

## **I.Lý thuyết**

1.

- Thực thể là bất kỳ đối tượng nào trong hệ thống mà chúng ta muốn mô hình hóa và cất giữ thông tin
- Kiểu thực thể là tập hợp các thực thể cùng mô tả đối tượng nào đó trong hệ thống
- Thuộc tính là tính chất để mô tả thực thể
- Thuộc tính khóa (KEYS) dùng để phân biệt các thực thể cùng kiểu gồm một hoặc nhiều thuộc tính

2.

- Dữ liệu trong CSDL được tổ chức thành các bảng 2 chiều
  - Mỗi bảng được gọi là một quan hệ
- Là các thuộc tính mà giá trị của chúng chỉ có tính mô tả cho thực thể hay liên kết mà thôi.
- Siêu khóa xác định ràng buộc về tính duy nhất của các bộ trong quan hệ
  - Mọi lược đồ đều có ít nhất một siêu khóa

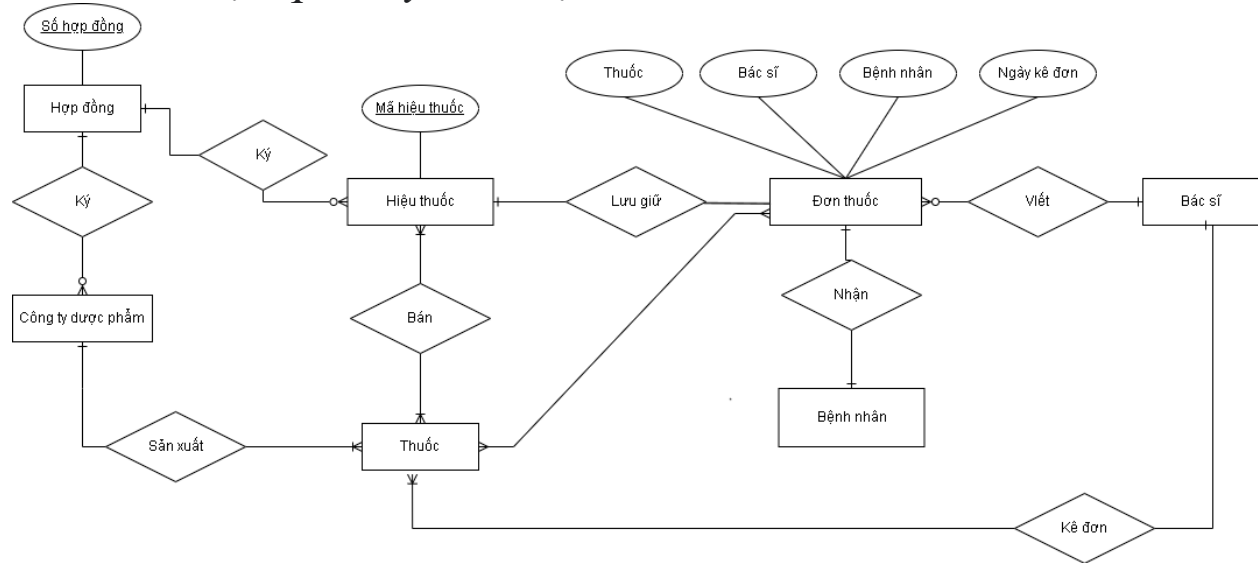
3.

- Ràng buộc về khoá: Thường được biểu diễn bằng các phụ thuộc hàm, là một loại ràng buộc liên bộ phổ biến xác lập sự tồn tại duy nhất của các bộ trong một quan hệ

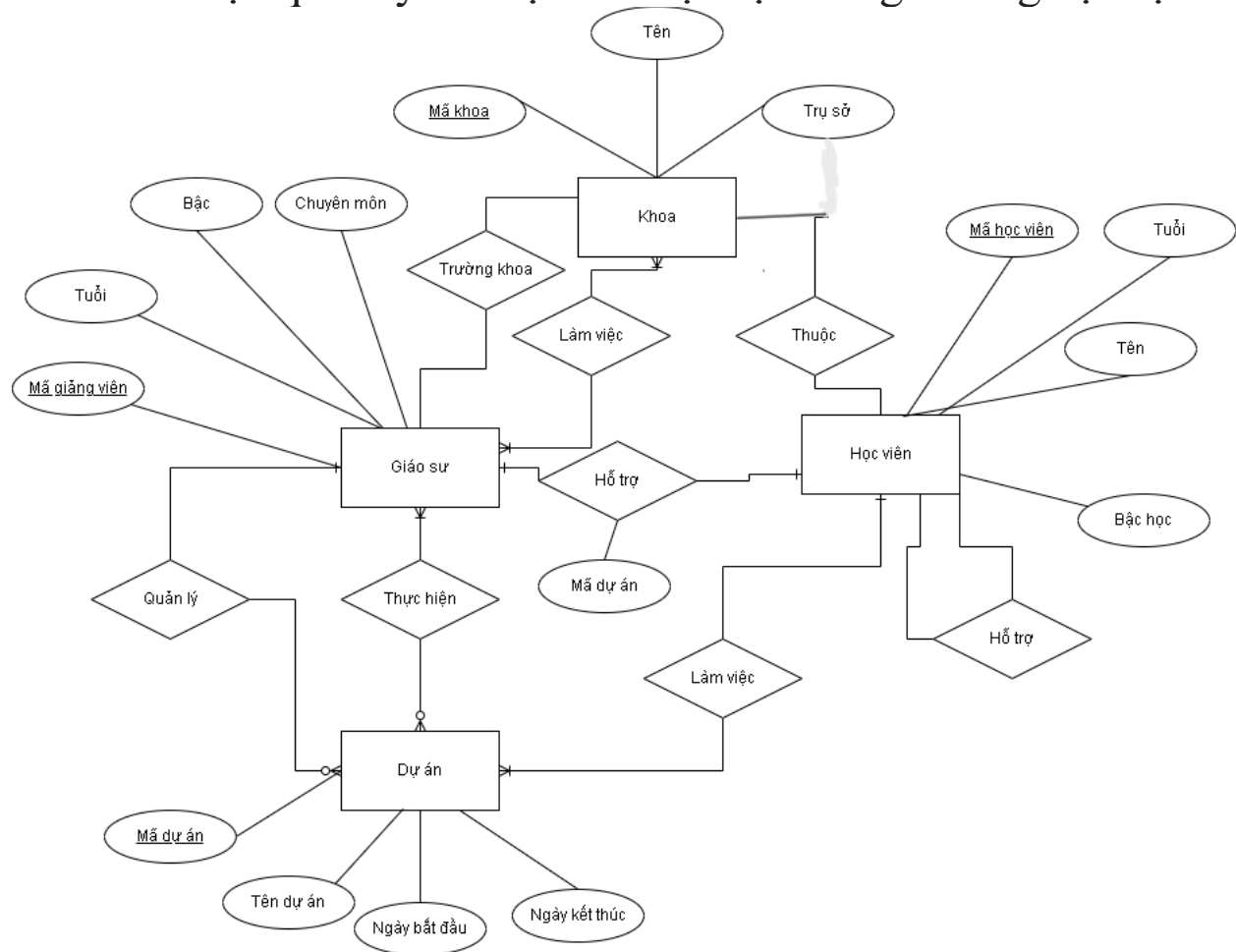
## **II. Thực hành**

Bài 1

## Cơ sở dữ liệu quản lý các hiệu thuốc:



## Cơ sở dữ liệu quản lý đào tạo sau đại học trong trường đại học:



## Bài 2:



