm bàn vi tính, máy tính và thiết bị lưu điện)	Bộ	12
3.4	Bàn, ghế đọc sách thư viện cho giáo viên (8 chỗ ngồi/01 bàn) thiết kế theo phòng thư viện	Bộ	02
3.5	Bàn, ghế đọc sách thư viện cho học sinh (6 chỗ ngồi, 3 vách ngăn/01 bàn) thiết kế theo phòng thư viện	Bộ	08
3.6	Kệ sách/tủ thư viện	Cái	10
3.7	Máy in	Cái	01
3.8	Máy lạnh	Cái	02
4	Phòng Y tế	Phòng/ trường	01
4.1	Bàn, ghế làm việc	Bộ	01
4.2	Giường đơn	Cái	04
4.3	Tủ thuốc các loại	Cái	03
4.4	Máy vi tính để bàn	Bộ	01
4.5	Nồi hấp dụng cụ y tế bằng điện	Cái	01
4.6	Tủ lạnh lưu mẫu thức ăn (áp dụng cho trường có tổ chức nấu ăn bán trú, nội trú)	Chiếc	01
5	Phòng truyền thống	Phòng/ trường	01
5.1	Máy vi tính	Bộ	01
5.2	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01
5.3	Tủ/kệ trưng bày thiết kế theo nhu cầu thực tế	Cái	06
5.4	Bàn trưng bày các hiện vật truyền thống theo nhu cầu thực tế	Cái	06



6	Phòng Đoàn, Đội	Phòng/ trường	01
6.1	Máy vi tính	Bộ	01
6.2	Âm thanh di động công suất lớn	Bộ	01
6.3	Hệ thống thu âm	Bộ	01
6.4	Hệ thống loa phát thanh	Bộ	01
6.5	Máy quay phim chụp ảnh	Cái	01
6.6	Kèn Trumpet	Cây	01
6.7	Trống Đội Victoria (Cỡ lớn)	Bộ	01
7	Thiết bị chuyên dùng phục vụ kiểm tra đánh giá, công tác tuyển sinh đầu cấp		
7.1	Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay cấu hình cao	Cái	03
7.2	Máy in laser trắng đen (khổ A3)	Cái	02
7.3	Máy Scanner trắng đen, màu	Cái	02
7.4	Máy photocopy siêu tốc hoặc máy photocopy tốc độ cao, công suất lớn	Cái	02
7.5	Máy chấm trắc nghiệm	Cái	02
7.6	Máy phân trang và dập ghim	Cái	01
IV	Khối phòng học tập		
1	Phòng học lý thuyết cho từng lớp học		
1.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (tối thiểu 65 inch, có kết nối) hoặc máy chiếu (projector)	Chiếc	01
1.2	Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Bộ	01
1.3	Bàn, ghế học sinh (loại 02 chỗ ngồi)	Bộ	02 học sinh/01 bộ
1.4	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01
1.5	Bảng chống lóa	Cái	01
2	Thiết bị phòng Tin học (trường có quy mô từ 20 lớp trở xuống, tối thiểu có 01 phòng)	Phòng/ trường	02
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	01
2.2	Máy tính (dành cho học sinh)	Bộ	45
2.3	Ti vi HD 65 inch trở lên hoặc máy chiếu	Cái	01



