

Dự thảo 2

DANH MỤC

Thiết bị dạy học tối thiểu lớp 6 - Môn Tin học

(Kèm theo Thông tư số /2020/TT-BGDĐT ngày / /2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

(Danh mục được tính cho một phòng học bộ môn tin học)

Số TT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Mục đích sử dụng	Mô tả chi tiết thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Số Lượng	Ghi chú
					GV	HS			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
I	Phòng thực hành tin học								
1	Tất cả các chủ đề	Máy chủ	Quản lý, kết nối mạng cho các máy của học sinh	+ Cấu hình đảm bảo: - Tổ chức lưu trữ bài thực hành của học sinh và các phần mềm dạy học; - Quản lý, kết nối tất cả máy tính và các thiết bị ngoại vi trong phòng máy. + Được cài đặt hệ điều hành và các phần mềm ứng dụng phục vụ quản lý và tổ chức dạy học không vi phạm bản quyền.	x		Bộ	01	
2	Tất cả các chủ đề	Máy tính để bàn/hoặc máy tính xách tay	Dạy, học và thực hành	- Cấu hình đảm bảo: + Cài đặt được các phần mềm dạy học của các môn học trong nhà trường; + Có kết nối mạng LAN; Internet; - Bao gồm: bàn phím, chuột, màn hình, tai nghe, micro, webcam. - Được cài đặt hệ điều hành và phần mềm dạy học không vi phạm bản quyền.		x	Bộ	1 bộ máy tính/ 2 học sinh	
3		Thiết bị kết nối mạng	Để kết nối LAN dạy học	Đảm bảo đồng bộ các thiết bị để kết nối các máy tính trong phòng thành mạng LAN	x	x	Bộ	01	

Số TT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Mục đích sử dụng	Mô tả chi tiết thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Số Lượng	Ghi chú
					GV	HS			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
4		Thiết bị kết nối mạng và đường truyền Internet	Để kết nối Internet và dạy học	Đảm bảo đồng bộ thiết bị và đường truyền để tất cả các máy vi tính trong phòng học Bộ môn Tin học được truy cập Internet.	x	x	Bộ	01	
5		Bàn để máy tính, ghế ngồi		Bàn có thiết kế phù hợp để máy tính, ghế không liền bàn (số lượng theo học sinh và máy tính được trang bị)	x	x	Bộ		Phù hợp với số lượng học sinh
6		Hệ thống điện	Cung cấp điện cho các máy tính và các thiết bị khác	Hệ thống điện đảm bảo cung cấp ổn định điện áp, đủ công suất cho tất cả các máy tính và các thiết bị khác trong phòng, đồng bộ và an toàn trong sử dụng.	x	x	Hệ thống	01	
II	Phần mềm								
7	Thường xuyên	Hệ điều hành	Dạy và học Hoạt động máy tính	Các phiên bản cập nhật và không vi phạm bản quyền	x	x	Bộ	01	
8	Thường xuyên	Ứng dụng văn phòng (Office)	Dạy và học Và phục vụ công việc chung	Các phiên bản cập nhật và không vi phạm bản quyền.	x	x	Bộ	01	
9	Phần mềm ứng dụng	Các loại phần mềm ứng dụng khác	Dạy và học	Phần mềm ứng dụng, phần mềm dạy học, phần mềm lập trình, học liệu điện tử không vi phạm bản quyền	x	x	Bộ	01	
10		Phần mềm tạo sơ đồ tư duy	Dạy và học	Thông dụng không vi phạm bản quyền	x	x	Bộ	01	
11		Phần mềm duyệt web	Dạy và học	Thông dụng không vi phạm bản quyền	x	x	Bộ	01	

Số TT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Mục đích sử dụng	Mô tả chi tiết thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Số Lượng	Ghi chú
					GV	HS			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
12		Phần mềm tìm kiếm thông tin, tạo thư điện tử	Dạy và học	Thông dụng không vi phạm bản quyền	x	x	Bộ	01	
13		Phần mềm diệt virus	Bảo vệ hoạt động máy tính	Thông dụng không vi phạm bản quyền	x		Bộ	01	
III	Thiết bị dạy học trực quan								
14	Kết nối mạng máy tính	Hub	Làm thiết bị Dạy học trực quan	Dùng để cho Học sinh thực hành	x		Chiếc	01	
15	Kết nối mạng máy tính	Cáp mạng UTP	Làm thiết bị Dạy học trực quan	Cáp UTP cat 5e, cat 6. Dùng để thực hành	x	x	Mét	100	
16	Kết nối mạng máy tính	Access Point	Làm thiết bị Dạy học trực quan	Loại thông dụng	x	x	Chiếc	02	
17	Dùng chung	Modem	Làm thiết bị Dạy học trực quan	Loại thông dụng	x	x	Chiếc	01	
IV	Các thiết bị khác								
18	Dùng chung	Tủ lưu trữ thiết bị thực hành	Lưu trữ	Tủ sắt lưu trữ các thiết bị tin học của phòng học tin học.	x		Cái	01	
19	Dùng chung	Máy in Laser	Dạy và học	Độ phân giải tối thiểu: 600 x 600 dpi. Tốc độ: 10-25 trang/phút	x	x	Chiếc	01	
20		Máy chiếu đa năng và	Dạy học	Có đủ cổng kết nối phù hợp.	x	x	Chiếc	01	

Số TT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Mục đích sử dụng	Mô tả chi tiết thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Số Lượng	Ghi chú
					GV	HS			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
		nền chiếu (màn hình/ phòng/ bảng chiếu)		Nguồn điện dải rộng 90-240V. Cấu hình tối thiểu Độ phân giải tối thiểu 1024x768 (XGA). Độ tương phản 2000:1. Cường độ chiếu sáng: 3.500 ANSI Lumens. Tín hiệu vào: HDMI x1, VGA x1, VIDEO					
21		Điều hòa nhiệt độ/ Quạt điện		Bảo đảm nhiệt độ cho phòng máy và sức khỏe Giáo viên, học sinh	x	x			Đảm bảo đủ công suất cho 01 phòng thực hành
22		Thiết bị lưu trữ ngoài	Dùng để sao lưu các dữ liệu quan trọng, phần mềm cơ bản, thiết yếu	Loại thông dụng	x		Cái	01	
23		Bộ dụng cụ sửa chữa máy tính cơ bản	Dùng để bảo trì và sửa chữa máy tính	Gồm bộ tovit các loại, kìm bấm dây mạng RJ45, RJ11, bút thử điện, đồng hồ đo điện đa năng	x		Bộ	01	

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**

Phạm Ngọc Thương