

MÔ TẢ CƠ SỞ DỮ LIỆU - QUẢN LÝ ĐÀO TẠO TÍN CHỈ

- Cơ sở dữ liệu cho ở đây mô tả dữ liệu của hệ thống quản lý đào tạo tín chỉ của một trường đại học của Mỹ. Chúng ta sử dụng CSDL này để thực hiện một số yêu cầu truy vấn dữ liệu của người sử dụng.
- Cơ sở dữ liệu gồm các bảng sau: (chi tiết bảng xem trong file **DDL.sql**)

STT	Tên bảng	Kích thước	Mô tả
1	department	20	Khoa viện
2	instructor	50	Giảng viên
3	student	2000	Sinh viên
4	course	200	Khóa học
5	prereq	100	Điều kiện học trước
6	section	100	Thời gian học
7	time_slot	20	Tiết học
8	teaches	100	Phân công giảng dạy
9	takes	30000	Điểm thi
10	advisor	2000	Giảng viên hướng dẫn
11	classroom	30	Phòng học

- Ràng buộc quan hệ xem chi tiết trong file **DDL.sql**
- Cách cài đặt: Biên dịch file **DLL.sql** và file **largeRelationsInsertFile.sql** để làm việc với cơ sở dữ liệu cỡ lớn.

Lưu ý: Sau khi biên dịch các file sql, dữ liệu sẽ được đổ vào CSDL và diagram cũng được sinh ra như hình vẽ dưới đây:

