**Bài toán**

Trường CĐN Cơ điện Hà Nội cần thiết kế cơ sở dữ liệu để quản lý sinh viên, giáo viên, đồng thời theo dõi việc học và dạy ở trường. Hãy xây dựng mô hình thực thể liên kết cho cơ sở dữ liệu của trường dựa trên các ghi chép sau:

* Mỗi sinh viên có họ tên, ngày sinh, giới tính và duy nhất một mã sinh viên.
* Có rất nhiều môn học. Mỗi môn học có tên môn, số đơn vị học trình và có duy nhất một mã môn.
* Một sinh viên có thể đăng ký học nhiều môn học và một môn học có thể được đăng ký bởi nhiều sinh viên.
* Học xong một môn sinh viên sẽ có điểm của môn đó.
* Mỗi môn học chỉ được dạy bởi một giáo viên. Mỗi giáo viên có thể dạy nhiều môn học.
* Mỗi giáo viên được quản lý bởi mã duy nhất, họ tên, giới tính. Các giáo viên có số điện thoại khác nhau.

**Bài toán**

Trường CĐN Cơ điện Hà Nội cần thiết kế cơ sở dữ liệu để quản lý sinh viên, giáo viên, đồng thời theo dõi việc học và dạy ở trường. Hãy xây dựng mô hình thực thể liên kết cho cơ sở dữ liệu của trường dựa trên các ghi chép sau:

* Mỗi sinh viên có họ tên, ngày sinh, giới tính và duy nhất một mã sinh viên.
* Có rất nhiều môn học. Mỗi môn học có tên môn, số đơn vị học trình và có duy nhất một mã môn.
* Một sinh viên có thể đăng ký học nhiều môn học và một môn học có thể được đăng ký bởi nhiều sinh viên.
* Học xong một môn sinh viên sẽ có điểm của môn đó.
* Mỗi môn học chỉ được dạy bởi một giáo viên. Mỗi giáo viên có thể dạy nhiều môn học.
* Mỗi giáo viên được quản lý bởi mã duy nhất, họ tên, giới tính. Các giáo viên có số điện thoại khác nhau.