

بنام خدا

موضوع تدریس: اصول و مبانی روش تحقیق پیشرفته

گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد سم شناسی

مدت تدریس: ۳۴ ساعت (۱۷ جلسه ۱/۵ ساعته)

محل اجرا: دانشکده داروسازی

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

پیش‌نیاز: ندارد

مدرسین: دکتر طیرانی نجاران (۳۰ ساعت)، دکتر طاهر زاده (۴ ساعت)

هدف کلی

آشنایی دانشجویان با روشهای مختلف آماری و انجام تحقیقات و نحوه تنظیم و اداره یک طرح پژوهشی و کسب دانش و مهارت در نگارش طرح تحقیقاتی و مقاله مطابق با اصول استاندارد نگارش

اهداف اختصاصی

دانشجویان پس از طی دوره بتوانند:

۱. با نوشتن طرح تحقیقاتی (با رعایت همه اصول نگارش) آشنا باشد.
۲. با نوشتن انواع مقالات (با رعایت همه اصول نگارش) آشنا باشد.
۳. با انواع مقاله و نگارش آن آشنا باشد.
۴. با اصول اخلاق در پژوهش و مقاله نویسی آشنا باشد و مصادیق سرقت ادبی را بشناسد.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

عناوین و رؤوس مطالب	عناوین	استاد
تست های آماری	انواع تست های آماری شامل مقایسه های پارامتریک و غیر پارامتریک (تعداد نمونه، انواع اختصاصی، مطالعات پایه، بالینی) کلیات آمار و انواع تست ها و نرم افزارهای مورد نیاز در علوم پزشکی از قبیل: Parametric types: ANOVA, Student t-test, Pearson Non-Parametric: X2, Wilcoxon, McNemar, Kendall's Coefficient of Concordance, Spearman, Kruskal-Wallis, Mann-Whitney U, Extended X2, Exact Fisher, Frideman	دکتر طاهرزاده
کلیات	کلیات تحقیق در علوم سم شناسی و روش تنظیم یک طرح تحقیقاتی در سم شناسی کار با نرم افزار Microsoft office: ارائه نکات مورد نیاز در نگارش	دکتر طیرانی
طرح تحقیقاتی	تنظیم مقدمه، تنظیم عنوان، بیان مسئله، بررسی متون، چگونگی انتخاب یک موضع مناسب و نحوه شرح و بررسی متون	دکتر طیرانی
طرح تحقیقاتی	اهداف و فرضیات، روش بررسی متون، متغیرها، انواع مطالعه (غیر مداخله ای،	دکتر طیرانی

	اکتشافی، توصیفی، مقایسه ای و ...)	
دکتر طیرانی	نمونه گیری، روش جمع آوری داده ها، روش اجرا، ملاحظات اخلاقی	طرح تحقیقاتی
دکتر طیرانی	تجزیه و تحلیل داده ها، هزینه ها و وسایل، منابع و رفرانس ها کار با نرم افزار Excel: ارائه نکات مورد نیاز در تجزیه و تحلیل داده ها	طرح تحقیقاتی
دکتر طیرانی	اصول و کدهای تحقیقاتی در تحقیقات	طرح تحقیقاتی
دکتر طیرانی	اصول نگارش و ارائه مقالات پرهیز از اشکالات نگارشی، علمی، املائی و	مقاله نویسی
دکتر طیرانی	معرفی موسسات مرتبط با مقاله نویسی و قوانین مربوط EMAME، WAME، ICMJE عنوان، شرایط نویسنده، ترتیب نام نویسندگان، نحوه آدرس دهی نویسندگان	مقاله نویسی
دکتر طیرانی	ساختار یک مقاله و انواع آن معرفی مقالات ساختار یافته و الگوی IMARD	مقاله نویسی
دکتر طیرانی	تنظیم مقدمه تنظیم بخش روش ها، تنظیم بخش نتایج و بحث	مقاله نویسی
دکتر طیرانی	تنظیم بخش مراجع، چگونگی نوشتن چکیده برای جلسات علمی	مقاله نویسی
دکتر طیرانی	چگونگی نوشتن گزارش موردی	مقاله نویسی
دکتر طیرانی	چگونگی نوشتن یک متن مروری	مقاله نویسی
دکتر طیرانی	اصول و کدهای اخلاقی در انتشارات سرقت ادبی و مصادق آن (Plagiarism)	مقاله نویسی

روش تدریس

- سخنرانی در کلاس
- کار گروهی در کلاس و اتاق کامپیوتر

وظایف و تکالیف دانشجوی

- پیش نویس یک پروپوزال تحقیقاتی را آماده نماید.
- پیش نویس یک مقاله علمی را آماده نماید:
- ✓ انتخاب یک عنوان مناسب
- ✓ رعایت نظم نگارشی در مقاله نویسی
- ✓ ارائه داده های آماری به صورت قابل فهم به کمک نمودار و جدول با رعایت استانداردهای نگارش مقاله

ارزشیابی روش دانشجوی

- امتحان کتبی یا شفاهی: ۵۰٪
- ارائه پروژه علمی طبق نظر استاد مربوطه کار کلاسی تحقیقاتی مرتبط: ۵۰٪

منابع مطالعه

۱- ویژه نامه روش تحقیق و آمار، مجله دانشکده پزشکی، آخرین چاپ

2- Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals. Updated December 2014.