

Giáo án 9

Cập nhật lúc : 10:47 06/10/2022

Tuần: 01

Tiết 1 - 2

Ngày soạn:

Ngày giảng:

CHƯƠNG I: MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET

BÀI 1: TỪ MÁY TÍNH ĐẾN MẠNG MÁY TÍNH

I. MỤC TIÊU

1. Kiến thức

- Biết được sự cần thiết phải kết nối các máy tính thành mạng để trao đổi thông tin và chia sẻ tài nguyên máy tính.
- Biết các thành phần cơ bản của mạng máy tính
- Có một số hiểu biết ban đầu về một số loại mạng máy tính: mạng có dây, mạng không dây, LAN, WAN
- Biết vai trò khác nhau của máy chủ và máy trạm trong mạng máy tính theo mô hình khác chủ.

2. Kỹ năng

- Hiểu và nắm rõ được một số vai trò và lợi ích của việc sử dụng máy tính

3. Thái độ

- Nghiêm túc, có hứng thú với tiết học

II. LẬP BẢNG MÔ TẢ CÁC KIẾN THỨC CẦN ĐẠT

Nội dung	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng thấp	Vận dụng cao
1. Khái niệm mạng máy tính	HS biết mạng máy tính là gì? Các thành phần của mạng máy tính			
2. Phân loại mạng máy tính	HS biết được mạng máy tính được phân chia thành các loại nào.	HS phân biệt được các loại mạng		
3. Vai trò của máy tính trong mạng	IIS biết vai trò của máy tính trong mạng	IIS biết được vai trò khác nhau của máy chủ và máy trạm trong mạng máy tính theo mô hình khách chủ.		
4. Lợi ích của mạng máy tính	HS biết được các lợi ích mà mạng máy tính đem lại cho con người			

III. NĂNG LỰC HƯỚNG TỚI

- Có một số hiểu biết ban đầu về một số mạng máy tính: mạng có dây, mạng không dây, LAN, WAN

IV. CHUẨN BỊ CỦA GIÁO VIÊN VÀ HỌC SINH

1. Giáo viên

- Giáo án, sgk, tranh ảnh

2. Học sinh

- Sách giáo khoa, dụng cụ học tập

V. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC

Hoạt động của giáo viên và học sinh	Nội dung kiến thức
A. HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG	
Gv yêu cầu HS trả lời câu hỏi:	
1. Vì sao cần mạng máy tính?	
Hs: Lắng nghe và trả lời:	
-Do nhu cầu cuộc sống của con người	
-Tư duy của con người ngày càng mở rộng	
-Sự tìm tòi và sáng tạo,...	
Gv: Hiện nay trong trường học cũng như trong từng hộ gia đình đã có máy vi tính. Máy vi tính giúp xử lý thông tin một cách tự động.	
Gv: Khi có máy tính để sử dụng rồi thì so với thực tế hiện nay các em cần có gì nữa?	
-Mạng máy tính	
Hs: Suy nghĩ và trả lời	

Gv: Em hãy cho biết vì sao cần mạng máy tính?

Gv: Nhận xét và đưa ra kết luận?

-Mạng máy tính giúp con người trao đổi thông tin, trong nhiều trường hợp người dùng còn có nhu cầu dùng chung các tài nguyên máy tính như: dữ liệu, phần mềm, máy in, máy quét,...từ nhiều máy tính

->Mạng máy tính giúp giải quyết vấn đề một cách thuận lợi

B. HÌNH THÀNH KIẾN THỨC

Gv: Yêu cầu một học sinh đứng dậy đọc nội dung mục 2 (sgk/5)

Hs: Đọc bài

Gv: Yêu cầu học sinh quan sát hình 1sgk

Hs: Lắng nghe và quan sát

Gv: Quan sát vào hình em hãy cho biết mạng máy tính có kiểu kết nối như thế nào?

Hs: quan sát và trả lời

Gv: Mạng máy tính là gì?

Gv: Nhận xét và kết luận

GV: Em hãy nêu một số kiểu kết nối mạng mà em biết?

HS trả lời

GV: Mỗi kiểu đều có những ưu và nhược điểm riêng của nó.

Gv: yêu cầu học sinh quan sát vào hình 2 và hình 3 sgk/5-6

hs: Quan sát

Gv: Hãy nêu một số thành phần mạng mà em biết?

Hs: Suy nghĩ và trả lời

Gv: Nêu rõ vai trò của từng thiết bị?

Hs: Lắng nghe và ghi bài

Gv: Cho học sinh quan sát một số hình ảnh về các thiết bị kết nối mạng.

hs: quan sát các hình ảnh

Gv: bổ sung thêm về vai trò của từng thiết bị

1. Khái niệm mạng máy tính:

a. Mạng máy tính

-Mạng máy tính là tập hợp các máy tính được kết nối với nhau theo một phương thức nào đó thông qua các phương tiện truyền dẫn tạo thành một hệ thống cho phép người dùng chia sẻ tài nguyên như dữ liệu, phần mềm, máy in,...

-Có 3 kiểu kết nối mạng cơ bản:

+kết nối kiểu hình sao

+Kết nối kiểu đường thẳng

+Kết nối kiểu vòng

b. Các thành phần của mạng

-Các thành phần của mạng bao gồm:

+Các thiết bị đầu cuối: như máy tính, máy in, ... kết nối với nhau tạo thành mạng

+Môi trường truyền dẫn: cho phép các tín hiệu có thể truyền được qua đó: vd: các loại dây dẫn, sóng điện từ, bức xạ hồng ngoại, sóng truyền qua vệ tinh,...

