

**VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT****ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH****ỦY BAN NHÂN DÂN  
TỈNH KON TUM**

Số: 02/2021/QĐ-UBND

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc***Kon Tum, ngày 28 tháng 01 năm 2021***QUYẾT ĐỊNH****Về việc ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo của tỉnh Kon Tum****ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH KON TUM**

*Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 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 tháng 11 năm 2019;*

*Căn cứ Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 22 tháng 6 năm 2015;*

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

*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 trưởng 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;*

*Thực hiện kết luận của Thường trực Hội đồng nhân dân tỉnh tại Thông báo số 02/TB-TTHĐND ngày 25 tháng 01 năm 2021 cho ý kiến về việc ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo của tỉnh Kon Tum;*

*Xét đề nghị của Sở Giáo dục và Đào tạo tại Tờ trình số 377/TTr-SGDĐT ngày 31 tháng 12 năm 2020.*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo áp dụng cho các cơ sở giáo dục, cơ sở đào tạo thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Kon Tum (*chi tiết tại các Phụ lục 1, 2, 3 và 4 kèm theo Quyết định này*).

Tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo tại các Phụ lục kèm theo Quyết định này không áp dụng

---

đối với cơ sở giáo dục, cơ sở đào tạo công lập tự đảm bảo chi thường xuyên và chi đầu tư.

**Điều 2.** Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo; Thủ trưởng các cơ sở giáo dục, cơ sở đào tạo; Thủ trưởng các đơn vị và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày 07 tháng 02 năm 2021./.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN**  
**CHỦ TỊCH**  
**Lê Ngọc Tuấn**

**PHỤ LỤC 1****TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG TRONG LĨNH VỰC GIÁO DỤC CẤP MẦM NON**

(Kèm theo Quyết định số: 02/2021/QĐ-UBND ngày 28 tháng 01 năm 2021 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum)

STT	Danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>A</b>	<b>THIẾT BỊ CÓ TRONG DANH MỤC BAN HÀNH THEO CÁC THÔNG TƯ QUY ĐỊNH CỦA BỘ GD&amp;ĐT</b>			
<b>I</b>	<b>Thiết bị và Đồ chơi ngoài trời cho giáo dục Mầm non</b>			
<b>1</b>	<b>Dùng cho nhà trẻ</b>			<i>Theo Thông tư số 32/TT-BGDĐT ngày 14/9/2012 của Bộ GD&amp;ĐT và các văn bản liên quan khác theo quy định hiện hành</i>
	Con vật nhún khớp nổi	Bộ/trường	03	
	Xích đu sàn lắc	Bộ/trường	03	
	Cầu trượt đơn	Bộ/trường	03	
	Cầu trượt đôi	Bộ/trường	03	
	Đu quay mâm không ray	Bộ/trường	03	
	Đu quay mâm trên ray	Bộ/trường	03	
<b>2</b>	<b>Dùng cho mẫu giáo</b>			
	Bập bênh đòn	Bộ/trường	03	
	Con vật nhún khớp nổi	Bộ/trường	03	
	Xích đu sàn lắc	Bộ/trường	03	
	Xích đu treo	Bộ/trường	03	
	Cầu trượt đơn	Bộ/trường	03	
	Cầu trượt đôi	Bộ/trường	03	
	Đu quay mâm không ray	Bộ/trường	03	
	Đu quay mâm trên ray	Bộ/trường	03	
	Cầu thăng bằng dao động	Bộ/trường	03	
	Nhà leo năm ngang	Bộ/trường	03	
	Bộ vận động đa năng (thang leo, cầu trượt, ống chui)	Bộ/trường	03	
	Nhà bóng	Bộ/trường	03	
<b>B</b>	<b>THIẾT BỊ KHÔNG CÓ TRONG DANH MỤC THEO QUY ĐỊNH CỦA BỘ GD&amp;ĐT</b>			
<b>I</b>	<b>Khôi phòng Hành chính quản trị</b>			
<b>1</b>	<b>Phòng y tế</b>			
	Máy vi tính để bàn (có loa ngoài)	Bộ	01	<i>Thiết bị</i>

	Tủ lạnh lưu mẫu thức ăn	Cái	01	<i>được lắp đặt phục vụ cho phòng Y tế</i>
<b>2</b>	<b>Phòng hội đồng (phòng họp)</b>			
	Hệ thống âm thanh	Bộ	01	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng họp</i>
	Ti vi HD hoặc màn hình dạy học tương tác (65 inch trở lên)	Cái	01	
	Máy chiếu + màn chiếu	Bộ	01	
	Hệ thống sân khấu hội trường	Bộ	01	
	Bàn phòng họp	Cái	30	
	Ghế phòng họp	Cái	60	
<b>II</b>	<b>Khối phòng phục vụ học tập</b>			
<b>1</b>	<b>Phòng học</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng học</i>
	Ti vi HD hoặc màn hình dạy học tương tác (65 inch trở lên)	Chiếc	01	
	Máy vi tính (kết nối ti vi)	Bộ	01	
<b>2</b>	<b>Phòng giáo dục âm nhạc</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Âm nhạc</i>
	Bộ nhạc cụ âm nhạc (Bộ gõ các loại, đàn các loại, trống các loại, trang phục múa...)	Bộ	02	
	Ti vi HD hoặc màn hình dạy học tương tác (65 inch trở lên)	Chiếc	01	
	Máy vi tính để bàn	Bộ	01	
	Hệ thống âm thanh (Loa, micro)	Bộ	01	
	Đàn organ phục vụ dạy học cho HS	Cái	25	
	Đàn organ phục vụ dạy học cho GV	Cái	01	
<b>3</b>	<b>Phòng giáo dục thể chất</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ cho phòng Giáo dục thể chất</i>
	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/trường	01	
	Hệ thống âm thanh (Loa,micro, cáp nối...)	Bộ	01	
<b>4</b>	<b>Phòng cho trẻ làm quen với tin học</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ cho phòng Tin học</i>
	Ti vi HD hoặc màn hình dạy học tương tác (65 inch trở lên)	Chiếc	01	
	Máy vi tính (máy tính, loa, cáp...)	Bộ	15	

