

## بنام خدا

### « فرم طرح درس »

دانشکده: مهندسی پزشکی رشته: مهندسی پزشکی گرایش: بیوالکتریک و توانبخشی مقطع: کارشناسی ارشد / دکتری نام درس: داده کاوی تعداد واحد نظری: 3 تعداد واحد عملی: - عنوان درس پیشنهادی: نام مدرس: دکتر معقولی تمام وقت  نیمه وقت  مدعو  محل برگزاری: کلاس  آزمایشگاه

### هدف کلی درس: شناخت کلی از پردازش ها و روشهای کار با دادگان و استخراج روش از آنها

رئوس مطالب	
هفته اول	معرفی عمومی داده کاوی
هفته دوم	ارائه روشهای مختلف پیش پردازش مشتمل بر پاکسازی داده - تجمیع و ....
هفته سوم	ارائه روشهای مختلف پیش پردازش داده مشتمل بر پاکسازی داده - تجمیع و ....
هفته چهارم	آنالیزهای همبستگی در داده ها و عددی و دسته ای و روش های مختلف گسسته سازی
هفته پنجم	آنالیز سبد بازار
هفته ششم	الگوریتم های مختلف جهت یافتن الگوهای مکرر
هفته هفتم	استخراج دانش های انجمنی و همبستگی
هفته هشتم	معرفی کلاسه بندی و پیش بینی و مراحل کلی کار با آنها
هفته نهم	معرفی الگوریتم های مختلف کلاسه بندی مشتمل و پرداخت تصمیم گیری - بیزین - srm
هفته دهم	معرفی الگوریتم های مختلف کلاسه بندی مشتمل و پرداخت تصمیم گیری - بیزین - srm
هفته یازدهم	معرفی الگوریتم های مختلف کلاسه بندی مشتمل و پرداخت تصمیم گیری - بیزین - srm
هفته دوازدهم	معرفی روشهای مختلف خوشه بندی مشتمل بر جزء بندی - سلسله مراتبی - مبتنی بر چگالی - شبکه - داده ای با ابعاد بالا
هفته سیزدهم	معرفی روشهای مختلف خوشه بندی مشتمل بر جزء بندی - سلسله مراتبی - مبتنی بر چگالی - شبکه - داده ای با ابعاد بالا
هفته چهاردهم	معرفی روشهای مختلف خوشه بندی مشتمل بر جزء بندی - سلسله مراتبی - مبتنی بر چگالی - شبکه - داده ای با ابعاد بالا
هفته پانزدهم	معرفی ارائه روشهای مختلف پیش بینی
هفته شانزدهم	روشهای استخراج دانش از داده های دنباله ای

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.  
نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:

منابع مطالعاتی: