

Phụ lục IV

TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG LĨNH VỰC GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
CẤP HỌC: TRUNG HỌC PHỔ THÔNG VÀ GIÁO DỤC THƯỜNG XUYÊN
(Kèm theo Quyết định số /2022/QĐ-UBND ngày /4/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai)

STT	Tiêu chuẩn, tên thiết bị	ĐVT	Định mức sử dụng	Thuyết minh mục đích sử dụng
A	THIẾT BỊ CÓ TRONG DANH MỤC THIẾT BỊ DẠY HỌC DO BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO BAN HÀNH			
1	Thiết bị tối thiểu cấp THPT			
	- Thiết bị môn Tiếng Việt	Bộ/GV	Theo danh mục thiết bị dạy học tối thiểu môn Ngữ văn	
	- Thiết bị môn Toán	Bộ/GV	Theo danh mục thiết bị dạy học tối thiểu môn Toán	
	- Thiết bị môn Ngoại ngữ	Bộ/phòng bộ môn NN	Theo danh mục thiết bị dạy học tối thiểu môn Ngoại ngữ	
	- Thiết bị môn Giáo dục thể chất	Bộ/(GV/trường)	Theo danh mục thiết bị dạy học tối thiểu môn Giáo dục thể chất	
	- Thiết bị môn Lịch sử và Địa lí	Bộ/GV	Theo danh mục thiết bị dạy học tối thiểu môn Lịch sử và Địa lí	
	- Thiết bị môn Giáo dục kinh tế - pháp luật	Bộ/(GV)	Theo danh mục thiết bị dạy học tối thiểu môn Giáo dục kinh tế - pháp luật	
	- Thiết bị môn Vật lý	Bộ/phòng bộ môn Vật lý	Theo danh mục thiết bị dạy học tối thiểu môn Vật lý	
	- Thiết bị môn Hóa học	Bộ/phòng bộ môn Hóa học	Theo danh mục thiết bị dạy học tối thiểu môn Hóa học	
	- Thiết bị môn Sinh học	Bộ/phòng bộ môn Sinh học	Theo danh mục thiết bị dạy học tối thiểu môn Sinh học	
	- Thiết bị môn Công nghệ	Bộ/phòng bộ môn	Theo danh mục thiết bị dạy học tối thiểu môn Công nghệ	
	- Thiết bị môn Tin học	Bộ/phòng bộ môn	Theo danh mục thiết bị dạy học tối thiểu môn Tin học	
	- Thiết bị môn Nghệ thuật (Âm nhạc)	Bộ/phòng bộ môn	Theo danh mục thiết bị dạy học tối thiểu môn Nghệ thuật (Âm nhạc)	
	- Thiết bị môn Nghệ thuật (Mỹ thuật)	Bộ/phòng bộ môn	Theo danh mục thiết bị dạy học tối thiểu môn Nghệ thuật (Mỹ thuật)	
	- Thiết bị môn Hoạt động trải nghiệm	Bộ/(GV/trường)	Theo danh mục thiết bị dạy học tối thiểu môn Hoạt động trải nghiệm	
	- Thiết bị dùng chung	Bộ/(Trường/lớp)	Theo danh mục thiết bị dùng chung	

STT	Tiêu chuẩn, tên thiết bị	ĐVT	Định mức sử dụng	Thuyết minh mục đích sử dụng
2	Thiết bị tối thiểu môn GDQP	theo quy định	theo quy định	<i>Đảm bảo thiết bị dạy học tối thiểu</i>
	Tài liệu			
	Sách giáo viên GDQPAN lớp 10, 11, 12	Bộ/trường		
	Tranh in hoặc tranh điện tử			
	Bộ tranh dùng cho lớp 10: Đội ngũ từng	Bộ/trường	2	
	Bộ tranh dùng cho lớp 11: Súng trường	Bộ/trường	2	
	Bộ tranh dùng cho lớp 12: Sơ đồ Tổ ch	Bộ/trường	2	
	Đĩa hình GDQPAN	Bộ/trường	2	
	Mô hình vũ khí			
	Mô hình súng AK-47, CKC, B40, B41	Bộ/trường	1	
	Mô hình súng tiểu liên AK-47 luyện tập	Khẩu/trường	25	
	Mô hình lựu đạn cắt bỏ	Quả/trường	5	
	Mô hình lựu đạn luyện tập	Quả/trường	50	
	Mô hình thuốc nổ bánh	Bánh/trường	2	
	Mô hình vũ khí tự tạo	Hộp/trường	2	
	Mô hình mìn bộ binh cắt bỏ và tập	Bộ/trường	1	
	Bình xịt hơi cay	Bộ/trường	10	
	Mô hình Súng bắn đạn cao su	Khẩu/trường	10	
	Máy bắn tập			
	Máy bắn MBT-03	Bộ/trường	1	
	Thiết bị tạo tiếng nổ và lực giật cho máy	Bộ/trường	1	
	Thiết bị theo dõi đường ngắm RDS-07	Bộ/trường	1	
	Lựu đạn tập nổ nhiều lần sử dụng CO2	Bộ/trường	1	
	Thiết bị khác			
	Bao đạn, túi đựng lựu đạn	Chiếc/trường	20	
	Bộ bia (khung + mặt bia số 4)	Bộ/trường	20	
	Giá đặt bia đa năng	Chiếc/trường	20	
	Kính kiểm tra ngắm	Chiếc/trường	4	
	Đồng tiền di động	Chiếc/trường	2	
	Mô hình đường đạn trong không khí	Chiếc/trường	2	
	Hộp dụng cụ huấn luyện	Bộ/trường	4	
	Thiết bị tạo tiếng súng và tiếng nổ giả	Chiếc/trường	1	
	Dụng cụ băng bó cứu thương	Bộ/trường	15	
	Cáng cứu thương	Chiếc/trường	5	
	Giá súng và bàn thao tác	Bộ/trường		
	Tủ đựng súng và đựng thiết bị	Bộ/trường		
	Mặt nạ phòng độc	Chiếc/trường	20	