2.4	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01
2.5	Bàn, ghế học sinh được thiết kế chuyên dụng để đặt máy tính	Bộ	45
2.6	Bảng viết (không bụi)	Cái	01
2.7	Thiết bị lắp Wifi	Cái	01
2.8	Micro trợ giảng	Cái	02
2.9	Ổn áp điện 15KW trở lên	Cái	02
3	Thiết bị dạy học môn Ngoại ngữ (dùng chung cho các khối lớp 6, 7, 8, 9). Trường với quy mô từ 20 lớp trở xuống, tối thiểu có 01 phòng. Trong đó:	Phòng/trường	03
3.1	Máy tính xách tay/máy để bàn có cấu hình cao phục vụ giảng dạy (dành cho giáo viên)	Bộ	01
3.2	Bộ khối thiết bị điều khiển trung tâm của giáo viên; tai nghe có micro + phần mềm hệ thống	Bộ	01
3.3	Thiết bị học ngoại ngữ dành cho học sinh - Phương án 1: Bộ thiết bị điều khiển của học sinh, cấp nguồn được liên tục; có các phím bấm để trả lời trắc nghiệm, điều chỉnh âm lượng, lựa chọn kênh âm thanh nghe, gọi giáo viên - Phương án 2: Bộ máy tính cấu hình tối thiểu kết nối mạng; khối thiết bị điều khiển của học sinh/phần mềm điều khiển cài đặt trên máy tính của học sinh; tai nghe có micro cho học sinh. Thiết bị phải đảm bảo kết nối tiếp nhận được các điều khiển từ giáo viên để thực hiện các chức năng ngoại ngữ.	Bộ	45
3.4	Bàn, ghế dành cho giáo viên (01 bàn + 01 ghế)/ 01bộ. Thiết kế phù hợp để lắp đặt thiết bị dạy ngoại ngữ	Bộ	01
3.5	Bàn, ghế dành cho học sinh (01 bàn +02 ghế)/01 bộ. Thiết kế phù hợp để lắp đặt thiết bị học ngoại ngữ	Bộ	23
3.6	Máy chiếu đa năng, tối thiểu là loại thông dụng; kèm theo màn chiếu và thiết bị điều khiển (nếu có)	Cái	01
3.7	Thiết bị âm thanh thông dụng (tăng âm, loa, micro) hoặc thiết bị đa năng di động không dây; có đủ cổng kết nối phù hợp	Bộ	01
3.8	Phụ kiện gồm: Hệ thống cáp điện, cáp mạng cho cả hệ thống hoặc thiết bị kết nối không dây	Bộ	01
3.9	Bộ đĩa học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên. Có chức năng hỗ trợ giáo án điện tử; chuẩn bị bài giảng điện	Bộ	01



	từ; tạo câu hỏi, bài tập; kiểm tra đánh giá...		
3.10	Bảng tương tác điện tử, cấu hình tối thiểu: Kích thước màn hình 89 inch (đường chéo); công nghệ cảm ứng; chế độ tương tác; hỗ trợ đa kết nối, định dạng, tìm kiếm...	Cái	01
3.11	Máy thu hình vật thể, cấu hình tối thiểu: Công nghệ, hệ thống chiếu sáng LED; cảm biến hình ảnh; điều khiển, cổng kết nối RGB Input, RGB Output; HDMI; kết nối được với máy tính; phóng to, thu nhỏ quay khung hình...	Cái	01
3.12	Máy in thông thường	Cái	01
4	Thiết bị phòng bộ môn Khoa học- Công nghệ	Phòng/trường	01
4.1	Bộ thiết bị cơ khí cỡ nhỏ	Bộ	01
4.2	Bộ dụng cụ đo các đại lượng không điện	Bộ	01
4.3	Máy chiếu vật thể	Cái	01
4.4	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01
4.5	Máy tính (kết nối với ti vi)	Bộ	01
4.6	Bảng viết chống lóa	Cái	01
4.7	Micro trợ giảng	Cái	01
4.8	Bàn ghế giáo viên	Bộ	01
4.9	Bàn Thực hành Công nghệ của học sinh	Cái	45
4.10	Ghế xếp học sinh	Cái	45
4.11	Các thiết bị phụ kiện khác theo thực tế	Bộ	01
5	Thiết bị phòng giáo dục Nghệ thuật (môn Mỹ thuật-Âm nhạc)	Phòng/trường	02
5.1	Bàn, ghế học sinh (01 bàn +01 ghế)/bộ) dạng bàn ghế rời nhau, ghế xếp lại được	Bộ	45
5.2	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01
5.3	Giá vẽ mỹ thuật	Chiếc	45
5.4	Ti vi 65 inch trở lên	Cái	01
5.5	Tủ/giá đựng đồ dùng dạy học	Chiếc	02
5.6	Đàn organ học sinh (cả chân đế)	Chiếc	45
5.7	Đàn organ dành cho giáo viên (cả chân đế)	Chiếc	01
5.8	Đàn phím điện tử (Key board)	Chiếc	01
5.9	Hệ thống âm thanh, loa mic	Hệ thống	01



