

## PHỤ LỤC 2

### BẢNG TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG CHO TRƯỜNG MẦM NON

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày / /2020 của UBND thành phố)

TT	Chủng loại	ĐVT	Định mức sử dụng	Tiêu chuẩn	
1	Đồ dùng, đồ chơi, thiết bị dạy học tối thiểu dùng cho GDMN theo quy định của Bộ GD&ĐT	Đồ dùng, đồ chơi, TBDH (nhóm trẻ 3-12 tháng)	Bộ	01 bộ/lớp	Theo Văn bản hợp nhất số 01/VBHN-BGDĐT ngày 23/3/2015 của Bộ GD&ĐT ban hành Danh mục đồ dùng, đồ chơi, thiết bị dạy học tối thiểu dùng cho GDMN
		Đồ dùng, đồ chơi, TBDH (nhóm trẻ 12-24 tháng)	Bộ	01 bộ/lớp	
		Đồ dùng, đồ chơi, TBDH (nhóm trẻ 24-36 tháng)	Bộ	01 bộ/lớp	
		Đồ dùng, đồ chơi, TBDH (lớp mẫu giáo 3-4 tuổi)	Bộ	01 bộ/lớp	
		Đồ dùng, đồ chơi, TBDH (lớp mẫu giáo 4-5 tuổi)	Bộ	01 bộ/lớp	
		Đồ dùng, đồ chơi, TBDH (lớp mẫu giáo 5-6 tuổi)	Bộ	01 bộ/lớp	
2	Thiết bị nhập vai nghề nghiệp	Bộ dụng cụ nhập vai nhà bếp	Bộ	01 bộ/lớp	
		Bộ dụng cụ nhập vai kỹ sư cơ khí	Bộ	01 bộ/lớp	
		Bộ dụng cụ nhập vai xây dựng	Bộ	01 bộ/lớp	
		Bộ dụng cụ nhập vai chăm sóc em bé	Bộ	01 bộ/lớp	
		Bộ dụng cụ nhập vai siêu thị	Bộ	01 bộ/lớp	
		Bộ dụng cụ nhập vai ăn uống	Bộ	01 bộ/lớp	
		Bộ dụng cụ nhập vai bác sỹ	Bộ	01 bộ/lớp	
		Bộ dụng cụ lao động	Bộ	01 bộ/lớp	
		Bộ dụng cụ lau dọn giặt là	Bộ	01 bộ/lớp	
		Bộ dụng cụ nhập vai trang điểm	Bộ	01 bộ/lớp	
3	Thiết bị lắp ghép tạo hình sáng tạo	Bộ lắp ghép tạo hình dành cho nhà trẻ	Bộ	01 bộ/5 trẻ	
		Bộ lắp ghép tạo hình cho mẫu giáo	Bộ	01 bộ/5 trẻ	
		Bộ gạch sáng tạo	Bộ	01 bộ/9 trẻ	
		Bộ lắp ghép hình học	Bộ	01 bộ/5 trẻ	
		Bộ lắp ghép tạo hình theo chủ đề	Bộ	01 bộ/7 trẻ	
4	Thiết bị phát triển vận động thông minh	Bộ đôi núi	Bộ	1 bộ/18 trẻ	
		Bộ dòng sông	Bộ	1 bộ/18 trẻ	
		Bộ đá suối	Bộ	1 bộ/18 trẻ	
		Bộ đĩa phát triển các xúc giác	Bộ	1 bộ/18 trẻ	
		Bộ vận động đa năng tự xây dựng	Bộ	1 bộ/18 trẻ	
		Nón xoay	Cái	1 cái/18 trẻ	
		Bộ đồ chơi câu cá	Bộ	1 bộ/18 trẻ	
		Bộ vận động san hô	Bộ	1 bộ/18 trẻ	
		Cà kheo	Cái	1 cái/18 trẻ	
		Bộ vận động tay và chân	Bộ	1 bộ/18 trẻ	

5	Thiết bị, đồ dùng nhà bếp phục vụ nuôi dưỡng, chăm sóc trẻ	Tủ lạnh (lưu mẫu thức ăn và bảo quản thực phẩm)	Chiếc	01 chiếc/trường	
		Bếp ga công nghiệp	Hệ thống	01 hệ thống/trường	
		Tủ nấu cơm công nghiệp	Chiếc	01 chiếc/trường	
		<b>Tủ sấy khăn cho trẻ</b>	<b>Chiếc</b>	<b>01 chiếc/trường</b>	
		Nồi nấu cháo công nghiệp	Chiếc	01 chiếc/trường	
		Dụng cụ chế biến, bảo quản thực phẩm sống - chín	Bộ	02 bộ/trường	
		Máy xay thịt	Chiếc	01 chiếc/trường	
		<b>Máy xay sinh tố (công suất lớn)</b>	<b>Chiếc</b>	<b>01 chiếc/trường</b>	
		Máy thái rau, củ	Chiếc	01 chiếc/trường	
		Bàn inox các loại (bàn sơ chế thực phẩm sống, bàn chế biến thực phẩm chín, bàn chia ăn,...)	Hệ thống	01 hệ thống/trường	
		<b>Bồn ngâm, rửa rau</b>	<b>Chiếc</b>	<b>02 chiếc/trường</b>	
		Tủ sấy bát	Chiếc	01 chiếc/trường	
		Tủ/giá để dụng cụ nhà bếp	Chiếc	03 chiếc/trường	
		Đồ dùng ăn uống (bát, thìa, đĩa, muôi, khay chia...)	Bộ	01 bộ/trường	
		Xe đẩy thức ăn	Chiếc	03 chiếc/trường	
		Cân thực phẩm	Chiếc	02 chiếc/trường	
		Hệ thống quạt thông gió, hút mùi	Hệ thống	01 hệ thống/trường	
Hệ thống cửa chống côn trùng	Hệ thống	01 hệ thống/trường			
Máy lọc nước uống tinh khiết 100 L/h	Chiếc	01 chiếc/trường			
6	Hội trường	<b>Bàn, ghế làm việc (gồm 01 bàn 02 ghế)</b>	<b>Bộ</b>	<b>01 bộ/02 người</b>	
		Hệ thống âm thanh, loa mic	Hệ thống	01 hệ thống/phòng	
		Máy chiếu, màn chiếu	Bộ	01 bộ/phòng	
7	Khối phòng hành chính - quản trị	Tủ/ giá kệ đựng tài liệu	Chiếc	01 chiếc/phòng	
		<b>Máy foto tài liệu</b>	<b>Chiếc</b>	<b>01 chiếc/trường</b>	
		Bàn, ghế làm việc	Bộ	01 bộ/phòng	
8	Phòng giáo dục nghệ thuật	Bàn, ghế của trẻ và giáo viên	Bộ	01 bộ/phòng	
		Gương tường	Chiếc	02 chiếc/phòng	
		Giống múa	Chiếc	02 chiếc/phòng	
		Tủ/giá đựng đồ dùng	Chiếc	01 chiếc/phòng	
		Hệ thống âm thanh, loa mic	Hệ thống	01 hệ thống/phòng	
9	Phòng hỗ trợ giáo dục trẻ khuyết tật hòa nhập	Máy tập/thiết bị chuyên dụng	Bộ	01 bộ/phòng	
		Tủ/giá đựng đồ dùng	Chiếc	01 chiếc/phòng	
		Bàn, ghế của trẻ và giáo viên	Bộ	01 bộ/phòng	
10	Phòng giáo dục thể chất	Máy tập/thiết bị chuyên dụng	Bộ	01 bộ/phòng	
		Tủ/giá đựng đồ dùng	Chiếc	01 chiếc/phòng	
11	Phòng ngoại ngữ,	Máy tính bảng	Chiếc	15 chiếc/phòng	

