

بنام خدا

موضوع تدریس: آمار و اطلاع رسانی عملی

مدت تدریس: ۱۷ ساعت (۱۱ جلسه ۱/۵ ساعته) گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد سم شناسی
پیش نیاز: ندارد نوع واحد: عملی تعداد واحد: ۱ واحد محل اجرا: دانشکده داروسازی

مدرسین: دکتر حسین زاده

هدف کلی

کسب دانش و مهارت عملی در کاربرد آمار در تحقیقات و سیستم های مختلف اطلاع رسانی در سم شناسی و مسمومیت ها

اهداف اختصاصی

دانشجویان پس از طی دوره بتوانند:

۱. روش مناسب آنالیز داده ها را انتخاب و بر اساس داده ها را بررسی نماید.
۲. داده های آماری را آنالیز و به صورت قابل فهم به روشی روشن به کمک نمودار و جدول به خواننده منتقل نماید.
۳. با اینترنت و استفاده از سایت های اطلاع رسانی آشنایی داشته باشد و بتواند اطلاعات لازم را جستجو و استفاده نماید.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

عناوین و رؤوس مطالب	عناوین	استاد
اصول	اصول کار با نرم افزارهای آماری شامل GraphPad Prism ، InStat	دکتر حسین زاده
اصول	اصول کار با نرم افزارهای اطلاع رسانی Mixromedex	دکتر حسین زاده
آشنایی	آشنایی با اینترنت و استفاده از سایت های اطلاع رسانی که در سایت زیر آمده است: http://www.mums.ac.ir/edpic/fa/toxsite http://samnews.ir/	دکتر حسین زاده
پروژه	پروژه عملی	دکتر حسین زاده

روش تدریس

- سخنرانی در کلاس
- کار گروهی در اتاق کامپیوتر

وظایف و تکالیف دانشجو

- انتخاب روش مناسب آنالیز داده ها.
- آنالیز داده های آماری به صورت قابل فهم به روشی روشن به کمک نمودار و جدول

ارزشیابی روش دانشجو

- امتحان کتبی یا شفاهی: ۴۰٪
- کار کلاسی تحقیقاتی مرتبط: ۶۰٪

منابع مطالعه

- 1- WHO Guideline for Poison Control, 1997.
- 2- Microsoft Windows and Office Guideline, 2002.
- 3- Experimental design and data analysis for biologists.
- 4- <http://www.mums.ac.ir/edpic/fa/toxsite>