STT	Tiêu chuẩn, tên thiết bị	ĐVT	Định mức sử dụng	Thuyết minh mục đích sử dụng	
	Trang phục				
	Trang phục giáo viên GDQPAN		Số lượng cần cho 1 người		
	Trang phục mùa đông	Bộ/GV	1		
	Trang phục mùa hè	Bộ/GV	1		
	Trang phục dã chiến	Bộ/GV	1		
	Mũ Kêpi	Chiếc/GV	1		
	Mũ cứng	Chiếc/GV	1		
	Mũ mềm	Chiếc/GV	1		
	Thắt lưng	Chiếc/GV	1		
	Giày da	Đôi/GV	1		
	Tất sợi	Đôi/GV	2		
	Sao mũ Kêpi GDQPAN	Chiếc/GV	1		
	Sao mũ cứng GDQPAN	Chiếc/GV	1		
	Sao mũ mềm GDQPAN	Chiếc/GV	1		
	Nền cấp hiệu GDQPAN	Đôi/GV	1		
	Nền phù hiệu GDQPAN	Đôi/GV	1		
	Biển tên	Chiếc/GV	1		
	Ca vát	Chiếc/GV	1		
	Trang phục học sinh GDQPAN				
	Trang phục (dùng chung hai mùa)	Bộ/GV	100		
	Mũ cứng	Chiếc/GV	100		
	Mũ mềm	Chiếc/GV	100		
	Giày vải	Đôi/GV	100		
	Tất sợi	Đôi/GV	100		
	Thắt lưng	Chiếc/GV	100		
	Sao mũ cứng GDQPAN	Chiếc/GV	100		
	Sao mũ mềm GDQPAN	Chiếc/GV	100		
B	THIẾT BỊ KHÔNG CÓ TRONG DANH MỤC THIẾT BỊ DẠY HỌC DO BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO BAN H				
I	Thiết bị phục vụ cho công tác thi và tuyển sinh, đánh giá, kiểm định chất lượng				
	Máy Photo siêu tốc	Cái/trường	1	Phục vụ việc Photo đề thi kiểm tra, thi học kỳ	
	Máy in màu	Cái/trường	2	Phụ vụ công tác in ấn cho công tác thi	
	Máy in A3	Cái/trường	1	Hỗ trợ công tác in ấn các hồ sơ thi	
	Máy cắt phách	Cái/trường	1	Sử dụng để cắt phách bài thi	
	Hệ thống chấm trắc nghiệm (Máy vi tính (tối thiểu Intel® Core™ i3/4GB/512GB SSD (hoặc tương đương); màn hình 21.5"), máy scan và phần mềm)	bộ/trường	1	Phục vụ công tác tổ chức thi trực tuyến	
II	Máy tính, phương tiện kết nối mạng máy tính, các phần mềm hỗ trợ cho dạy, học và nghiên cứu khoa học, các 1 thống bàn, ghế, bảng, tủ/giá, kệ được lắp đặt trong các phòng học và các phòng chức năng bao gồm: phòng học chuyên môn, phòng giáo dục nghệ thuật, phòng khoa học - công nghệ, phòng tin học, phòng ngoại ngữ, phòng bộ đa chức năng, phòng hoạt động đoàn đội, phòng truyền thống, phòng y tế, phòng hỗ trợ giáo dục học sinh khuyết tư vấn học sinh và nhà đa năng				
1	Phòng học				
	Bảng chống lóa	cái/phòng	1	Phục vụ dạy học tại lớp học	
	Bàn ghế học sinh (1 bàn 2 ghế hoặc 1 bàn 1 ghế)	Bộ/phòng	45 bộ đối với bàn ghế 1 bàn, 1 ghế; 23 bộ đối với 1 bàn, 2 ghế	Đảm bảo chỗ ngồi cho học sinh theo định mức học sinh/lớp theo quy định	

STT	Tiêu chuẩn, tên thiết bị	ĐVT	Định mức sử dụng	Thuyết minh mục đích sử dụng
	Bàn ghế giáo viên (1 bàn, 1 ghế)	bộ/phòng	1	Phục vụ cho công tác dạy học ở lớp học
	Hệ thống nghe nhìn (Âm thanh, Máy vi tính smart Tivi)	hệ thống/phòng	1	Hỗ trợ để thực hiện ứng dụng CNTT trong dạy học
	Hệ thống quạt trần	hệ thống/phòng	1	Đảm bảo thoáng mát cho phòng học
2	Phòng họp toàn thể giáo viên			
	Bàn ghế (1 bàn, 2 ghế rời)	bộ/ 2 người/phòng	1	Đảm bảo chỗ ngồi cho GV khi hội họp
	Hệ thống âm thanh	hệ thống	1	Đảm bảo âm thanh khi tổ chức hội họp
	Máy chiếu/ màn hình hiển thị (tối thiểu 65 inch)	Bộ	1	Thực hiện trình chiếu các nội dung họp
	Máy vi tính (tối thiểu Intel® Core™ i3/4GB/512GB SSD (hoặc tương đương); màn hình 21.5")	bộ	1	Thực hiện trình chiếu các nội dung họp
3	Phòng họp các tổ chuyên môn			
	Bàn ghế Oval (chỗ ngồi theo quy mô giáo viên tổ)	bộ/phòng	1	Đảm bảo chỗ ngồi cho GV khi hội họp, trao đổi chuyên môn
	Máy chiếu/ màn hình hiển thị (tối thiểu 65 inch)	Bộ	1	Thực hiện trình chiếu các nội dung họp, trao đổi chuyên môn
	Máy vi tính (tối thiểu Intel® Core™ i3/4GB/512GB SSD (hoặc tương đương); màn hình 21.5")	bộ	1	Thực hiện trình chiếu các nội dung họp, trao đổi chuyên môn
4	Phòng bộ môn Mỹ thuật			
	Bảng chống lóa có hệ thống trượt	Cái/phòng	1	Phục vụ dạy học
	Bàn giáo viên	bộ/phòng	1	Đảm bảo chỗ ngồi cho GV
5	Phòng bộ môn Âm nhạc			
	Bảng chống lóa có hệ thống trượt	Cái/phòng	1	Phục vụ dạy học
	Bàn ghế giáo viên	Bộ/phòng	1	Đảm bảo chỗ ngồi cho GV
	Bàn ghế học sinh (bàn ghế rời, xếp lại được)	bộ/phòng	45	Đảm bảo chỗ ngồi cho HS theo định mức HS/lớp, bàn ghế thiết kế phù hợp với lớp học âm nhạc
	Máy vi tính (tối thiểu Intel® Core™ i3/4GB/512GB SSD (hoặc tương đương); màn hình 21.5")	Bộ/phòng	1	Hỗ trợ để thực hiện ứng dụng CNTT trong dạy học
	Máy chiếu/ màn hình hiển thị (tối thiểu 65 inch)	Cái/phòng	1	Hỗ trợ để thực hiện ứng dụng CNTT trong dạy học
	Đàn Organ dùng cho HS	Cây/phòng	45	Thiết bị dạy học âm nhạc
	Đàn Guitar	Cây/phòng	45	Thiết bị dạy học âm nhạc
	Tủ, giá để thiết bị	Cái/phòng	2	Bảo quản thiết bị dạy học
6	Phòng tin học			
	Bảng chống lóa có hệ thống trượt	Cái/phòng	1	Phục vụ dạy học
	Bàn ghế giáo viên	bộ/phòng	1	Đảm bảo chỗ ngồi cho GV
	Ổn áp	Cái/phòng	1	Đảm bảo an toàn điện cho phòng bộ môn
7	Phòng ngoại ngữ			
	Bảng chống lóa có hệ thống trượt	cái/phòng	1	Phục vụ dạy học
	Bộ lưu điện	bộ/phòng	1	Phòng ngừa sự cố mất điện đột ngột
	Hệ thống tủ, kệ	cái/phòng	1	Bảo quản thiết bị dạy học
	Ổn áp	Cái/phòng	1	Đảm bảo an toàn điện cho phòng bộ môn
8	Phòng Khoa học xã hội			
	Bảng chống lóa có hệ thống trượt	cái/phòng	1	Phục vụ dạy học
	Bàn ghế giáo viên	bộ/phòng	1	Đảm bảo chỗ ngồi cho GV
	Bàn ghế học sinh (bàn liền ghế, xếp lại được)	bộ/phòng	45	Đảm bảo chỗ ngồi cho HS thực hành theo định mức HS/lớp
	Máy vi tính (tối thiểu Intel® Core™ i3/4GB/512GB SSD (hoặc tương đương); màn hình 21.5")	bộ/phòng	1	Hỗ trợ để thực hiện ứng dụng CNTT trong dạy học
	Màn hình hiển thị (TV tối thiểu 65 inch)	Cái/phòng	1	Hỗ trợ để thực hiện ứng dụng CNTT trong dạy học

STT	Tiêu chuẩn, tên thiết bị	ĐVT	Định mức sử dụng	Thuyết minh mục đích sử dụng
	Tủ đựng thiết bị	Cái/phòng	4	Bảo quản thiết bị dạy học
	Giá để thiết bị	Cái/phòng	4	Bảo quản thiết bị dạy học
	Giá treo tranh	Cái/phòng	4	Bảo quản thiết bị dạy học
9	Phòng bộ môn Vật lý			
	Bảng chống lóa có hệ thống trượt	cái/phòng	1	Phục vụ dạy học
	Bàn ghế giáo viên	bộ/phòng	1	Đảm bảo chỗ ngồi cho GV
	Hệ thống bàn ghế thực hành cho phòng bộ môn (đảm bảo 45 HS thực hành)	hệ thống/phòng	1	Đảm bảo chỗ ngồi cho HS thực hành theo định mức HS/lớp
	Máy chiếu vật thể	Cái/phòng	1	Hỗ trợ để thực hiện ứng dụng CNTT trong dạy học
	Tủ đựng thiết bị	Cái/phòng	4	Bảo quản thiết bị dạy học
	Giá để thiết bị	Cái/phòng	4	Bảo quản thiết bị dạy học
	Giá treo tranh	Cái/phòng	2	Treo tranh ảnh phòng bộ môn
	Xe đẩy	Cái/phòng	2	Hỗ trợ di chuyển các vật dụng thí nghiệm trong quá trình học sinh thực hành thí nghiệm
	Hệ thống điện	hệ thống/phòng	1	Đảm bảo hệ thống điện cho phòng bộ môn
	Bộ điều khiển trung tâm	hệ thống/phòng	1	Đảm bảo việc điều khiển của GV trong quá trình HS thực hành
10	Phòng bộ môn Hóa			
	Bảng chống lóa có hệ thống trượt	cái/phòng	1	Phục vụ dạy học
	Bàn ghế giáo viên	bộ/phòng	1	Đảm bảo chỗ ngồi cho GV
	Hệ thống bàn ghế thực hành cho phòng bộ môn (đảm bảo 45 HS thực hành)	hệ thống/phòng	1	Đảm bảo chỗ ngồi cho HS thực hành theo định mức HS/lớp
	Máy chiếu vật thể	Cái	1	Hỗ trợ để thực hiện ứng dụng CNTT trong dạy học
	Máy lọc khí độc	Cái	2	Đảm bảo an toàn cho HS, GV trong quá trình thí nghiệm
	Micro trợ giảng	Cái	1	Đảm bảo hệ thống điện cho phòng bộ môn
	Tủ đựng thiết bị	Cái/phòng	4	Bảo quản thiết bị dạy học
	Giá để thiết bị	Cái/phòng	4	Bảo quản thiết bị dạy học
	Giá treo tranh	Cái/phòng	2	Treo tranh ảnh phòng bộ môn
	Hệ thống chậu rửa	hệ thống/phòng	1	Rửa dụng cụ thí nghiệm
	Xe đẩy	Cái/phòng	2	Hỗ trợ di chuyển các vật dụng thí nghiệm trong quá trình học sinh thực hành thí nghiệm
11	Phòng bộ môn Sinh học			
	Bảng chống lóa có hệ thống trượt	cái/phòng	1	Phục vụ dạy học
	Bàn ghế giáo viên	bộ/phòng	1	Đảm bảo chỗ ngồi cho GV
	Hệ thống bàn ghế thực hành cho phòng bộ môn (đảm bảo 45 HS thực hành)	hệ thống/phòng	1	Đảm bảo chỗ ngồi cho HS thực hành theo định mức HS/lớp
	Máy vi tính (tối thiểu Intel® Core™ i3/4GB/512GB SSD (hoặc tương đương); màn hình 21.5")	bộ/phòng	1	Hỗ trợ để thực hiện ứng dụng CNTT trong dạy học
	Màn hình hiển thị (TV tối thiểu 65 inch)	Cái/phòng	1	Hỗ trợ để thực hiện ứng dụng CNTT trong dạy học
	Máy chiếu vật thể	Cái/phòng	1	Hỗ trợ để thực hiện ứng dụng CNTT trong dạy học
	Tủ đựng thiết bị	Cái/phòng	4	Bảo quản thiết bị dạy học
	Giá để thiết bị	Cái/phòng	4	Bảo quản thiết bị dạy học
	Giá treo tranh	Cái/phòng	2	Treo tranh ảnh phòng bộ môn
	Hệ thống chậu rửa	hệ thống/phòng	1	Rửa dụng cụ thí nghiệm
	Tủ lạnh	Cái/phòng	1	Lưu giữ các vật phẩm thí nghiệm phải bảo quản ở nhiệt độ thấp
	Xe đẩy	Cái/phòng	2	Hỗ trợ di chuyển các vật dụng thí nghiệm trong quá trình học sinh thực hành thí nghiệm
12	Phòng công nghệ			
	Bảng chống lóa có hệ thống trượt	Cái/phòng	1	Phục vụ dạy học