	tin học	Màn hình tương tác	Chiếc	01 chiếc/phòng	
		Loa máy tính	Chiếc	15 chiếc/phòng	
		Tai nghe	Chiếc	30 chiếc/phòng	
		Bàn, ghế	Bộ	01 bộ/phòng	
		Máy chiếu, màn chiếu	Bộ	01 bộ/phòng	
		Tủ/giá đựng đồ dùng	Chiếc	01 chiếc/phòng	
12	Thư viện	Tủ/giá đựng sách, tài liệu	Chiếc	01 chiếc/phòng	
		Bàn, ghế	Bộ	01 bộ/phòng	
13	Phòng vệ sinh	Bình nóng lạnh	Chiếc	01 chiếc/phòng	
		Lavabol rửa tay	Chiếc	04 chiếc/phòng	
		Bệ tiểu treo cho bé trai	Chiếc	03 chiếc/phòng	
		Bệt vệ sinh	Chiếc	04 chiếc/phòng	
		Ghế ngồi bô cho trẻ nhà trẻ	Chiếc	06 chiếc/phòng	
		Vòi tắm hoa sen	Vòi	01 chiếc/phòng	
		Tủ/giá đựng đồ dùng vệ sinh	Chiếc	01 chiếc/phòng	
14	Phòng y tế	Thuốc và thiết bị y tế	Bộ	01 bộ/phòng	
		Tủ đựng thuốc, thiết bị, tài liệu	Chiếc	01 chiếc/phòng	
		Giường y tế	Bộ	01 bộ/phòng	
		Bàn, ghế làm việc	Bộ	01 bộ/phòng	
15	Thiết bị, đồ chơi ngoài trời	Bập bênh	Chiếc	Số lượng thiết bị phụ thuộc vào quy mô số lượng học sinh, diện tích sân chơi của mỗi nhà trường	Theo Thông tư số 32/2012/TT-BGDĐT ngày 14/9/2012 của Bộ GD&ĐT ban hành Danh mục thiết bị và đồ chơi ngoài trời cho GDMN
		Thú nhún	Chiếc		
		Xích đu	Chiếc		
		Cầu trượt	Chiếc		
		Đu quay/ Mâm quay	Chiếc		
		Các loại xe (xe đạp chân, ô tô đạp chân, xe lắc,...)	Chiếc		
		Cầu thăng bằng	Chiếc		
		Thang leo	Chiếc		
		Thiết bị chơi với bóng	Chiếc		
		Bộ vận động leo tuột	Bộ	2 bộ/trường	
		Bộ vận động ngôi nhà	Bộ	2 bộ/trường	
		Xe đạp chân Rider	Chiếc	5 chiếc/trường	
		Xe đạp chân Tricycle	Chiếc	5 chiếc/trường	
		Xe đạp chân Ben Hur	Chiếc	5 chiếc/trường	
		Xe đạp taxi đơn	Chiếc	5 chiếc/trường	
		Xe đạp Viking Tricycle medium	Chiếc	5 chiếc/trường	
		Xe đạp chân chở hàng	Chiếc	5 chiếc/trường	
16	Thiết bị khác	Thiết bị phòng cháy chữa cháy	Hệ thống	01 hệ thống/Điểm trường	

	Máy vi tính cho CBGVNV và phương tiện kết nối mạng internet	Chiếc	-Ban GH: 01 chiếc/người -Giáo viên: 01 chiếc/lớp -Nhân viên: 01 chiếc/người chiếc/bộ phận	Máy tính xách tay
	Phần mềm lập kế hoạch, soạn giáo án	Phần mềm	01 phần mềm/lớp	
	Phần mềm tính định lượng khâu phân dinh dưỡng	Phần mềm	01 phần mềm/trường	
	<b>Phần mềm thu ăn và các khoản thu trong nhà trường</b>	<b>Phần mềm</b>	<b>01 phần mềm/trường</b>	
	Ti vi 55 inch	Chiếc	01 chiếc/lớp	
	Máy in A4 (in đen trắng)	Chiếc	01 chiếc/lớp, bộ phận	
	Máy in A4 (in màu)	Chiếc	01 chiếc/trường	
	Máy photocopy	Chiếc	01 chiếc/trường	
	Máy giặt	Chiếc	02 chiếc/trường	
	Máy hút bụi	Chiếc	01 chiếc/trường	
	Hệ thống camera giám sát	Hệ thống	<b>01 hệ thống/Điểm trường</b>	
	Hệ thống điện thoại nội bộ	Hệ thống	<b>01 hệ thống/Điểm trường</b>	
	Hệ thống loa phát thanh	Hệ thống	<b>01 hệ thống/Điểm trường</b>	
	Hệ thống đèn chiếu sáng	Hệ thống	<b>01 hệ thống/Điểm trường</b>	
	Hệ thống quạt	Hệ thống	01 hệ thống/trường	
	Micro trợ giảng không dây	Bộ	01 bộ/lớp	
	Thảm trải sàn	Bộ	01 bộ/lớp	
	Dụng cụ thu gom, chứa đựng rác thải	Bộ	01 bộ/lớp, bộ phận	

### PHỤ LỤC 3

#### BẢNG TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG CHO TRƯỜNG TIỂU HỌC

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày / /2020 của UBND thành phố)