<b>5</b>	<b>Phòng cho trẻ làm quen với ngoại ngữ</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ cho phòng Ngoại ngữ</i>
	Ti vi HD hoặc màn hình dạy học tương tác (65 inch trở lên)	Chiếc	01	
	Máy vi tính (máy tính, loa, cáp...)	Bộ	16	
	Bàn, ghế máy vi tính	Bộ	16	
<b>III</b>	<b>Nhà bếp</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ cho việc nuôi dưỡng và chăm sóc trẻ và học sinh</i>
	Tủ hấp cơm	Cái/200 học sinh	01	
	Tủ tiết trùng chén, bát, đĩa ...	Cái	05	
	Hệ thống hút khói, khử mùi	Hệ thống	01	
	Hệ thống bếp ga .	Hệ thống	01	
	Tủ lạnh	Cái	02	
	Máy xay thịt đa năng	Cái	02	
	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	01	
<b>IV</b>	<b>Phòng giặt, hấp</b>			
	Máy giặt công nghiệp	Cái	05	
	Máy hấp công nghiệp	Cái	03	

**PHỤ LỤC 2****TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG TRONG LĨNH VỰC GIÁO DỤC - CẤP TIỂU HỌC**

(Kèm theo Quyết định số: 02/2021/QĐ-UBND ngày 28 tháng 01 năm 2021 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum)

STT	Danh mục máy, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>A</b>	<b>THIẾT BỊ CÓ TRONG DANH MỤC BAN HÀNH THEO CÁC THÔNG TƯ QUY ĐỊNH CỦA BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO</b>			
<b>I</b>	<b>Thiết bị dạy học tối thiểu dành cho lớp 2</b>			
1	Thiết bị dạy học Môn Giáo dục thể chất			
	Cầu môn	Bộ/trường	01	
	Cột bóng rổ	Bộ/trường	01	
2	Thiết bị dạy học Môn Tự nhiên và Xã hội			
	Mô hình Hệ cơ	Bộ/phòng BM	01	
	Mô hình giải phẫu cơ quan nội tạng (bán thân)	Bộ/phòng BM	01	
	Máy chiếu vật thể	Bộ/phòng BM	01	
3	Thiết bị dạy học dùng chung			
	Máy chiếu	Bộ/5 lớp	01	
<b>II</b>	<b>Thiết bị dạy học dành cho lớp 3,4,5/khối lớp</b>			
1	Thiết bị dạy học Môn Kỹ thuật			
	Bộ lắp ghép mô hình kỹ thuật dùng cho giáo viên	Bộ/lớp	01	
	Bộ lắp ghép mô hình kỹ thuật dùng cho học sinh	Bộ/lớp	01	
2	Thiết bị dạy học Môn Thể dục			
	Cột bóng rổ	Bộ/trường	01	
3	Thiết bị dạy học dùng chung			
	Máy chiếu	Bộ/5 lớp	01	
<b>B</b>	<b>THIẾT BỊ KHÔNG CÓ TRONG DANH MỤC THEO QUY ĐỊNH</b>			

<b>CỬA BỘ GD&amp;ĐT</b>				
<b>I</b>	<b>Khối phòng hành chính quản trị</b>			
<b>1</b>	<b>Văn phòng</b>			
	Máy photocopy siêu tốc dùng in sao đề	Cái	01	<i>Thiết bị phục vụ công tác thi</i>
<b>II</b>	<b>Khối phòng học tập</b>			
<b>1</b>	<b>Phòng học cho từng lớp học</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng học</i>
	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (tối thiểu 65 inch)	Chiếc	01	
	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	01	
	Bàn, ghế học sinh (02 chỗ ngồi)	Bộ	20	
	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01	
	Bảng chống lóa	Cái	01	
<b>2</b>	<b>Phòng học bộ môn Âm nhạc (tối thiểu 1 phòng/trường)</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Âm nhạc</i>
	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (tối thiểu 65 inch)	Chiếc	01	
	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	01	
	Hệ thống âm thanh + Ôn áp	Bộ	01	
	Đàn Organ Keyboard phục vụ dạy học dành cho giáo viên	Bộ	01	
	Đàn Organ Keyboard phục vụ dạy học dành cho học sinh	Bộ	40	
	Hệ thống tay vịn/dóng múa và gương xung quanh tường trong phòng học	Hệ thống	01	
	Các nhạc cụ (thanh phách, song loan, trống nhỏ, tam giác chuông, trống lục lạc)	Bộ	01	
	Bàn, ghế học sinh (02 chỗ ngồi)	Bộ	20	
	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01	
<b>3</b>	<b>Phòng học bộ môn Mĩ thuật (tối thiểu 1 phòng/trường)</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Mĩ thuật</i>
	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (tối thiểu 65 inch)	Chiếc	01	
	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	01	
	Hệ thống âm thanh/Máy cassette +	Bộ	01	

	Ôn áp			
	Bàn, ghế học sinh (02 chỗ ngồi)	Bộ	20	
	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01	
	Bảng chống lóa	Cái	01	
<b>4</b>	<b>Phòng bộ môn Khoa học - Công nghệ</b> (tối thiểu 1 phòng/trường)			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Khoa học-Công nghệ</i>
	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (tối thiểu 65 inch)	Chiếc	01	
	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	01	
	Thiết bị làm thí nghiệm/thực hành	Bộ	01	
	Bàn, ghế học sinh (02 chỗ ngồi)	Bộ	20	
	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01	
<b>5</b>	<b>Phòng học bộ môn Tin học</b>			
	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (tối thiểu 65 inch)	Chiếc	01	
	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	01	
	Máy chủ (máy giáo viên gồm cả thiết bị lưu điện)	Bộ	01	
	Máy vi tính để bàn dành cho học sinh + thiết bị lưu điện	Bộ	40	
	Ôn áp phòng máy vi tính	Cái	02	
	Bàn để máy vi tính học sinh	Bộ	20	
	Ghế học sinh	Cái	40	
	Bảng chống lóa	Cái	01	
	Bàn, ghế máy vi tính giáo viên	Bộ	01	
	Phần mềm	Bộ	01	
<b>6</b>	<b>Phòng học bộ môn Ngoại ngữ</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Ngoại ngữ</i>
	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (tối thiểu 65 inch)	Chiếc	01	
	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	01	
	Máy vi tính + Thiết bị tai nghe cho học sinh	Cái	40	
	Thiết bị âm thanh đa năng di động không dây	Bộ	01	
	Bàn, ghế học sinh (02 chỗ ngồi)	Bộ	20	
	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01	
	Bảng chống lóa	Cái	01	
	Phần mềm	Bộ	01	
<b>7</b>	<b>Phòng đa chức năng</b>			



