

نام درس: آشنائی با برنامه نویسی با متن باز (Open Source) کد درس: ۲۳

پیش نیاز: ندارد

تعداد واحد: ۳ (۲ واحد نظری - ۱ واحد عملی)

نوع واحد: نظری - عملی

هدف کلی درس:

طراحی پایگاه داده ها و برنامه نویسی با استفاده از PostgreSQL, MYSQL & Java

شرح درس:

کسب مهارت فراگیران با طراحی پایگاه داده ها و برنامه نویسی با استفاده از PostgreSQL, MYSQL & Java

رئوس مطالب (۳۴ ساعت نظری و ۳۴ ساعت عملی):

اساس طراحی ، آنالیز و حمایت فنی از پایگاه های داده ها متن باز تحت MySQL & PostgreSQL ، کاربرد XML

تحت پایگاه داده های PostgreSQL

آشنائی با برنامه نویسی به زبان Java به منظور طراحی نرم افزارهایی تحت Web و سیستم های عامل

آشنائی با فن آوری های XML , JEE , services - Web, Java

طراحی نرم افزار بر حسب مدل های server - client , چند طبقه ای و توزیعی با استفاده از فن آوری های وابسته با

Java

منابع اصلی درس:

متون متعدد الکترونیکی برای ارائه به دانشجو موجود است.

شیوه ارزیابی:

در این درس دانشجو به صورت تراکمی (امتحان پایان ترم) و تکوینی (کار در خلال ترم، میان ترم، پروژه و غیره)

ارزشیابی خواهد شد. درصد امتحان پایان ترم ۳۰٪، کار ترمی از قبیل انجام تکالیف ۵۰٪ و امتحان میان ترم ۲۰٪

می باشد.