TT	Chủng loại	ĐVT	Định mức sử dụng	Tiêu chuẩn	
1	Thiết bị dạy học theo quy định của Bộ GD&ĐT	Thiết bị dạy học tối thiểu lớp 1	Bộ	01 bộ/lớp	(Theo Thông tư số 05/2019/TT-BGDĐT ngày 05/4/2019)
		Thiết bị dạy học tối thiểu lớp 2	Bộ	01 bộ/lớp	
		Thiết bị dạy học tối thiểu lớp 3	Bộ	01 bộ/lớp	
		Thiết bị dạy học tối thiểu lớp 4	Bộ	01 bộ/lớp	(Theo Thông tư số 15/2009/TT-BGDĐT ngày 16/7/2009)
		Thiết bị dạy học tối thiểu lớp 5	Bộ	01 bộ/lớp	
2	Thiết bị, đồ dùng nhà bếp phục vụ nuôi dưỡng, chăm sóc học sinh	Tủ lạnh (lưu mẫu thức ăn và bảo quản thực phẩm)	Chiếc	01 chiếc/trường	
		Bếp ga công nghiệp	Hệ thống	01 hệ thống/trường	
		Tủ nấu cơm công nghiệp	Chiếc	01 chiếc/trường	
		Nồi nấu cháo công nghiệp	Chiếc	01 chiếc/trường	
		Dụng cụ chế biến, bảo quản thực phẩm sống - chín	Bộ	02 bộ/trường	
		Máy xay thịt	Chiếc	01 chiếc/trường	
		Máy thái rau, củ	Chiếc	01 chiếc/trường	
		Bàn inox các loại (bàn sơ chế thực phẩm sống, bàn chế biến thực phẩm chín, bàn chia ăn,...)	Hệ thống	01 hệ thống/trường	
		Bồn ngâm, rửa rau	Chiếc	01 chiếc/trường	
		Tủ sấy bát	Chiếc	01 chiếc/trường	
		Tủ/giá để dụng cụ nhà bếp	Chiếc	03 chiếc/trường	
		Đồ dùng ăn uống (bát, thìa, đĩa, muôi, khay chia..)	Bộ	01 bộ/trường	
		Xe đẩy thức ăn	Chiếc	03 chiếc/trường	
		Cân thực phẩm	Chiếc	02 chiếc/trường	
		Hệ thống quạt thông gió, hút mùi	Hệ thống	01 hệ thống/trường	
		Hệ thống cửa chống côn trùng	Hệ thống	01 hệ thống/trường	
Máy lọc nước uống tinh khiết 100 L/h	Chiếc	01 chiếc/trường			
3	Hội trường	<b>Bàn, ghế làm việc (gồm 01 bàn, 02 ghế)</b>	<b>Bộ</b>	<b>01 bộ/02 người</b>	
		Hệ thống âm thanh, loa mic	Hệ thống	01 hệ thống/phòng	
		Máy chiếu, màn chiếu	Bộ	01 bộ/phòng	
4	Khối phòng hành chính - quản trị	Tủ/ giá kệ đựng tài liệu	Chiếc	01 chiếc/phòng	
		<b>Máy foto tài liệu</b>	<b>Chiếc</b>	<b>01 chiếc/trường</b>	
		Bàn, ghế làm việc	Bộ	01 bộ/phòng	
5	Phòng giáo dục	Bàn, ghế của học sinh và giáo viên	Bộ	01 bộ/phòng	

	nghệ thuật	Đàn organ học âm nhạc	Chiếc	18 chiếc/phòng	
		Giá vẽ học mỹ thuật	Chiếc	35 chiếc/phòng	
		Tủ/giá đựng đồ dùng dạy học	Chiếc	01 chiếc/phòng	
		<b>Ti vi 55 inch</b>	<b>Chiếc</b>	<b>01 chiếc/phòng</b>	
		Hệ thống âm thanh, loa mic	Hệ thống	01 hệ thống/phòng	
6	Phòng hỗ trợ giáo dục trẻ khuyết tật hòa nhập	Máy tập/thiết bị chuyên dụng	Bộ	01 bộ/phòng	
		Tủ/giá đựng đồ dùng	Chiếc	01 chiếc/phòng	
		Bàn, ghế của học sinh và giáo viên	Bộ	01 bộ/phòng	
7	Phòng giáo dục thể chất	Máy tập/thiết bị chuyên dụng	Bộ	01 bộ/phòng	
		<b>Ti vi 55 inch</b>	<b>Chiếc</b>	<b>01 chiếc/phòng</b>	
		Tủ/giá đựng đồ dùng	Chiếc	01 chiếc/phòng	
8	Phòng ngoại ngữ, tin học	Máy tính	Chiếc	36 chiếc/phòng	
		<b>Ti vi 55 inch</b>	<b>Chiếc</b>	<b>01 chiếc/phòng</b>	
		Loa máy tính	Chiếc	01 chiếc/phòng	
		Tai nghe	Chiếc	36 chiếc/phòng	
		Bàn, ghế học sinh 02 chỗ ngồi	Bộ	18 bộ/phòng	
		Bàn ghế giáo viên	Bộ	01 bộ/phòng	
		Máy chiếu, màn chiếu	Bộ	01 bộ/phòng	
		Tủ/giá đựng đồ dùng	Chiếc	01 chiếc/phòng	
9	Phòng thư viện	Tủ, giá để sách (04 tủ, 08 giá)	Bộ	01 bộ/phòng	
		Bảng viết chống lóa	Chiếc	01 chiếc/phòng	
		Bàn ghế đọc cho giáo viên (01 bàn, 04 ghế)	Bộ	05 bộ/phòng	
		<b>Bàn ghế đọc cho học sinh 02 chỗ ngồi</b>	<b>Bộ</b>	<b>18 bộ/phòng</b>	
		Quạt điện	Chiếc	08 chiếc/phòng	
		Hệ thống chiếu sáng	Hệ thống	01 hệ thống/phòng	
		Máy vi tính cho cán bộ thư viện	Chiếc	01 chiếc/phòng	
10	Phòng vệ sinh	Lavabol rửa tay	Chiếc	04 chiếc/phòng	
		Bê vệ sinh cho học sinh nam	Chiếc	10 chiếc/phòng	
		Bê vệ sinh cho học sinh nữ	Chiếc	10 chiếc/phòng	
		Gương soi	Chiếc	03 chiếc/phòng	
11	Phòng y tế	Thuốc và thiết bị y tế	Bộ	01 bộ/phòng	
		Tủ đựng thuốc, thiết bị, tài liệu	Chiếc	01 chiếc/phòng	
		<b>Cân và thước đo chiều cao của HS</b>	<b>Chiếc</b>	<b>01 chiếc/phòng</b>	
		Giường y tế	Bộ	01 bộ/phòng	
		Bàn, ghế làm việc	Bộ	01 bộ/phòng	
12	Thiết bị khác	Thiết bị phòng cháy chữa cháy	Hệ thống	<b>01 hệ thống/Điểm trường</b>	
		Máy vi tính cho CBGVNV và phương tiện kết nối	Chiếc	-Ban GH: 01 chiếc/người	Máy tính xách tay

