|  |  |
| --- | --- |
| Trường THCS Tân Xuân  Tiết: 1 | **KẾ HOẠCH BÀI DẠY TIN HỌC 8**  Thực hiện: **Bùi Duy Hoàng** |

**CHƯƠNG 1: LẬP TRÌNH ĐƠN GIẢN**

**Bài 1: Máy tính và chương trình máy tính**

# BÀI GIÀNG:

**1. Viết chương trình – ra lệnh cho máy tính làm việc:**

- Câu lệnh là những chỉ dẫn thích hợp được đưa ra để ra lệnh cho máy tính làm việc.

- Chương trình máy tính là một dãy các câu lệnh mà máy tính có thể hiểu và thực hiện được.

- Ví dụ về Rô-bốt nhặt rác, chương trình có thể có các lệnh: (xem hình 1.2 - SGK/ 7)

**2. Chương trình và ngôn ngữ lập trình**

- Ngôn ngữ máy là các dãy bit.

- Ngôn ngữ lập trình là ngôn ngữ dùng để viết các chương trình máy tính.

- Chương trình dịch là chương trình chuyển đổi từ ngôn ngữ lập trình sang ngôn ngữ máy.

- Việc tạo ra chương trình máy tính gồm hai bước:

+ Viết chương trình bằng 1 ngôn ngữ lập trình.

+ Dịch chương trình thành ngôn ngữ máy để máy tính hiểu được.

# BÀI GHI:

1. **Viết chương trình – ra lệnh cho máy tính làm việc:**

Chương trình máy tính là một dãy các câu lệnh mà máy tính có thể hiểu và thực hiện được.

1. **Chương trình và ngôn ngữ lập trình:**

Ngôn ngữ lập trình là ngôn ngữ dùng để viết các chương trình máy tính.

# BÀI TẬP CÙNG CỐ KIẾN THỨC:

1. Để máy tính có thể thực hiện một công việc cụ thể, con người phải đưa ra những chỉ dẫn (“câu lệnh”, “lệnh”) thích hợp cho máy tính. Những thiết bị nào dưới đây được sử dụng dể thực hiện việc “ra lệnh” cho các máy tính thông thường?

a**). Bàn phím** b). Màn hình

c). Tai nghe **d). Chuột máy tính.**

1. Hãy ghép mỗi mục ở cột bên trái với một mục ở cột bên phải của bảng dưới đây để có chỉ dẫn dùng cho máy tính:

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động cần thực hiện** | **Các bước chỉ dẫn cho máy tính** |
| a). Mở phần mềm vừa chơi, vừa luyện gõ phím nhanh. | 1). Nháy đúp biểu tượng của phần mềm Rapid Typing trên màn hình nền. |
| b). In bảng tính Excel đang được mở. | 2). Nháy đúp chuột vào biểu tượng thời gian ở góc phải trên thanh công việc của Windows. |
| c). Sao chép một đoạn văn bản sang một vị trí khác trong Microsoft Word. | 3). Chọn lệnh Print trên bảng chọn File. |
| d). Xem ngày hiện tại của máy tính. | 4). Chọn đoạn văn bản cần sao chép, chọn lệnh Copy. Đặt con trỏ soạn thảo tại vị trí đích, chọn lệnh Paste. |
| **1A ; 2D ; 3B; 4C** |  |

1. Máy tính có thể hiểu được trực tiếp ngôn ngữ nào trong các ngôn ngữ dưới đây:

a). Ngôn ngữ tự nhiên. b). Ngôn ngữ lập trình.

**c). Ngôn ngữ máy.** d). Ngôn ngữ của chương trình dịch.

1. Những phát biểu nào dưới đây là đúng?

**a). Chương trình thực chất là một dãy các lệnh để hướng dẫn máy tính thực hiện. Việc tập hợp các câu lệnh đơn lẻ thành một chương trình giúp con người điều khiền máy tính thực hiện các công việc phức tạp một cách hiệu quả hơn.**

b). Không nên viết gộp các lệnh thành chương trình vì sẽ phức tạp và nếu viết dài thì rất khó kiểm tra. Vì thế tốt nhất là điều khiển máy tính theo từng lệnh.

c). Khi dịch chương trình, chương trình dịch chỉ dịch các lệnh viết đúng quy tắc. Các lệnh viết sai quy tắc sẽ bị bỏ qua.

d). “Chương trình” là từ gọi chung cho: Chương trình máy tính thể hiện bằng ngôn ngữ mà máy hiểu được (ngôn ngữ máy) và chương trình viết bằng một ngôn ngữ lập trình nào đó.

1. Hãy ghép mỗi mục ở cột trái với một mục ở cột phải để có phát biểu đúng:

|  |  |
| --- | --- |
| **a). Người lập trình.** | 1). người ta sử dụng chương trình bảng tính. |
| **b). Ngôn ngữ LT** | 2). là những chương trình giải trí. |
| **c). Basic, Pascal, C** | **3). là người viết chương trình cho máy tính.** |
| **d). Trò chơi điện tử** | 4). là tập hợp các câu lệnh để máy tính thực hiện được một nhiệm vụ nhất định. |
| **e). Chương trình** | 5). là ngôn ngữ dùng để viết chương trình máy tính |
| **f). Để trình bày thông tin dưới dạng bảng và tính toán với những con số** | . 6). là tên của một số ngôn ngữ lập trình. |

**1F ; 2D ; 3A; 4E; 5B ; 6C**

# DẶN DÒ:

* Học bài 1.
* Trả lời câu hỏi và bài tập SGK/9.
* Xem trước SGK bài 2 phần 1, 2.

**Mọi thắc mắc PHHS và HS vui lòng liên hệ:**

1. Thầy Sang 0908243072 (các lớp 8/1, 8/2)
2. Thầy Nhân 0904464917 (các lớp 8/3, 8/4, 8/5)
3. Cô Nguyệt 0902000585 (các lớp 8/6, 8/7)
4. Cô Lan 0934896508 (các lớp 8/11, 8/12, 8/13, 8/14)
5. Thầy Hoàng 0942908050 (các lớp 8/8, 8/9, 8/10)

CHÚC CÁC EM HỌC TỐT!