6	Thiết bị phòng đa chức năng	Phòng/ trường	02
6.1	Hệ thống lưu trữ dùng chung gồm: Thiết bị lưu trữ + UPS Maruson + Tủ Rack	Hệ thống	01
6.2	Màn hình tương tác 65 inch	Cái	01
6.3	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	02
6.4	Âm thanh phòng học (01 Amply, 02 loa, 01 micro cầm tay, 01 micro cài áo, dây loa vật tư lắp đặt)	Bộ	01
6.5	Thiết bị hội nghị trực tuyến auto camera tracking và các thiết bị phụ kiện kèm theo	Cái	01
6.6	Bục giảng thông minh (với máy tính core i7, màn hình cảm ứng đa điểm 23.8 inch; 10 điểm chạm tương tác)	Cái	01
6.7	Máy vi tính học sinh	Bộ	45
6.8	Bộ tai nghe và micro chuyên dụng cho giáo viên+học sinh	Cái	46
6.9	Bảng trượt ngang 2 lớp	Cái	01
6.10	Ghế cho giáo viên 1	Cái	01
6.11	Bàn xếp di động thiết kế cho một học sinh	Cái	45
6.12	Ghế cho một học sinh	Cái	45
6.13	Ổn áp điện 15KW trở lên	Cái	02
7	Phòng tư vấn học đường và hỗ trợ giáo dục học sinh khuyết tật học hòa nhập	Phòng/ trường	01
7.1	Ti vi phục vụ giảng dạy (tối thiểu 65 inch)	Chiếc	01
7.2	Bàn, ghế cho giáo viên	Bộ	01
7.3	Bàn, ghế cho học sinh (02 chỗ ngồi)	Bộ	20
7.4	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	01
7.5	Đồ dùng dạy học cho học sinh khiếm thị, khiếm thính và dụng cụ cho dạy học kỹ năng tự phục vụ	Bộ	06
8	Thiết bị phòng bộ môn Khoa học xã hội	Phòng/ trường	02
8.1	Ti vi phục vụ giảng dạy (tối thiểu 65 inch)	Chiếc	01
8.2	Máy chiếu đa năng	Cái	01
8.3	Máy thu hình vật thể	Cái	01
8.4	Bàn, ghế cho giáo viên	Bộ	01
8.5	Bàn, ghế cho học sinh (02 chỗ ngồi)	Bộ	23



8.6	Loa, âm thanh, micro trợ giảng	Bộ	01
8.7	Bảng trượt ngang 2 lớp	Cái	01
V	Khôi phục vụ sinh hoạt (áp dụng cho các trường có tổ chức nấu ăn bán trú, nội trú)		
1	Nhà bếp		
1.1	Tủ hấp cơm	Cái/200 học sinh	01
1.2	Tủ tiết trùng chén, bát, đĩa ...	Cái	02
1.3	Hệ thống hút khói, khử mùi	Hệ thống	01
1.4	Hệ thống bếp ga/điện	Hệ thống	02
1.5	Tủ lạnh (tối thiểu 250 lít)	Cái	02
1.6	Máy xay thịt đa năng	Cái	02
1.7	Hệ thống bàn, kệ inox (gồm: 02 bàn tiếp phẩm; 02 bàn chế biến thức ăn sống, chín; 02 bàn chia thức ăn, 05 kệ inox)	Bộ	02
2	Phòng giặt, hấp, nhà ăn, nhà nội trú		
2.1	Máy giặt công nghiệp	Cái	05
2.2	Máy hấp công nghiệp	Cái	03
2.3	Tủ đông	Cái	02
2.4	Bàn, ghế tại nhà ăn cho học sinh (01 bàn +10 ghế)/bộ	Bộ	10 học sinh/bộ
2.5	Tivi tại nhà (phòng) ở nội trú	Cái/phòng	01

Ghi chú: Phụ lục III-Trung học cơ sở./.