		mạng internet		-Giáo viên: 01 chiếc/lớp -Nhân viên: 01 chiếc/bộ phận	
		Máy vi tính cho học sinh	Chiếc	01 chiếc/lớp	Máy tính để bàn
		Phần mềm soạn giáo án	Phần mềm	01 phần mềm/lớp	
		Phần mềm tính định lượng khẩu phần dinh dưỡng	Phần mềm	01 phần mềm/trường	
		Ti vi 55 inch	Chiếc	01 chiếc/lớp	
		<b>Máy soi vật thể hoặc Camera</b>	<b>Chiếc</b>	<b>01 chiếc/lớp</b>	
		Máy in A4 (in đen trắng)	Chiếc	01 chiếc/lớp, bộ phận	
		Máy in A4 (in màu)	Chiếc	01 chiếc/trường	
		Máy photocopy	Chiếc	01 chiếc/trường	
		Máy hút bụi	Chiếc	01 chiếc/trường	
		Hệ thống camera giám sát	Hệ thống	<b>01 hệ thống/Điểm trường</b>	
		Hệ thống điện thoại nội bộ	Hệ thống	<b>01 hệ thống/Điểm trường</b>	
		Hệ thống loa phát thanh	Hệ thống	<b>01 hệ thống/Điểm trường</b>	
		Hệ thống đèn chiếu sáng	Hệ thống	<b>01 hệ thống/Điểm trường</b>	
		Hệ thống quạt	Hệ thống	01 hệ thống/trường	
		Micro trợ giảng không dây	Bộ	01 bộ/lớp	
		Dụng cụ thu gom, chứa đựng rác thải	Bộ	01 bộ/lớp, bộ phận	
13		Bàn ghế học sinh tối đa 2 chỗ ngồi	Bộ	01 bộ/02 học sinh	(Theo Thông tư số 26/2011/TTLB/BYT -BGDĐT-BKHCN ngày 16/8/2011)
14		Bàn ghế học sinh bán trú 2 chỗ ngồi	Bộ	01 bộ/02 học sinh	
15		Bảng viết chống lóa	Chiếc	01 chiếc/01 phòng học	
16		Tủ đựng TBDH tại lớp	Chiếc	01 chiếc/ 01 phòng học	
17		Tủ đựng tài liệu phòng sinh hoạt tổ chuyên môn	Chiếc	01 chiếc/01 tổ	
18		Tủ đựng tài liệu trong phòng họp	Chiếc	01 chiếc	
19		Tủ đựng tài liệu, thiết bị trong phòng đoàn đội	Chiếc	01 chiếc	
20		Tủ đựng thiết bị phòng học bộ môn	Chiếc	01 chiếc/phòng	
21		Tủ đựng hồ sơ, tài liệu trong phòng truyền thống	Chiếc	04 chiếc	
22	Thiết bị dạy học hỗ trợ đổi mới phương pháp dạy học	Khối vuông 1cm	Bộ	1 bộ/4 học sinh	
		Khối vuông học đếm	Bộ	1 bộ/4 học sinh	
		Khung học toán 10	Bộ	3 bộ/lớp	
		Khung từ học toán 5	Bộ	1 bộ/lớp	
		Tên lửa học đếm 10	Bộ	1 bộ/8 học sinh	
		Cân so sánh cho giáo viên	Bộ	1 bộ/lớp	
		Cân so sánh cho học sinh	Bộ	1 bộ/lớp	
		Đồng hồ dành cho giáo viên	Bộ	1 bộ/lớp	
		Đồng hồ dành cho học sinh	Bộ	1 bộ/lớp	

		Que ghép hình học 2D3D	Bộ	1 bộ/4 học sinh	
		Thiết bị xem mẫu vật	Bộ	1 bộ/6 học sinh	
		Bộ thu nhật mẫu vật	Bộ	1 bộ/6 học sinh	
		Màn hình cảm ứng	Bộ	1 bộ/lớp	
		Loa	Bộ	1 bộ/lớp	
		Phần mềm quản lý	Bản quyền	1 bản quyền/lớp	
		Bộ lưu điện	Bộ	1 bộ/lớp	
		Bộ thiết bị quản lý	Bộ	1 bộ/trường	
23	Phòng hoạt động trải nghiệm - STEAM	Khối vuông 1cm	Bộ	1 bộ/10 học sinh	
		Khối vuông tổng hợp	Bộ	1 bộ/ 4 học sinh	
		Khối vuông học đếm	Bộ	1 bộ/4 học sinh	
		Khung học toán cho học sinh	Bộ	1 bộ/16 học sinh	
		Khung học toán 10	Bộ	1 bộ/16 học sinh	
		Bộ hình tròn phân số	Bộ	1 bộ/1 học sinh	
		Bánh xe đo quãng đường	Bộ	1 bộ/7 học sinh	
		Cân chia vạch	Bộ	1 bộ/7 học sinh	
		Cân đòn	Bộ	1 bộ/7 học sinh	
		Cân so sánh cho giáo viên	Bộ	1 bộ/1 giáo viên	
		Cân so sánh cho học sinh	Bộ	1 bộ/10 học sinh	
		Bình đo dung tích	Bộ	1 bộ/8 học sinh	
		Đồng hồ dành cho giáo viên	Bộ	1 bộ/1 giáo viên	
		Đồng hồ dành cho học sinh	Bộ	1 bộ/6 học sinh	
		Bộ ghép hình phẳng	Bộ	1 bộ/4 học sinh	
		Bộ ghép hình khối	Bộ	1 bộ/4 học sinh	
		Que ghép hình học 2D3D	Bộ	1 bộ/4 học sinh	
		Kính thiên văn	Bộ	2 bộ/ phòng	
		Mô hình hệ hành tinh mặt trời	Bộ	5 bộ/phòng	
		Bộ thiết bị thu nhật mẫu vật	Bộ	1 bộ/8 học sinh	
		Bộ thu nhật mẫu vật	Bộ	1 bộ/8 học sinh	
		Thiết bị xem mẫu vật	Bộ	1 bộ/8 học sinh	
		Mô hình bộ phận cơ thể người	Bộ	5 bộ/phòng	
		Bộ lắp ghép cơ khí	Bộ	1 bộ/3 học sinh	
		Bộ tìm hiểu năng lượng gió	Bộ	1 bộ/3 học sinh	
		Bộ tìm hiểu năng lượng mặt trời	Bộ	1 bộ/3 học sinh	
		Bộ tìm hiểu năng lượng nước	Bộ	1 bộ/3 học sinh	
		Bộ tiêu bản côn trùng	Bộ	2 bộ/phòng	