	Ti vi HD phục vụ giảng dạy (tối thiểu 65 inch)	Bộ	01	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng đa chức năng</i>
	Hệ thống âm thanh	Bộ	01	
	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	01	
	Bộ dụng cụ STEM tiểu học ( <i>Chủ đề hệ mặt trời, mô hình nhà máy, 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	01	
	Bộ dụng cụ thực hành STEM: Robotics (Bots nhỏ - Bộ làm quen), Thiết bị ghép nối với máy tính,...	Bộ	01	
	Bộ lắp ghép STEM tiểu học	Bộ	01	
	Bộ dụng cụ bảo hộ ( <i>Găng tay bảo hộ, kính bảo hộ, Hộp đựng dụng cụ, Tạp dề chống hóa chất..</i> )	Bộ	01	
	Bàn, ghế cho GV	Bộ	01	
	Bàn, ghế cho HS (02 chỗ ngồi)	Bộ	20	
	Bảng chống lóa	Cái	01	
<b>III</b>	<b>Khối phòng hỗ trợ học tập</b>			
<b>1</b>	<b>Thư viện</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Thư viện</i>
	Máy vi tính để bàn kết nối	Bộ	01	
	Bàn đọc sách cho giáo viên (8 chỗ ngồi/1 bàn)	Cái	03	
	Bàn đọc sách cho học sinh (6 chỗ ngồi/1 bàn)	Cái	07	
	Bàn ghế vi tính	Bộ	01	
<b>2</b>	<b>Phòng tư vấn học đường và hỗ trợ GD học sinh khuyết tật học hòa nhập</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Tư vấn học đường</i>
	Ti vi phục vụ giảng dạy (tối thiểu 65 inch)	Chiếc	01	
	Máy tính xách tay phục vụ giảng dạy	Cái	01	
	Đồ dùng dạy học cho HS khiếm thị, khiếm thính và dụng cụ cho dạy học kỹ năng tự phục vụ	Bộ	06	
<b>IV</b>	<b>Khối phụ trợ</b>			
<b>1</b>	<b>Phòng họp</b>			<i>Thiết bị</i>

	Ti vi tối thiểu 65 inch + Đầu đĩa	Bộ	01	<i>được lắp đặt phục vụ phòng họp</i>
	Hệ thống âm thanh	Bộ	01	
	Bàn phòng họp	Cái	30	
	Ghế phòng họp	Cái	60	
<b>2</b>	<b>Phòng Y tế</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Y tế</i>
	Nồi hấp dụng cụ y tế bằng điện	Cái	01	
	Tủ lạnh lưu mẫu thức ăn	Chiếc	01	
<b>VI</b>	<b>Khôi phục vụ sinh hoạt</b>			
<b>1</b>	<b>Nhà bếp</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ cho việc nuôi dưỡng và chăm sóc trẻ, học sinh</i>
	Hệ thống bếp ga	Hệ thống	01	
	Tủ hấp cơm	Cái/200 học sinh	01	
	Tủ tiết trùng chén, bát, đĩa...	Cái	05	
	Máy xay thịt đa năng	Cái	02	
	Hệ thống hút khói, khử mùi	Hệ thống	01	
	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	01	
	Tủ đông	Cái	02	
<b>2</b>	<b>Nhà ở nội trú</b>			
	Ti vi	Chiếc	01	

**PHỤ LỤC 3****TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG TRONG LĨNH VỰC GIÁO DỤC CẤP TRUNG HỌC CƠ SỞ**

(Kèm theo Quyết định số: 02/2021/QĐ-UBND ngày 28 tháng 01 năm 2021 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum)

STT	Danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>A</b>	<b>THIẾT BỊ CÓ TRONG DANH MỤC BAN HÀNH THEO CÁC THÔNG TƯ QUY ĐỊNH CỦA BỘ GD&amp;ĐT</b>			
<b>1</b>	<b>Thiết bị dạy học Môn Khoa học tự nhiên/phòng bộ môn</b>			<i>Theo Thông tư số 44/2020/TT-BGDĐT ngày 03/11/2020 và Thông tư số 19/2009/TT-BGDĐT của Bộ GD&amp;ĐT và các văn bản liên quan khác theo quy định hiện hành</i>
	Cảm biến lực	Cái/PBM	07	
	Bộ thu nhận số liệu	Cái/PBM	07	
<b>2</b>	<b>Thiết bị dạy học Môn Công nghệ</b>			
	Bộ thiết bị cơ khí cỡ nhỏ	Bộ	01	
	Bộ dụng cụ đo các đại lượng không điện	Bộ	01	
<b>3</b>	<b>Thiết bị dạy học Môn Giáo dục thể chất</b>			
	Cầu môn bóng đá	Bộ	01	
	Cột bóng rổ	Bộ	01	
	Thiết bị âm thanh	Bộ	01	
<b>4</b>	<b>Thiết bị dạy học Môn Nghệ thuật</b>			
	Đàn phím điện tử (Key board)	Bộ/trường	01	
	Máy tính (kết nối với ti vi)	Bộ/PBM	01	
	Máy chiếu+màn chiếu (hoặc màn hình ti vi tối thiểu 50 Inch)	Cái/PBM	01	
<b>5</b>	<b>Thiết bị dùng chung nhiều môn học</b>			
	Tivi	Chiếc/ 5 lớp	01	
	Máy vi tính	Bộ/5 lớp	01	
	Bộ tăng âm, kèm micro và loa	Bộ/5lớp	01	
	Máy chiếu vật thể + Màn ảnh có chân	Bộ/5 lớp	01	
	Kính hiển vi quang học	Cái/5lớp	01	
	Máy ảnh kỹ thuật số	2chiếc/	02	

