

Bài 30. BIỂU DIỄN DỮ LIỆU BẰNG BIỂU ĐỒ

I. Biểu diễn dữ liệu bằng biểu đồ.

- Biểu đồ được tạo nên từ các dữ liệu trên trang tính.
- Một vài nhóm biểu đồ phổ biến: biểu đồ cột, biểu đồ đường gấp khúc, biểu đồ hình tròn.

❖ Chú ý:

- Xác định dữ liệu cần thiết để biểu diễn trên biểu đồ.
- Xác định dạng biểu đồ phù hợp mục tiêu biểu diễn dữ liệu.

II. Tạo biểu đồ:

- Chọn ô trong bảng cần vẽ biểu đồ.
- Nháy nút Chart Wizard trên thanh công cụ chuẩn hay Chọn lệnh **Insert/ Chart...**

1. Bước thứ nhất – Chọn dạng biểu đồ.

- Chọn nhóm biểu đồ.
- Chọn dạng biểu đồ.
- Nháy Next để sang bước 2.

2. Bước thứ hai – Xác định miền dữ liệu để vẽ biểu đồ.

- Hộp thoại gồm hai trang: Data range và Series.

❖ Data range:

Xem minh hoạ bố trí dữ liệu

- Kiểm tra miền dữ liệu và sửa đổi nếu cần.
- Chọn dữ liệu theo cột hay dòng.
- Nháy Next để sang bước 3.

3. Bước thứ 3 – Chọn các tùy chọn của biểu đồ.

+ Trang **Titles**:

- Nhập tên biểu đồ.
- Nhập tên cho trục hoành.
- Nhập tên cho trục tung.
- Nháy Next để sang bước 4.

+ Trang **Axes**: hiển thị hay ẩn các trục.

+ Trang **Gridlines**: hiển thị hay ẩn các đường lưới.

+ Trang **Legend**: hiển thị hay ẩn chú thích, chọn các vị trí thích hợp cho chú thích.

+ Trang **Data Labels**: hiển thị hay ẩn các nhãn dữ liệu.

+ Trang **Table**: hiển thị hay ẩn bảng dữ liệu đi kèm biểu đồ.

4. Bước thứ tư – Chọn vị trí đặt biểu đồ.

- Chọn vị trí lưu biểu đồ.
- Nháy Finish để kết thúc.
- Nháy As new Sheet để đặt biểu đồ trên trang tính mới.
- Nháy As object in: có thể nêu tên trang tính để chèn biểu đồ vào trang tính đó.

III. Chỉnh sửa biểu đồ: Thanh công cụ Chart:

1. Chọn và thay đổi các tính chất của biểu đồ.

2. Thay đổi kích thước và vị trí của biểu đồ.

- Nháy chuột chọn biểu đồ.Chọn Plot Area
- Đưa con trỏ chuột vào vùng biểu đồ và kéo nó đến vị trí mới.

Thay đổi kích thước:

- Kéo thả nút ở giữa các cạnh để thay đổi kích thước theo một cạnh
- Kéo thả chuột ở nút góc để thay đổi đồng thời hai kích thước vùng vẽ biểu đồ.
 - + Nháy chuột trong miền biểu đồ và kéo thả để thay đổi vị trí của biểu đồ.
 - + Kéo thả nút ở giữa các cạnh để thay đổi kích thước theo một cạnh
 - + Kéo thả chuột ở nút góc để thay đổi đồng thời hai kích thước vùng vẽ biểu đồ.

3. Thay đổi dạng biểu đồ.

- Nháy mũi tên để mở bảng chọn
- Chọn dạng biểu đồ thích hợp.

IV. Thực hành:

*
* *

Bài 31. THỰC HÀNH TỔNG HỢP

*
* *