		Robot cơ bản	Bộ	1 bộ/3 học sinh	
		Robot ứng dụng	Bộ	1 bộ/3 học sinh	
		Máy tính bảng	Chiếc	1 chiếc/3 học sinh	
		Tủ sạc máy tính bảng	Cái	1 cái/phòng	
		Sa bàn thi đấu robot	Cái	1 cái/phòng	
		Giá để học liệu	Cái	6 cái/phòng	
		Tủ nhỏ	Cái	2 cái/phòng	
		Tủ để học liệu	Cái	2 cái/phòng	
		Bàn học nhóm	Cái	8 cái/phòng	
		Bảng từ trắng nhỏ	Cái	4 cái/phòng	
		Bảng từ trắng lớn	Cái	1 cái/phòng	
		Ghế dành cho giáo viên	Cái	1 cái/phòng	
		Bộ thiết bị dạy học thông minh	Bộ	1 bộ/phòng	
24	Vận động ngoài trời	Bộ vận động liên hoàn	Bộ	1 bộ/trường	
		Bập bênh đứng	Chiếc	2 chiếc/trường	
		Bộ dụng cụ tập xoay eo cho trẻ	Bộ	2 bộ/trường	
		Bộ dụng cụ tập đi bộ trên không cho trẻ	Bộ	2 bộ/trường	
		Bộ dụng cụ tập thắt lưng cho trẻ	Bộ	2 bộ/trường	

## PHỤ LỤC 4

### BẢNG TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG CHO TRƯỜNG THCS

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày / /2020 của UBND thành phố)

TT	Chủng loại		ĐVT	Định mức sử dụng	Tiêu chuẩn
1	Thiết bị dạy học theo quy định của Bộ GD&ĐT	Thiết bị dạy học tối thiểu lớp 6	Bộ	01 bộ/lớp	<i>(Theo Thông tư số 19/2009/TT-BGDĐT ngày 11/8/2009 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)</i>
		Thiết bị dạy học tối thiểu lớp 7	Bộ	01 bộ/lớp	
		Thiết bị dạy học tối thiểu lớp 8	Bộ	01 bộ/lớp	
		Thiết bị dạy học tối thiểu lớp 9	Bộ	01 bộ/lớp	
2	Hội trường	<b>Bàn, ghế làm việc (gồm 01 bàn, 02 ghế)</b>	<b>Bộ</b>	<b>01 bộ/02 người</b>	
		<b>Bục đứng</b>	<b>Chiếc</b>	<b>01 chiếc/phòng</b>	
		Hệ thống âm thanh, loa mic	Hệ thống	01 hệ thống/phòng	
		Máy chiếu, màn chiếu	Bộ	01 bộ/phòng	
3	Khởi phòng hành chính - quản trị	<b>Tủ/ giá kệ đựng tài liệu</b>	<b>Chiếc</b>	<b>02 chiếc/phòng</b>	
		<b>Máy foto tài liệu</b>	<b>Chiếc</b>	<b>01 chiếc/trường</b>	
		Bàn, ghế làm việc	Bộ	01 bộ/phòng	
4	Phòng giáo dục nghệ thuật	Bàn, ghế của học sinh và giáo viên	Bộ	01 bộ/phòng	
		Đàn organ học âm nhạc	Chiếc	23 chiếc/phòng	
		<b>Giá vẽ học mỹ thuật</b>	<b>Chiếc</b>	<b>45 chiếc/phòng</b>	
		Tủ/giá đựng đồ dùng dạy học	Chiếc	01 chiếc/phòng	
		Hệ thống âm thanh, loa mic	Hệ thống	01 hệ thống/phòng	
5	Phòng hỗ trợ GD học sinh khuyết tật hòa nhập	Máy tập/thiết bị chuyên dụng	Bộ	01 bộ/phòng	
		Tủ/giá đựng đồ dùng	Chiếc	01 chiếc/phòng	
		<b>Bàn, ghế của học sinh và giáo viên</b>	<b>Bộ</b>	<b>04 bộ/phòng</b>	
6	Phòng giáo dục thể chất	Máy tập/thiết bị chuyên dụng	Bộ	01 bộ/phòng	
		Tủ/giá đựng đồ dùng	Chiếc	01 chiếc/phòng	
7	Phòng ngoại ngữ, tin học	Máy tính	Chiếc	<b>46 chiếc/phòng</b>	
		Loa máy tính	Chiếc	<b>01 chiếc/phòng</b>	
		Tai nghe	Chiếc	45 chiếc/phòng	
		Bàn, ghế học sinh 02 chỗ ngồi	Bộ	23 bộ/phòng	
		Bàn ghế giáo viên	Bộ	01 bộ/phòng	
		Máy chiếu, màn chiếu	Bộ	01 bộ/phòng	
		Tủ/giá đựng đồ dùng	Chiếc	01 chiếc/phòng	
8	Phòng thực hành thí nghiệm	Bàn, ghế thí nghiệm của giáo viên	Bộ	01 bộ/phòng	<i>Theo Quyết định số 37/2008/QĐ-BGDĐT ngày 16/7/2008 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo</i>
		Bàn ghế thí nghiệm của học sinh (12 bàn, 45 ghế)	Bộ	01 bộ/phòng	
		Tủ đựng dụng cụ thí nghiệm	Chiếc	04 chiếc/phòng	

		Giá để dụng cụ thí nghiệm	Chiếc	04 chiếc/phòng	
		Xe đẩy phòng thí nghiệm	Chiếc	02 chiếc/phòng	
		Chậu rửa	Chiếc	02 chiếc/phòng	
		Bộ điều khiển điện trung tâm	Bộ	01 bộ/phòng	
		Hệ thống điện cấp cho học sinh	Hệ thống	01 hệ thống/phòng	
9	Phòng thư viện	Tủ, giá để sách (05 tủ, 10 giá)	Bộ	01 bộ/phòng	
		Bảng viết chống lóa	Chiếc	01 chiếc/phòng	
		Bàn ghế đọc cho giáo viên (01 bàn, 04 ghế)	Bộ	05 bộ/phòng	
		<b>Bàn ghế đọc cho học sinh 02 chỗ ngồi</b>	<b>Bộ</b>	<b>23 bộ/phòng</b>	
		Quạt điện	Chiếc	08 chiếc/phòng	
		Hệ thống chiếu sáng	Hệ thống	01 hệ thống/phòng	
		Máy vi tính cho cán bộ thư viện	Chiếc	01 chiếc/phòng	
10	Phòng vệ sinh	Lavabol rửa tay	Chiếc	05 chiếc/phòng	
		Bê vệ sinh cho học sinh nam	Chiếc	10 chiếc/phòng	
		Bê vệ sinh cho học sinh nữ	Chiếc	10 chiếc/phòng	
		Gương soi	Chiếc	03 chiếc/phòng	
11	Phòng y tế	Thuốc và thiết bị y tế	Bộ	01 bộ/phòng	
		Tủ đựng thuốc, thiết bị, tài liệu	Chiếc	01 chiếc/phòng	
		Giường y tế	Bộ	01 bộ/phòng	
		Bàn, ghế làm việc	Bộ	01 bộ/phòng	
12	Thiết bị khác	Thiết bị phòng cháy chữa cháy	Hệ thống	<b>01 hệ thống/Điểm trường</b>	
		Máy vi tính cho CBGVNV và phương tiện kết nối mạng internet	Chiếc	-Ban GH: 01 chiếc/người -Giáo viên: 01 chiếc/lớp -Nhân viên: 01 chiếc/bộ phận	Máy tính xách tay
		Máy vi tính cho học sinh	Chiếc	01 chiếc/lớp	Máy tính để bàn
		Phần mềm soạn giáo án	Phần.mềm	01 phần mềm/lớp	
		Phần mềm quản lý ngân hàng đề thi và đề kiểm tra trực tuyến	Phần mềm	01 phần mềm/trường	
		Phần mềm tổ chức thi phòng máy	Phần mềm	01 phần mềm/trường	
		Phần mềm tuyển sinh lớp 10 THPT	Phần mềm	01 phần mềm/trường	
		Ti vi 55 inch	Chiếc	01 chiếc/lớp	
		<b>Máy soi vật thể hoặc Camera</b>	<b>Chiếc</b>	<b>01 chiếc/lớp</b>	
		Máy in A4 (in đen trắng)	Chiếc	01 chiếc/lớp, bộ phận	
		Máy in A4 (in màu)	Chiếc	01 chiếc/trường	
		Máy photocopy	Chiếc	01 chiếc/trường	
		Máy hút bụi	Chiếc	01 chiếc/trường	
		Hệ thống camera giám sát	Hệ thống	<b>01 hệ thống/Điểm trường</b>	