		trường		
<b>B</b>	<b>THIẾT BỊ KHÔNG CÓ TRONG DANH MỤC THEO QUY ĐỊNH CỦA BỘ GD&amp;ĐT</b>			
<b>I</b>	<b>Khối phòng học tập</b>			
<b>1</b>	<b>Phòng học (cho 1 lớp học không quá 45 học sinh)</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ trong phòng học</i>
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01	
	Máy vi tính (kết nối ti vi phục vụ giảng dạy)	Bộ	01	
	Bộ dụng cụ hỗ trợ dạy học gồm: 01 Loa trợ giảng, 08 Bảng nhóm, 01 bảng giáo viên	Bộ	01	
	Bàn, ghế học sinh (1 bàn, 2 ghế rời)	Bộ	24	
	Bàn, ghế giáo viên (1 bàn, 1 ghế rời)	Bộ	01	
<b>2</b>	<b>Phòng đa chức năng (1P với quy mô từ 20 lớp trở xuống, 2P với quy mô trên 20 lớp)</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng đa chức năng</i>
	Hệ thống lưu trữ dùng chung gồm: Thiết bị lưu trữ + UPS Maruson + Tủ Rack	Hệ thống	01	
	Màn hình tương tác 65 inch	Cái	01	
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	02	
	Âm thanh phòng học (1 Amply, 2 loa, 1 micro cầm tay, 1 Mic cài áo, dây loa vật tư lắp đặt)	Bộ	01	
	Thiết bị hội nghị trực tuyến auto camera tracking và các thiết bị phụ kiện kèm theo	Cái	01	
	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	
	Máy vi tính học sinh	Bộ	45	
	Bộ tai nghe và Micro chuyên dụng cho giáo viên+học sinh	Cái	46	
	Bảng trượt ngang 2 lớp	Cái	01	
	Ghế cho giáo viên	Cái	01	
	Bàn xếp di động thiết kế cho một	Cái	45	

	học sinh			
	Ghế cho một học sinh	Cái	45	
	Phần mềm ứng dụng mô phỏng 2D/3D	Phần mềm	01	
	Phần mềm Sách giáo khoa điện tử - Phiên bản Giáo viên	Phần mềm	01	
	Phần mềm Smartclass phiên bản giáo viên HUB + LIVE	license	01	
	Bộ phần mềm Let's Talk English A1, A2, B1, B2	Phần mềm	01	
	Phần mềm tiếng anh tương tác theo cấp độ THCS	Phần mềm	01	
	Phần mềm Smartclass+ phiên bản cho học sinh	License	45	
<b>3</b>	<b>Phòng bộ môn Âm nhạc</b> (1P với quy mô từ 20 lớp trở xuống, 2P với quy mô trên 20 lớp)			
	Đàn Organ dùng cho học sinh	Cây	45	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Âm nhạc</i>
	Đàn Organ dùng cho giáo viên	Bộ	01	
	Đàn Piano dành cho giáo viên	Cây	01	
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01	
	Tăng âm + Loa + Micro	Bộ	01	
	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01	
	Bàn, ghế học sinh (bàn ghế rời nhau, thiết kế dạng xếp được)	Bộ	45	
<b>4</b>	<b>Phòng bộ môn Mỹ thuật</b> (1P với quy mô từ 20 lớp trở xuống, 2P với quy mô trên 20 lớp)			
	Máy tính (kết nối với ti vi)	Bộ	01	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Mỹ thuật</i>
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01	
	Micro trợ giảng	Cái	01	
	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01	
	Bàn, ghế học sinh (bàn liền với ghế, thiết kế dạng xếp được)	Bộ	45	
	Bảng viết chống lóa	Cái	01	
<b>5</b>	<b>Phòng bộ môn Công nghệ</b> (1P với quy mô từ 20 lớp trở xuống, 2P với quy mô trên 20 lớp)			
	Máy chiếu vật thể	Cái	01	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Công nghệ</i>
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01	
	Máy tính (kết nối với ti vi)	Bộ	01	
	Bảng viết chống lóa	Cái	01	

	Micro trợ giảng	Cái	01		
	Phần mềm thí nghiệm ảo	Bộ	01		
	Bàn ghế giáo viên	Cái	01		
	Bàn Thực hành Công nghệ của học sinh	Cái	45		
	Ghế xếp học sinh	Cái	45		
	Bàn chuẩn bị thí nghiệm	Cái	04		
<b>6</b>	<b>Phòng bộ môn Tin học</b> (1P với quy mô từ 20 lớp trở xuống, 2P với quy mô trên 20 lớp)				
	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	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Tin học</i>	
	Máy tính (dành cho học sinh)	Bộ	45		
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01		
	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01		
	Bàn, ghế học sinh được thiết kế chuyên dụng để đặt máy tính	Bộ	45		
	Bảng viết (không bụi)	Cái	01		
	Thiết bị lắp Wifi.	Cái	01		
	Micro trợ giảng	Cái	02		
	Phần mềm ứng dụng: Kiểm tra trắc nghiệm trên máy tính.	Bộ	01		
	Phần mềm chấm trắc nghiệm trên thiết bị thông minh.	Bộ	04		
<b>7</b>	<b>Phòng bộ môn Ngoại ngữ</b> (1P với quy mô từ 20 lớp trở xuống, 2P với quy mô trên 20 lớp)				
	Ti vi HD 65 inch trở lên hoặc màn hình tương tác	Cái	1		<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Tin học</i>
	Bộ tai nghe và Micro chuyên dụng cho giáo viên, học sinh	Cái	46		
	Máy tính cho giáo viên	Bộ	01		
	Máy tính cho học sinh	Bộ	45		
	Hệ thống mạng, điện	Phòng	01		
	Máy chiếu đa vật thể	Cái	01		
	Ghế cho giáo viên	Cái	01		
	Bàn xếp di động thiết kế cho một học sinh	Cái	45		
	Ghế cho một học sinh	Cái	45		

