**MÔN TIN HỌC 7**

**Bài 8: Sắp xếp và lọc dữ liệu**

**1. Sắp xếp dữ liệu**

- Khái niệm: sắp xếp dữ liệu là hoán đổi vị trí các hàng của bảng dữ liệu để giá trị dữ liệu trong các cột được sắp xếp tăng dần hoặc giảm dần.

- Các bước thực hiện:

+ B1: Nháy đúp chuột vào cột muốn sắp xếp dữ liệu.

+ B2: chọn lệnhtrong nhóm **Sort &amp; Filter** để sắp xếp tăng dần vàđể sắp xếp giảm dần



**2. Lọc dữ liệu**

- Khái niệm: Lọc dữ liệu là chọn và chỉ hiển thị các hang thỏa mãn điều kiện do chúng ta quy định.

- Các bước thực hiện:

+ B1: Nháy đúp chuột vào cột cần lọc

+ B2: Chọn nhóm lệnh **Sort &amp; Filter** sau đó chọn **Filter**



+ B3: Click vào dấuhiện thị trên cột đang chọn.

+ B4: Nháy chuột chọn giá trị dữ liệu cần lọc( cần hiển thị) rồi ấn **OK**



- Lưu ý: **Select All** là chọn tất cả( hiển thị tất cả)

- Để thoát khỏi chế độ lọc ta chọn cột mong muốn và chọn lại lệnh **Filter**

**3. Lọc các hàng có giá trị lớn nhất( hay nhỏ nhất)**

Mục đích: lấy ra danh sách những hàng lớn nhất hoặc nhỏ nhất do người dùng định nghĩa

Thực hiện theo các bước sau:

- B1: Nháy đúp chuột vào cột cần lọc

- B2: Chọn nhóm lệnh **Sort &amp; Filter** sau đó chọn **Filter**



- B3: Click vào dấuhiện thị trên cột đang chọn.

- B4: chọn **Number Filter** sau đó chọn



- B5: Cửa sổ tùy chỉnh hiện lên, ta chọn Top để chọn các giá trị lớn nhất hoặc **Bottom** để chọn các giá trị nhỏ nhất, cuối cùng ta chỉnh số lượng các hàng muốn hiển thị.



- B6: nhấn **OK** để hiển thị kết quả.