

Phụ lục
TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC, TRANG THIẾT BỊ CHUYÊN
DÙNG TRONG CÁC CƠ QUAN, ĐƠN VỊ, CÁC CƠ SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
THUỘC PHẠM VI QUẢN LÝ CỦA TỈNH NAM ĐỊNH

(Kèm theo Quyết định số: /2021/QĐ-UBND ngày /3/2021 của UBND tỉnh Nam Định)

STT	Tên máy móc, trang thiết bị chuyên dùng	ĐVT	Mục đích, đối tượng sử dụng	Định mức
I	Thiết bị dùng cho cấp học mầm non và giáo dục phổ thông			
1	Bộ thiết bị âm thanh ngoài trời	Bộ	Dùng chung cho hoạt động nhà trường	01 bộ/điểm trường
2	Bộ âm thanh phòng họp hội đồng	Bộ	Dùng chung: Hội họp, hội thảo, sinh hoạt chuyên môn	01 bộ/điểm trường
3	Máy vi tính để bàn	Bộ	Dùng cho BGH, Kế toán, Văn thư, tổ nhóm chuyên môn	Tối đa 10 bộ/1điểm trường
			Phòng học lý thuyết cấp mầm non, tiểu học, THCS, THPT, GDTX	01 bộ/phòng
3.1	Phòng học tin học			
			Cấp học mầm non	36 bộ/phòng
			Cấp học tiểu học	36 bộ/phòng
			Cấp học THCS, THPT, GDTX	46 bộ/phòng
3.2	Phòng học ngoại ngữ			
			Cấp học mầm non	36 bộ/phòng
			Cấp học tiểu học	36 bộ/phòng
			Cấp học THCS, THPT, GDTX	46 bộ/phòng
3.3	Phòng thư viện			Tối đa 10 bộ/1 phòng
4	Bộ máy chiếu	Bộ	Phòng học lý thuyết, phòng học tin học, phòng học ngoại ngữ, phòng thư viện các cấp học mầm non, tiểu học, THCS, THPT, GDTX	01 bộ/phòng
5	Máy in	Chiếc	Dùng chung cho các hoạt động chuyên môn của nhà trường	Tối đa 10 chiếc/1điểm trường
6	Bộ thiết bị phòng học thông minh (Màn hình tương tác, máy chiếu gần, máy chiếu vật thể, máy vi tính xách tay, máy tính bảng)	Bộ	Phòng học lý thuyết các cấp học mầm non, tiểu học, THCS, THPT, GDTX	01 bộ/phòng
			Phòng học tin học	01 bộ/phòng
			Phòng học ngoại ngữ	01 bộ/phòng
7	Bàn ghế học sinh 2 chỗ ngồi	Bộ	Phòng học lý thuyết, phòng học tin học, phòng học ngoại ngữ	

STT	Tên máy móc, trang thiết bị chuyên dùng	ĐVT	Mục đích, đối tượng sử dụng	Định mức
			Cấp học mầm non	18 bộ/phòng
			Cấp học tiểu học	18 bộ/phòng
			Cấp học THCS, THPT, GDTX	23 bộ/phòng
8	Bàn ghế giáo viên	Bộ	Phòng học lý thuyết, phòng học tin học, phòng học ngoại ngữ các cấp học mầm non, tiểu học, THCS, THPT, GDTX	01 bộ/phòng
			Phòng thư viện	01 bộ/phòng
9	Bộ phần mềm và các thiết bị hỗ trợ giảng dạy	Bộ	Phòng tin học, ngoại ngữ, thư viện	01 bộ/phòng
10	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	Phòng tin học, ngoại ngữ, thư viện	02 bộ/phòng
11	Máy hút ẩm	Chiếc	Phòng tin học, ngoại ngữ, thư viện	01 bộ/phòng
12	Máy photocopy	Chiếc	Dùng chung cho hoạt động nhà trường	01 chiếc/1 điểm trường
13	Máy Scan	Chiếc	Dùng chung cho hoạt động nhà trường	01 chiếc/1 điểm trường
14	Máy chấm trắc nghiệm	Chiếc	Dùng chung cho hoạt động nhà trường cấp giáo dục phổ thông	01 chiếc/1 điểm trường
15	Hệ thống mạng, tủ mạng, các phụ kiện khác: Switch, dây điện, ổ điện...	Bộ	Dùng cho các phòng học, phòng bộ môn	01 bộ/phòng
16	Hệ thống âm thanh phòng học (Tăng âm + Loa + Micro)	Bộ	Dùng cho các phòng học, phòng bộ môn	01 bộ/phòng
17	Bộ trang thiết bị chuyên dụng cho phòng học tin học, phòng học ngoại ngữ	Bộ	Phòng tin học, ngoại ngữ	01 bộ/phòng
18	Ti vi	Chiếc	Dùng cho các phòng học	01 chiếc/phòng
19	Tủ phích thư viện	Chiếc	Dùng cho phòng thư viện	01 chiếc/phòng
	Kệ sách thư viện	Chiếc		05 chiếc/phòng
	Bộ bàn ghế đọc (01 bàn + 06 ghế)	Bộ		01 bộ/phòng
	Kệ đựng báo	Chiếc		05 chiếc/phòng
20	Thiết bị y tế học đường	Bộ	Dùng cho phòng y tế	01 bộ/điểm trường
	Giường y tế INOX	Chiếc		01 chiếc/điểm trường
	Tủ thuốc y tế	Chiếc		01 chiếc/điểm trường
	Thiết bị khác	Bộ		01 bộ/điểm trường

