

آزمون پایان ترم (آموزش)

زمان شروع: شنبه ۱۸ دی ساعت ۱۴:۳۰
مهلت اتمام: شنبه ۱۸ دی ساعت ۱۶:۳۰



۱ / ۴

مدل رابطه ای مربوط به یک آموزشگاه کامپیوتر را طراحی
نمایید. در این مدل رابطه ای موارد زیر را در نظر بگیرید

۱- دانشجویان

۲- اساتید

۳- گروههای آموزشی مثلا گروه نرم افزار، سخت افزار، ...

۴- دروسی که در آموزشگاه داریم

۵- دروسی که در حال حاضر ارائه می شوند

۶- مدیران گروههای آموزشی

۷- نمرات دانشجویان در دروسی که آموزش می بینند

ارسال پاسخنامه و فایل ها



آزمون پایان ترم (آموزش)

زمان شروع شنبه ۱۸ دی ساعت ۱۴:۳۰

مهلت اتمام شنبه ۱۸ دی ساعت ۱۶:۳۰



جداول مدل رابطه ای را برای ER طراحی شده ترسیم
نمایید

۲ / ۴

ارسال پاسخنامه و فایل ها



آزمون پایان ترم (آموزش)

زمان شروع: شنبه ۱۸ دی ساعت ۱۴:۳۰
مهلت اتمام: شنبه ۱۸ دی ساعت ۱۶:۳۰



دستور SQL برای ساختن جدول دانشجویان چیست؟

۳ / ۴

دستور SQL برای ورود اطلاعات یک دانشجو به جدول دانشجویان چیست؟

دستور SQL برای گزارش گرفتن لیست دانشجویانی که بیش از ۳ درس را نمره بالاتر از ۱۸ گرفته اند چیست؟

ارسال پاسخنامه و فایل ها



آزمون پایان ترم (آموزش)

زمان شروع: شنبه ۱۸ دی ساعت ۱۴:۳۰

مهلت اتمام: شنبه ۱۸ دی ساعت ۱۶:۳۰



۴ / ۴

جداول طراحی شده را تا ۳NF نرمال نمایید و در صورتی که نیازی به تغییر نیست و همین جداول موجود نرمال فرم ۳ هستند توضیح دهید و دلایل آن را مطرح بفرمایید

ارسال پاسخنامه و فایل ها

