



BÀI THỰC HÀNH 1

LÀM QUEN VỚI MỘT SỐ THIẾT BỊ MÁY TÍNH

1. Mục đích, yêu cầu

- * Nhận biết được một số bộ phận cấu thành cơ bản của máy tính cá nhân (loại máy tính thông dụng nhất hiện nay).
- * Biết cách bật/tắt máy tính.
- * Làm quen với bàn phím và chuột.

2. Nội dung

a) Phân biệt các bộ phận của máy tính cá nhân

* Các thiết bị nhập dữ liệu cơ bản

Em hãy làm quen với hai thiết bị nhập dữ liệu thông dụng: bàn phím, chuột...

Bàn phím (Keyboard): Là thiết bị nhập dữ liệu chính của máy tính.

Chuột (Mouse): Là thiết bị điều khiển nhập dữ liệu được dùng nhiều trong môi trường giao diện đồ họa của máy tính.



* *Thân máy tính*

Thân máy tính chứa nhiều thiết bị phức tạp, bao gồm bộ vi xử lí (CPU), bộ nhớ (RAM), nguồn điện... được gắn trên một bảng mạch có tên là bảng mạch chủ.



* Các thiết bị xuất dữ liệu

Màn hình: Màn hình hiển thị kết quả hoạt động của máy tính và hầu hết các giao tiếp giữa người và máy tính. Ví dụ, khi gõ một phím từ bàn phím, ký tự tương ứng với phím này sẽ được gửi đến CPU và được thể hiện trên màn hình.



Máy in: Thiết bị dùng để đưa dữ liệu ra giấy. Các máy in thông dụng là máy in kim, máy in laze, máy in phun mực.

Ngoài ra máy tính còn có thể được nối với:

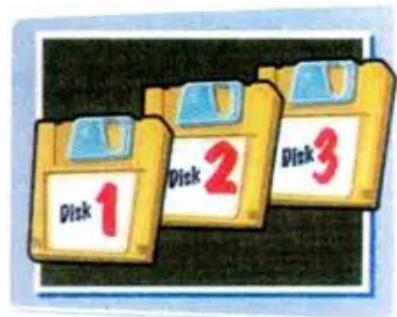
Loa: Thiết bị dùng để đưa âm thanh ra.

Ổ ghi CD/DVD: Thiết bị dùng để ghi dữ liệu ra các đĩa dạng CD/DVD.



* Các thiết bị lưu trữ dữ liệu

Đĩa cứng: Đĩa cứng là thiết bị lưu trữ dữ liệu chủ yếu của máy tính, có dung lượng lưu trữ lớn.



Đĩa mềm: Có dung lượng nhỏ, chủ yếu dùng để sao chép dữ liệu từ máy tính này sang máy tính khác.

Ngoài ra còn có các loại thiết bị nhớ hiện đại như CD/DVD, flash (USB)...

* Các bộ phận cấu thành một máy tính hoàn chỉnh

Hình bên cho em hình dung về một máy tính hoàn chỉnh đủ để đáp ứng yêu cầu học tập của em. Ngoài ra, máy in là một trong các thiết bị nên có. Nếu điện áp của lưới điện không ổn định, có thể dùng thêm thiết bị làm ổn định điện áp đầu vào để bảo vệ máy tính khi điện áp tăng, giảm đột ngột.



b) Bật máy tính

* Bật công tắc màn hình và công tắc trên thân máy tính. Quan sát các đèn tín hiệu và quá trình khởi động của máy tính qua các thay đổi trên màn hình. Đợi cho đến khi máy tính kết thúc quá trình khởi động và ở trạng thái sẵn sàng.

c) Làm quen với bàn phím và chuột

* Phân biệt khu vực chính của bàn phím, nhóm các phím số, nhóm các phím chức năng.

* Dưới sự hướng dẫn của giáo viên, mở chương trình **NotePad**. Sau đó thử gõ một vài phím và quan sát kết quả trên màn hình.

* Phân biệt tác dụng của việc gõ một phím và gõ tổ hợp phím, chẳng hạn nhấn giữ phím **Shift** và gõ một phím kí tự hoặc gõ **F** trong khi nhấn giữ phím **Alt**, phím **Ctrl**.

* Di chuyển chuột (thay đổi vị trí của chuột trên mặt phẳng) và quan sát sự thay đổi vị trí của con trỏ chuột.

d) Tắt máy tính

* Dưới sự hướng dẫn của giáo viên, nháy chuột vào nút **Start**, sau đó nháy chuột vào **Turn off Computer**. Quan sát quá trình tự kết thúc và tắt của máy tính.

* Tắt màn hình (nếu cần thiết).