STT	Tên máy móc, trang thiết bị chuyên dùng	ĐVT	Mục đích, đối tượng sử dụng	Định mức
21	Thiết bị giáo dục thể chất	Bộ	Dùng chung cho hoạt động chuyên môn của nhà trường	02 bộ/môn/điểm trường
22	Hệ thống camera (bao gồm các mắt camera lắp đặt ở các vị trí, đầu ghi, nguồn, dây nguồn, dây tín hiệu...)	Hệ thống	Dùng cho các phòng học và các vị trí khác trong trường học	01 hệ thống/điểm trường
23	Bộ thiết bị lọc nước (Lọc nước sạch uống trực tiếp theo tiêu chuẩn)	Bộ	Dùng chung cho nhà trường	04 bộ/1 điểm trường
24	Bộ trang thiết bị dạy học, đồ dùng phục vụ cho trẻ khiếm thính	Bộ	Dùng cho trường chuyên biệt	02 bộ/lớp
25	Xe lăn cho người khuyết tật	Chiếc	Dùng cho trường chuyên biệt	5-10 Chiếc / 1 trường
26	Bảng ghép hình 3D	Bộ	Dùng cho trường chuyên biệt	1 bộ / 1 lớp
II Thiết bị dùng riêng cho cấp học Mầm non				
1	Tủ nấu cơm công nghiệp	Cái	Dùng trong nhà bếp	01 cái/300 trẻ (trường hợp dưới 300 trẻ định mức 1 cái)
2	Tủ sấy khăn mặt	Cái	Dùng chung	01 cái/300 trẻ (trường hợp dưới 300 trẻ định mức 1 cái)
3	Tủ sấy bát	Cái	Dùng trong nhà bếp	01 cái/300 trẻ (trường hợp dưới 300 trẻ định mức 1 cái)
4	Tủ bảo quản thực phẩm	Cái	Dùng trong nhà bếp	01 cái/bếp
5	Máy giặt công nghiệp	Cái	Dùng chung	01 cái/điểm trường
6	Tủ lạnh đựng mẫu thức ăn và bảo quản thức ăn	Cái	Dùng chung để bảo quản thức ăn, lưu mẫu thức ăn	02 cái (Mỗi loại 1 cái) /bếp
7	Xe đẩy thức ăn	Cái	Dùng dung trong nhà bếp	04 cái/bếp
8	Máy hút mùi	Cái	Dùng trong nhà bếp	02 cái/bếp
9	Bàn chế biến thức ăn	Cái	Dùng trong nhà bếp	04 cái/bếp
10	Máy xay thịt	Cái	Dùng trong nhà bếp	01 cái/bếp
11	Máy thái rau, củ, quả	Cái	Dùng trong nhà bếp	01 cái/bếp
12	Máy xay sinh tố	Cái	Dùng trong nhà bếp	01 cái/bếp
13	Bếp ga và Tủ bếp ga	Bộ	Dùng trong nhà bếp	03 bộ/bếp

STT	Tên máy móc, trang thiết bị chuyên dùng	ĐVT	Mục đích, đối tượng sử dụng	Định mức
14	Máy lọc nước	Cái	Dùng trong nhà bếp	01 cái/bếp
15	Tủ, giá úp bát	Cái	Dùng trong nhà bếp	02 cái/bếp
16	Tủ, giá đựng đồ nấu ăn	Cái	Dùng trong nhà bếp	02 cái/bếp
17	Điều hòa nhiệt độ 2 chiều cho các nhóm lớp	Cái	Dùng cho các phòng lớp học	02 cái/phòng
18	Bình nóng lạnh	Cái	Dùng cho các phòng lớp học	01 cái/phòng
19	Bộ đồ chơi an toàn giao thông thông minh	Bộ	Dùng chung cho hoạt động ngoài trời	01 bộ/điểm trường
20	Bộ đồ chơi phương tiện an toàn giao thông	Bộ	Dùng chung cho hoạt động ngoài trời	05 bộ/điểm trường
21	Đồ chơi ngoài trời	Bộ	Dùng cho hoạt động ngoài trời	01 bộ (Tối thiểu 5 loại đồ chơi)/1 điểm trường
22	Bộ đồ chơi vận động	Bộ	Dùng cho trẻ vận động	01 bộ (Tối thiểu 5 loại đồ chơi)/1 điểm trường
23	Bộ đồ chơi tiếp cận phương pháp mới (chương trình Montessori, Stem)	Bộ	Dùng chung cho chuyên môn	01 bộ/lớp
24	Bộ đồ chơi Gigo, đồ chơi kỹ năng sống, đồ chơi truyền thống	Bộ	Nâng cao chất lượng giáo dục	03 bộ/lớp
III Thiết bị dùng riêng cho cấp Tiểu học				
1	Tủ lạnh đựng mẫu thức ăn và bảo quản thức ăn	Cái	Dùng trong bếp ăn bán trú	02 cái (Mỗi loại 1 cái) /bếp
2	Tủ bảo quản thực phẩm	Cái	Dùng trong bếp ăn bán trú	01 cái/bếp
3	Tủ nấu cơm công nghiệp	Cái	Dùng trong bếp ăn bán trú	01 cái/250 HS (trường hợp dưới 250 HS định mức 1 cái)
4	Xe đẩy thức ăn	Cái	Dùng trong bếp ăn bán trú	04 cái/bếp
5	Máy hút mùi	Cái	Dùng trong bếp ăn bán trú	02 cái/bếp
6	Bàn chế biến thức ăn	Cái	Dùng trong bếp ăn bán trú	04 cái/bếp
7	Máy xay thịt	Cái	Dùng trong bếp ăn bán trú	01 cái/bếp
8	Bếp ga và Tủ bếp ga	Bộ	Dùng trong bếp ăn bán trú	03 bộ/bếp
9	Máy lọc nước	Cái	Dùng trong bếp ăn bán trú	01 cái/bếp
10	Tủ, giá úp bát	Cái	Dùng trong bếp ăn bán trú	02 cái/bếp
11	Tủ, giá đựng đồ nấu ăn	Cái	Dùng trong bếp ăn bán trú	02 cái/bếp
12	Điều hòa nhiệt độ 2 chiều cho các lớp học	Cái	Dùng cho các phòng lớp học	02 cái/phòng

