1. Giải thuật là một tập hợp hữu hạn các chỉ thị để được thực thi theo một thứ tự nào đó để thu được kết quả mong muốn.

2. Mảng (Array) là một trong các cấu trúc dữ liệu cũ và quan trọng nhất. Mảng có thể lưu giữ một số phần tử cố định và các phần tử này nền có cùng kiểu

3.Tìm kiếm tuyến tính là giải thuật tìm kiếm tất cả các phần tử trong 1 mảng đến khi nó tìm thấy một phần tử thỏa mãn yêu cầu do người lập trình đặt ra

7. Sắp xếp là sắp xếp dữ liệu theo một định dạng cụ thể.

8. Sắp xếp nổi bọt là một giải thuật sắp xếp đơn giản. Giải thuật sắp xếp này được tiến hành dựa trên việc so sánh cặp phần tử liền kề nhau và tráo đổi thứ tự nếu chúng không theo thứ tự.

9. Sắp xếp chèn là chèn thêm một phần tử vào danh sách con đã qua sắp xếp. Phần tử được chèn vào vị trí thích hợp sao cho vẫn đảm bảo rằng danh sách con đó vẫn sắp theo thứ tự.

10. Sắp xếp chọn là giải thuật chia danh sách làm 2 phần. Phần được sắp xếp được ở bên trái(sort list) và phần chưa được sắp xếp ở bên phải(unsorted list)