STT	Tiêu chuẩn, tên thiết bị	ĐVT	Định mức sử dụng	Thuyết minh mục đích sử dụng
	Bàn ghế giáo viên	bộ/phòng	1	Đảm bảo chỗ ngồi cho GV
	Hệ thống bàn ghế thực hành cho phòng bộ môn (đảm bảo 45 HS thực hành)	hệ thống/phòng	1	Đảm bảo chỗ ngồi cho HS thực hành theo định mức HS/lớp
	Máy chiếu vật thể	Cái/phòng	1	Hỗ trợ đề thực hiện ứng dụng CNTT trong dạy học
	Tủ đựng thiết bị	Cái/phòng	4	Bảo quản thiết bị dạy học
	Giá để thiết bị	Cái/phòng	4	Bảo quản thiết bị dạy học
	Giá treo tranh	Cái/phòng	2	Treo tranh ảnh phòng bộ môn
	Hệ thống điện	hệ thống/phòng	1	Đảm bảo hệ thống điện cho phòng bộ môn
	Xe đẩy	Cái/phòng	2	Hỗ trợ di chuyển các vật dụng thí nghiệm trong quá trình học sinh thực hành thí nghiệm
13	Phòng thư viện			
13.1	Thiết bị cơ bản thư viện			
	Bàn làm việc của thủ thư	Bộ/phòng	1	Đảm bảo chỗ ngồi cho thủ thư
	Tủ, giá, kệ để sách	hệ thống	1	đảm bảo tủ, giá để trưng bày sách
	Hệ thống bảng viết thông tin	hệ thống/phòng	1	hỗ trợ thủ thư trong quá trình quản lý thư viện
	Bàn, ghế đọc giáo viên (1 bàn, 4 ghế)	bộ/phòng	5	Đảm bảo chỗ ngồi đọc cho GV
	Bàn, ghế đọc học sinh (1 bàn, 2 ghế)	bộ/phòng	18	Đảm bảo chỗ ngồi đọc cho HS
	Máy vi tính (tối thiểu Intel® Core™ i3/4GB/512GB SSD (hoặc tương đương); màn hình 21.5") cho thủ thư	bộ/phòng	1	Hỗ trợ công tác quản lý thư viện
	Máy vi tính (tối thiểu Intel® Core™ i3/4GB/512GB SSD (hoặc tương đương); màn hình 21.5") có kết nối internet cho HS, GV truy cập tài liệu	bộ/phòng	10	Hỗ trợ người đọc truy cập tài liệu
	Phần mềm quản lý thư viện	Bộ /Thư viện	1	Hỗ trợ quản lý thư viện bằng công nghệ thông tin
	Hệ thống âm thanh di động	Hệ thống/phòng	1	Hỗ trợ cho thủ thư thông báo các nội dung tại ph2ong thư viện
13.2	Thư viện số			
	Tủ lab di động	cái/phòng	1	Hệ thống thiết bị đọc sách số, tài nguyên số và phần mềm
	Thiết bị đọc sách số chuyên dụng	cái/phòng	45	
	Tai nghe Datamini	cái/phòng	45	
	Thiết bị điểm truy cập nội dung Intelibox	cái/phòng	1	
	Màn hình cảm ứng tra cứu thông tin thư viện	Cái/phòng	1	
	Thiết bị kiểm tra đánh giá kỹ năng đọc (1 hub, 1 lecture vote, 36 learner votes)	bộ/phòng	1	
	Máy in laser trắng đen	cái/phòng	1	
	Máy photocopy trắng đen	cái/phòng	1	
	Máy tính để bàn quản lý tác nghiệp thư viện	bộ/phòng	1	
	Máy tính để bàn phát triển nội dung số và hậu kỳ	bộ/phòng	1	
	Hệ thống âm thanh thông minh áp trần khu vực đọc sách thư viện	bộ/phòng	1	
	Thiết bị định tuyến Router	cái/phòng	1	
	Bộ chuyển mạch Switch	cái/phòng	1	
	Thiết bị lưu trữ nội dung số	Cái/phòng	1	
	Hệ thống giám sát an ninh thư viện kèm chức năng lưu trữ dữ liệu và màn hình theo dõi	bộ/phòng	1	
	Công an ninh thư viện	Bộ/phòng	1	
	Máy quét mã QR Code	Cái/phòng	1	
	Máy in mã QR Code kèm cuộn giấy in	Cái/phòng	1	
	Máy in thẻ thành viên thư viện	Cái/phòng	1	

