

بنام خدا

موضوع تدریس: اصول و مبانی روش تحقیق پیشرفته

گروه هدف: دانشجویان تخصصی سم شناسی PhD

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

محل اجرا: دانشکده داروسازی

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

پیش‌نیاز: ندارد

مدرسین: دکتر سعید اسلامی

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: X^2 , Wilcoxon, McNemar, Kendall's Coefficient of Concordance, Spearman, Kruskal-Wallis, Mann-Whitney U, Extended X^2 , Exact Fisher, Frideman	دکتر سعید اسلامی
کلیات	کلیات تحقیق در علوم سم شناسی و آشنایی با انواع مطالعات توصیفی و تحلیلی و مبانی آنها روش تنظیم یک طرح تحقیقاتی در سم شناسی کار با نرم افزار Microsoft office: ارائه نکات مورد نیاز در نگارش	دکتر سعید اسلامی
طرح تحقیقاتی	انتخاب موضوع، عنوان نویسی و بیان مسئله	دکتر سعید اسلامی

	تنظیم عنوان، تنظیم مقدمه، بیان مسئله،	
دکتر سعید اسلامی	مروری بر متون و نحوه نوشتن آن چگونگی انتخاب یک موضوع مناسب و نحوه شرح و بررسی متون	طرح تحقیقاتی
دکتر سعید اسلامی	اهداف، سوالات و فرضیات پژوهش اهداف و فرضیات، متغیرها، انواع مطالعه (غیر مداخله ای، اکتشافی، توصیفی، مقایسه ای و ...)	طرح تحقیقاتی
دکتر سعید اسلامی	نمونه گیری، روش جمع آوری داده ها، روش اجرا، ملاحظات اخلاقی	طرح تحقیقاتی
دکتر سعید اسلامی	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 سعید اسلامی	اصول و کدهای تحقیقاتی در تحقیقات	طرح تحقیقاتی
دکتر سعید اسلامی	اصول نگارش و ارائه مقالات پرهیز از اشکالات نگارشی، علمی، املائی و	مقاله نویسی
دکتر سعید اسلامی	معرفی موسسات مرتبط با مقاله نویسی و قوانین مربوط ICMJE, EMAME, WAME عنوان، شرایط نویسنده، ترتیب نام نویسندگان، نحوه آدرس دهی نویسندگان	مقاله نویسی
دکتر سعید اسلامی	ساختار یک مقاله و انواع آن معرفی مقالات ساختار یافته و الگوی IMARD	مقاله نویسی
دکتر سعید اسلامی	تنظیم مقدمه، تنظیم بخش روش ها، تنظیم بخش نتایج و بحث	مقاله نویسی
دکتر سعید اسلامی	تنظیم بخش مراجع، چگونگی نوشتن چکیده برای جلسات علمی	مقاله نویسی
دکتر سعید اسلامی	چگونگی نوشتن گزارش موردی	مقاله نویسی
دکتر سعید اسلامی	چگونگی نوشتن یک متن مروری	مقاله نویسی
دکتر سعید اسلامی	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

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

ارزشیابی روش دانشجو

۵۰٪ - امتحان کتبی یا شفاهی

۵۰٪ - ارائه پروژه علمی طبق نظر استاد مربوطه کار کلاسی تحقیقاتی مرتبط

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.