

## راهنمای واحد درسی آمار و شاخص های بهداشتی در نیمسال اول

مدرس / مدرسین: دکتر صابر اعظمی

پیش نیاز یا واحد همزمان: آمار حیاتی و شاخصهای بهداشتی

تعداد واحد : ۳ نوع واحد : ۲ واحد نظری ۱ واحد عملی مقطع : کارشناسی ارشد مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی

تعداد جلسات : ۱۶

مکان برگزاری جلسات حضوری : کلاس ۳۰۳

**هدف کلی و معرفی واحد درسی :**

آشنا سازی دانشجویان با مفاهیم اولیه مباحث آماری و شاخص های بهداشتی و نیز توانمند سازی آنها در راستای کسب مهارتهای لازم برای انجام کارهای آماری مربوط به پروژه های تحقیقاتی خود.

## اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

۱. با انواع آمار آشنایی کسب کرده و شاخص های مرکزی و پراکندگی را توضیح دهند
۲. با مفهوم توزیع نرمال آشنا شوند.
۳. با مفهوم و انواع متغیرها آشنا شوند
۴. نحوه خلاصه سازی و گزارش داده ها را یاد گرفته باشند
۵. با مفهوم، انواع، کاربردها و نحوه تدوین شاخصها آشنا شوند.
۶. انواع روش های نمونه گیری و نحوه انجام آنها را بدانند.
۷. بتوانند برای مطالعه خود حجم نمونه تعیین کنند.
۸. بتوانند با نرم افزار SPSS اطلاعات توصیفی مطالعه خود را محاسبه و تفسیر کنند.
۹. بتوانند با نرم افزار SPSS نمودارهای مورد نیاز خود را ترسیم کنند.
۱۰. بتوانند با نرم افزار SPSS آزمون های آماری مورد نیاز خود را انجام داده و تفسیر کنند.

## شیوه ارائه آموزش

سخنرانی با استفاده از اسلاید و ویدئو پروژکتور

پرسش و پاسخ و بحث گروهی

ارائه تکلیف و کار عملی در کلاس

کارگاه های عملی SPSS

## شیوه ارزیابی دانشجو

شماره مرتب در کلاس	امتحان میان ترم	تکالیف کلاسی	امتحان پایان ترم (پروژه عملی و گزارش)	شرکت فعال در بحث های کلاسی
۱	۴	۲	۱۲	۱

**جمع نمرات: ۲۰**

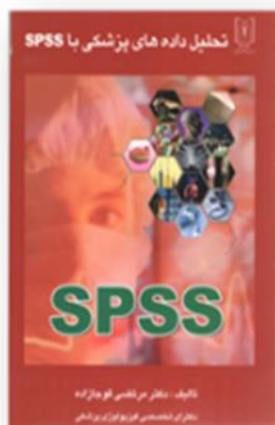
حداقل نمره قبولی برای این درس: بر اساس کوریکولوم

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: طبق آئین نامه های آموزشی مصوب



## روش تحقیق کاربردی در علوم پزشکی

مؤلف: دکتر مرتضی قوجازاده - دکتر فاطمه پور نقی آذر  
ناشر: معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی تبریز



## تحلیل داده های پزشکی با SPSS

مؤلف: دکتر مرتضی قوجازاده  
ناشر: معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی تبریز

روش های آماری و شاخص های بهداشتی (کاظم محمد)

کد کتاب ۱۰۴۵۳۱

روش های آماری و شاخص های بهداشتی (کاظم محمد)

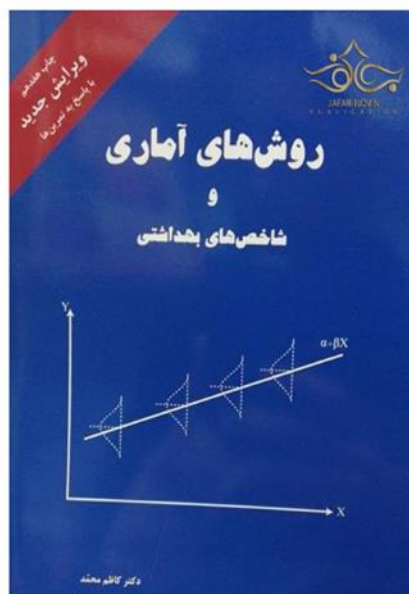
این کتاب شامل ۱۰ فصل می باشد.

مفهوم آمار و بیان توزیع نتیجه مشاهدات	توصیف عددی نتیجه مشاهدات
احتمالات	توزیع نرمال
برآورد	آزمون فرضیه
آنالیز واریانس	بستگی بین صفات
شاخص های رخداد بیماری	تحلیل مطالعات اپیدمیولوژیک

ناشر : ناشر مولف ( نمایش همه کتاب های انتشارات ناشر مولف )

۳۶۰

تعداد صفحه



### فرصت های یادگیری

معرفی فرصتهای احتمالی و فراهم شده توسط اعضای هیئت علمی گروه / دانشگاه / سایر دانشگاهها در طول ترم برای یادگیری بیشتر شامل لیست کارگاهها، وبینارها، کنفرانس ها ، ژورنال کلاب ها و .... به فراگیران

### اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره ( تلفن ، ایمیل و ....):

دکتر صابر اعظمی: [saberazami@yahoo.com](mailto:saberazami@yahoo.com)

کارشناس آموزشی ( تلفن ، ایمیل و ....):