Phụ lục IV

**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG TRONG
LĨNH VỰC GIÁO DỤC TRUNG HỌC PHỔ THÔNG, GIÁO DỤC
THƯỜNG XUYÊN, TRUNG TÂM GIÁO DỤC NGHỀ NGHIỆP-
GIÁO DỤC THƯỜNG XUYÊN**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 49 /2021/QĐ-UBND ngày 29 tháng 12 năm 2021
của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Phước)*

STT	Danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Định mức sử dụng tối đa	Ghi chú
I	Danh mục thiết bị dạy học lớp 10, lớp 11, lớp 12			
1	Thiết bị dạy học lý thuyết môn Toán (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01	
2	Thiết bị dạy học lý thuyết môn Vật lý (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01	
3	Thiết bị dạy học lý thuyết môn Hóa học (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01	
4	Thiết bị dạy học lý thuyết môn Ngữ văn (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01	
5	Thiết bị dạy học lý thuyết môn Lịch sử (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01	
6	Thiết bị dạy học lý thuyết môn Địa lý (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01	
7	Thiết bị dạy học lý thuyết môn Sinh học (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01	
8	Thiết bị dạy học lý thuyết môn Công nghệ (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01	
9	Thiết bị dạy học lý thuyết môn Giáo dục công dân (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01	
10	Thiết bị dạy học lý thuyết môn tiếng Anh (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01	
11	Thiết bị dạy học lý thuyết môn Thể dục (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01	
12	Thiết bị dạy học lý thuyết môn Hoạt động giáo dục ngoài giờ lên lớp (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01	



13	Thiết bị dạy học lý thuyết môn Hoạt động giáo dục hướng nghiệp (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01
14	Thiết bị dạy học lý thuyết dùng chung (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/lớp	01
15	Thiết bị dạy thực hành, thí nghiệm các môn: Vật lý, Hóa học, Sinh học được quy định trong thông tư của Bộ Giáo dục và Đào tạo	Môn học/ phòng thí nghiệm	03
16	Thiết bị dạy học môn Giáo dục quốc phòng và an ninh (chi tiết từng dụng cụ/giáo viên, học sinh quy định theo thông tư)	Bộ/ trường	02
II Khối phụ trợ			
1	Phòng họp (họp hội đồng sư phạm)	Phòng/ trường	01
1.1	Ti vi tối thiểu 65 inch + đầu đĩa	Bộ	01
1.2	Hệ thống âm thanh	Bộ	01
1.3	Bàn, ghế phòng họp (01 bàn +02 ghế)/bộ	Bộ	02 người/ bộ
1.4	Máy lạnh	Cái	02
1.5	Máy vi tính để bàn hoặc máy tính xách tay có cấu hình cao kết nối mạng	Cái	01
1.6	Thiết bị phòng họp trực tuyến bao gồm: Camera, micro, kệ, phụ kiện lắp đặt...	Hệ thống	01
2	Phòng sinh hoạt tổ chuyên môn	Tổ chuyên môn/ phòng	01
2.1	Bàn, ghế phòng họp (01 bàn +02 ghế)/01 bộ hoặc thiết kế theo phòng họp từng trường	Bộ	02 người/ bộ
2.2	Tủ/kệ đựng hồ sơ	Cái	02
2.3	Máy in	Cái	01
3	Phòng thư viện	Phòng/ trường	01
3.1	Máy vi tính (dành cho thủ thư)	Bộ	01
3.2	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01
3.3	Máy vi tính dùng tra cứu tài liệu (bao gồm bàn vi tính, máy tính và thiết bị lưu điện)	Bộ	20



3.4	Bàn, ghế đọc sách thư viện cho giáo viên (8 chỗ ngồi/1 bàn) thiết kế theo phòng thư viện	Bộ	02
3.5	Bàn, ghế đọc sách thư viện cho học sinh (6 chỗ ngồi, 3 vách ngăn/1 bàn) thiết kế theo phòng thư viện	Bộ	08
3.6	Kệ sách/tủ thư viện	Cái	10
3.7	Máy in	Cái	01
3.8	Máy lạnh	Cái	02
4	Phòng Y tế	Phòng/ trường	01
4.1	Bàn, ghế làm việc	Bộ	01
4.2	Giường đơn	Cái	06
4.3	Tủ thuốc các loại	Cái	04
4.4	Máy vi tính để bàn	Bộ	01
4.5	Nồi hấp dụng cụ y tế bằng điện	Cái	01
4.6	Tủ lạnh lưu mẫu thức ăn (áp dụng cho trường có tổ chức nấu ăn bán trú, nội trú)	Chiếc	01
5	Phòng truyền thống	Phòng/ trường	01
5.1	Máy vi tính	Bộ	01
5.2	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01
5.3	Tủ/kệ trưng bày thiết kế theo nhu cầu thực tế	Cái	06
5.4	Bàn trưng bày các hiện vật truyền thống theo nhu cầu thực tế	Cái	06
6	Phòng Đoàn	Phòng/ trường	01
6.1	Máy vi tính	Bộ	01
6.2	Âm thanh di động công suất lớn	Bộ	01
6.3	Hệ thống thu âm	Bộ	01
6.4	Hệ thống loa phát thanh	Bộ	01
6.5	Máy quay phim chụp ảnh	Cái	01
7	Thiết bị chuyên dùng phục vụ kiểm tra đánh giá, công tác thi và tuyển sinh đầu cấp		
7.1	Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay cấu hình cao	Cái	03
7.2	Máy in laser trắng đen (khổ A3)	Cái	02
7.3	Máy Scanner trắng đen, màu	Cái	02
7.4	Máy photocopy siêu tốc hoặc máy photocopy tốc độ	Cái	02



	cao, công suất lớn		
7.5	Máy chấm trắc nghiệm	Cái	02
7.6	Máy phân trang và dập ghim	Cái	01
III	Khối phòng học tập		
1	Phòng học lý thuyết cho từng lớp học		
1.1	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (tối thiểu 65 inch, có kết nối) hoặc máy chiếu (projector)	Cái	01
1.2	Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Bộ	01
1.3	Bàn, ghế học sinh (02 chỗ ngồi)	Bộ	02 học sinh/01 bộ
1.4	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01
1.5	Bảng chống lóa	Cái	01
2	Thiết bị phòng Tin học (trường có quy mô từ 20 lớp trở xuống, tối thiểu có 01 phòng)	Phòng/trường	03
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	01
2.2	Máy tính (dành cho học sinh)	Bộ	45
2.3	Ti vi HD 65 inch trở lên hoặc máy chiếu	Cái	01
2.4	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01
2.5	Bàn, ghế học sinh được thiết kế chuyên dụng để đặt máy tính	Bộ	45
2.6	Bảng viết (không bụi)	Cái	01
2.7	Thiết bị lắp Wifi.	Cái	01
2.8	Micro trợ giảng	Cái	02
2.9	Ổn áp điện 15KW trở lên	Cái	02
3	Thiết bị dạy học môn Ngoại ngữ (dùng chung cho các khối lớp 10, 11, 12). Trường với quy mô từ 20 lớp trở xuống, tối thiểu có 01 phòng. Trong đó:	Phòng/trường	03
3.1	Máy tính xách tay/máy để bàn có cấu hình cao phục vụ giảng dạy (dành cho giáo viên)	Bộ	01
3.2	Bộ khối thiết bị điều khiển trung tâm của giáo viên; tai nghe có micro + phần mềm hệ thống	Bộ	01
3.3	Thiết bị học ngoại ngữ dành cho học sinh - Phương án 1: Bộ thiết bị điều khiển của học sinh, cấp nguồn được liên tục; có các phím bấm để trả lời	Bộ	45

	trắc nghiệm, điều chỉnh âm lượng, lựa chọn kênh âm thanh nghe, gọi giáo viên -Phương án 2: Bộ máy tính cấu hình tối thiểu kết nối mạng; khối thiết bị điều khiển của học sinh/phần mềm điều khiển cài đặt trên máy tính của học sinh; tai nghe có micro cho học sinh. Thiết bị phải đảm bảo kết nối tiếp nhận được các điều khiển từ giáo viên để thực hiện các chức năng ngoại ngữ.		
3.4	Bàn, ghế dành cho giáo viên (01 bàn + 01 ghế)/ 01bộ. Thiết kế phù hợp để lắp đặt thiết bị dạy ngoại ngữ	Bộ	01
3.5	Bàn, ghế dành cho học sinh (01 bàn +02 ghế)/01 bộ. Thiết kế phù hợp để lắp đặt thiết bị học ngoại ngữ	Bộ	23
3.6	Máy chiếu đa năng, tối thiểu là loại thông dụng; kèm theo màn chiếu và thiết bị điều khiển (nếu có)	Cái	01
3.7	Thiết bị âm thanh thông dụng (tăng âm, loa, micro) hoặc thiết bị đa năng di động không dây; có đủ cổng kết nối phù hợp	Bộ	01
3.8	Phụ kiện gồm: Hệ thống cáp điện, cáp mạng cho cả hệ thống hoặc thiết bị kết nối không dây	Bộ	01
3.9	Bảng tương tác điện tử, cấu hình tối thiểu: Kích thước màn hình 89 inch (đường chéo); công nghệ cảm ứng; chế độ tương tác; hỗ trợ đa kết nối, định dạng, tìm kiếm...	Cái	01
3.10	Máy thu hình vật thể, cấu hình tối thiểu: Công nghệ, hệ thống chiếu sáng LED; cảm biến hình ảnh; điều khiển, cổng kết nối RGB Input, RGB Output; HDMI; kết nối được với máy tính; phóng to, thu nhỏ quay khung hình...	Cái	01
3.11	Máy in thông thường	Cái	01
4	Thiết bị phòng Khoa học- Công nghệ	Phòng/ trường	02
4.1	Bộ thiết bị cơ khí cỡ nhỏ	Bộ	01
4.2	Bộ dụng cụ đo các đại lượng không điện	Bộ	01
4.3	Máy chiếu vật thể	Cái	01
4.4	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01
4.5	Máy tính (kết nối với ti vi)	Bộ	01
4.6	Bảng viết chống lóa	Cái	01
4.7	Micro trợ giảng	Cái	01
4.8	Phần mềm thí nghiệm ảo	Bộ	01
4.9	Bàn ghế giáo viên	Cái	01

4.10	Bàn Thực hành Công nghệ của học sinh	Cái	45
4.11	Ghế xếp học sinh	Cái	45
4.12	Các thiết bị khác theo nhu cầu thực tế	Bộ	01
5	Thiết bị phòng giáo dục Nghệ thuật (môn Mỹ thuật-Âm nhạc)	Phòng/trường	01
5.1	Bàn, ghế học sinh (01 bàn +01 ghế)/01bộ) dạng bàn ghế rời nhau, ghế xếp lại được	Bộ	45
5.2	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01
5.3	Giá vẽ mỹ thuật	Chiếc	45
5.4	Ti vi 65 inch trở lên	Cái	01
5.5	Tủ/giá đựng đồ dùng dạy học	Chiếc	02
5.6	Đàn organ học sinh (cả chân đế)	Chiếc	45
5.7	Đàn organ dành cho giáo viên (cả chân đế)	Chiếc	01
5.8	Đàn phím điện tử (Key board)	Chiếc	01
5.9	Hệ thống âm thanh, loa mic	Hệ thống	01
5.10	Các thiết bị khác theo nhu cầu thực tế	Bộ	01
6	Thiết bị phòng đa chức năng	Phòng/trường	01
6.1	Hệ thống lưu trữ dùng chung gồm: Thiết bị lưu trữ + UPS Maruson + Tủ Rack	Hệ thống	01
6.2	Màn hình tương tác 65 inch	Cái	01
6.3	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	02
6.4	Âm thanh phòng học (01 Amply, 02 loa, 01 micro cầm tay, 01 micro cài áo, dây loa vật tư lắp đặt)	Bộ	01
6.5	Thiết bị hội nghị trực tuyến auto camera tracking và các thiết bị phụ kiện kèm theo	Cái	01
6.6	Bục giảng thông minh (Với máy tính core i7, màn hình cảm ứng đa điểm 23.8 inch; 10 điểm chạm tương tác)	Cái	01
6.7	Máy vi tính học sinh	Bộ	45
6.8	Bộ tai nghe và micro chuyên dụng cho giáo viên+học sinh	Cái	46
6.9	Bảng trượt ngang 2 lớp	Cái	01
6.10	Ghế cho giáo viên	Cái	01
6.11	Bàn xếp di động thiết kế cho một học sinh	Cái	45
6.12	Ghế cho một học sinh	Cái	45
6.13	Các thiết bị khác theo nhu cầu thực tế	Bộ	01



7	Phòng tư vấn học đường và hỗ trợ giáo dục học sinh khuyết tật học hòa nhập	Phòng/trường	01
7.1	Ti vi phục vụ giảng dạy (tối thiểu 65 inch)	Chiếc	01
7.2	Bàn, ghế cho giáo viên	Bộ	01
7.3	Bàn, ghế cho học sinh (02 chỗ ngồi)	Bộ	20
7.4	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	01
7.5	Đồ dùng dạy học cho học sinh khiếm thị, khiếm thính và dụng cụ cho dạy học kỹ năng tự phục vụ	Bộ	06
8	Các trường chuyên biệt: trường trung học phổ thông chuyên và trường phổ thông Dân tộc nội trú		
8.1	Thiết bị dạy thực hành, thí nghiệm các môn: Vật lý, Hóa học, Sinh học được quy định trong thông tư của Bộ Giáo dục và Đào tạo	Môn học/phòng thí nghiệm	03
8.2	Các thiết bị chuyên dùng, đặc thù để phục vụ cho giáo viên và học sinh ôn, luyện thi tham gia các kỳ thi quốc gia, khu vực và quốc tế.	Theo nhu cầu thực tế và được cấp thẩm quyền phê duyệt	
IV	Khối phục vụ sinh hoạt (áp dụng cho các trường có tổ chức nấu ăn bán trú, nội trú)		
1	Nhà bếp		
1.1	Tủ hấp cơm	Cái/200 học sinh	01
1.2	Tủ tiết trùng chén, bát, đĩa ...	Cái	02
1.3	Hệ thống hút khói, khử mùi	Hệ thống	05
1.4	Hệ thống bếp ga/điện	Hệ thống	02
1.5	Tủ lạnh (tối thiểu 250 lít)	Cái	02
1.6	Máy xay thịt đa năng	Cái	02
1.7	Hệ thống bàn, kệ Inox (gồm: 02 bàn tiếp phẩm; 02 bàn chế biến thức ăn sống, chín; 02 bàn chia thức ăn, 5 kệ inox)	Bộ	02
2	Phòng giặt, hấp, nhà ăn, nhà nội trú		
2.1	Máy giặt công nghiệp	Cái	05
2.2	Máy hấp công nghiệp	Cái	03
2.3	Tủ đông	Cái	02
2.4	Bàn, ghế tại nhà ăn cho học sinh (01 bàn +10 ghế)/bộ	Bộ	10 học sinh/bộ
2.5	Tivi tại nhà (phòng) ở nội trú	Cái/phòng	01

Ghi chú: Phụ lục IV-Trung học phổ thông./.