	Phần mềm, sách điện tử	Bộ	01	
	Bảng trượt ngang 2 lớp	Cái	01	
<b>8</b>	<b>Phòng bộ môn Khoa học tự nhiên</b> (1P với quy mô từ 20 lớp trở xuống, 2P với quy mô trên 20 lớp)			
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	1	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Khoa học tự nhiên</i>
	Máy chiếu vật thể	Cái	1	
	Máy lọc khí độc (đối với phòng thực hành Hóa học, Sinh học)	Cái	2	
	Máy cất nước (đối với phòng thực hành Hóa học, Sinh học)	Cái	2	
	Các phần mềm thí nghiệm ảo (các môn Vật lí, Hóa học, Sinh học)	Bộ	1	
	Bàn, ghế thực hành dùng cho giáo viên	Cái	01	
	Bàn, ghế thực hành dành cho học sinh (ghế xếp)	Cái	45	
	Micro trợ giảng	Cái	1	
	Bảng trượt ngang 2 lớp	Cái	1	
	Tủ lạnh (đối với phòng thực hành Sinh học)	Cái	01	
	Hệ thống đèn chiếu sáng nhân tạo (dành cho phòng thực hành Sinh học)	Bộ	7	
<b>9</b>	<b>Phòng bộ môn Khoa học xã hội</b>			
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Khoa học xã hội</i>
	Máy chiếu vật thể	Cái	01	
	Bàn, ghế dùng cho giáo viên	Cái	01	
	Bàn, ghế dành cho học sinh (ghế xếp)	Cái	45	
	Micro trợ giảng	Cái	01	
	Bảng trượt ngang 2 lớp	Cái	01	
<b>II</b>	<b>Khối phòng hỗ trợ học tập</b>			
<b>1</b>	<b>Thư viện</b>			
	Máy vi tính (dành cho Thủ thư)	Bộ	01	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Thư viện</i>
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01	
	Máy vi tính dùng tra cứu tài liệu (bao gồm bàn vi tính, máy tính và thiết bị lưu điện)	Bộ	12	
	Phần mềm quản lý thư viện	Bộ	01	
	Bàn, ghế đọc sách thư viện cho giáo viên (8 chỗ ngồi/1 bàn)	Cái	02	

	Bàn, ghế đọc sách thư viện cho học sinh (6 chỗ ngồi, 3 vách ngăn/1 bàn)	Cái	08	
<b>2</b>	<b>Phòng thiết bị giáo dục</b>			
	Máy tính để bàn	Bộ	1	
<b>3</b>	<b>Phòng tư vấn học đường</b>			
	Máy tính để bàn	Bộ	1	
<b>4</b>	<b>Phòng truyền thống</b>		5	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Truyền thống</i>
	Máy tính để bàn	Bộ	1	
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	1	
<b>5</b>	<b>Phòng Đoàn, Đội</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng hoạt động Đoàn, Đội</i>
	Máy vi tính	Bộ	1	
	Âm thanh di động công suất lớn	Bộ	1	
	Hệ thống thu âm	Bộ	1	
	Hệ thống loa phát thanh	Bộ	1	
	Máy quay phim chụp ảnh	Cái	1	
	Kèn Trumpet	Cây	1	
	Trống Đội Victoria (Cỡ lớn)	Bộ	1	
<b>III</b>	<b>Khối phụ trợ</b>			
<b>1</b>	<b>Phòng họp toàn thể giáo viên</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng họp</i>
	Ti vi HD 65 inch trở lên	cái	03	
	Tăng âm + Loa + Micro	bộ	01	
	Bàn, ghế họp (đảm bảo theo quy mô nhà trường)	Bộ	01	
<b>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>
	Máy tính để bàn	Bộ	01	
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01	
	Bàn, ghế họp	Bộ	01	
<b>3</b>	<b>Phòng Y tế trường học</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Y tế</i>
	Máy tính để bàn	Bộ	01	
	Nồi hấp khử trùng	Cái	01	
	Tủ lạnh lưu mẫu thức ăn	Cái	01	
<b>IV</b>	<b>Thiết bị khác</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ công tác thi và công tác tuyên sinh, đánh giá kiểm định chất</i>
	Máy in màu	Cái	1	
	Máy quay phim có giá đỡ	Cái	1	
	Máy in giấy A3 (in kết quả điểm)	Cái	1	
	Máy photocopy siêu tốc chuyên dùng sử dụng sao in đề thi	Cái	1	
	Máy FlyCam	Cái	6	
	Máy chấm trắc nghiệm (Bao gồm:	Bộ	1	



	Máy laptop, máy scan và phần mềm chấm thi trắc nghiệm)			<i>lượng</i>
<b>V</b>	<b>Khối phục vụ sinh hoạt</b>			
<b>1</b>	<b>Nhà bếp</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ hoạt động nuôi dưỡng, chăm sóc trẻ và học sinh</i>
	Hệ thống bếp ga/bếp điện	Hệ thống	01	
	Tủ hấp cơm	Cái/200 học sinh	01	
	Tủ tiết trùng chén, bát, đĩa...	Cái	05	
	Hệ thống hút khói, khử mùi	Hệ thống	01	
	Tủ đông	Cái	02	
	Máy xay thịt đa năng	Cái	02	
	Hệ thống bàn, kệ Inox (gồm 02 bàn tiếp phẩm, 02 bàn chế biến thức ăn sòng, chín, 02 bàn chia thức ăn, 5 kệ inox)	Bộ	01	
<b>2</b>	<b>Nhà ăn</b>		02	
	Bàn, ghế ăn cho HS (1 bàn+10 ghế)	Bộ	50	
<b>3</b>	<b>Nhà ở nội trú</b>		02	
	Ti vi	Cái/phòng	01	

**PHỤ LỤC 4****TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG TRONG LĨNH VỰC GIÁO DỤC CẤP TRUNG HỌC PHỔ THÔNG VÀ TRUNG TÂM GDTX***(Kèm theo Quyết định số: 02/2021/QĐ-UBND ngày 28 tháng 01 năm 2021 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum)*

