

MÔN TIN HỌC KHỐI 6

TUẦN 7 (18/10 – 22/10)

BÀI 2: CÁC THÀNH PHẦN CỦA MẠNG MÁY TÍNH

1. Tìm hiểu ba thành phần của mạng máy tính

- Các **thiết bị gửi – nhận**: máy tính, điện thoại, máy tính bảng...
- Các **thiết bị mạng** có chức năng kết nối: cáp mạng, switch, modem...
- **Phần mềm**: hệ điều hành, trình duyệt, mạng xã hội...

2. Thiết bị mạng

- Thiết bị mạng giúp các thiết bị kết nối mạng với nhau giúp truyền thông tin từ máy tính này sang máy tính khác.
- Cáp xoắn: Có lõi đồng, các dây điện có màu sắc khác nhau và xoắn lại với nhau, được một lớp vỏ bọc lại, dùng dòng điện truyền thông tin.
- Cáp quang: Lõi làm bằng chất liệu trong suốt, và các dây trong suốt được ghép lại với nhau tạo thành một lõi trong suốt, sử dụng tia sáng để truyền thông tin.
- Switch: Hình hộp chữ nhật, có các dây nối với các ổ bên trong, là thiết bị trung tâm kết nối các máy tính và thiết bị với nhau.
- Modem: Hình hộp vuông, nhỏ, chất liệu làm đa số bằng nhựa, là thiết bị chuyển đổi tín hiệu để truyền qua khoảng cách xa.

3. *Nhiệm vụ học tập:*

BÀI 2: CÁC THÀNH PHẦN CỦA MẠNG MÁY TÍNH

Câu 1:

Hãy cho biết các thiết bị và phần mềm dưới đây thuộc về những thành phần nào của mạng máy tính?

1. Cáp xoắn - **Thiết bị mạng**
2. Switch - **Thiết bị mạng**
3. Trình duyệt Google Chrome - **Phần mềm**
4. Modem - **Thiết bị mạng**
5. Điện thoại thông minh - **Thiết bị gửi – nhận**

4. *Nội dung học sinh thắc mắc, trở ngại trong khi thực hiện các nhiệm vụ học tập*

.....
.....
.....

5. *Thời gian hoàn thành nhiệm vụ học tập:*

TUẦN 8

Chủ đề B: MẠNG MÁY TÍNH BÀI 3: MẠNG CÓ DÂY VÀ MẠNG KHÔNG DÂY

Hoạt động 1- Khởi động – Phiếu giao nhiệm vụ 1

Có mấy loại mạng máy tính? Kể tên

Hoạt động 2 – Tìm hiểu về mạng có dây – Phiếu giao nhiệm vụ 2

Mạng có dây là gì?

Thiết bị của mạng có dây

Các trường hợp sử dụng mạng có dây

Các trường hợp không sử dụng mạng có dây

Hoạt động 3 – Tìm hiểu mạng không dây – Phiếu giao nhiệm vụ 3

Mạng không dây là gì?

Các thiết bị của mạng không dây

Các trường hợp sử dụng mạng không dây

Hoạt động 4 – củng cố - Phiếu giao nhiệm vụ 4

Khoanh tròn đáp án đúng cho 4 câu trắc nghiệm sau

Câu 1: Cáp mạng và Switch giúp kết nối

- A. Các tivi
- B. Các máy tính xách tay
- C. Các thiết bị phát sóng Bluetooth
- D. Các máy tính để bàn

Câu 2: Access Point truyền thông tin tới các máy tính xách tay thông qua

- A. Dây cáp
- B. Tia hồng ngoại
- C. Sóng điện từ
- D. Sóng Bluetooth

Câu 3: Mạng không dây được kết nối bằng?

- A. Bluetooth
- B. Sóng điện từ
- C. Cáp điện
- D. Cáp quang

Câu 4: Chiếc điều khiển liên lạc với ti vi bằng gì?

- A. Dây cáp
- B. Bluetooth
- C. Sóng điện từ
- D. Mạng không dây