

# **NỘI DUNG ÔN TẬP**

**HK2 2021-2022**

## **1. Hình thức :**

- Thi tự luận;
- Thời gian : 90 phút ;
- Không tham khảo tài liệu.

## **2. Nội dung ôn tập :**

### **2.1 Các giải thuật sắp xếp**

- Trình bày giải thuật
- Chạy tay từng bước giải thuật

### **2.2 Cây nhị phân, cây nhị phân tìm kiếm**

- Các thao tác trên cây : tạo cây, thêm, xoá nút trên cây
- Viết hàm thực hiện thao tác trên cây : duyệt, xử lý, ...

### **2.3 B-cây**

- Các thao tác trên cây : tạo cây, thêm, xoá nút trên cây

### **2.4 Bảng băm**

- Dữ liệu là số hoặc chuỗi
- Các phương pháp giải quyết đụng độ trên bảng băm

### **2.5 Đồ thị**

- Cho mô tả bài toán, yêu cầu định nghĩa cấu trúc dữ liệu cho bài toán sử dụng đồ thị, mô tả input / output cho bài toán.