***Quản Lý Sinh Viên***

Đặc tả:

Mỗi khoa có một mã khoa để quản lý, => cần có **khoa =**> cần **mã khoa** => phải là khóa chính

một tên khoa và ghi nhận năm thành lập khoa. => cần có tên khoa và năm thành lập khoa

Mỗi khóa học có một mã để quản lý, => cần **khóa học** => cần **mã khóa học** => phải là khóa chính

năm bắt đầu khoá học và năm kết thúc khóa học. => cần năm bắt đầu, năm kết thúc

Mỗi sinh viên có một mã để quản lý => Cần có  **sinh viên**  => cần **mã sinh viên** => phải là khóa chính => có 1 thuộc tính là *mã lớp* liên kết tới **mã lớp** của **lớp**

và **thuộc** về một lớp nào đó (xác định bởi **maLop**) => cần có **lớp**  => cần có **mã lớp** => phải là khóa chính

Mỗi chương trình có một mã để quản lý và một tên chương trình.

=> Cần có **chương trình** => **mã chương trình** => phải là khóa chính

Mỗi môn học có một mã để quản lý => cần **môn học** => cần **mã môn học** và *mã khoa* và thuộc về một khoa nào đó (xác định bởi **maKhoa**). => cần **khoa** => **mã khoa** => làm khóa chính

Mỗi kết quả thi ghi nhận điểm của 1 sinh viên làm bài thi cho 1 môn học nào đó ở một lần thi cụ thể. (1 sinh viên có thể thi 1 môn nào đó trên 1 lần).

=> cần **kết quả thi** => điểm của 1 sinh viên cho 1 môn học ở 1 lần thi => cần **lần thi** => **mã lần thi** => cần thời gian thi => *mã chương trình.*  => cần mã môn. Cần **kết quả thi** => **Khóa chính của lần thi** + **mã sinh viên** để làm khóa chính

Mỗi dòng trong bảng này cho biết một  môn  học được giảng dạy tại một  khoa nào  đó trong một chương trình nào đó. => Cần phân công môn học => **mã khoa** + **mã môn học** + **mã chương trình** làm khóa chính

Trong chương trình này, môn học đó được quy định số tiết lý thuyết và thực hành cụ thể và tương đương với bao nhiêu tín chỉ. (soTinChi bao gồm cả tín chỉ lý thuyết lẫn thực hành).

**=> Bảng phân công môn học** cần : Tổng số tín chỉ + số tiết lý thuyết + số tiết thực hành

**Một lớp** có **một mã lớp** để quản lý, **thuộc về một khoa** nào đó và mở ra cho **một khóa học** nhất định, trong **một chương trình** nhất định.

Lớp cần có **mã khoa** + **mã lớp** + **mã khóa** + **mã chương trình** làm khóa chính

Số thứ tự được đánh tăng dần cho các lớp cùng khoá học, cùng khoa và cùng chương trình.

