

**PHỤ LỤC SỐ 04: ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG
CẤP TRUNG HỌC PHỔ THÔNG; TRUNG TÂM GDNN-GDTX; TRUNG TÂM
GDTX, TIN HỌC VÀ NGOẠI NGỮ TỈNH**

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

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

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
21	Phần mềm thi tốt nghiệp THPT	Bộ		01	
22	Phần mềm giáo án điện tử (các môn học)	Bộ		01	
23	Phần mềm dạy học trực tuyến	Bộ		01	
24	Các phần mềm hỗ trợ cho công tác quản lý; hỗ trợ cho dạy, học khác	Bộ		01	
II	THIẾT BỊ TRONG CÁC LỚP HỌC				
1	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01		
2	Bàn, ghế học sinh	Bộ	Căn cứ theo số học sinh		
3	Máy chiếu hoặc màn hình hiển thị	Bộ	01		
4	Bảng viết đa năng	Cái	01		
5	Thiết bị dạy học trực tuyến	Bộ	01		
6	Thiết bị trợ giảng	Bộ	01		
7	Máy lọc nước tinh khiết	Bộ	01		
8	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
III	THIẾT BỊ PHÒNG HỌC BỘ MÔN TIN HỌC			02 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020 của Bộ GDĐT
1	Thiết bị dạy học môn Tin học	Bộ	Thực hiện theo Quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo (Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT ngày 30/12/2021)		
2	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
IV	THIẾT BỊ PHÒNG HỌC BỘ MÔN NGOẠI NGỮ			02 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020 của Bộ GDĐT
1	Bàn, ghế giáo viên (đối với phòng học ngoại ngữ thông dụng)	Bộ	01		
2	Bàn, ghế học sinh (đối với phòng học ngoại ngữ thông dụng)	Bộ	Căn cứ theo số học sinh		
3	Thiết bị dạy học môn Ngoại ngữ	Bộ	Thực hiện theo Quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo (Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT ngày 30/12/2021)		

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
4	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
V	THIẾT BỊ PHÒNG HỌC BỘ MÔN VẬT LÝ			02 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020 của Bộ GDĐT
1	Bàn, ghế thí nghiệm giáo viên	Bộ	01		
2	Bàn, ghế thí nghiệm học sinh	Bộ	Căn cứ theo số học sinh		
3	Hệ thống điện	Hệ thống	01		
4	Tủ/giá để thiết bị	Cái	04		
5	Thiết bị dạy học môn Vật lý	Bộ	Thực hiện theo Quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo (Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT ngày 30/12/2021)		
6	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
VI	THIẾT BỊ PHÒNG HỌC BỘ MÔN HÓA HỌC			02 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020 của Bộ GDĐT
1	Bàn, ghế thí nghiệm giáo viên	Bộ	01		
2	Bàn, ghế thí nghiệm học sinh	Bộ	Căn cứ theo số học sinh		
3	Tủ/giá để thiết bị	Cái	04		
4	Thiết bị dạy học môn Hóa học	Bộ	Thực hiện theo Quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo (Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT ngày 30/12/2021)		
5	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
VII	THIẾT BỊ PHÒNG HỌC BỘ MÔN SINH HỌC			02 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020 của Bộ GDĐT
1	Bàn, ghế thí nghiệm giáo viên	Bộ	01		
2	Bàn, ghế thí nghiệm học sinh	Bộ	Căn cứ theo số học sinh		

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
3	Tủ/giá để thiết bị	Cái	04		
4	Thiết bị dạy học môn Sinh học	Bộ	Thực hiện theo Quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo (Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT ngày 30/12/2021)		
5	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
VIII	THIẾT BỊ PHÒNG HỌC BỘ MÔN CÔNG NGHỆ			02 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020 của Bộ GDĐT
1	Bàn, ghế thí nghiệm giáo viên	Bộ	01		
2	Bàn, ghế thí nghiệm học sinh	Bộ	Căn cứ theo số học sinh		
3	Hệ thống điện	Hệ thống	01		
4	Tủ/giá đựng thiết bị	Cái	04		
5	Thiết bị dạy học môn Công nghệ	Bộ	Thực hiện theo Quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo (Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT ngày 30/12/2021)		
6	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
IX	THIẾT BỊ PHÒNG HỌC BỘ MÔN ÂM NHẠC			01 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020 của Bộ GDĐT
1	Bàn, ghế giáo viên	Bộ	01		
2	Bàn, ghế học sinh	Bộ	Căn cứ theo số học sinh		
3	Tủ/giá đựng thiết bị	Cái	02		
4	Thiết bị dạy học môn Âm nhạc	Bộ	Thực hiện theo Quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo (Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT ngày 30/12/2021)		
5	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
X	THIẾT BỊ PHÒNG HỌC BỘ MÔN MĨ THUẬT			01 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày

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

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

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

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
4	Tủ hồ sơ	Cái	01		
5	Tivi	Cái	01		
6	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
XVIII	THIẾT BỊ PHÒNG CÁC TỔ CHUYÊN MÔN			Căn cứ theo số tổ chuyên môn	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020 của Bộ GDĐT
1	Bàn, ghế làm việc	Bộ	01		
2	Máy tính để bàn/hoặc máy tính xách tay	Bộ	01		
3	Máy in laser	Cái	01		
4	Tủ hồ sơ	Cái	Căn cứ theo số giáo viên		
5	Bàn, ghế phòng họp	Bộ	Căn cứ theo số giáo viên		
6	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
XIX	THIẾT BỊ NHÀ ĐA NĂNG			01 nhà	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020 của Bộ GDĐT
1	Bục tượng Bác và tượng Bác	Bộ	01		
2	Bục phát biểu	Cái	01		
3	Hệ thống âm thanh	Bộ	01		
4	Ghế khán đài	Chiếc	Theo quy mô của nhà đa năng		
5	Quạt công nghiệp	Chiếc	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
6	Ghế chờ dưới sân thi đấu	Chiếc	Theo quy mô của nhà đa năng		
7	Tủ phòng thay đồ	Cái	Theo quy mô của nhà đa năng		
8	Ghế thay đồ	Chiếc	Theo quy mô của nhà đa năng		
9	Thảm trải sân	Bộ	Theo quy mô của nhà đa năng		

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
10	Các bộ dụng cụ các môn thể dục thể thao	Bộ	Theo quy mô của nhà đa năng		
XX	THIẾT BỊ Y TẾ TRƯỜNG HỌC			01 phòng	Thông tư số 13/2020/TT-BGDĐT ngày 27/5/2020 của Bộ GDĐT
1	Giường y tế	Cái	02		
2	Bàn, ghế nhân viên y tế	Bộ	01		
3	Máy tính để bàn/hoặc máy tính xách tay	Bộ	01		
4	Tủ đựng thuốc	Cái	01		
5	Tủ hồ sơ	Cái	01		
6	Cáng cứu thương	Cái	01		
7	Thiết bị đo chiều cao, cân nặng	Bộ	01		
8	Máy đo huyết áp	Chiếc	02		
9	Máy đo SPO2	Chiếc	02		
10	Máy đo thân nhiệt hoặc nhiệt kế đo thân nhiệt	Chiếc	05		
11	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất		
XXI	THIẾT BỊ PHÒNG NỘI TRÚ HỌC SINH (đối với Trường THPT Dân tộc nội trú)				
1	Giường tầng học sinh	Chiếc	Căn cứ theo số học sinh	Căn cứ theo số học sinh	
2	Tủ đựng đồ dùng cá nhân cho học sinh	Chiếc	Căn cứ theo số học sinh	Căn cứ theo số học sinh	
3	Tủ đựng chăn, chiếu, màn	Cái	01	Căn cứ theo số học sinh	
4	Giá sách	Chiếc	01	Căn cứ theo số học sinh	
5	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Loại thông dụng, đảm bảo đủ công suất	Căn cứ theo số phòng nội trú	
XXII	THIẾT BỊ NỘI TRÚ, NHÀ BẾP (đối với Trường THPT Dân tộc nội trú)				
1	Bàn, ghế nhà ăn	Bộ		Căn cứ theo số học sinh	
2	Hệ thống lọc nước	Bộ		01	

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
3	Hệ thống bếp gas	Bộ		01	
4	Hệ thống bếp điện	Bộ		01	
5	Bếp hầm	Chiếc		01	
6	Bếp xào	Chiếc		01	
7	Nồi cơm điện	Chiếc		Căn cứ theo số học sinh	
8	Tủ cơm điện	Chiếc		Căn cứ theo số học sinh	
9	Tủ cơm gas	Chiếc		Căn cứ theo số học sinh	
10	Nồi nấu cháo công nghiệp	Chiếc		Căn cứ theo số học sinh	
11	Nồi đồ xôi công nghiệp	Chiếc		Căn cứ theo số học sinh	
12	Tủ giữ nóng cơm canh	Chiếc		Căn cứ theo số học sinh	
13	Khay giữ nóng thức ăn	Chiếc		Căn cứ theo số học sinh	
14	Nồi giữ nóng canh	Chiếc		Căn cứ theo số học sinh	
15	Tủ lưu mẫu thức ăn	Chiếc		01	
16	Tủ mát bảo quản thực phẩm	Chiếc		01	
17	Tủ đông bảo quản thực phẩm	Chiếc		01	
18	Tủ mát - tủ đông, tủ lạnh	Chiếc		01	
19	Máy khử độc ozone	Chiếc		01	
20	Máy thái rau củ đa năng	Chiếc		01	
21	Máy xay thịt	Chiếc		01	
22	Máy xay cua	Chiếc		01	
23	Máy xay sinh tố	Chiếc		01	
24	Tủ đựng bát đĩa	Chiếc		Căn cứ theo số học sinh	
25	Tủ sấy bát đĩa	Chiếc		01	
26	Bàn để khay bát sạch	Chiếc		Căn cứ theo số học sinh	
27	Bàn sơ chế thực phẩm	Chiếc		01	
28	Bàn soạn thực phẩm	Chiếc		01	
29	Bàn chặt thực phẩm	Chiếc		01	
30	Giá để xoong nồi	Chiếc		02	

STT	Tên thiết bị - đồ dùng - học liệu	Đơn vị tính	Số lượng tối đa		Văn bản quy định
			Số lượng cho 1 lớp, phòng	Số lượng cho 1 trường	
31	Giá để thực phẩm	Chiếc		01	
32	Xe vận chuyển thực phẩm	Chiếc		02	
33	Thùng đựng gạo bằng inox	Chiếc		01	
34	Tum hút khói có phin lọc mỡ	Chiếc		01	
35	Máy giặt	Chiếc		01	
36	Máy sấy khăn	Chiếc		01	
