

دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی پزشکی

گروه آموزشی: مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت



مشخصات درس
عنوان درس: تحلیل داده‌های سلامت
شماره درس: ۶۱۱۵۴۲
تعداد و نوع واحد: ۲ نظری
رشته و مقطع تحصیلی: ارشد مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت
روز و ساعت اجرا: دوشنبه ۱۰-۱۲
پیش نیاز درس: ندارد
مسؤول درس
نام و نام خانوادگی: محمد ستاری
آدرس دفتر و شماره تماس: دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی پزشکی - اتاق ۳۲۷ - شماره: ۳۷۹۲۵۱۹۲
آدرس پست الکترونیکی: msattarimng.mui@gmail.com
اهداف و روش‌ها
هدف کلی درس: توانایی پردازش داده با استفاده از تکنیک‌های داده کاوی
اهداف رفتاری: دانشجویان پس از اتمام دوره ۱. دانشجو بتواند تکنیک‌های مختلف داده کاوی را یاد بگیرد
روش تدریس: آموزش به وسیله کامپیوتر
وسایل و تجهیزات آموزشی مورد نیاز: کامپیوتر
روش ارزیابی: شرکت فعال در کلاس - انجام تکالیف - امتحان میان دوره - امتحان پایان دوره

سیاست‌ها و قوانین درس:
رعایت نظم کلاس

منابع درس

نام کتاب :

داده کاوی کاربردی نوشته دکتر صنیعی آباده، مهندس محمودی، مهندس طاهرپور

جدول زمان بندی درس

مدرس	موضوع	هفته
دکتر ستاری	معرفی داده کاوی	اول
دکتر ستاری	پیش پردازش داده	دوم
دکتر ستاری	پیش پردازش داده	سوم
دکتر ستاری	پیش پردازش داده	چهارم
دکتر دری	تولید قوانین انجمنی	پنجم
دکتر دری	روش Apriori	ششم
دکتر ستاری	روش یادگیری با نظارت - درخت تصمیم	هفتم
دکتر ستاری	روش یادگیری با نظارت - درخت تصمیم	هشتم
دکتر ستاری	روش یادگیری با نظارت - درخت تصمیم - عملی با نرم افزار	نهم
دکتر دری	روش یادگیری با نظارت - شبکه عصبی	دهم
دکتر دری	روش یادگیری با نظارت - شبکه عصبی	یازدهم
دکتر دری	روش یادگیری با نظارت - شبکه عصبی - عملی با نرم افزار	دوازدهم
دکتر دری	روش یادگیری بدون نظارت - خوشه بندی k-means	سیزدهم

دکتر دری	روش یادگیری بدون نظارت - خوشه بندی k-means	چهاردهم
دکتر دری	روش یادگیری بدون نظارت - خوشه بندی k-means با نرم افزار	پانزدهم
دکتر ستاری	روش یادگیری بدون نظارت - خوشه بندی سلسله مراتبی	شانزدهم
دکتر ستاری	روش یادگیری بدون نظارت - خوشه بندی سلسله مراتبی با نرم افزار	هفدهم