

راهنمای واحد درسی آمار حیاتی در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۴

مدرس / مدرسین: دکتر صابر اعظمی آغداش

پیش نیاز یا واحد همزمان: کاربرد ریاضی در مدیریت، نظام اطلاعات مدیریت

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

تعداد جلسات: ۱۶

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵ الی ۱۴۰۳/۱۰/۱۵

زمان برگزاری جلسات در هفته: روزهای یکشنبه

مکان برگزاری جلسات حضوری: کلاس ۳۰۳

هدف کلی و معرفی واحد درسی:

آشنا سازی دانشجویان با مفاهیم اولیه مباحث آماری 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 انواع روش های جمع آوری داده ها 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

امتحان پایان ترم (پروژه عملی و گزارش)	تکالیف کلاسی	امتحان میان ترم	حضور مرتب در جلسات
۱۴	۱	۴	۱

جمع نمرات: ۲۰

حداقل نمره قبولی برای این درس: بر اساس کوریکولوم

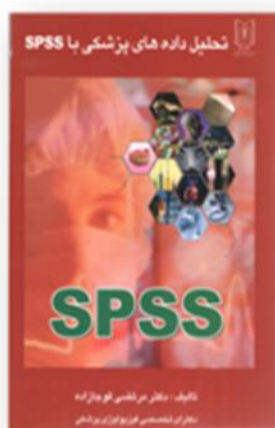
تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: طبق آئین نامه های آموزشی مصوب

موضوع	روش برگزاری	تاریخ برگزاری
معرفی مقدمه آمار شاخص های مرکزی شاخص های پراکندگی	حضور	۲۵ شهریور
آمار توصیفی ۱: توزیع نرمال	حضور	۱ مهر
آمار توصیفی ۲ تعریف متغیر متغیر های کمی و کیفی، گسسته و پیوسته نقش متغیرها مقیاس های استیونز	مجازی	—
ارائه اطلاعات: انواع نمودارها (ستونی، هیستوگرام، دایره ای، تار عنکبوتی و ...) اصول ارائه اطلاعات در جداول	مجازی	—
رو شهای جمع آوری اطلاعات: مشاهده پرسشنامه مصاحبه اسناد و مدارک	مجازی	—
روش های نمونه گیری انواع روش های نمونه گیری (تصادفی) انواع روش های نمونه گیری (غیر - تصادفی)	مجازی	—
حجم نمونه کلیات محاسبه حجم نمونه	مجازی	—
کارگاه مقدماتی SPSS - ۱ و ۲		۸ مهر
کارگاه مقدماتی SPSS - ۳ و ۴		۱۵ مهر
کارگاه مقدماتی SPSS - ۵ و ۶		۲۲ مهر
کارگاه مقدماتی SPSS - ۷ و ۸		۲۹ مهر
جلسه پرسش و پاسخ مباحث جلسات مجازی و امتحان میان ترم		
		۶ آبان



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)

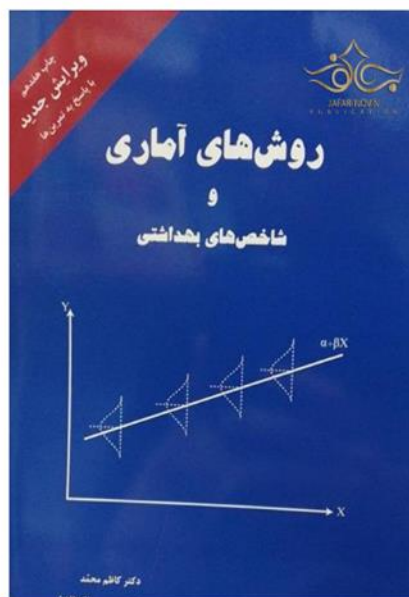
این کتاب شامل ۱۰ فصل می باشد.

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

کارشناس آموزشی (تلفن ، ایمیل و):