Phụ lục V

**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG TRONG
LĨNH VỰC GIÁO DỤC TẠI PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO;
SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 49 /2021/QĐ-UBND ngày 29 tháng 12 năm 2021
của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Phước)*

STT	Danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Định mức sử dụng tối đa	Ghi chú
I	Thiết bị phục vụ cho công tác thi và tuyển sinh, đánh giá, kiểm định chất lượng (tại phòng Phòng Giáo dục và đào tạo)			
1	Máy photocopy siêu tốc hoặc tốc độ cao, công suất lớn	Cái	02	
2	Máy phân trang và dập ghim (có kết nối với máy phối giấy)	Cái	02	
3	Máy chấm trắc nghiệm	Cái	02	
4	Máy in siêu tốc	Cái	02	
5	Máy in màu khổ A3	Cái	02	
6	Máy tính để bàn có cấu hình cao (ra đề thi)	Bộ	10	
7	Máy phối giấy, chia xếp tài liệu (xáo trộn bài thi)	Cái	02	
8	Máy quét (scanner)	Cái	02	
9	Máy tính xách tay (cấu hình theo yêu cầu chuyên môn)	Cái	03	
10	Hệ thống thiết bị phòng họp trực tuyến (máy tính xách tay cấu hình theo yêu cầu, camera, ti vi, lưu điện, micro, loa, tủ kệ phụ kiện...) Hộp liên thông Bộ/sở/phòng/trường	Hệ thống	01	
II	Thiết bị phục vụ cho công tác thi và tuyển sinh, đánh giá, kiểm định chất lượng (tại Sở Giáo dục và Đào tạo)			
1	Máy photocopy siêu tốc hoặc tốc độ cao, công suất lớn	Cái	04	
2	Máy phân trang và dập ghim (có kết nối với máy phối giấy)	Cái	03	
3	Máy chấm trắc nghiệm	Cái	03	

4	Máy in siêu tốc	Cái	04
5	Máy in màu khổ A3	Cái	02
6	Máy tính để bàn có cấu hình cao (lưu trữ điểm thi tốt nghiệp trung học phổ thông hàng năm)	Bộ	20
7	Máy tính để bàn có cấu hình cao (phục vụ công tác ra đề thi hàng năm)	Bộ	24
8	Máy phối giấy, chia xếp tài liệu (xáo trộn bài thi)	Cái	03
9	Máy quét tốc độ cao (scanner)	Cái	04
10	Máy tính xách tay cấu hình cao (theo yêu cầu chuyên môn phục vụ công tác thi)	Cái	05
11	Tủ đựng hồ sơ phục vụ công tác thi, chấm thi, lưu bài thi học sinh hàng năm	Cái	20
12	Giường xếp phục vụ cán bộ, giáo viên cách ly ra đề thi, cách ly làm phách chấm bài các kỳ thi	Cái	25
13	Tủ lạnh phục vụ phòng cách ly ra đề thi, in sao đề thi; cách ly làm phách chấm bài các kỳ thi	Cái	02
14	Máy lạnh đứng phục vụ phòng chấm thi trắc nghiệm các kỳ thi	Cái	02
15	Camera, lưu điện giám sát tại phòng lãnh đạo các điểm thi trên địa bàn tỉnh	Bộ/điểm thi	02
16	Camera, lưu điện giám sát tại phòng khu vực chấm thi, lưu cất bài thi	Bộ	20
17	Hệ thống thiết bị phòng họp trực tuyến (máy tính xách tay cấu hình theo yêu cầu, camera, ti vi, lưu điện, micro, loa, tủ kệ phụ kiện....Họp liên thông Bộ/sở/phòng/trường	Hệ thống	01
18	Máy photocopy màu tốc độ cao (khổ in A3)	Cái	02
19	Bàn, dao cắt giấy (cắt phách bài thi)	Cái	06
20	Bình chữa cháy (cầm tay)	Bình	20
21	Thùng tôn kẽm đựng đề thi, bài thi (phục vụ coi thi, chấm thi)	Thùng	30
22	Máy hủy tài liệu (phục vụ ra đề, in sao đề thi, chấm thi, nhập điểm thi)	Cái	04

Ghi chú: Phụ lục V-Phòng GD&ĐT và Sở GD&ĐT./.