STT	Tiêu chuẩn, tên thiết bị	ĐVT	Định mức sử dụng	Thuyết minh mục đích sử dụng
	Máy khử khuẩn sách in	bộ/phòng	1	
	Máy hút bụi tay	Cái/phòng	1	
	Thiết bị lưu trữ điện UPS	cái/phòng	2	
	Thiết bị phát triển nội dung sách số	cái/phòng	1	
	Hệ thống phần mềm quản lý thư viện, theo dõi đọc sách và hỗ trợ bạn đọc.	Hệ thống/phòng	1	Hệ thống phát triển nội dung số và quản lý thư viện
	Phần mềm giao lưu tác giả tương tác trực tuyến	Hệ thống/phòng	1	
	Sách số các loại	Bộ/phòng	1	Hệ thống sách và tài nguyên số
	Sách nói các loại	Bộ/phòng	1	
	Video khoa học số các loại	Bộ/phòng	1	
	Bài giảng tương tác số	Bộ/phòng	1	
	Bổ sung sách hướng dẫn kỹ năng	bộ/phòng	1	
	Bàn, ghế đọc giáo viên (1 bàn, 4 ghế)	bộ/phòng	5	
	Bàn kèm kệ, tủ, ghế phục vụ phát triển nội dung số và hậu kì	cái/phòng	1	
	Tủ rack chứa các loại thiết bị tác nghiệp thư viện	cái/phòng	1	
	Bảng ghim các thông tin, thông báo thư viện	cái/phòng	1	Bàn ghế và nội thất thư viện
	Áp phích, poster thư viện	bộ/phòng	1	
	Kệ để giấy học sinh	Cái/phòng	1	
	Bảng nội quy, bảng phân loại, bảng chỉ dẫn.	bộ/phòng	1	
	Kết nối internet	Hệ thống/phòng	1	
14	Phòng đa chức năng			
	Bảng chống lóa có hệ thống trượt	Cái/phòng	1	Phục vụ dạy học
	Bàn ghế giáo viên	Bộ/phòng	1	Đảm bảo chỗ ngồi cho GV
	Bàn ghế học sinh (bàn lều ghế, xếp lại được)	bộ/phòng	45	Đảm bảo chỗ ngồi cho HS theo định mức HS/lớp, bàn ghế thiết kế phù hợp với phòng đa chức năng
	Máy vi tính (tối thiểu Intel® Core™ i3/4GB/512GB SSD (hoặc tương đương); màn hình 21.5")	Bộ/phòng	1	Hỗ trợ để thực hiện ứng dụng CNTT trong dạy học
	Máy chiếu/ màn hình hiển thị (tối thiểu 65 inch)	Cái/phòng	1	Hỗ trợ để thực hiện ứng dụng CNTT trong dạy học
	Hệ thống âm thanh	hệ thống	1	Đảm bảo âm thanh trong dạy học
	Tủ, giá để thiết bị	Cái/phòng	02-04	Bảo quản thiết bị dạy học
15	Phòng hoạt động đoàn thanh niên			
	Bàn làm việc	Bộ/phòng	1	Đảm bảo chỗ ngồi trong phòng
	Máy vi tính (tối thiểu Intel® Core™ i3/4GB/512GB SSD (hoặc tương đương); màn hình 21.5")	bộ/phòng	1	Đảm bảo thiết bị làm việc
	Hệ thống âm thanh di động	Hệ thống/phòng	1	Đảm bảo âm thanh trong dạy học
	Máy quay phim, chụp ảnh	Cái/phòng	1	Đảm bảo thiết bị cho hoạt động đoàn đội
	Tủ đựng tài liệu	Cái/phòng	1	Bảo quản tài liệu, hồ sơ
16	Thiết bị phòng truyền thống			
	Sa bàn kiến trúc, cảnh quan nhà trường	bộ/phòng	1	Để giới thiệu tổng quan về nhà trường
	Tượng Bác Hồ	Tượng/phòng	1	Giáo dục truyền thống cho HS, GV và người tham quan
	Tượng danh nhân nhà trường	Tượng/phòng	1	Giáo dục truyền thống cho HS, GV và người tham quan
	Bục để tượng	Cái/phòng	2	Đảm bảo thiết bị để bố trí tượng Bác Hồ, tượng danh nhân
	Tủ trưng bày	Cái/phòng	3	Trưng bày các hiện vật trong quá trình hình thành và phát triển nhà trường

STT	Tiêu chuẩn, tên thiết bị	ĐVT	Định mức sử dụng	Thuyết minh mục đích sử dụng
	Hệ thống bảng treo tường	Cái/phòng	4	Trưng bày các hình ảnh quá trình hình thành và phát triển nhà trường
	Hệ thống bảng quay 2 mặt (03 tấm bảng)	Cái/phòng	2	Trưng bày các hình ảnh quá trình hình thành và phát triển nhà trường
	Máy tính để bàn	Bộ/phòng	1	Hỗ trợ Ứng dụng CNTT trong hoạt động của Phòng truyền thống
	Màn hình hiển thị (TV 65 inch)	Cái/phòng	1	Hỗ trợ Ứng dụng CNTT trong hoạt động của Phòng truyền thống
	Hệ thống âm thanh	Hệ thống/phòng		Hỗ trợ âm thanh khi trình chiếu các phim ảnh tư liệu hoặc giới thiệu về nhà trường
17	Phòng tư vấn học sinh, giáo dục hòa nhập			
	Bàn ghế làm việc	bộ/phòng	1	Đảm bảo chỗ ngồi cho GV
	Tủ đựng thiết bị, tài liệu	Cái/phòng	1	Bảo quản tài liệu, hồ sơ
	Máy vi tính (tối thiểu Intel® Core™ i3/4GB/512GB SSD (hoặc tương đương); màn hình 21.5")	Bộ/phòng	1	Đảm bảo thiết bị làm việc
18	Nhà đa năng			Không trang bị cho GDTX
	Hệ thống âm thanh, ánh sáng	Hệ thống/nhà	1	Đảm bảo hệ thống âm thanh, ánh sáng cho hoạt động văn nghệ, các hoạt động lớn của nhà trường
	Bàn ghế (bàn ghế có thể xếp lại, di dời được)	Bộ/nhà	50% số HS nhà trường	Đảm bảo chỗ ngồi cho học sinh, có thể di dời để có khoảng trống phục vụ học tập các môn thể thao trogn nhà
	Trang thiết bị các môn thể thao trong nhà	Bộ/nhà	1	Đảm bảo thiết bị học tập các môn thể thao trong nhà
	Hệ thống quạt công nghiệp treo tường	Hệ thống/nhà	1	Đảm bảo thoáng mát trong nhà đa năng
III	Thiết bị phục vụ cho công tác y tế trường học			
	Giường y tế	cái/phòng	2	Đảm bảo thiết bị phòng y tế
	Bàn làm việc, khám bệnh	bộ/phòng	1	
	Thiết bị, dụng cụ y tế (huyết áp kế, nhiệt kế, bảng kiểm tra thị lực, bộ nẹp chân - tay, ống nghe bệnh...)	bộ/phòng	1	
	Cân và thước đo chiều cao của học sinh	cái/phòng	1	
	Bàn để dụng cụ	cái/phòng	2	
	Tủ lạnh	Cái/phòng	1	
	Nồi hấp khử trùng	Nồi/phòng	1	
	Tủ đựng thuốc, tài liệu y tế học đường	chiếc/phòng	1	
	Bồn rửa	bộ/phòng	1	
	Cáng cứu thương	Cái/trường	1	
	Túi y tế cơ động	túi/phòng	1	
	Máy vi tính (tối thiểu Intel® Core™ i3/4GB/512GB SSD (hoặc tương đương); màn hình 21.5")	bộ/phòng	1	
	Máy in A4 (loại thông thường)	Cái/phòng	1	
	Xe lăn y tế	Cái/trường	2	
IV	Thiết bị vệ sinh trong khu vệ sinh của học sinh			
	Nhà vệ sinh nam			
	Quạt thông gió	Cái/NVS/trường, điểm trường	1	

STT	Tiêu chuẩn, tên thiết bị	ĐVT	Định mức sử dụng	Thuyết minh mục đích sử dụng
	Chậu tiểu nam	Cái/30 học sinh/trường, điểm trường	1	Đảm bảo thiết bị vệ sinh tại các nhà vệ sinh
	Xí bệt	Cái/30 học sinh/trường, điểm trường	1	
	Chậu rửa tay	Cái/30 học sinh/trường, điểm trường	1	
	Nhà vệ sinh nữ			
	Quạt thông gió	Cái/NVS/trường, điểm trường	1	
	Xí bệt	Cái/20 học sinh/trường, điểm trường	1	
	Chậu rửa tay	Cái/20 học sinh/trường, điểm trường	1	
V	Thiết bị khác phục vụ cho các hoạt động dạy và học			
1	Thiết bị dạy học trải nghiệm sáng tạo Stem – Robotics			y học STEM các môn khoa học c
	Bộ linh kiện lắp ghép khối	bộ/phòng	5	
	Bộ linh kiện lắp ghép truyền động	bộ/phòng	5	
	Bộ thiết bị tổ chức hoạt động thực hành sản xuất Stem robotics maker space:	bộ/phòng	5	
	Bộ thiết bị ứng dụng Kết nối vạn vật – IoT	bộ/phòng	2	
	Máy in 3D, phần mềm Cura, phần mềm TinkerCad, kèm dây nhựa sản xuất khối lắp ghép robotics (6 cuộn)	Cái/phòng	1	
	Máy khắc laser CNC, phần mềm cắt & khắc Laser	Cái/phòng	1	
	Máy vi tính (tối thiểu Intel® Core™ i3/4GB/512GB SSD (hoặc tương đương); màn hình 21.5") lập trình Robotics CoderZ	Bộ/phòng	10	
	Máy laptop giáo viên lập trình robotics	Bộ/phòng	1	
	Máy tính bảng cầm tay lập trình và điều khiển Robot	Cái/phòng	5	
	Bảng hiển thị tương tác lập trình Robotics 75 inch; tích hợp OPS, Android, Blackboard, camera	Cái/phòng	1	
	Hệ thống Stem thực tế ảo 3D (4 kính, bộ sạc, hộp đựng kính)	Cái/phòng	1	
	Bộ phát Wifi chuyên dụng 450 User chuẩn AC tốc độ 1300Mbps	Cái/phòng	1	
	Router cân bằng tải cộng gộp băng thông	Cái/phòng	1	
	Switch 28 port	Cái/phòng	1	
	Máy điều hòa 2HP	Cái/phòng	2	
	Máy hút bụi	Cái/phòng	1	
	Phần mềm lập trình Stem Robotics CoderZ	Bộ/trường	1	
	Phần mềm quản lí thiết bị và tổ chức hoạt động Radix	Bộ/trường	1	
	Phần mềm quản lí QR Code	Bộ/trường	1	
	Bộ bàn ghế Zdesk thực hành lập trình - Stem Robotics Coding cho học sinh (1 bàn, 2 ghế)	Bộ/phòng	10	
	Bàn ghế học nhóm Stem chuyên dụng - Workbench (1 bàn, 6 ghế)	Bộ/phòng	5	
	Bàn để máy in 3D	Bộ	3	
	Bộ bàn ghế Zdesk giáo viên (1 bàn, 1 ghế)	Bộ	1	
	Kệ thuyết trình nhóm, bộ Stem tool kit, bảng viết và treo dụng cụ Stem tool kit	Cái/phòng	5	

STT	Tiêu chuẩn, tên thiết bị	ĐVT	Định mức sử dụng	Thuyết minh mục đích sử dụng
	Tủ chứa dụng cụ Robotics	Cái/phòng	1	
	Tủ chứa sản phẩm Robotics	Cái/phòng	1	
	Kệ trưng bày mô hình Robotics	Cái/phòng	1	
	Tủ thư viện sách, băng đĩa Robotics	Cái/phòng	1	
	Bảng từ	Cái/phòng	1	
	Bảng hoạt động Stem Robotics	Cái/phòng	1	
	Bộ Poster Robotics	Bộ/phòng	1	
	Logo hộp đèn Robotics	Bộ/phòng	2	
	Bản đồ đường đi Robot (10 map)	Bộ/phòng	10	
	Tấm format + 1 map	Cái/phòng	6	
2	Thiết bị dạy học trải nghiệm sáng tạo Stem – Vinaponics			đạy học STEM các môn sinh học.
	Trạm khí tượng và hệ thống cảm biến	Cái/phòng	1	
	Hệ thống không gian môi trường kín Greenspace có 2 lớp màn và lưới 72 m2, bút đo Blue lab, bộ điều chỉnh giờ, test NO3...	Bộ/phòng	1	
	Bộ Stem Kit mô hình greenhouse	Bộ/phòng	4	
	Hệ thống nghiên cứu và phân tích khoa học bằng cảm biến kèm phần mềm phân tích khoa học. dụng cụ thí nghiệm, bộ hoạt động thực hành và video hướng dẫn	Bộ/phòng	4	
	Quạt đẩy hạn chế côn trùng của phòng cách li	Bộ/phòng	1	
	Quạt hút làm giảm nhiệt độ trong nhà kính	Cái/phòng	1	
	Hệ thống Cooling Pad làm tăng độ ẩm và giảm nhiệt độ nhà kính	Bộ/phòng	1	
	Tủ điều khiển trung tâm và môi trường nhà greenhouse	Cái/phòng	1	
	Hệ thống IoT kiểm soát môi trường nhà kính	Bộ/phòng	1	
	Máy bơm trồng thủy canh	Cái/phòng	3	
	Hệ thống phun sương	Bộ/phòng	1	
	Hệ thống ánh sáng	Bộ/phòng	1	
	Máy tính laptop cho giáo viên tập huấn Stem Vinaponics	Bộ/phòng	1	
	Máy chiếu, màn chiếu có remote điều khiển	Bộ/phòng	1	
	Hệ thống loa di động và xe đẩy	Bộ/phòng	1	
	Lót sàn xi măng và miếng giả gỗ	m2/phòng	72	
	Xe đẩy khay ươm và thu hoạch	Cái/phòng	1	
	Bộ công cụ làm vườn: Cuốc, xẻng, bay, dao cắt cỏ, gấp rác, thùng rác, lau nhà...	Bộ/phòng	1	
	Bảng treo và dụng cụ thực hành Stem Vinaponics phòng cách li và phụ kiện	Cái/phòng	1	
	Bảng ghim kế hoạch Stem và lịch tổ chức hoạt động	Cái/phòng	1	
	Bộ hướng dẫn hoạt động Stem Kit	Bộ/phòng	48	
	Bộ Poster hướng dẫn các mô hình trong nhà kính	Bộ/phòng	1	
	Bộ QR code các mô hình phục vụ đào tạo và ứng dụng Blockchain	Bộ/phòng	1	
	Đồng phục khoa học	Bộ/phòng	36	
	Sticker cảnh báo	Bộ/phòng	1	
	Tấm bẫy côn trùng	Bộ/phòng	1	
	Cân điện tử	Cái/phòng	1	
	Kệ chứa đồ dụng cụ Stem, 4 tầng	Cái/phòng	1	
	Kệ chứa sản phẩm Stem Kit, 3 tầng	Cái/phòng	1	
	Hệ tủ tài liệu, học liệu, sản phẩm steam	Bộ/phòng	1	
	Bàn ghế thực hành Steam Vinaponics trong phòng (1 bàn, 6 ghế)	Bộ/phòng	6	
	Bàn ghế thực hành Steam Vinaponics ngoài trời (1 bàn, 6 ghế)	Bộ/phòng	6	

