

بنام خدا

موضوع تدریس: آمار و اطلاع رسانی نظری

گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد سم شناسی

مدت تدریس: ۱۷ ساعت (۱۱ جلسه ۱/۵ ساعته)

محل اجرا: دانشکده داروسازی

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: ندارد

مدرسین: دکتر حسین زاده

هدف کلی

کسب دانش و مهارت 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
کلیات	کلیات و کاربرد آمار در تحقیقات پایه و علوم پزشکی	دکتر حسین زاده
تست های آماری	انواع تست های آماری شامل مقایسه های پارامتریک و غیر پارامتریک (تعداد نمونه، انواع اختصاصی، مطالعات پایه، بالینی)	دکتر حسین زاده
نرم افزار آماری	معرفی انواع نرم افزارهای آماری GraphPad Prism ، InStat	دکتر حسین زاده
وظایف	اهداف، امکانات و وظایف مراکز اطلاع رسانی داروها و سموم	دکتر حسین زاده
رفرنس	انواع رفرنس های مورد استفاده در مراکز اطلاع رسانی http://www.mums.ac.ir/edpic/fa/toxsite http://samnews.ir/	دکتر حسین زاده
کاربرد در مراکز	نحوه ذخیره و بررسی آنالیز اطلاعات در مراکز اطلاع رسانی Mixromedex	دکتر حسین زاده
نرم افزار اطلاع رسانی	معرفی انواع نرم افزارهای اطلاع رسانی	دکتر حسین زاده

روش تدریس

- سخنرانی در کلاس
- کار گروهی در اتاق کامپیوتر

وظایف و تکالیف دانشجوی

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

ارزشیابی روش دانشجوی

- امتحان کتبی: ۵۰٪
- کار کلاسی تحقیقاتی مرتبط: ۵۰٪

منابع مطالعه

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