



نام درس: آمار حیاتی پیشرفته
تعداد واحد: ۱/۵
گروه هدف: تغذیه بالینی مقطع: کارشناسی ارشد
پیش نیاز: ندارد نوع واحد: نظری
نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ گروه مدرسین: آمارزیستی دانشکده بهداشت

اطلاعات مسئول درس

نام و نام خانوادگی: حبیب الله اسماعیلی
رتبه علمی: استاد
محل کار: دانشکده بهداشت
تلفن تماس: ۰۹۱۵۵۱۶۴۱۵۶
پست الکترونیک: esmailyh@mums.ac.ir

توصیف کلی درس:

این درس مبنای انجام تحقیقات بالینی و تجزیه و تحلیل داده ها جهت دانشجویان کارشناسی ارشد تغذیه بالینی می باشد .

هدف کلی:

در پایان این واحد درسی انتظار می رود دانشجو تجزیه و تحلیل داده ها را با استفاده از نرم افزار انجام دهد.

اهداف اختصاصی:

در پایان این دوره دانشجو باید بتواند :

۱- توصیف متغیر های کمی و کیفی و نحوه گزارش دادن آن

۲- تجزیه و تحلیل داده های حاصل از تحقیقات

محتوا و ترتیب ارائه:

جلسه	تاریخ	عناوین	مجریان
۱	۱۴۰۳/۶/۲۶	تعریف آمار ، جامعه ، نمونه ،انواع متغیر و مقیاس های اندازه گیری	دکتر اسماعیلی
۲	۱۴۰۳/۷/۲	معرفی نرم افزار SPSS و نحوه تعریف متغیر ها در نرم افزار	دکتر اسماعیلی
۳	۱۴۰۳/۷/۹	چگونگی بیان داده ها و شاخص های مرکزی و پراکندگی	دکتر اسماعیلی
۴	۱۴۰۳/۷/۱۶	مفاهیم احتمال ، قوانین جمع و ضرب در احتمال ،احتمال شرطی و استقلال پیشامد ها ، بیان انواع توزیع های گسسته و پیوسته	دکتر اسماعیلی
۵	۱۴۰۳/۷/۲۳	توزیع دو جمله ای، تبدیل داده ها در SPSS همراه کار عملی با SPSS	دکتر اسماعیلی
۶	۱۴۰۳/۷/۳۰	توزیع نرمال و خواص آن ، آزمون های نرمال بودن داده های کمی همراه کار عملی با SPSS	دکتر اسماعیلی
۷	۱۴۰۳/۸/۷	توزیع میانگین و بررسی نرمال بودن آن	دکتر اسماعیلی
۸	۱۴۰۳/۸/۱۴	آمار استنباطی ،فاصله اطمینان میانگین و نسبت در جامعه همراه کار عملی با SPSS	دکتر اسماعیلی
۹	۱۴۰۳/۸/۲۱	آزمون فرضیه و مقایسه میانگین با عدد ثابت ، همراه کار عملی با SPSS	دکتر اسماعیلی
۱۰	۱۴۰۳/۸/۲۸	مقایسه میانگین در دو جامعه مستقل و وابسته ، من-ویتنی و ویلکاکسون ، همراه کار عملی با SPSS	دکتر اسماعیلی
۱۱	۱۴۰۳/۹/۵	آنالیز واریانس یک طرفه ، کروسکال - والیس، همراه کار عملی با SPSS	دکتر اسماعیلی
۱۲	۱۴۰۳/۹/۱۲	همبستگی دو متغیر کمی نرمال و غیر نرمال ، رگرسیون خطی ساده و چندگانه همراه کار عملی با SPSS	دکتر اسماعیلی
۱۳	۱۴۰۳/۹/۱۹	ارتباط دو متغیر کیفی ، آزمون chi-square و شرایط آن ، همراه کار عملی با SPSS	دکتر اسماعیلی
۱۴	۱۴۰۳/۹/۲۶	رگرسیون لجستیک ، همراه کار عملی با SPSS	دکتر اسماعیلی

دکتر اسماعیلی	تحلیل عاملی ، همراه کار عملی با SPSS	۱۴۰۳/۱۰/۳	۱۵
دکتر اسماعیلی	رفع اشکال	۱۴۰۳/۱۰/۱۰	۱۶

روش تدریس:

روش های تدریس در طی دوره شامل موارد زیر می باشد :

سخنرانی

حل مساله

وظایف و تکالیف دانشجوی:

.تهیه داده های واقعی و انجام پروژه

حل تمرین به صورت دستی و نرم افزار

تفسیر بخش تحلیل آماری مقالات

روش سنجش دانشجو:

امتحان نظری و عملی در پایان نیمسال

منابع مطالعه:

منابع اصلی:

روش های آمارزیستی مولف دانیل ترجمه دکتر محمد تقی آیت اللهی انتشارات امیرکبیر

روش های آماری و شاخص های بهداشتی ددکتر کاظم محمد ، دکتر ملک افضلی