



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: روش تحقیق و آمار زیستی	کد درس: ۴۱۴۰۰۶
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	رشته تحصیلی: علوم تشریح
گروه آموزشی: علوم تشریح	پیش نیاز: اطلاع رسانی پزشکی
تعداد واحد: ۱	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
روز و ساعت برگزاری:	مسئول درس:
طراحی اولیه ☒	بازنگری ☐
هدف کلی دوره: آموزش شیوه های علمی تحقیق و پژوهش منطبق بر استاندارد های بین المللی و ایجاد توانایی تدوین علمی تحقیق و پژوهش و همچنین روش های جمع آوری و تجزیه و تحلیل داده ها و تفسیر نتایج	
اهداف اختصاصی دوره: ☒ متغیر را تعریف و انواع آنرا بشناسد. توانایی انتخاب نمودارهای مناسب و استفاده از شاخص های مناسب با توجه به نوع داده ها را داشته باشد. ☒ بتواند بر اساس نوع متغیر و هدف پژوهش بتواند آزمون فرض را تنظیم نماید ☒ بتواند فرضیه های آماری را در حالات مختلف انجام و تفسیر نماید. ☒ اصول روش تحقیق را بشناسد و نحوه نگارش پروپوزال و مقاله علمی را بداند.	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
اول	اصول کلی روش تحقیق، انواع مطالعات
دوم	آشنایی با پایگاه داده ها و نحوه جستجو و دریافت اطلاعات
سوم	اصول نگارش پروپوزال
چهارم	انواع متغیرها
پنجم	آمار توصیفی
ششم	آمار استنباطی - آزمون فرض
هفتم	معرفی نرم افزار PRISM و نحوه رسم جداول فراوانی و نمودارها
هشتم	انجام آزمون های کاربرد با PRISM
وسایل آموزشی:	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

وظایف و تکالیف دانشجو: حل تمرین های ارایه شده
روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): روش های ارزیابی در طول دوره: ۵۰ درصد در طول دوره روش های ارزیابی در انتهای دوره: ۵۰ درصد در پایان ترم
منابع اصلی درس: روش های آماری تالیف دکتر محمد عمیدی علی آمار زیستی آیت الهی آمار زیستی