



دانشکده پرستاری
دفتر توسعه آموزش
طرح دوره (Course Plan)

نام درس: آمار و روش تحقیق (بخش آمار)	کد درس: ۱۱۳۰۲۷
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	رشته تحصیلی: پرستاری تمام گرایش های ارشد
گروه آموزشی: پرستاری	پیش نیاز:
تعداد واحد: ۱،۵	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ها از ساعت ۱۴ تا ۱۸	مسئول درس: ۱۲۱۱۴۱-۱۲۲۲۲۷-۱۲۱۱۳۲
طراحی اولیه ☒	بازنگری ☐
هدف کلی دوره: تسلط دانشجو بر مفاهیم آمار توصیفی و تحلیلی به طوری که بتواند نتایج شاخص های توصیفی را بنا بر نوع هر متغیر درست انتخاب کند ، آزمون مناسب هر تحلیل را تشخیص دهد و بتواند با نرم افزار SPSS آن را انجام دهد.	
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. ✓ توانایی درک تفاوت بین آزمون های پارامتریک و ناپارامتریک را درک و با ادبیاتی ساده بیان نماید. ✓ رگرسیون خطی ساده را بتواند برازش دهد	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
اول	متغیرها تعاریف و انواع آن، اندازه گیری متغیرها و انواع مقیاس - تئوری
دوم	توصیف داده ها پارامترهای توصیف داده ها - تئوری
سوم	توصیف داده ها پارامترهای توصیف داده ها - عملی
چهارم	انواع نمونه گیری روش های نمونه گیری
پنجم	آزمون فرضیه - تئوری
ششم	آزمون تصادفی میانگین جوامع (یک جامعه، دو جامعه و...) مفروضات و نحوه تفسیر - تئوری و عملی



دانشگاه پرستاری

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

هفتم	آزمون تصادفی میانگین جوامع (یک جامعه، دو جامعه و...) مفروضات و نحوه تفسیر - تئوری و عملی
هشتم	روش های تعیین حجم نمونه
نهم	تحلیل آنالیز واریانس یک طرفه (آشنایی با طرح اندازه های تکراری) - تئوری و عملی
دهم	تحلیل آنالیز واریانس یک طرفه (آشنایی با طرح اندازه های تکراری) - تئوری و عملی
یازدهم	مفاهیم رگرسیون خطی تئوری
دوازدهم	برآزش رگرسیون خطی عملی
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): استفاده از کامپیوتر و کار در کلاس در آموزش حضوری	
وسایل آموزشی:	
وظایف و تکالیف دانشجوی: حل تمرین های ارائه شده	
روش های ارزیابی دانشجوی (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	
روش های و تحلیل های آماری با نگاه روش تحقیق در علوم پزشکی دکتر حاجی زاده	