

NỘI DUNG ÔN TẬP TIN HỌC 6

Năm học: 2021-2022

CHỦ ĐỀ A: MÁY TÍNH VÀ CỘNG ĐỒNG

Bài 1. Thông tin thu nhận và xử lý thông tin

Biết thông tin là gì ?

Biết được thế nào là thu nhận và xử lý thông tin ?

Phân biệt được thông tin với vật mang tin ?

Bài 2. Lưu trữ và trao đổi thông tin

Biết được thế nào là lưu trữ và trao đổi thông tin?

Biết được dữ liệu là gì?

Nếu được ví dụ minh họa mối quan hệ giữa dữ liệu và thông tin?

Biết được tầm quan trọng của thông tin và trao đổi thông tin trong cuộc sống hàng ngày?

Bài 3. Máy tính trong hoạt động thông tin

Biết được một vài thiết bị số thông dụng?

Giải thích được máy tính, các thiết bị số là công cụ hiệu quả để thu nhận lưu trữ, xử lý và truyền thông tin?

Biết được máy tính quan trọng như thế nào trong cuộc sống của chúng ta.

Bài 4. Biểu diễn văn bản, hình ảnh, âm thanh trong máy tính

Biết được bit là gì.

Biết được mỗi kí tự, mỗi văn bản được biểu diễn như thế nào trong máy tính.

Biết được thế nào là số hóa dữ liệu.

Bài 5. Dữ liệu trong máy tính

Biết máy tính dùng dãy bit biểu diễn các số tính toán.

Biết được trong máy tính có những loại dữ liệu gì.

Nêu được các bước cơ bản trong xử lý thông tin của máy tính.

Biết quy đổi được gần đúng các đơn vị đo lường dữ liệu.

CHỦ ĐỀ B. MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET

Bài 1. Khái niệm và lợi ích của mạng máy tính

Nêu được khái niệm và lợi ích của mạng máy tính.

Giới thiệu được các đặc điểm và lợi ích chính của Internet

Bài 2. Các thành phần của mạng máy tính

Nêu được các thành phần chủ yếu của một mạng máy tính và tên của một vài thiết bị mạng cơ bản.

Bài 3. Mạng có dây và mạng không dây

Biết được Access Point là thiết bị cơ bản của mạng không dây.

Biết được cáp mạng và Switch là thiết bị cơ bản của mạng có dây.

Nêu được ví dụ cụ thể mạng không dây tiện dụng hơn mạng có dây.

Bài 4. Thực hành về mạng máy tính

Nhận biết được môi trường truyền dẫn

Hiểu rõ lợi ích của mạng máy tính thông qua chia sẻ tài nguyên mạng

Hiểu rõ về mạng không dây

CHỦ ĐỀ C. TỔ CHỨC LƯU TRỮ, TÌM KIẾM VÀ TRAO ĐỔI THÔNG TIN

Bài 1. Thông tin trên web

Biết cách đọc thông tin trên trang web

Bài 2. Truy cập thông tin trên Internet

Biết cách chọn trình duyệt web để sử dụng

Bài 3. Giới thiệu máy tìm kiếm

Biết cách truy cập vào địa chỉ của máy tìm kiếm

Bài 4. Thực hành tìm kiếm thông tin trên Internet

HS sử dụng google.com hoặc yahoo.com hoặc bing.com để tìm kiếm thông tin theo yêu cầu của đề bài

Bài 5. Giới thiệu thư điện tử

HS có thể tự tạo một tài khoản gmail của riêng mình

Bài 6. Thực hành sử dụng thư điện tử

HS có thể tự đăng nhập gmail, soạn thư, ghi rõ nội dung trong thư, đính kèm tập tin để gửi cho GVBM