+Các thiết bị kết nối mạng: ví mạng, hub, bộ chuyển mạch, modem, bộ định tuyến,...

+Giao thức truyền thông: Là tập hợp các quy tắc qui định cách trao đổi thông tin giữa các thiết bị gửi và nhận dữ liệu trên mạng.

Gv: Yêu cầu học sinh đọc nội dung mục 3 trang 6

Hs: Lắng nghe và đọc bài

Gv: Giới thiệu về mạng có dây và mạng không dây.

Gv: yêu cầu học sinh quan sát hình ảnh sgk

Gv: Em hiểu thế nào về mạng có dây và mạng không dây?

Gv: Hiện nay các em biết được những loại mạng nào là mạng có dây và những loại mạng nào là mạng không dây?

Gv: Theo em mạng không dây có những ưu nhược điểm nào so với mạng có dây?

2. Phân loại mạng máy tính

a. Mạng có dây và mạng không dây

-Mạng có dây là sử dụng môi trường truyền dẫn là các dây dẫn (Cáp đồng trục, cáp xoắn, cáp quang,...)

-Mạng không dây là sử dụng môi trường truyền dẫn không dây (Các loại sóng điện từ, bức xạ,...)

-Sử dụng điện thoại di động của: Viettel, mobile, Vina,...

-Sử dụng điện thoại có dây VNPT

<p>HS: Mạng không dây có khả năng thực hiện các kết nối ở mọi thời điểm, mọi nơi trong phạm vi mạng cho phép. Trong tương lai mạng không dây sẽ ngày càng phát triển.</p> <p>Gv: Nhận xét và bổ sung</p> <p>Gv:Giới thiệu về phân loại mạng</p> <p>Gv: Nêu rõ khái niệm về mạng diện rộng và mạng cục bộ</p> <p>Gv: cho học sinh quan sát hình ảnh của mô hình mạng LAN và mạng WAN</p> <p>Hs: Quan sát hình ảnh</p>	<p>b. Mạng cục bộ và mạng diện rộng</p> <p>-Mạng cục bộ (LAN-Local Area Network): Chỉ hệ thống các máy tính kết nối với nhau trong phạm vi hẹp</p> <p>-Mạng diện rộng (WAN-Wide Area network): Chỉ hệ thống các máy tính được kết nối với nhau trong phạm vi rộng.</p>
<p>Gv: Yêu cầu học sinh đọc bài</p> <p>Gv: Trong một lớp học theo các em ai được xem là người điều khiển?</p> <p>Gv: Vì sao lại được xem là người điều khiển?</p> <p>Gv: Trong mạng máy tính cũng vậy, người ta phân máy điều khiển và máy được điều khiển hay còn gọi là máy chủ (Server) và Máy trạm (Client, Workstation)</p> <p>Gv: Máy chủ và máy trạm có gì khác nhau?</p> <p>Gv: Nhận xét và bổ sung</p>	<p>4: Vai trò của máy tính trong mạng</p> <p>a. Máy chủ (Server)</p> <p>-Là máy có cấu hình mạnh, cài đặt các chương trình dùng để điều khiển toàn bộ việc quản lý và phân bổ các tài nguyên mạng</p> <p>b. Máy trạm (Client, Workstation)</p> <p>-Sử dụng tài nguyên của mạng do máy chủ cung cấp</p>
<p>Gv: yêu cầu học sinh đọc bài</p> <p>Gv: Theo em mạng máy tính đem đến những lợi ích gì?</p> <p>Gv: Việc kết nối các máy tính thành mạng cần phải tốn một ít chi phí nhưng lợi ích mà mạng đem lại là rất lớn</p> <p>Hs: Lắng nghe và ghi bài</p> <p>Gv: Nêu một số lợi ích của mạng máy tính</p>	<p>5: Lợi ích của mạng máy tính</p> <p>-Dùng chung dữ liệu</p> <p>-Dùng chung các thiết bị phần cứng</p> <p>-Dùng chung các phần mềm</p> <p>-Trao đổi thông tin</p>
LUYỆN TẬP.	
<p>Gv yêu cầu HS trả lời câu hỏi:</p> <p>? Mạng máy tính ở phòng máy trường ta được kết nối theo kiểu gì? Thuộc loại mạng nào? Gồm những thành phần nào?</p> <p>HS hoạt động theo nhóm</p> <p>HS nghiên cứu và đại diện nhóm trả lời</p>	
HOẠT ĐỘNG TÌM TÒI.	
<p>GV yêu cầu HS tìm hiểu về ĐIỆN TOÁN ĐÁM MÂY</p> <p>IIS đọc thông tin ở SGK trang 12</p>	
<p>VI. HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC:</p> <p>-Về nhà học bài và làm các bài tập sgk trang 10</p> <p>-Đọc và tìm hiểu trước về nội dung của bài 2.</p>	

Bản quyền thuộc Trường THCS Phú Hò

Vui lòng ghi rõ nguồn khi sao chép nội dung từ website <http://thcs-pho.phuvang.thuathienhue.edu.vn/>