

بنام خدا

موضوع تدریس: پایان نامه یک

گروه هدف: دانشجویان داروسازی عمومی

مدت تدریس: ۳۴ ساعت (۱۷ جلسه ۲ ساعته)

محل اجرا: دانشکده داروسازی

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: تئوری-عملی

پیش‌نیاز: ندارد

مدرسین: دکتر لیلا اعتماد، دکتر زهرا سلماسی، دکتر حسین حسین زاده، دکتر بی بی فاطمه کلالی نیا، دکتر مریم هاشمی،

دکتر جمال شمس آرا، دکتر حسین کمالی، دکتر مونا علی بلندی، دکتر فاطمه سلطانی

هدف کلی

آشنایی دانشجویان داروسازی با مراحل مقدماتی انجام پایان نامه

اهداف اختصاصی

دانشجویان پس از طی دوره:

۱. مهارت و دانش کافی در جمع آوری مستندات علمی و نوشتن چروچوزال را داشته باشند.
۲. مهارت و دانش کافی در استفاده از نرم افزارها و بانک های اطلاعاتی داشته باشند
۳. دانش کافی در رابطه با اصول اخلاق در مار و پژوهش را داشته باشند
۴. دانش کافی در رابطه با ایمنی کار (آزمایشگاه، بخش بیمارستان و...) داشته باشند.
۵. مهارت و دانش کافی در رعایت اصول قواعد نگارش و علمی پایان نامه را داشته باشند
۶. دانش و مهارت کافی در استخراج مقاله از پایان نامه را داشته باشند

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

عناوین و رئوس مطالب	اهداف	استاد
پروپوزال نویسی	مراحل تدوین یک پروتکل: عنوان، بیان مساله بررسی متون، تنظیم اهداف پژوهش، پرسش ها یا فرضیه های پژوهش	دکتر لیلا اعتماد
اخلاق کار	در مطالعات حیوانی: اصول رعایت اخلاق در تمامی مراحل کار با حیوانات آزمایشگاهی (از تولید و پرورش حیوان تا کار پژوهشی روی حیوان در مطالعات بالینی: اصول رعایت اخلاق در انجام پژوهشهای بالینی با تاکید بر گروههای آسیب پذیر در موارد: ارزیابی سود و زیان، رضایت آگاهانه، دارونما	خانم دکتر زهرا سلماسی

آقای دکتر حسین حسین زاده	در مطالعات حیوانی: آشنایی با سنجش متغیرها و خلاصه سازی اطلاعات از طریق شاخصهای پراکندگی با کمک جدول و نمودار در مطالعات بالینی: آشنایی با جامعه پژوهش، انواع نمونه گیری و طراحی های متدولوژی، آشنایی با سنجش متغیرها، عوامل مداخله گر و خلاصه سازی اطلاعات از طریق شاخصهای پراکندگی با کمک جدول و نمودار	* آمارمقدماتی
خانم دکتر بی بی فاطمه کلالی نیا	آشنایی با نرم افزارهای آماری علی الخصوص SPSS آشنایی با دو صفحه اصلی نرم افزار (تعریف متغیر ها و ورود داده ها) محاسبه شاخصهای آماری با استفاده از نرم افزار ترسیم نمودارهای مناسب	آشنایی با نرم افزارهای آماری
خانم دکتر مریم هاشمی	آشنا نمودن دانشجو با نحوه نگارش و تنظیم مبحث علمی رعایت شیوه تدوین پایان نامه (شامل چکیده پایان نامه به فارسی، فهرست تفصیلی مطالب، فهرست تصاویر، جداول و نمودارها، مقدمه و تاریخچه مختصر، مروری بر کارهای انجام شده و آخرین اطلاعات تئوری، عملکرد تحقیقی و عملی نتایج، بحث و پیشنهادات، فهرست منابع و مآخذ و چکیده پایان نامه به انگلیسی) برای حفظ هماهنگی بین پایان نامه ها	قوائد نگارش پایان نامه
آقای دکتر جمال شمس آرا	آشنایی با پایگاههای اطلاعاتی فارسی رایگان و دارای هزینه و نحوه دسترسی به آنها و جستجوی مقالات آشنایی با سایتهای معتبر علمی خارجی و نحوه استفاده از خدمات این سایتها به صورت تخصصی و نحوه بهره مندی از امکانات ارائه شده در این بانکها	آشنایی با بانکهای اطلاعاتی
آقای دکتر حسین کمالی	آشنایی کامل با اصول و قواعد اخلاقی اساسی و زیربنایی برای انواع پژوهش های علمی (شامل شامل طراحی، اجرا و تکمیل تحقیقات از جمله آزمایش ها و بررسی های انسانی، آزمایش های حیوانی، جنبه های مختلفی از موارد سرقت آکادمیک یا ادبی، از جمله سوء عمل و رفتار علمی (مثل کلاهبرداری، جعل اطلاعات و دزدی ادبی)، خلاف کاری، نظم و قانون مربوط به پژوهش)	اخلاق در پژوهش
خانم دکتر مریم هاشمی	آشنایی و کسب مهارت کافی در استفاده از اجزاء کاربردی مایکروسافت همچون ورد (Word)، اکسل (Excel)، پاورپوینت (PowerPoint)	کار با نرم افزارهای مایکروسافت آفیس
خانم دکتر مونا علی بلندی	افزایش مهارت های دانشجویان در زمینه مقاله نویسی و آشنایی آنها با اصول و روش های ارسال مقاله به ژورنال و نهایتا اخذ پذیرش و چاپ مقاله	آشنایی با اصول مقاله نویسی
خانم دکتر فاطمه سلطانی	کلیات ایمنی و بهداشت کار در آزمایشگاه، آشنایی با عوامل زیان آور محیط کار؛ آشنایی با روشهای نگهداری، انبارداری و حمل و نقل ایمن مواد شیمیایی خطرناک قابل اشتعال و انفجار؛ آشنایی با روشهای صحیح دفع فاضلاب و دفع زباله؛ آشنایی با وسایل حفاظت فردی و اهمیت لزوم استفاده از آنها؛ آشنایی با انواع برچسبهای (MSDS) مواد شیمیایی و کاربرد آن در آزمایشگاه؛ نحوه کار ایمنی با وسایل و تجهیزات الکتریکی موجود در آزمایشگاه؛	ایمنی کار

روش تدریس

روش تدریس می تواند شامل سخنرانی، مباحثه ای، پرسش و پاسخ و حل مسئله باشد

وظایف و تکالیف دانشجو

- دانشجو موظف است در طول ترم به طور منظم در کلاسهای مربوطه شرکت نماید و در صورت لزوم با استاد مربوطه در تماس باشد.
- دانشجو موظف است در فعالیتهای کلاسی محوله شرکت نماید.
- دانشجو موظف است در امتحانات (میان ترم/پایان ترم) شرکت نماید.
- دانشجو موظف است نمره لازم از مجموع آزمونها (دروس) را کسب نماید.

. ارزشیابی روش دانشجو

- کوئیز و تکالیف درسی: ۲۰٪
- آزمون کتبی: ۸۰٪

آزمون ها بر اساس اهداف می تواند بصورت:

- ❖ آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان)
- ❖ آزمون مرحله ای (در فرآیند تدریس با هدف شناسایی قوت و ضعف دانشجویان)
- ❖ آزمون پایانی (پایان هر مقطع باشد)