STT	Tiêu chuẩn, tên thiết bị	ĐVT	Định mức sử dụng	Thuyết minh mục đích sử dụng
	Poster: Mô hình tổng thể Stem, Value Chain & Start-Up, Nghiên cứu khoa học 7 bước, Các nhà bác học, Bảo vệ môi trường + Tiết kiệm nước + Tiết kiệm điện, An toàn vệ sinh thực phẩm, Nội qui trung tâm Stem, Tắt nguồn điện. 5S.	Bộ/phòng	1	
	Hệ thống bảng thông tin	Bộ/phòng	2	
	Bồn vệ sinh thiết bị thí nghiệm inox 2 ngăn có kệ	Cái/phòng	1	
	Hệ thống bồn dự trữ nước dự phòng	Bộ/phòng	1	
	Hệ thống ươm giống và rau mầm - Nursery, kèm bộ tài liệu hoạt động và video hướng dẫn	Bộ/phòng	1	
	Hệ thống trồng thủy canh - NFT Tầng, kèm bộ tài liệu hoạt động và video hướng dẫn	Bộ/phòng	1	
	Hệ thống trồng thủy canh - NFT chữ A, kèm bộ tài liệu hoạt động và video hướng dẫn	Bộ/phòng	1	
	Hệ thống aquaponics nuôi cá trồng cây, giàn khung cho dây leo, kèm bộ tài liệu hoạt động và video hướng dẫn	Bộ/phòng	1	
	Hệ thống trồng bằng công nghệ tưới nhỏ giọt và giá thể đất nung, kèm bộ tài liệu hoạt động và video hướng dẫn	Bộ/phòng	2	
	Thiết kế trang trí phòng Stem Vinaponics theo chủ điểm và chủ đề lí, hóa, sinh và công nghệ.	Gói/phòng	1	
	Dịch vụ lắp đặt, cài đặt trang thiết bị, vận hành toàn bộ trung tâm Stem Vinaponics	Bộ/phòng	1	
	Dịch vụ đào tạo chương trình tập huấn Stem Vinaponics và chuyển giao mô hình	Bộ/phòng	1	
	Đường truyền Internet và thiết bị kết nối	năm/phòng	1	
	Tủ chứa máy tính bảng và sạc tự động	Cái/phòng	1	
	Máy tính bảng kèm tai nghe	Cái/phòng	12	
	Tủ giày phòng stem	Cái/phòng	2	
	Cải tạo phòng STEM	Phòng/phòng	1	
	Cải tạo, xây dựng STEM Garden	Gói/phòng	1	
3	Phòng học thông minh			
	Bàn ghế học sinh (1 bàn 2 ghế hoặc 1 bàn 1 ghế)	Bộ/phòng	45 bộ đối với bàn ghế 1 bàn, 1 ghế; 23 bộ đối với 1 bàn, 2 ghế	Trang thiết bị phòng học thông minh, học sinh có thể tương tác trực tiếp trên các thiết bị, tạo sự năng động, sáng tạo cho học sinh trong quá trình học tập
	Bàn ghế giáo viên (1 bàn, 1 ghế)	bộ/phòng	1	
	Bảng trượt bao gồm khung treo màn hình tương tác	Cái/phòng	1	
	Màn hình tương tác thông minh (tối thiểu 65 inch)	Cái/phòng	1	
	Máy vi tính (tối thiểu Intel® Core™ i3/4GB/512GB SSD (hoặc tương đương); màn hình 21.5") giáo viên	Bộ/phòng	1	
	Hệ thống đường truyền internet, wifi	hệ thống	1	
	Hệ thống âm thanh	hệ thống	1	
	Máy chiếu vật thể	Cái/phòng	1	
4	Phòng học trực tuyến			

STT	Tiêu chuẩn, tên thiết bị	ĐVT	Định mức sử dụng	Thuyết minh mục đích sử dụng
	Bàn ghế học sinh (1 bàn 2 ghế hoặc 1 bàn 1 ghế)	Bộ/phòng	45 bộ đối với bàn ghế 1 bàn, 1 ghế; 23 bộ đối với 1 bàn, 2 ghế	Trang thiết bị hỗ trợ tổ chức dạy học trực tuyến cho nhà trường; hỗ trợ thực hiện chuyển đổi số trong nhà trường
	Bàn ghế giáo viên (1 bàn, 1 ghế)	bộ/phòng	1	
	Bảng trượt bao gồm khung treo màn hình tương tác	Cái/phòng	1	
	Màn hình tương tác thông minh (tối thiểu 65 inch)	Bộ/phòng	1	
	Hệ thống Camera chuyên dụng	hệ thống/phòng	1	
	Hệ thống âm thanh chuyên dụng	hệ thống/phòng	1	
	Máy vi tính (tối thiểu Intel® Core™ i3/4GB/512GB SSD (hoặc tương đương); màn hình 21.5") (laptop)	Bộ/phòng	1	
	Máy tính để bàn chuyên dụng điều khiển hệ thống Studio	Bộ/phòng	1	
	Tivi tối thiểu 65 inch hiển thị gương mặt học sinh khi tham gia học trên internet	Cái/phòng	1	
	Máy quay vật thể phục vụ dạy học trên internet.	Cái/phòng	1	
	Hệ thống điều khiển Studio Edulab	Bộ/phòng	1	
	Thiết bị dạy học trực tuyến để bàn cho giáo viên	Cái/phòng	1	
	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Cái/phòng	1	
	Đèn studio tăng cường ánh sáng kèm chân dụng	Cái/phòng	2	
	Bộ chuyển mạch HDMI to USB 3.0 Capture Device (for VC application)	Cái/phòng	1	
	Hộp chuyển HDMI, 1 in 4 out	Cái/phòng	2	
	Phần mềm dạy học trực tuyến (bản quyền)	Phần mềm	1	
	Đường truyền Internet	Đường truyền /phòng	1	
	Hệ thống phụ kiện kèm theo	hệ thống/phòng	1	
5	Hệ thống Camera giám sát	Hệ thống/trường	1	Giúp nhà trường giám sát toàn bộ nhà trường và hỗ trợ đảm bảo an ninh, an toàn tài sản nhà trường
6	Hệ thống âm thanh ngoài trời	Hệ thống/trường	1	Hỗ trợ các hoạt động giáo dục ngoài trời của nhà trường
7	Hệ thống lọc nước uống	hệ thống/trường	1	Cung cấp nước uống hợp vệ sinh cho HS
8	Bộ phần mềm dạy học trong nhà trường (Sử dụng quản lý các hoạt động của nhà trường: Học sinh, Giáo viên, CSVC, tuyển sinh,tài chính, kho học liệu số, phần mềm chuyên dụng khác....)	bộ/trường	1	Phục vụ số hóa trong trường học
9	Máy in A3	Cái/trường	1	Ấn in phiếu điểm, các tài liệu giấy

