**Phụ lục III**

**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG**

**TRONG CÁC CƠ SỞ GIÁO DỤC TRUNG HỌC CƠ SỞ**

*(Kèm theo Quyết định số /2024/QĐ-UBND ngày / /2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Quảng Trị)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Danh mục máy móc, thiết bị** | **Đơn vị tính** | **Số lượng tối đa** | **Ghi chú** |
| **1.** | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng tại phòng học** |
| a) | Máy chiếu hoặc màn hình hiển thị | Cái | 01/phòng |  |
| b) | Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay | Bộ/Cái | 01/phòng |  |
| c) | Bàn, ghế dùng cho giáo viên | Bộ | 01/phòng |  |
| d) | Bàn, ghế dùng cho học sinh | Bộ | 45/phòng | Số lượng phù hợp với học sinh |
| đ) | Bảng viết chống lóa | Cái | 01/phòng |  |
| e) | Máy lọc nước tinh khiết | Bộ | 01/phòng |  |
| g) | Hệ thống âm thanh | Hệ thống | 01/phòng |  |
| h) | Máy điều hòa không khí | Cái | 02/phòng | Công suất phù hợp với thể tích của phòng |
| **2.** | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Phòng học bộ môn Âm nhạc** |
| a) | Máy chiếu hoặc màn hình hiển thị | Cái | 01/phòng |  |
| b) | Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay | Bộ/Cái | 01/phòng |  |
| c) | Tủ, giá, kệ để thiết bị | Cái | 05/phòng |  |
| d) | Bàn, ghế dùng cho giáo viên | Bộ | 01/phòng |  |
| đ) | Bàn, ghế dùng cho học sinh | Bộ | 45/phòng | Số lượng phù hợp với số học sinh |
| e) | Bảng viết chống lóa | Cái | 01/phòng |  |
| g) | Hệ thống âm thanh | Hệ thống | 01/phòng |  |
| h) | Máy điều hòa không khí | Cái | 02/phòng | Công suất phù hợp với thể tích của phòng |
| **3.** | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Phòng học bộ môn Mĩ thuật** |
| a) | Máy chiếu hoặc màn hình hiển thị | Cái | 01/phòng |  |
| b) | Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay | Bộ/Cái | 01/phòng |  |
| c) | Tủ, giá, kệ để thiết bị dạy học | Cái | 03/phòng |  |
| d) | Bàn, ghế dùng cho giáo viên | Bộ | 01/phòng |  |
| đ) | Bàn, ghế dùng cho học sinh học mĩ thuật | Bộ | 45/phòng | Số lượng phù hợp với số học sinh |
| e) | Bảng viết chống lóa | Cái | 01/phòng |  |
| g) | Hệ thống âm thanh | Hệ thống | 01/phòng |  |
| h) | Hệ thống chậu rửa, vòi nước  | Hệ thống | 01/phòng |  |
| i) | Máy điều hòa không khí | Cái | 02/phòng | Công suất phù hợp với thể tích của phòng |
| **4.** | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Phòng học bộ môn Công nghệ** |
| a) | Máy chiếu hoặc màn hình hiển thị | Cái | 01/phòng |  |
| b) | Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay | Bộ/Cái | 01/phòng |  |
| c) | Tủ, giá, kệ để thiết bị | Cái | 09/phòng |  |
| d) | Bàn, ghế dùng cho giáo viên | Bộ | 01/phòng |  |
| đ) | Hệ thống điều khiển trung tâm | Hệ thống | 01/phòng | Lắp đặt ở bàn của giáo viên |
| e) | Bàn chuẩn bị thiết bị, thí nghiệm | Cái | 01/phòng |  |
| g) | Bàn thực hành, thí nghiệm dùng cho học sinh | Cái | 24/phòng | Số lượng phù hợp với số lượng học sinh |
| h) | Ghế dùng cho học sinh | Cái | 45/phòng |
| i) | Bảng viết chống lóa | Cái | 01/phòng |  |
| k) | Tủ thuốc y tế | Cái | 01/phòng |  |
| l) | Hệ thống âm thanh | Hệ thống | 01/phòng |  |
| m) | Hệ thống điện | Hệ thống | 01/phòng |  |
| n) | Máy điều hòa không khí | Cái | 02/phòng | Công suất phù hợp với thể tích của phòng |
| **5.** | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Phòng học bộ môn Khoa học tự nhiên** |
