

## **BÀI THỰC HÀNH VỀ TÌM KIẾM, SẮP XẾP**

### **Bài 1**

Cài đặt các thuật toán tìm kiếm (nhị phân, tuyến tính)

### **Bài 2**

Xây dựng và cài đặt thuật toán:

- a) Tìm và trả về Phần tử lớn nhất.
- b) Đếm và trả về số lượng số nguyên tố.
- c) Tìm và trả về vị trí phần tử nguyên tố đầu tiên trên dãy
- d) Dãy con (là một dãy các phần tử liên tiếp của dãy) tăng dài nhất trong một dãy các phần tử cho trước được cài đặt bằng mảng.

### **Bài 3**

Cài đặt và sử dụng các phương pháp sắp xếp:

- sắp xếp chọn trực tiếp
- sắp xếp chèn trực tiếp
- sắp xếp đổi chỗ trực tiếp
- sắp xếp nổi bọt

### **Yêu cầu**

- Nắm vững nội dung lý thuyết và các bài thực tập đã tiến hành.
- Nắm vững phần lý thuyết các giải thuật tìm kiếm, sắp xếp.
- Kỹ thuật lập trình module.