

## تمرین

1- پایگاه داده University را به این صورت تکمیل کنید:

- به جدول Students یک فیلد اضافه کنید که تعداد واحدهای گذرانده شده توسط هر دانشجو در رکورد مربوط به آن دانشجو، ذخیره شود.
- جداول زیر را به پایگاه داده اضافه کنید. (در مورد کلیدهای اصلی و خارجی و سایر قیود، خودتان تصمیم گیری کنید.)
- در هریک از جداول پایگاه داده، اطلاعاتی وارد کنید.

Courses:

ID	Title	Credits	DepartmentID
----	-------	---------	--------------

Available\_Courses:

CourseID	Semester	Year	ID	TeacherID
----------	----------	------	----	-----------

\* فیلد Semester فقط می تواند مقادیر spring و fall را اختیار کند.

Taken\_Courses:

StudentID	CourseID	Semester	Year	Grade
-----------	----------	----------	------	-------

Prerequisites:

CourseId	PrereqID
----------	----------

2- پرس وجوهای زیر را با استفاده از این پایگاه داده بنویسید.

- یک select بنویسید که برای دانشجوی با شماره دانشجویی 123 مشخصات دانشکده ای که در آن عضو است را نمایش دهد.
- یک select بنویسید که نمره هر دانشجو در هر درس را یک نمره اضافه کند.
- یک select بنویسید که دانشجویانی که درس DB را اخذ نکرده اند در خروجی نمایش دهد.