STT	Tiêu chuẩn, tên thiết bị	ĐVT	Định mức sử dụng	Thuyết minh mục đích sử dụng
10	Hệ thống âm thanh toàn trường (cố định để thông báo đến từng lớp học)	Hệ thống/trường	1	Hỗ trợ các công tác quản lý, điều hành của nhà trường
11	Hệ thống lọc nước bể bơi	Hệ thống/trường	1	Đảm bảo vệ sinh bể bơi theo quy định
12	Hệ thống đường truyền internet, Wifi	Hệ thống/trường	1	Đảm bảo ứng dụng CNTT trong quản lý, dạy học
13	Tượng danh nhân đặt tên trường ở khu vực sân trường	Cái/trường	1	Giáo dục truyền thống cho học sinh, phụ huynh học sinh nhà trường
14	Hệ thống rèm cửa cho các phòng (phòng học, phòng chức năng, phòng bộ môn, phòng họp, phòng làm việc)	hệ thống/phòng	1	Đảm bảo ánh sáng phù hợp cho phòng học, phòng chức năng
15	Hệ thống máy điều hòa ở các phòng làm việc, phòng họp, phòng bộ môn, phòng truyền thống, phòng học	hệ thống/phòng	1	Đảm bảo điều kiện hoạt động cho các phòng làm việc, phòng họp, phòng bộ môn, phòng truyền thống
16	Máy hút bụi	Cái/trường	1	Đảm bảo thiết bị để vệ sinh một số khu vực của nhà trường

D

lai)

Cơ sở đề xuất
<i>Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT ngày 30/12/2021 về việc Thông tư ban hành Danh mục thiết bị dạy học tối thiểu cấp THPT</i>

Cơ sở đề xuất

*Theo Thông tư số
01/2018/TT-BGDĐT
ngày 26/01/2018 của
Bộ GD&ĐT về 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 nhiều
cấp học*

Cơ sở đề xuất

ANH

Đảm bảo thiết bị cho
công tác in sao đề thi,
cắt phách và in ấn các
tài liệu phục vụ thi
học kỳ, kiểm tra

**thiết bị nghe nhìn, hệ
p, phòng sinh hoạt tổ
môn, thư viện, phòng
t tật hòa nhập, phòng**

Thông tư số
13/2020/TT-BGDĐT

Cơ sở đề xuất
ngày 26/5/2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo
Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 26/5/2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo
Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 26/5/2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo
Không trang bị cho GDTX
Thông tư số 14/2020/TT-BGDĐT
Không trang bị cho GDTX
Thông tư số 14/2020/TT-BGDĐT ngày 26/5/2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo
Thông tư số 14/2020/TT-BGDĐT ngày 26/5/2020 của Bộ Giáo dục và Đào
Thông tư số 14/2020/TT-BGDĐT ngày 26/5/2020 của Bộ Giáo dục và Đào
Thông tư số 14/2020/TT-BGDĐT ngày 26/5/2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo

Cơ sở đề xuất

Thông tư số
14/2020/TT-BGDĐT
ngày 26/5/2020 của
Bộ Giáo dục và Đào
tạo

Thông tư số
14/2020/TT-BGDĐT
ngày 26/5/2020 của
Bộ Giáo dục và Đào
tạo

Thông tư số
14/2020/TT-BGDĐT
ngày 26/5/2020 của
Bộ Giáo dục và Đào
tạo

Cơ sở đề xuất

Thông tư số
14/2020/TT-BGDĐT
ngày 26/5/2020 của
Bộ Giáo dục và Đào
tạo

Quyết định
01/2003/QĐ-BGDĐT
ngày 02/01/2003 của
Bộ Giáo dục và Đào
tạo

Quyết định
01/2003/QĐ-BGDĐT
ngày 02/01/2003 của
Bộ Giáo dục và Đào
tạo và đáp ứng yêu
cầu đổi mới phương
pháp dạy và học, thự

Cơ sở đề xuất

chiến việc chuyển đổi
số trong giáo dục.

Thông tư số
14/2020/TT-BGDĐT
ngày 26/5/2020 của
Bộ Giáo dục và Đào
tạo

Thông tư số
13/2020/TT-BGDĐT
ngày 26/5/2020 của
Bộ Giáo dục và Đào
tạo

Thông tư số
13/2020/TT-BGDĐT
ngày 26/5/2020 của
Bộ Giáo dục và Đào
tạo

Cơ sở đề xuất
Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 26/5/2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo
Không trang bị cho GDTX
Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 26/5/2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo
Quyết định số 1221/QĐ-BYT ngày 07 tháng 4 năm 2008 của Bộ trưởng Bộ Y tế

Cơ sở đề xuất

Thông tư số
13/2020/TT-BGDĐT
ngày 26/5/2020 của
Bộ Giáo dục và Đào
tạo

Không trang bị cho
GDTX

Đáp ứng yêu cầu đổi
mới phương pháp dạy
và học, đã thực hiện
trang bị ở các cơ sở
giáo dục trong thời
gian quan

Cơ sở đề xuất

Không trang bị cho
GDTX

Đáp ứng yêu cầu đổi
mới phương pháp dạy
và học

Cơ sở đề xuất

Không trang bị cho
GDTX
Đáp ứng yêu cầu đổi
mới phương pháp dạy
và học, đã thực hiện
trang bị ở các cơ sở
giáo dục trong thời
gian quan

Cơ sở đề xuất
Đảm bảo thiết bị hỗ trợ công tác quản lý, điều hành nhà trường
Đảm bảo vệ sinh bề bơi theo quy định
Đảm bảo ứng dụng CNTT trong quản lý, dạy học
Giáo dục truyền thông cho học sinh, phụ huynh học sinh nhà trường
Đảm bảo ánh sáng phù hợp cho phòng học, phòng chức năng
Đảm bảo điều kiện hoạt động cho các phòng làm việc, phòng họp, phòng Bộ môn, phòng truyền thống
Đảm bảo thiết bị vệ sinh một số khu vực của nhà trường