| a) | Máy chiếu hoặc màn hình hiển thị | Cái | 01/phòng |  |
| b) | Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay | Bộ/Cái | 01/phòng |  |
| c) | Tủ đựng hóa chất | Cái | 01/phòng |  |
| d) | Tủ bảo quản kính hiển vi | Cái | 01/phòng |  |
| đ) | Tủ, giá, kệ đựng thiết bị | Cái | 09/phòng |  |
| e) | Tủ hút | Cái | 01/phòng |  |
| g) | Tủ sấy | Cái | 01/phòng |  |
| h) | Xe đẩy thiết bị | Chiếc | 01/phòng |  |
| i) | Bàn, ghế dùng cho giáo viên  | Bộ | 01/phòng |  |
| k) | Hệ thống điều khiển trung tâm | Bộ | 01/phòng | Lắp đặt ở bàn của giáo viên |
| l) | Bàn chuẩn bị thiết bị, thí nghiệm | Cái | 01/phòng |  |
| m) | Bàn thực hành, thí nghiệm của học sinh | Chiếc | 24/phòng | Số lượng phù hợp với số lượng học sinh |
| n) | Ghế dùng cho học sinh | Chiếc | 45/phòng |
| o) | Bảng viết chống lóa | Cái | 01/phòng |  |
| p) | Tủ thuốc y tế | Cái | 01/phòng |
| q) | Hệ thống âm thanh | Bộ | 01/phòng |  |
| r) | Hệ thống chậu rửa, vòi nước | Hệ thống | 01/phòng |  |
| s) | Hệ thống thoát khí thải, mùi và hơi độc | Hệ thống | 01/phòng |  |
| t) | Hệ thống điện  | Hệ thống | 01/phòng |  |
| u) | Máy điều hòa không khí | Cái | 02/phòng | Công suất phù hợp với thể tích của phòng |
| **6.** | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Phòng học bộ môn Tin học** |
| a) | Máy chiếu hoặc màn hình hiển thị | Cái | 01/phòng |  |
| b) | Máy chủ | Bộ | 01/phòng |  |
| c) | Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay | Bộ/Cái | 45/phòng | Số lượng máy phù hợp với số học sinh |
| d) | Tủ đựng thiết bị | Cái | 02/phòng |  |
| đ) | Tủ lưu trữ | Cái | 01/phòng |  |
| e) | Thiết bị lưu trữ ngoài | Cái | 01/phòng |  |
| g) | Bộ lưu điện | Cái | 01/phòng |  |
| h) | Thiết bị kết nối mạng và đường truyền Internet | Bộ | 01/phòng |  |
| i) | Máy hút bụi | Cái | 01/phòng |  |
| k) | Bàn, ghế dùng cho giáo viên | Bộ | 01/phòng |  |
| l) | Bàn để máy tính của học sinh | Cái | 24/phòng | Số lượng phải phù hợp với số học sinh và máy tính được trang bị |
| m) | Ghế ngồi dùng cho học sinh | Cái | 45/phòng |
| n) | Bảng viết chống lóa | Cái | 01/phòng |  |
| o) | Tủ thuốc y tế | Cái | 01/phòng |  |
| p) | Phần mềm quản lý lớp học | Bộ | 01/phòng |  |
| q) | Hệ thống âm thanh | Hệ thống | 01/phòng |  |
| r) | Hệ thống điện  | Hệ thống | 01/phòng |  |
| s) | Máy điều hòa không khí | Cái | 02/phòng | Công suất phù hợp với thể tích của phòng |
| **7.** | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Phòng học bộ môn Ngoại ngữ** |
| a) | Máy chiếu đa năng hoặc màn hình hiển thị | Cái | 01/phòng |  |
| b) | Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay | Bộ/Cái | 46/phòng | Số lượng phù hợp với số lượng học sinh |
| c) | Tủ đựng thiết bị | Cái | 02/phòng |  |
| d) | Bàn, ghế dùng cho giáo viên | Bộ | 01/phòng |  |
| đ) | Bàn, ghế dùng cho học sinh | Bộ | 45/phòng | Số lượng phù hợp với số lượng học sinh |
| e) | Bảng viết chống lóa hoặc bảng tương tác thông minh | Cái | 01/phòng |  |
| g) | Hệ thống âm thanh | Hệ thống | 01/phòng |  |
| h) | Hệ thống điện  | Hệ thống | 01/phòng |  |
| i) | Máy điều hòa không khí | Cái | 02/phòng | Công suất phù hợp với thể tích của phòng |
| **8.** | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Phòng đa chức năng** |
| a) | Máy chiếu hoặc màn hình hiển thị | Cái | 01/phòng |  |
| b) | Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay | Bộ/Cái | 01/phòng |  |