		Hệ thống điện thoại nội bộ	Hệ thống	01 hệ thống/Điểm trường	
		Hệ thống loa phát thanh	Hệ thống	01 hệ thống/Điểm trường	
		Hệ thống đèn chiếu sáng	Hệ thống	01 hệ thống/Điểm trường	
		Hệ thống quạt	Hệ thống	01 hệ thống/trường	
		Micro trợ giảng không dây	Bộ	01 bộ/lớp	
		Dụng cụ thu gom, chứa đựng rác thải	Bộ	01 bộ/lớp, bộ phận	
		Máy lọc nước uống tinh khiết 150 L/h	Chiếc	02/trường/1000 HS trở lên	
13		Bàn ghế học sinh tối đa 2 chỗ ngồi	Bộ	01 bộ/02 học sinh	(Theo Thông tư số 26/2011/TTLB/BYT-BGDĐT-BKHCN ngày 16/8/2011)
14		Bảng viết chống lóa	Chiếc	01 chiếc/01 phòng học	
15		Tủ đựng TBDH tại lớp	Chiếc	01 chiếc/ 01 phòng học	
17		Tủ đựng tài liệu phòng sinh hoạt tổ chuyên môn	Chiếc	01 chiếc/01 tổ	
18		Tủ đựng tài liệu trong phòng họp	Chiếc	01 chiếc	
19		Tủ đựng tài liệu, thiết bị trong phòng đoàn đội	Chiếc	01 chiếc	
20		Tủ đựng thiết bị phòng học bộ môn	Chiếc	01 chiếc/phòng	
21		Tủ đựng hồ sơ, tài liệu trong phòng truyền thống	Chiếc	04 chiếc	
22	Lớp học tương tác	Màn hình cảm ứng	Bộ	1 bộ/lớp	
		Loa	Bộ	1 bộ/lớp	
		Phần mềm quản lý	Bản quyền	1 bản quyền/lớp	
		Bộ lưu điện	Bộ	1 bộ/lớp	
		Bộ thiết bị quản lý	Bộ	1 bộ/trường	
23	Phòng trải nghiệm - STEAM	Bộ thiết bị thực tế ảo VR	Bộ	1 bộ/45 học sinh	
		Phần mềm học liệu thực tế ảo	Bản quyền	1 bản quyền/45 học sinh	
		Bộ thu thập dữ liệu di động	Bộ	1 bộ/45 học sinh	
		Bộ năng lượng	Bộ	1 bộ/4 học sinh	
		Bộ quang học	Bộ	1 bộ/4 học sinh	
		Bộ pin hóa học	Bộ	1 bộ/4 học sinh	
		Bộ mạch điện cơ bản	Bộ	1 bộ/4 học sinh	
		Bộ khoa học khí nén và Gas	Bộ	1 bộ/4 học sinh	
		Kính hiển vi kỹ thuật số	Bộ	1 bộ/5 học sinh	
		Mô hình hệ hành tinh mặt trời	Bộ	1 bộ/9 học sinh	
		Mô hình bộ phận cơ thể con người AR	Bộ	1 bộ/9 học sinh	
		Bộ thiết bị gia công gỗ	Bộ	1 bộ/4 học sinh	
		Robot	Bộ	1 bộ/4 học sinh	

		Sa bàn thi đấu robot	Cái	1 cái/phòng	
		Máy tính bảng hiển thị và điều khiển	Cái	1 cái/4 học sinh	
		Tủ lưu trữ, bảo quản, sạc máy tính	Cái	1 bộ/phòng	
		Bộ thiết bị STEAM, MakerSpace	Bộ	1 bộ/phòng	
		Bàn thực hành	Cái	19 cái/phòng	
		Ghế thực hành	Cái	46 cái/phòng	
		Thùng đựng học liệu	Cái	19 cái/phòng	
		Hệ thống tủ kệ, giá treo	Hệ thống	1 hệ thống/phòng	
		Bộ thiết bị Smart Home	Bộ	1 bộ/ phòng	
		Bộ thiết bị dạy học thông minh	Bộ	1 bộ/phòng	
		Bộ định tuyến kết nối không dây	Bộ	1 bộ/phòng	
		Loa	Bộ	1 bộ/phòng	
		Điều hòa	Bộ	2 bộ/phòng	
		Máy hút bụi	Cái	1 cái/phòng	
		Bảng từ	Cái	1 cái/phòng	
		Kệ để dép	Cái	2 cái/phòng	
		Áo đồng phục phòng trải nghiệm	Cái	50 cái/phòng	
24	Khu vận động thể chất	Bộ phát triển thể chất liên hoàn	Bộ	1 bộ/trường	
		Bộ đu leo phát triển thể chất	Bộ	2 bộ/trường	
		Xích đu đa hướng	Bộ	2 bộ/trường	

## PHỤ LỤC 5

### BẢNG TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG CHO TRƯỜNG THPT VÀ TRUNG TÂM GIÁO DỤC THƯỜNG XUYÊN

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày / /2020 của UBND thành phố)