STT	Danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>A</b>	<b>THIẾT BỊ CÓ TRONG DANH MỤC BAN HÀNH THEO CÁC THÔNG TƯ QUY ĐỊNH CỦA BỘ GD&amp;ĐT</b>			
<b>1</b>	<b>Thiết bị dạy học Môn Công nghệ</b>			<i>Theo Thông tư số 01/2010/TT-BGDĐT ngày 18/01/2010 của Bộ GD&amp;ĐT và các văn bản liên quan khác theo quy định hiện hành</i>
	Bản mạch điện nối tải 3 pha	Bộ/trường	12	
	Bản mạch nguồn cung cấp điện 1 chiều	Bộ/trường	12	
	Bản mạch khuyết đại âm tần	Bộ/trường	12	
	Bản mạch tạo xung đa hài	Bộ/trường	12	
	Bản mạch điều khiển tốc độ động cơ không đồng bộ 1 pha	Bộ/trường	12	
	Bản mạch bảo vệ quá điện áp	Bộ/trường	12	
	Máy đo độ PH	Bộ/trường	12	
<b>2</b>	<b>Thiết bị dạy học môn Hóa học</b>			
	Mô hình phân tử dạng đặc	Bộ/lớp	06	
	Mô hình phân tử dạng rỗng	Bộ/lớp	06	
<b>3</b>	<b>Thiết bị dạy học môn Tin học</b>			
	Máy chiếu đa năng + màn chiếu	Bộ/phòng	01	
<b>4</b>	<b>Thiết bị dạy học tối thiểu môn Hóa học-đối với Trường THPT Chuyên (định mức cho 1 phòng bộ môn)</b>			
	Bộ dụng cụ thí nghiệm phân tích thể tích	Bộ/phòng	08	<i>Theo Thông tư số 38/2011/TT-BGDĐT ngày 29/8/2011 của Bộ GD&amp;ĐT và các văn bản liên quan khác theo quy định hiện hành</i>
	Bộ dụng cụ thực hành dùng cho học sinh	Bộ/phòng	02	
	Bộ thiết bị đo lường cảm biến	Bộ/phòng	08	
	Thiết bị chưng cách cát	Cái/phòng	04	
	Máy cất nước (1 lần, 2 lần)	Cái/phòng	01	
<b>5</b>	<b>Thiết bị dạy học tối thiểu môn Sinh học-đối với Trường THPT</b>			

	<b>Chuyên</b> (định mức 1 phòng bộ môn)				
	Bình đựng Nitơ lỏng	Chiếc/phòng	08	<i>Theo Thông tư số 38/2011/TT-BGDĐT ngày 29/8/2011 của Bộ GD&amp;ĐT và các văn bản liên quan khác theo quy định hiện hành</i>	
	Buồng cấy vô trùng	Chiếc/phòng	02		
	Bộ thiết bị sắc ký cột Gradient và trao đổi ion	Bộ/phòng	08		
	Dụng cụ đo cường độ ánh sáng	Chiếc/phòng	08		
	Dụng cụ đo độ ẩm không khí	Chiếc/phòng	08		
	Dụng cụ đo độ mặn	Chiếc/phòng	08		
	Dụng cụ đo pH	Chiếc/phòng	08		
	Kính hiển vi chụp ảnh	Chiếc/phòng	02		
	Máy đo diện tích lá	Chiếc/phòng	07		
	Dụng cụ chuẩn độ	Bộ/phòng	08		
	Máy đo quang hợp 1	Chiếc/phòng	08		
	Máy đo quang hợp 2	Chiếc/phòng	08		
<b>6</b>	<b>Thiết bị dạy học tối thiểu môn Tin học và Ngoại Ngữ - đối với Trường THPT Chuyên</b> (định mức cho 1 phòng bộ môn)				
	Máy vi tính cho học sinh	Bộ/phòng	40		<i>Theo Thông tư số 38/2011/TT-BGDĐT ngày 29/8/2011 của Bộ GD&amp;ĐT và các văn bản liên quan khác theo quy định hiện hành</i>
	Máy tính xách tay cho giáo viên	Bộ/phòng	01		
	Thiết bị phòng học tương tác	Hệ thống	01		
	Máy Quay phim có giá đỡ	Cái/phòng	01		
	Máy chiếu đa năng + màn chiếu	Cái/phòng	02		
	Máy chiếu vật thể	Bộ/phòng	03		
	Bộ tăng âm cố định	Bộ/phòng	01		
	Bộ tăng âm di động	Bộ/phòng	01		
	Máy quét	Cái/phòng	01		
<b>7</b>	<b>Thiết bị dạy học tối thiểu môn Vật lí - đối với Trường THPT Chuyên</b> (định mức 1 phòng bộ môn)				
	Bộ cảm biến và thiết bị xử lý dữ liệu	Bộ/phòng	10	<i>Theo Thông tư số 38/2011/TT-BGDĐT ngày 29/8/2011 của Bộ GD&amp;ĐT và các văn bản liên quan khác theo quy định hiện hành</i>	
	Dao động ký điện tử	Bộ/phòng	10		
	Máy phát tần số	Bộ/phòng	10		
	Biến thế nguồn	Cái/phòng	10		
	Đệm không khí	Bộ/phòng	10		
	Nhiệt hóa hơi	Bộ/phòng	10		
	Từ trường của ống dây	Bộ/phòng	10		
	Quang hình thực hành	Bộ/phòng	10		
	Dòng điện xoay chiều	Bộ/phòng	10		
	Hiện tượng quang điện ngoài	Bộ/phòng	10		
	Chuyển động cơ học và va chạm	Bộ/phòng	10		

	Lực hướng tâm	Bộ/phòng	10	
	Động lực học vật rắn	Bộ/phòng	10	
	Tĩnh học	Bộ/phòng	10	
	Cơ học chất lưu	Bộ/phòng	10	
	Sóng nước	Bộ/phòng	10	
	Sóng âm	Bộ/phòng	10	
	Các định luật chất khí	Bộ/phòng	10	
	Sự nở vì nhiệt của vật rắn	Bộ/phòng	10	
	Bộ thí nghiệm điện	Bộ/phòng	10	
	Lực Lo-ren-xơ	Bộ/phòng	10	
	Máy quang phổ	Bộ/phòng	10	
	Giao thoa ánh sáng	Bộ/phòng	10	
	Nhiều xạ ánh sáng	Bộ/phòng	10	
	Phân cực ánh sáng	Bộ/phòng	10	
	Đo hằng số Păng trong ánh sáng của đèn dây tóc đốt nóng	Bộ/phòng	10	
	Hộp đen	Bộ/phòng	10	
	Xác định nhiệt hóa rắn và hiệu suất pin Mặt Trời	Bộ/phòng	10	
	Nhiều xạ và tán xạ laze.	Bộ/phòng	10	
	Ánh sáng phân cực. Tính lưỡng chiết của mica	Bộ/phòng	10	
<b>II</b>	<b>Thiết bị dạy học môn giáo dục quốc phòng và an ninh</b>			<i>Theo Thông tư số 01/2018/TT-BGDĐT ngày 26/01/2018 của Bộ GD&amp;ĐT và các văn bản liên quan khác theo quy định hiện hành</i>
	Mô hình súng AK-47, CKC, B40, B41 cắt bỏ	Bộ/trường	02	
	Mô hình súng tiểu liên AK-47 luyện tập	Bộ/trường	50	
	Máy bắn MBT-03	Bộ/trường	02	
	Thiết bị tạo tiếng nổ và lực giật cho máy bắn tập MBT-03 TNAK-12	Bộ/trường	02	
	Máy theo dõi đường ngắm RDS-07	Bộ/trường	02	
<b>B</b>	<b>THIẾT BỊ KHÔNG CÓ TRONG DANH MỤC THEO QUY ĐỊNH CỦA BỘ GD&amp;ĐT</b>			
<b>I</b>	<b>Khối phòng học tập</b>			
<b>1</b>	<b>Phòng học</b> (cho 1 lớp học không quá 45 học sinh)			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng học</i>
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01	
	Máy vi tính (kết nối ti vi phục vụ giảng dạy)	Bộ	01	

