|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP.THỦ ĐỨC** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** |
| **TRƯỜNG THCS THÁI VĂN LUNG** | ***Độc lập –Tự do –Hạnh phúc*** |

**KẾ HOẠCH BÀI HỌC MÔN TIN HỌC 6**

**TÊN CHỦ ĐỀ/BÀI HỌC**

**Chủ đề A. MÁY TÍNH VỚI CỘNG ĐỒNG**

***BÀI 5: DỮ LIỆU TRONG MÁY TÍNH***

**Môn: Tin Học**

**Tiết PPCT từ 01 đến 02 Tiết *(***Tuần 5: Từ 4 – 9.10***)***

***Thiết bị dạy học + dụng cụ học tập:* Giáo án, bài giảng điện tử, sách giáo khoa, viết chì..**

**Số tiết:** ………. tiết

***Nội dung bài học NỘI DUNG BÀI MỚI: (Học sinh ghi vào vở)***

**I. LÝ THUYẾT**

**1) Biểu diễn số để tính tóan trong máy tính**

Số tạo thành từ cách biểu diễn gồm 2 kí tự “0” và “1” gọi là số nhị phân

Máy tính chỉ hiểu và xử lý được các thông tin ở dạng dãy bit ( hay gọi là dãy nhị phân)

Máy tính dùng dãy bit để biểu diễn các số trong tính toán

**2) Quá trình xử lý thông tin của máy tính**

- Mọi dữ liệu trong máy tính đều là dãy bit

**Quy trình xử lý thông tin của máy tính gồm 3 bước:**

+ Xử lý đầu vào : dữ liệu được máy tính biến đổi thành dãy bit

+ Xử lý dữ liệu : máy tính xử lý dãy bit

+ Xử lý đầu ra : dãy bit được biến đổi thành thông tin xuất ra màn hình

**3) Dung lượng lưu trữ dữ liệu của máy tính**

* Đơn vị cơ bản dùng trong lưu trữ thông tin:

+ byte: đơn vị cơ bản trong *lưu trữ* thông tin; ký hiệu: B

+ Giá trị của byte: 1 byte = 8 bit

+ Bội số của byte thường là gấp 210= 1024 lần tuy nhiên trên thực tế các nhà sản xuất thiết bị lưu trữ thường dùng bội số 1000 lần

* Bảng bội số của byte

1 KB (Kylobyte) = 1000 byte

1 MB (Megabyte) = 1.000.000 byte

1 GB (Gigabyte) = 1.000.000.000 byte

1 TB (Terabyte) = 1.000.000.000.000 byte

**II. BÀI TẬP**

**Hãy đổi qua lại các đơn vị đo lường.**

1. 2 TB =…………..…….GB
2. 2 GB =…………….…..MB
3. 3 MB =……………..….KB
4. 3 KB =………………...bytes
5. 1 GB =……………….KB
6. 2 MB =……………..bytes
7. 1 MB =……………. GB
8. 1 GB =…………….TB
9. 1 KB =……………MB
10. 1 byte =……………..bit

***DẶN DÒ :*** **1.** **Các em học sinh chép nội dung bài học 1,2,3 (màu xanh dương) vào tập và làm bài tập**

**2. Giáo viên sẽ kiểm tra tập để lấy điểm cộng vào cột điểm ĐGTX .**

***GHI CHÚ***

* **Nội dung bài mới: màu xanh dương**
* **Bài tập : màu đen**
* **Dặn dò : màu nâu**