TT	Chủng loại		ĐVT	Định mức sử dụng	Tiêu chuẩn
1	Thiết bị dạy học theo quy định của Bộ GD&ĐT	Thiết bị dạy học tối thiểu lớp 6	Bộ	01 bộ/lớp	<i>(Theo Thông tư số 01/2010/TT-BGDĐT ngày 18/01/2010 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)</i>
		Thiết bị dạy học tối thiểu lớp 7	Bộ	01 bộ/lớp	
		Thiết bị dạy học tối thiểu lớp 8	Bộ	01 bộ/lớp	
		Thiết bị dạy học tối thiểu lớp 9	Bộ	01 bộ/lớp	
3	Hội trường	Bàn, ghế làm việc (gồm 01 bàn, 02 ghế)	Bộ	01 bộ/02 người	
		Hệ thống âm thanh, loa mic	Hệ thống	01 hệ thống/phòng	
		Máy chiếu, màn chiếu	Bộ	01 bộ/phòng	
4	Khối phòng hành chính - quản trị	Tủ/ giá kệ đựng tài liệu	Chiếc	01 chiếc/phòng	
		<b>Máy foto tài liệu</b>	<b>Chiếc</b>	<b>01 chiếc/trường</b>	
		Bàn, ghế làm việc	Bộ	01 bộ/phòng	
5	Phòng hỗ trợ GD học sinh khuyết tật hòa nhập	Máy tập/thiết bị chuyên dụng	Bộ	01 bộ/phòng	
		Tủ/giá đựng đồ dùng	Chiếc	01 chiếc/phòng	
		Bàn, ghế của học sinh và giáo viên	Bộ	01 bộ/phòng	
6	Phòng giáo dục thể chất	Máy tập/thiết bị chuyên dụng	Bộ	01 bộ/phòng	
		Tủ/giá đựng đồ dùng	Chiếc	01 chiếc/phòng	
7	Phòng ngoại ngữ, tin học	Máy tính	Chiếc	23 chiếc/phòng	
		Loa máy tính	Chiếc	45 chiếc/phòng	
		Tai nghe	Chiếc	45 chiếc/phòng	
		Bàn, ghế học sinh 02 chỗ ngồi	Bộ	23 bộ/phòng	
		Bàn ghế giáo viên	Bộ	01 bộ/phòng	
		Máy chiếu, màn chiếu	Bộ	01 bộ/phòng	
		Tủ/giá đựng đồ dùng	Chiếc	01 chiếc/phòng	
8	Phòng thực hành thí nghiệm	Bàn, ghế thí nghiệm của giáo viên	Bộ	01 bộ/phòng	<i>Theo Quyết định số 37/2008/QĐ-BGDĐT ngày 16/7/2008 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo</i>
		Bàn ghế thí nghiệm của học sinh (12 bàn, 45 ghế)	Bộ	01 bộ/phòng	
		Tủ đựng dụng cụ thí nghiệm	Chiếc	04 chiếc/phòng	
		Giá để dụng cụ thí nghiệm	Chiếc	04 chiếc/phòng	
		Xe đẩy phòng thí nghiệm	Chiếc	02 chiếc/phòng	
		Chậu rửa	Chiếc	02 chiếc/phòng	
		Bộ điều khiển điện trung tâm	Bộ	01 bộ/phòng	
Hệ thống điện cấp cho học sinh	Hệ thống	01 hệ thống/phòng			

9	Phòng thư viện	Tủ, giá để sách (05 tủ, 10 giá)	Bộ	01 bộ/phòng	
		Bảng viết chống lóa	Chiếc	01 chiếc/phòng	
		Bàn ghế đọc cho giáo viên (01 bàn, 04 ghế)	Bộ	05 bộ/phòng	
		Bàn ghế đọc cho học sinh 02 chỗ ngồi	Bộ	20 bộ/phòng	
		Quạt điện	Chiếc	08 chiếc/phòng	
		Hệ thống chiếu sáng	Hệ thống	01 hệ thống/phòng	
		Máy vi tính cho cán bộ thư viện	Chiếc	01 chiếc/phòng	
10	Phòng vệ sinh	Lavabol rửa tay	Chiếc	05 chiếc/phòng	
		Bê vệ sinh cho học sinh nam	Chiếc	10 chiếc/phòng	
		Bê vệ sinh cho học sinh nữ	Chiếc	10 chiếc/phòng	
		Gương soi	Chiếc	03 chiếc/phòng	
11	Phòng y tế	Thuốc và thiết bị y tế	Bộ	01 bộ/phòng	
		Tủ đựng thuốc, thiết bị, tài liệu	Chiếc	01 chiếc/phòng	
		Giường y tế	Bộ	01 bộ/phòng	
		Bàn, ghế làm việc	Bộ	01 bộ/phòng	
12	Thiết bị khác	Thiết bị phòng cháy chữa cháy	Hệ thống	01 hệ thống/trường	
		Máy vi tính cho CBGVNV và phương tiện kết nối mạng internet	Chiếc	-Ban GH: 01 chiếc/người -Giáo viên: 01 chiếc/lớp -Nhân viên: 01 chiếc/bộ phận	Máy tính xách tay
		Máy vi tính cho học sinh	Chiếc	01 chiếc/lớp	Máy tính để bàn
		Phần mềm soạn giáo án	Phần mềm	01 phần mềm/lớp	
		Phần mềm quản lý ngân hàng đề thi và đề kiểm tra trực tuyến	Phần mềm	01 phần mềm/trường	
		Phần mềm tổ chức thi phòng máy	Phần mềm	01 phần mềm/trường	
		Phần mềm tuyển sinh lớp 10 THPT	Phần mềm	01 phần mềm/trường	
		Ti vi 55 inch	Chiếc	01 chiếc/lớp	
		Máy in A4 (in đen trắng)	Chiếc	01 chiếc/lớp, bộ phận	
		Máy in A4 (in màu)	Chiếc	01 chiếc/trường	
		Máy photocopy	Chiếc	01 chiếc/trường	
		Máy hút bụi	Chiếc	01 chiếc/trường	
		Hệ thống camera giám sát	Hệ thống	01 hệ thống/trường	
		Hệ thống điện thoại nội bộ	Hệ thống	01 hệ thống/trường	
		Hệ thống loa phát thanh	Hệ thống	01 hệ thống/trường	
		Hệ thống đèn chiếu sáng	Hệ thống	01 hệ thống/trường	
		Hệ thống quạt	Hệ thống	01 hệ thống/trường	
		Micro trợ giảng không dây	Bộ	01 bộ/lớp	