	Bộ dụng cụ hỗ trợ dạy học gồm: 01 Loa trợ giảng, 08 Bảng nhóm, 01 bảng giáo viên	Bộ	01	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng đa chức năng</i>
	Bàn, ghế học sinh (1 bàn, 2 ghế rời)	Bộ	24	
	Bàn, ghế giáo viên (1 bàn, 1 ghế rời)	Bộ	01	
<b>2</b>	<b>Phòng đa chức năng</b> (1P với quy mô từ 20 lớp trở xuống, 2P với quy mô trên 20 lớp)			
	Hệ thống lưu trữ dùng chung gồm: Thiết bị lưu trữ + UPS Maruson + Tủ Rack	Hệ thống	01	
	Màn hình tương tác 65 inch	Cái	01	
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	02	
	Âm thanh phòng học (1 Amply, 2 loa, 1 micro cầm tay, 1 Mic cài áo, dây loa vật tư lắp đặt)	Bộ	01	
	Thiết bị hội nghị trực tuyến auto camera tracking và các thiết bị phụ kiện kèm theo	Cái	01	
	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	
	Máy vi tính học sinh	Bộ	45	
	Bộ tai nghe và Micro chuyên dụng cho giáo viên+học sinh	Cái	46	
	Bảng trượt ngang 2 lớp	Cái	01	
	Ghế cho giáo viên	Cái	01	
	Bàn xếp di động thiết kế cho một học sinh	Cái	45	
	Ghế cho một học sinh	Cái	45	
	Phần mềm ứng dụng mô phỏng 2D/3D	Bộ	01	
	Phần mềm Sách giáo khoa điện tử - Phiên bản Giáo viên	Bộ	01	
	Phần mềm Smartclass phiên bản giáo viên HUB + LIVE	Bộ	01	
	Bộ phần mềm Let's Talk English A1, A2, B1, B2	Bộ	01	
	Phần mềm tiếng anh tương tác theo cấp độ THCS	Bộ	01	
	Phần mềm Smartclass+ phiên bản cho học sinh	Bộ	45	

<b>3</b>	<b>Phòng bộ môn Âm nhạc</b> (1P với quy mô từ 20 lớp trở xuống, 2P với quy mô trên 20 lớp)			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Âm nhạc</i>
	Đàn Organ dùng cho học sinh	Cây	45	
	Đàn Organ dùng cho giáo viên	Bộ	01	
	Đàn Piano dành cho giáo viên	Cây	01	
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01	
	Tăng âm + Loa + Micro	Bộ	01	
	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01	
	Bàn, ghế học sinh (bàn ghế rời nhau, thiết kế dạng xếp được)	Bộ	45	
	Bảng viết chống lóa	Cái	01	
<b>4</b>	<b>Phòng bộ môn Mỹ thuật</b> (1P với quy mô từ 20 lớp trở xuống, 2P với quy mô trên 20 lớp)			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Mỹ thuật</i>
	Máy tính (kết nối với ti vi)	Bộ	01	
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01	
	Micro trợ giảng	Cái	01	
	Bàn, ghế giáo viên (gỗ tự nhiên)	Bộ	01	
	Bàn, ghế học sinh (bàn liền với ghế, thiết kế dạng xếp được)	Bộ	45	
Bảng viết chống lóa	Cái	01		
<b>5</b>	<b>Phòng bộ môn Công nghệ</b> (1P với quy mô từ 20 lớp trở xuống, 2P với quy mô trên 20 lớp)			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Công nghệ</i>
	Máy chiếu vật thể	Cái	01	
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01	
	Máy tính (kết nối với ti vi)	Bộ	01	
	Bảng viết chống lóa	Cái	01	
	Micro trợ giảng	Cái	01	
	Phần mềm thí nghiệm ảo	Bộ	01	
	Bàn ghế giáo viên	Cái	01	
	Bàn Thực hành Công nghệ của học sinh	Cái	45	
	Ghế xếp học sinh	Cái	45	
Bàn chuẩn bị thí nghiệm	Cái	04		
<b>6</b>	<b>Phòng bộ môn Tin học</b> (1P với quy mô từ 20 lớp trở xuống, 2P với quy mô trên 20 lớp)			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Tin học</i>
	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	
	Máy tính (dành cho học sinh)	Bộ	45	
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01	

	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01	<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Tin học</i>
	Bàn, ghế học sinh được thiết kế chuyên dụng để đặt máy tính	Bộ	45	
	Bảng viết chống lóa	Cái	01	
	Thiết bị lắp Wifi.	cái	01	
	Micro trợ giảng	Cái	02	
	Phần mềm ứng dụng: Kiểm tra trắc nghiệm trên máy tính.	Bộ	01	
	Phần mềm chấm trắc nghiệm trên thiết bị thông minh.	Bộ	04	
<b>7</b>	<b>Phòng bộ môn Ngoại ngữ</b> (1P với quy mô từ 20 lớp trở xuống, 2P với quy mô trên 20 lớp)			
	Ti vi HD 65 inch trở lên hoặc màn hình tương tác	Cái	01	
	Bộ tai nghe và Micro chuyên dụng cho giáo viên, học sinh	Cái	46	
	Máy tính cho giáo viên	Bộ	01	
	Máy tính cho giáo học sinh	Bộ	45	
	Hệ thống mạng, điện	Phòng	01	
	Máy chiếu đa vật thể	Cái	01	
	Ghế cho giáo viên	Cái	01	
	Bàn xếp di động thiết kế cho một học sinh	Cái	45	
	Ghế cho một học sinh	Cái	45	
	Phần mềm, sách điện tử	Bộ	01	
	Bảng trượt ngang 2 lớp	Cái	01	
<b>8</b>	<b>Phòng bộ môn Vật lí</b> (1P với quy mô từ 20 lớp trở xuống, 2P với quy mô trên 20 lớp)			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Vật Lí</i>
	Máy chiếu vật thể	Cái	01	
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01	
	Các phần mềm thí nghiệm ảo	Bộ	01	
	Bàn, ghế thực hành dùng cho giáo viên	Cái	01	
	Bàn, ghế thực hành dành cho học sinh (ghế xếp)	Cái	45	
	Bảng trượt ngang 2 lớp	Cái	01	
	Micro trợ giảng	Cái	01	