| c) | Bàn, ghế dùng cho giáo viên | Bộ | 01/phòng |  |
| d) | Bàn, ghế dùng cho học sinh | Bộ | 45/phòng | Số lượng phù hợp với số lượng học sinh |
| đ) | Bảng viết chống lóa | Cái | 01/phòng |  |
| e) | Hệ thống âm thanh | Hệ thống | 01/phòng |  |
| g) | Máy điều hòa không khí | Cái | 02/phòng | Công suất phù hợp với thể tích của phòng |
| **9.** | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Phòng học bộ môn Khoa học xã hội** |
| a) | Máy chiếu hoặc màn hình hiển thị | Cái | 01/phòng |  |
| b) | Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay | Bộ/Cái | 01/phòng |  |
| c) | Tủ, giá, kệ để thiết bị  | Cái | 06/phòng |  |
| d) | Bàn, ghế dùng cho giáo viên  | Bộ | 01/phòng |  |
| đ) | Bàn dùng cho học sinh | Cái | 24/phòng | Số lượng bàn, ghế phù hơp với số học sinh |
| e) | Ghế dùng cho học sinh | Cái | 45/phòng |
| g) | Bảng viết chống lóa | Cái | 01/phòng |  |
| h) | Hệ thống âm thanh | Hệ thống | 01/phòng |
| i) | Máy điều hòa không khí | Cái | 02/phòng | Công suất phù hợp với thể tích của phòng |
| **10.** | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Thư viện** |
| a) | Máy chiếu hoặc màn hình hiển thị | Cái | 01/thư viện |  |
| b) | Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay dành cho nhân viên | Bộ/Cái  | 01/thư viện |  |
| c) | Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay phục vụ bạn đọc  | Bộ/Cái | 15/phòng đọc |  |
| d) | Máy in | Cái | 01/thư viện |  |
| đ) | Thiết bị số hóa tài nguyên thông tin | Bộ | 01/thư viện |  |
| e) | Tủ, kệ, giá sách | Cái | 20/thư viện |  |
| g) | Tủ dùng cho người làm công tác thư viện | Cái | 01/thư viện |  |
| h) | Tủ hoặc hộp mục lục | Cái | 01/thư viện |  |
| i) | Bàn, ghế dùng cho người làm công tác thư viện | Bộ | 01/thư viện |  |
| k) | Bàn, ghế dùng cho giáo viên | Bộ | 10/phòng đọc | Đảm bảo tối thiểu 20 chỗ ngồi |
| l) | Bàn, ghế dùng cho học sinh | Bộ | 45/phòng đọc | Đảm bảo tối thiểu 45 chỗ ngồi |
| m) | Bàn, ghế để máy vi tính | Bộ | 16/phòng đọc | Số lượng phù hợp với số máy tính được trang bị |
| n) | Bảng viết chống lóa | Cái | 01/phòng |  |
| o) | Phần mềm quản lý thư viện | Bộ | 01/thư viện |  |
| p) | Máy hút bụi | Cái | 01/thư viện |  |
| q) | Máy hút ẩm | Cái | 01/thư viện |  |
| r) | Hệ thống âm thanh | Bộ | 01/thư viện |  |
| s) | Máy điều hòa không khí | Cái | 02/phòng | Công suất phù hợp với thể tích của phòng |
| **11.** | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Phòng thiết bị giáo dục** |
| a) | Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay dành cho nhân viên | Bộ/Cái  | 01/phòng |  |
| b) | Bàn, ghế dùng cho nhân viên | Bộ | 01/phòng |  |
| c) | Bàn chuẩn bị thiết bị | Cái | 02/phòng |  |
| d) | Máy hút ẩm | Cái | 01/phòng |  |
| đ) | Máy hút bụi | Cái | 01/phòng |  |
| e) | Tủ đựng thiết bị | Cái | 15/phòng |  |
| g) | Giá để thiết bị | Cái | 15/phòng |  |
| h) | Kệ để thiết bị | Cái | 15/phòng |  |
| **12.** | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Phòng tư vấn học đường và hỗ trợ giáo dục học sinh khuyết tật học hòa nhập** |
| a) | Màn hình hiển thị | Cái | 01/phòng |  |
| b) | Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay | Bộ/Cái | 01/phòng |  |
| c) | Bàn, ghế dùng cho người làm công tác tư vấn | Bộ | 01/phòng |  |
| d) | Bàn, ghế dùng cho học sinh | Bộ | 02/phòng |  |
| đ) | Máy điều hòa không khí | Cái | 01/phòng | Công suất phù hợp thể tích của phòng |
| **13.** | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Phòng Đoàn, đội** |
| a) | Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay | Bộ/Cái | 01/phòng |  |
| b) | Máy in | Cái | 01/phòng |  |
| c) | Hệ thống loa phát thanh | Bộ | 01/phòng |  |
| d) | Hệ thống thu âm | Bộ | 01/phòng |  |
| đ) | Bàn, ghế dùng cho giáo viên | Bộ | 01/phòng |  |
| e) | Bàn, ghế dùng cho học sinh | Bộ | 04/phòng |  |
| g) | Bộ trống nghi thức | Bộ | 01/phòng |  |
| h) | Tủ, giá để sách, báo, tạp chí, hồ sơ | Cái | 02/phòng |  |
| i) | Thiết bị âm thanh đa năng di động | Bộ | 01/phòng |  |
| k) | Máy điều hòa không khí | Cái | 01/phòng | Công suất phù hợp thể tích của phòng |
| **14.**  | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Phòng truyền thống** |
| a) | Màn hình hiển thị | Cái | 01/phòng |  |
| b) | Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay | Bộ/Cái | 01/phòng |  |
| c) | Sa bàn mô hình trường học | Cái | 01/phòng |  |
| d) | Tủ, kệ, giá đựng, trưng bày hình ảnh, tư liệu, hiện vật | Cái | 08/phòng |  |
| **15.** | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Phòng họp** |
| a) | Màn hình hiển thị | Cái | 01/phòng |  |
| b) | Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay | Bộ/Cái | 01/phòng |  |
| c) | Bục để tượng Bác và tượng Bác | Bộ | 01/phòng |  |
| d) | Bục phát biểu | Cái | 01/phòng |  |
| đ) | Hệ thống âm thanh | Bộ | 01/phòng |  |
| e) | Thiết bị phục vụ họp trực tuyến (gồm: Camera, micrô, phần mềm...) | Bộ | 01/phòng |  |
| g) | Máy điều hòa không khí | Cái | 02/phòng | Công suất phù hợp với thể tích của phòng |
| **16.** | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Phòng sinh hoạt tổ chuyên môn** |
| a) | Màn hình hiển thị | Cái | 01/phòng |  |
| b) | Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay | Bộ/Cái | 01/phòng |  |
| c) | Máy in Laser | Chiếc | 01/phòng |  |
| d) | Bàn, ghế làm việc | Bộ | 01/phòng |  |
| đ) | Bàn, ghế phòng họp | Bộ | 10/phòng | Đảm bảo cho mỗi người có 01 chỗ ngồi |
| e) | Tủ đựng hồ sơ | Cái | 01/phòng |  |
| g) | Máy điều hòa không khí | Cái | 02/phòng | Công suất phù hợp với thể tích của phòng |
| **17.** | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Phòng Y tế trường học** |
| a) | Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay | Bộ/Cái | 01/phòng |  |
| b) | Tủ đựng thuốc | Cái | 01/phòng |  |
| c) | Tủ đựng dụng cụ, thiết bị | Cái | 01/phòng |  |
| d) | Tủ đựng hồ sơ | Cái | 01/phòng |  |
| đ) | Giường khám bệnh và lưu bệnh nhân | Cái | 02/phòng |  |
| e) | Bàn, ghế làm việc | Bộ | 01/phòng |  |
| g) | Bàn, ghế dùng cho học sinh | Bộ | 02/phòng |  |
| h) | Bộ nẹp chân tay | Bộ | 01/phòng |  |
| i) | Bảng kiểm tra thị lực | Cái | 01/phòng |  |
| k) | Thiết bị đo chiều cao, cân nặng | Bộ | 01/phòng |  |
| l) | Máy điều hòa không khí | Cái | 01/phòng | Công suất phù hợp với thể tích của phòng |
| **18.**  | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Nhà đa năng** |
| a) | Bục để tượng Bác và tượng Bác | Bộ | 01/nhà |  |
| b) | Bục phát biểu | Cái | 01/nhà |  |
| c) | Cột, lưới cầu lông | Bộ | 02/nhà |  |
| d) | Cột, lưới bóng chuyền | Bộ | 01/nhà |  |
| đ) | Cột, lưới đối với môn đá cầu | Bộ | 03/nhà |  |
| e) | Cột, bảng bóng rổ | Bộ | 02/nhà |  |
| g) | Thảm trải sàn | Bộ | 01/nhà | Diện tích theo quy mô nhà đa năng |