		Dụng cụ thu gom, chứa đựng rác thải	Bộ	01 bộ/lớp, bộ phận	
		Máy lọc nước uống tinh khiết 150 L/h	Chiếc	02/trường/1000 HS trở lên	
13		Bàn ghế học sinh tối đa 2 chỗ ngồi	Bộ	01 bộ/02 học sinh	(Theo Thông tư số 26/2011/TTLB/BYT BGDĐT-BKHCN ngày 16/8/2011)
14		Bảng viết chống lóa	Chiếc	01 chiếc/01 phòng học	
15		Tủ đựng TBDH tại lớp	Chiếc	01 chiếc/ 01 phòng học	
16		Tủ đựng tài liệu phòng sinh hoạt tổ chuyên môn	Chiếc	01 chiếc/01 tổ	
17		Tủ đựng tài liệu trong phòng họp	Chiếc	01 chiếc	
18		Tủ đựng tài liệu, thiết bị trong phòng đoàn đội	Chiếc	01 chiếc	
19		Tủ đựng thiết bị phòng học bộ môn	Chiếc	01 chiếc/phòng	
20		Tủ đựng hồ sơ, tài liệu trong phòng truyền thống	Chiếc	04 chiếc	
21	Lớp học tương tác	Màn hình cảm ứng 86 inch	Bộ	1 bộ/lớp	
		Loa	Bộ	1 bộ/lớp	
		Phần mềm quản lý	Bản quyền	1 bản quyền/lớp	
		Bộ lưu điện	Bộ	1 bộ/lớp	
		Bộ thiết bị quản lý	Bộ	1 bộ/trường	
22	Phòng trải nghiệm - STEAM	Bộ thu thập dữ liệu di động	Bộ	1 bộ/45 học sinh	
		Bộ thiết bị thực tế ảo	Bộ	1 bộ/45 học sinh	
		Phần mềm học liệu thực tế ảo	Bản quyền	1 bản quyền/45 học sinh	
		Robot thi đấu	Bộ	1 bộ/4 học sinh	
		Robot thông minh	Bộ	1 bộ/4 học sinh	
		Bộ thiết bị robot công nghiệp	Bộ	1 bộ/8 học sinh	
		Máy in 3D	Bộ	1 bộ/8 học sinh	
		Bộ thiết bị thực hành cơ khí	Bộ	1 bộ/4 học sinh	
		Bộ thiết bị điện tử cơ bản	Bộ	1 bộ/4 học sinh	
		Sa bàn thi đấu robot	Cái	1 cái/phòng	
		Máy tính dùng thiết kế và lập trình	Bộ	1 bộ/4 học sinh	
		Máy tính bảng	Bộ	1 bộ/4 học sinh	
		Tủ lưu trữ máy tính bảng	Cái	1 cái/phòng	
		Bộ công cụ STEAM, MakerSpace	Bộ	1 bộ/phòng	
		Bàn thực hành	Cái	19 cái/phòng	
		Ghế thực hành	Cái	46 cái/phòng	
		Thùng đựng học liệu	Cái	19 cái/phòng	
		Hệ thống tủ kệ, giá treo	Hệ thống	1 hệ thống/phòng	
Bộ thiết bị Smart Home	Bộ	1 bộ/phòng			



		Bộ thiết bị dạy học thông minh	Bộ	1 bộ/phòng	
		Bộ định tuyến kết nối không dây	Bộ	1 bộ/phòng	
		Loa	Bộ	1 bộ/phòng	
		Điều hòa	Bộ	2 bộ/phòng	
		Máy hút bụi	Cái	1 cái/phòng	
		Bảng từ	Cái	1 cái/phòng	
		Kệ để dép	Cái	2 cái/phòng	
		Áo đồng phục phòng trải nghiệm	Cái	50 cái/phòng	
23	Khu vận động thể chất	Bộ phát triển thể chất tổng hợp	Bộ	1 bộ/trường	
		Bộ phát triển thể chất tổng hợp 2	Bộ	1 bộ/trường	

**PHỤ LỤC 1**  
**BẢNG TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG**  
**CHO TRƯỜNG CHUYÊN BIỆT**

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày / /2020 của UBND thành phố)

TT	Chủng loại	ĐVT	Định mức sử dụng/trường	
<b>I</b>	<b>Trang thiết bị</b>	Bàn + ghế phục vụ bếp ăn học sinh (01 bàn, 06 ghế)	Bộ	20
		Bàn bầu dục	Bộ	2
		Bàn cánh cung + ghế	Bộ	2
		Bàn học cho trẻ nhìn kém	Bộ	40
		Bộ bàn ghế dạy cá nhân	Bộ	20
		Bộ xà đơn, xà kép	Bộ	2
		Đàn bầu	Cái	3
		Đàn nguyệt	Cái	3
		Đàn ORGAN các loại	Cái	7
		Đàn tranh	Cái	2
		Ghế cân bằng cảm giác	Cái	5
		Loa, Âm ly, mic	Bộ	2
		Máy giặt	Cái	3
		Máy tập phục hồi chức năng vận động	Cái	5
		Máy in chữ nổi	Cái	3
		<b>Máy trợ thính</b>	<b>Cái</b>	<b>80</b>
		Máy tập vận động (băngtruyền, máyđạp...)	Cái	5
		Trống tây	Bộ	1
		Trụ hơi thể thao hỗ trợ vận động	Cái	11
		Tủ cấp đông, tủ lạnh	Cái	1
Máy rửa bát, sấy bát	Cái	1		
Máy, tủ sấy quần áo	Cái	1		
Máy hút bụi	Cái	2		
<b>II</b>	<b>Đồ dùng dạy học</b>	Bộ thẻ 30 kỹ năng tự phục vụ bản thân cho bé	Bộ	6
		Bóng gai to	Quả	11
		Bộ tập vận động giảm tăng động	Bộ	20
		Bóng nhảy thăng bằng	Quả	11
		Bóng bàn rèn thể lực và tập trung cho trẻ	Quả	20
		Thẻ học thông minh cho bé học đếm	Bộ	11
		Giáo cụ cảm quan cảm giác và trò chơi ghép cặp	Bộ	11
		Bóng rổ	Quả	11
		Thảm tập các loại	Chiếc	100

	Dây nhảy đơn	Chiếc	120
	Bóng chuông	Quả	6
	Khăn bịt mắt	Chiếc	40
	Hạt các loại phục vụ dạy nghề + Kéo cắt, dây kềm đi kèm	Kg	200
	Bảng viết chữ nổi + bút cắm	Bộ	40
	Gang tay thể thao	Đôi	20
	Gậy tập thể dục, định hướng di chuyển	Chiếc	140
	Dây kéo co tập thể	Chiếc	11
	Bút điện tử	Chiếc	5
	Vòng tập thể dục	Chiếc	120
	Bộ đèn nháy (rèn nhìn cho học sinh nhìn kém)	Bộ	3
	Đồng hồ nổi	Chiếc	6
	Bộ đồ dùng khoa học lớp 4+5	Bộ	2
	Bóng bàn định vị	Bộ	11
	Giấy viết chữ nổi	Ram	250
	Tai nghe phục vụ học sinh khiếm thị học vi tính	Chiếc	30
	Đệm mút thể thao	Tám	20
	Bộ ghép hình	Bộ	20
	Bộ khảo sát đánh giá nhìn kém	Bộ	6
	Bảng cắm, con cắm chữ nổi	Bộ	40
	Bảng lưới mỹ thuật	Bộ	120