<b>9</b>	<b>Phòng bộ môn Hóa học</b> (1P với quy mô từ 20 lớp trở xuống, 2P với quy mô trên 20 lớp)			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Hóa học</i>
	Máy chiếu vật thể	Cái	01	
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01	
	Các phần mềm thí nghiệm ảo	Bộ	01	
	Máy lọc khí độc	Cái	02	
	Máy cắt nước	Cái	02	
	Bàn, ghế thực hành dùng cho giáo viên	Cái	01	
	Bàn, ghế thực hành dành cho học sinh (ghế xếp)	Cái	45	
	Bảng trượt ngang 2 lớp	Cái	01	
	Micro trợ giảng	Cái	01	
<b>10</b>	<b>Phòng bộ môn Sinh học</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng bộ môn Sinh học</i>
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01	
	Máy chiếu vật thể	Cái	01	
	Máy lọc khí độc	Cái	02	
	Máy cắt nước	Cái	02	
	Tủ lạnh	Cái	01	
	Bàn, ghế thực hành dùng cho giáo viên	Cái	01	
	Bàn, ghế thực hành dành cho học sinh (ghế xếp)	Cái	45	
	Bảng trượt ngang 2 lớp	Cái	01	
	Micro trợ giảng	Cái	01	
	Hệ thống đèn chiếu sáng nhân tạo	Bộ	07	
	Các phần mềm thí nghiệm ảo môn Sinh học	Phần mềm	01	
<b>11</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>
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01	
	Máy chiếu vật thể	Cái	01	
	Bàn, ghế dùng cho giáo viên	Cái	01	
	Bàn, ghế dành cho học sinh (ghế xếp)	Cái	45	
	Micro trợ giảng	Cái	01	
	Bảng trượt ngang 2 lớp	Cái	01	
<b>II</b>	<b>Khối phòng hỗ trợ học tập</b>			
<b>1</b>	<b>Thư viện</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Thư viện</i>
	Máy vi tính (dành cho Thủ thư)	Bộ	01	
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01	
	Máy vi tính dùng tra cứu tài liệu (bao gồm bàn vi tính, máy tính và thiết bị lưu điện)	Bộ	12	



	Phần mềm quản lý thư viện	Bộ	01	
	Bàn, ghế đọc sách thư viện cho giáo viên (8 chỗ ngồi/1 bàn)	Cái	02	
	Bàn, ghế đọc sách thư viện cho học sinh (6 chỗ ngồi, 3 vách ngăn/1 bàn)	Cái	08	
<b>2</b>	<b>Phòng thiết bị giáo dục</b>			
	Máy tính để bàn	Bộ	01	
<b>3</b>	<b>Phòng tư vấn học đường</b>			
	Máy tính để bàn	Bộ	01	
<b>4</b>	<b>Phòng truyền thống</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Truyền thống</i>
	Máy tính để bàn	Bộ	01	
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01	
<b>5</b>	<b>Phòng Đoàn Thanh niên</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Đoàn thanh niên</i>
	Máy tính để bàn	Bộ	01	
	Âm thanh di động công suất lớn	Bộ	01	
	Hệ thống thu âm	Bộ	01	
	Hệ thống loa phát thanh	Bộ	01	
	Máy quay phim chụp ảnh	Cái	01	
<b>III</b>	<b>Khối phụ trợ</b>			
<b>1</b>	<b>Phòng họp toàn thể giáo viên</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng họp</i>
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	03	
	Tăng âm + Loa + Micro	Bộ	01	
	Bàn, ghế họp (đảm bảo theo quy mô nhà trường)	Bộ	01	
<b>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>
	Máy tính để bàn	Bộ	01	
	Ti vi HD 65 inch trở lên	Cái	01	
	Bàn, ghế họp	Bộ	01	
<b>3</b>	<b>Phòng Y tế trường học</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ phòng Y tế</i>
	Máy tính để bàn	Bộ	01	
	Nồi hấp khử trùng	Cái	01	
	Tủ lạnh lưu mẫu thức ăn	Cái	01	
<b>IV</b>	<b>Thiết bị khác</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ công tác thi và công tác tuyển sinh, đánh giá kiểm định chất lượng</i>
	Máy in màu	Cái	01	
	Máy quay phim có giá đỡ	Cái	01	
	Máy in giấy A3 (in kết quả điểm)	Cái	01	
	Máy photocopy siêu tốc chuyên dùng sử dụng sao in đề thi	Cái	01	
	Máy FlyCam	Cái	06	
	Máy chấm trắc nghiệm (Bao gồm: Máy laptop, máy scan và phần mềm chấm thi trắc nghiệm)	Bộ	01	

<b>V</b>	<b>Khối phục vụ sinh hoạt</b>			<i>Thiết bị được lắp đặt phục vụ hoạt động nuôi dưỡng, chăm sóc trẻ và học sinh</i>
<b>1</b>	<b>Nhà bếp</b>			
	Hệ thống bếp ga/bếp điện	Hệ thống	01	
	Tủ hấp cơm	Cái/200 học sinh	01	
	Tủ tiết trùng chén, bát, đĩa...	Cái	05	
	Hệ thống hút khói, khử mùi	Hệ thống	01	
	Máy xay thịt đa năng	Cái	02	
	Tủ đông	Cái	02	
	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	01	
<b>2</b>	<b>Nhà ăn</b>			
	Bàn, ghế ăn cho HS (1 bàn+10 ghế)	Bộ	50	
<b>3</b>	<b>Nhà ở nội trú</b>			
	Ti vi	Cái/phòng	01	