STT	Tên máy móc, trang thiết bị chuyên dùng	ĐVT	Mục đích, đối tượng sử dụng	Định mức
13	Đồ chơi ngoài trời	Bộ	Dùng cho hoạt động ngoài trời	01 bộ (Tối thiểu 5 loại đồ chơi)/1 điểm trường
14	Bộ đồ chơi vận động	Bộ	Dùng cho trẻ vận động	01 bộ (Tối thiểu 5 loại đồ chơi)/1 điểm trường
15	Vật phẩm STEM	Bộ	Dùng chung cho hoạt động chuyên môn	10 bộ/trường
IV	Thiết bị dùng riêng cho cấp THCS, THPT, GDTX			
1	Các phần mềm (Phần mềm mô phỏng, thí nghiệm ảo, quản lý kết nối, quản lý dạy và học, xếp thời khóa biểu, quản lý thiết bị, quản lý thư viện)	Hệ thống	Hỗ trợ dạy, học, quản lý và nghiên cứu khoa học	01 hệ thống/trường
V	Thiết bị phục vụ công tác thi và tuyển sinh tại Văn phòng Sở Giáo dục và Đào tạo			
1	Máy nhân bản	Chiếc	Dùng chung cho hoạt động sự nghiệp giáo dục tại Văn phòng Sở Giáo dục và Đào tạo phục vụ cho công tác thi và tuyển sinh	02
2	Máy photocopy	Chiếc		02
3	Máy in A4	Chiếc		03
4	Máy in A3	Chiếc		03
5	Điều hòa nhiệt độ	Chiếc		10
6	Máy quét bài thi trắc nghiệm	Chiếc		02
7	Máy tính để bàn	Chiếc		10
8	Máy tính xách tay	Chiếc		10
9	Hệ thống camera	Hệ thống		03
10	Ti vi	Chiếc		10
11	Hệ thống máy chiếu	Bộ		10
12	Máy chủ	Chiếc		01
13	Giường	Chiếc		20
14	Tủ	Chiếc		20
15	Bàn ghế	Bộ		20
VI	Thiết bị dùng cho trường Cao đẳng sư phạm			
1	Thiết bị trong các phòng thí nghiệm, phòng thực hành		Dùng cho 1 phòng thí nghiệm, thực hành	
1.1	Máy chiếu	Bộ		01

STT	Tên máy móc, trang thiết bị chuyên dùng	ĐVT	Mục đích, đối tượng sử dụng	Định mức
1.2	Máy trợ giảng	Bộ		01
1.3	Bàn ghế thí nghiệm	Bộ		20
1.4	Tủ đựng, kệ giá các loại	Chiếc		20
1.5	Kính hiển vi	Chiếc		15
1.6	Máy cắt nước	Chiếc		01
1.7	Máy đo PH	Chiếc		01
1.8	Máy li tâm	Chiếc		01
1.9	Tủ lạnh 220 lít	Chiếc		01
1.10	Tủ sấy thí nghiệm	Chiếc		01
1.11	Tủ hút khí độc	Chiếc		01
1.12	Tủ đựng hóa chất (Khung gỗ vách kính)	Chiếc		03
1.13	Tủ có đèn sấy	Chiếc		03
1.14	Buồng nuôi cấy vi sinh vật	Bộ		01
1.15	Tủ đựng mô hình	Chiếc		05
1.16	Hệ thống điều hòa, hút ẩm	Hệ thống		01
2	Thiết bị dùng cho hoạt động chuyên môn của các khoa phòng			
2.1	Máy ghi âm	Chiếc	Dùng cho phòng khảo thí	5
2.2	Máy tính xách tay	Cái	Dùng chung cho các đơn vị trong nhà trường	20
2.3	Máy chủ	Cái	Phòng KH-CN	01
2.4	Phương tiện kết nối mạng máy tính Switch	Cái	Phòng KH-CN	10
2.5	Máy chiếu	Cái	Dùng chung cho các đơn vị trong nhà trường	10
2.6	Máy in	Cái	Dùng chung cho các đơn vị trong nhà trường	35
2.7	Máy photo	Cái	Phòng Khảo thí, Phòng Hành chính	02
2.8	Máy ảnh	Cái	Phòng KH-CN	01
2.9	Máy quay	Cái	Phòng KH-CN	02
2.10	Camera vật thể	Cái	Phòng KH-CN	01
2.11	Thiết bị âm thanh di động	Cái	Khoa TH-MN, Phòng KH-CN	02

STT	Tên máy móc, trang thiết bị chuyên dùng	ĐVT	Mục đích, đối tượng sử dụng	Định mức
2.12	Hệ thống âm thanh lớp học, giảng đường	Hệ thống	Dùng chung cho các đơn vị trong nhà trường	11
2.13	Phần mềm quản lý thư viện	Bộ	Toàn trường	01
2.14	Phần mềm quản lý đào tạo	Bộ	Phòng Đào tạo	01
2.15	Phần mềm quản lý điểm	Bộ	Phòng Khảo thí	01
2.16	Máy Scan	Cái	Phòng KH-CN	02