

دانشکده مهندسی کامپیوتر

**کارگاه برنامه نویسی پیشرفته**

نیم سال دوم ۰۲-۰۳

عنوان:

**طرح سیستم دانشگاه و تاکسی**

اردیبهشت 1403

**سیستم دانشگاه با UML**

**ساختار کلی**

این سیستم دارای موجودیت های زیر است که ارتباط آنها با هم ذکر نشده است:

دانشجو(student): آیدی دانشجو، اسم

استاد(instructor): آیدی استاد، اسم، حقوق

درس(course): آیدی، نام درس

کلاس فیزیکی(class room): آیدی، شماره کلاس، ظرفیت کلاس

دپارتمان(department): آیدی، اسم، بودجه

**توضیحات**

این دانشگاه دارای موجودیت های بالا میباشد. همانطور که می دانید دانشگاه دارای چند دپارتمان است؛ عناصر دپارتمان، دانشجو و اساتید و درس ها و کلاس ها می باشد. هر کلاس یک استاد و تعدادی دانشجو دارد؛ هر دانشجو می تواند چند درس را بردارد. فیلد ها را با استفاده از توضیحات بالا تکمیل نمایید.

**سیستم تاکسی اینترنتی با UML**

توجه شود که توضیحات این بخش در صفحه آخر دستور کار 7 موجود میباشد.

**نکات تحویل**

1. **تحویل پروژه بر روی کاغذ و سر کلاس انجام میشود.**