

در این تمرین با بررسی چند مثال دستورات آموزش داده شده تا کنون را بهتر بررسی میکنیم. فرض کنید دیتابیس university که شامل جداول زیر است استفاده میکنیم:

جدول student (دانشجو)، clg (دانشکده یا بخش)، course (درس)، prof (استاد) و sec (گروه) است.

Student (s# , sname , city , clg#)  
Clg(clg# , clgname , prof# , city)  
Course(crs# , cname , unit , clg#)  
Prof(prof# , pname , degree , office)  
Sec(s# , crs# , prof# , term , score)

در جدول دانشجو اطلاعاتی نظیر **شماره دانشجو**، نام دانشجو، شهر دانشجو و کد دانشکده وجود دارد.  
در جدول دانشکده اطلاعاتی نظیر **شماره دانشکده**، نام دانشکده، کد رییس دانشکده و شهر مکان دانشکده وجود دارد.

در جدول course اطلاعاتی نظیر **کد درس**، نام درس، تعداد واحد درس، کد دانشکده ای که این درس را ارائه کرده است وجود دارد.

در جدول prof اطلاعاتی نظیر **کد استاد**، نام استاد، مدرک استاد و اتاق کار استاد وجود دارد.

در جدول sec که مهم‌ترین جدول دیتابیس است مشخص می‌شود که چه دانشجویی در چه درسی و با چه استادی در چه ترمی چه نمره ای گرفته است!

1. پرس‌وجویی بنویسید که نام اساتیدی که درس پایگاه داده را تدریس کرده‌اند را در خروجی نمایش دهد
2. پرس‌وجویی بنویسید که تعداد دروس دانشکده کامپیوتر را چاپ کند.
3. پرس‌وجویی بنویسید که تعداد دروس **3** واحدی دانشکده کامپیوتر را نمایش دهد.
4. پرس‌وجویی بنویسید که لیستی از دانشجویانی که بیش از **100** واحد پاس کرده‌اند را در خروجی نمایش دهد
5. پرس‌وجویی بنویسید که مجموع واحدهای گذرانده دانشجویانی با نام رضایی را در خروجی نمایش دهد
6. پرس‌وجویی بنویسید که مشخصات اساتیدی که در ترم اول **97** بیش از **20** واحد تدریس کرده‌اند را نمایش دهد.
7. مشخصات اساتیدی که هیچ درس یک واحدی تدریس نکرده‌اند
8. رییس دانشکده‌هایی که هیچ دانشجوی افتاده ای ندارند.
9. مشخصات دانشکده‌هایی که بیشتر از **100** دانشجو دارند.
10. مشخصات دانشکده‌هایی که هیچ درس یک واحدی ارائه نکرده‌اند.
11. مشخصات دانشجویانی که همه دروس دانشکده برق را گذرانده‌اند.
12. مشخصات دانشجویانی که همه دروس دانشکده خود را گذرانده‌اند.