| h) | Thiết bị âm thanh đa năng di động | Bộ | 01/nhà |  |
| **19** | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Nhà bếp (Áp dụng đối với các trường phổ thông dân tộc nội trú, phổ thông dân tộc bán trú và trường có tổ chức nấu ăn)** |
| a) | Tủ nấu cơm công nghiệp/nồi cơm điện | Cái | 02/bếp |  |
| b) | Nồi điện hầm nấu cháo | Cái | 02/bếp |  |
| c) | Nồi điện hầm xương | Cái | 01/bếp |  |
| d) | Nồi điện nấu nước | Cái | 01/bếp |  |
| đ) | Máy xay thực phẩm | Cái | 02/bếp |  |
| e) | Máy thái rau, củ, quả | Cái | 02/bếp |  |
| g) | Máy xay sinh tố | Cái | 01/bếp |  |
| h) | Máy lọc nước | Cái | 01/bếp |  |
| i) | Máy sấy bát | Cái | 02/bếp |  |
| k) | Máy giặt, sấy khăn | Cái | 01/bếp |  |
| l) | Máy hút mùi | Cái | 01/bếp |  |
| m) | Bàn chia thức ăn cho học sinh | Cái | 04/bếp |  |
| n) | Dụng cụ chia thức ăn cho học sinh | Cái | 04/lớp | Số lượng phù hợp với lớp và số học sinh |
| o) | Tủ, giá, kệ để bát và xoong nồi | Cái | 10/bếp |  |
| p) | Hệ thống hút khói | Hệ thống | 01/bếp |  |
| q) | Bồn rửa thực phẩm | Cái | 05/bếp |  |
| r) | Xe đẩy thực phẩm | Chiếc | 02/bếp |  |
| **20.** | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Kho bếp (Áp dụng đối với các trường phổ thông dân tộc nội trú, phổ thông dân tộc bán trú và trường có tổ chức nấu ăn)** |
| a) | Tủ lạnh lưu mẫu thức ăn | Cái | 01/kho |  |
| b) | Tủ đông | Cái | 01/kho |  |
| c) | Tủ, giá đựng dụng cụ nhà bếp | Cái | 04/kho |  |
| d) | Tủ, giá đựng lương thực, thực phẩm | Cái | 04/kho |  |
| đ) | Máy hút ẩm | Cái | 01/kho |  |
| e) | Máy hút bụi | Cái | 01/kho |  |
| **21.** | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Nhà ăn (Áp dụng đối với các trường phổ thông dân tộc nội trú, phổ thông dân tộc bán trú và trường có tổ chức nội trú)** |
| a) | Màn hình hiển thị | Bộ | 01/nhà |  |
| b) | Máy lọc nước | Cái | 02/nhà |  |
| c) | Bàn, ghế | Bộ | 250/nhà | Số lượng phù hợp với số học sinh nội trú, bán trú, đảm bảo cho mỗi học sinh có 01 chỗ ngồi |
| d) | Hệ thống âm thanh | Bộ | 01/nhà |  |
| **22.** | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Nhà ở nội trú học sinh (Áp dụng đối với các trường phổ thông dân tộc nội trú, phổ thông dân tộc bán trú và trường có tổ chức nội trú)** |
| a) | Giường tầng | Chiếc | 08/phòng | Đảm bảo mỗi học sinh có 01 chỗ nằm |
| b) | Tủ đựng đồ dùng cá nhân cho học sinh | Cái | 01/phòng |  |
| c) | Tủ đựng chăn, chiếu, màn | Cái | 01/phòng |  |
| d) | Máy lọc nước | Cái | 01/phòng |  |
| đ) | Bình nóng lạnh | Cái | 01/phòng |  |
| e) | Máy điều hòa không khí | Cái | 01/phòng | Công suất phù hợp với thể tích của phòng |
| **23.** | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng phục vụ công tác thi, tuyển sinh, đánh giá, kiểm định chất lượng** |
| a) | Phần mềm tuyển sinh | Bộ | 01/trường |  |
| b) | Tủ đựng đề, bài thi | Cái | 02/trường |  |
| c) | Máy photocopy | Cái | 01/trường |  |
| d) | Máy in siêu tốc | Cái | 01/trường |  |
| đ) | Máy chấm bài trắc nghiệm | Cái | 01/trường |  |
| e) | Phần mềm kiểm định chất lượng | Bộ | 01/trường |  |
| **24.** | **Máy móc, thiết bị chuyên dùng dùng chung** |
| a) | Máy tính xách tay | Cái | 01/trường |  |
| b) | Máy chiếu đa năng | Bộ | 01/trường |  |
| c) | Máy photocopy | Cái | 01/trường |  |
| d) | Máy chiếu vật thể | Cái | 01/trường |  |
| đ) | Máy ảnh hoặc máy quay | Cái | 01/trường |  |
| e) | Bộ âm thanh dùng chung | Bộ | 01/trường |  |