

نام درس: آمار حیاتی پیشرفته

کد درس: ۰۵

پیش نیاز یا همزمان: ندارد

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: دانشجویان پس از گذراندن این دوره قادر خواهند بود که جهت انجام تحقیقات نمونه برداری را با روش صحیح آماری انجام داده و اطلاعات بدست آمده را تجزیه و تحلیل کرده و نتایج منطقی از تحقیقات انجام شده را برای تصمیم گیری اتخاذ نمایند. با گذراندن این دوره دانشجویان با چگونگی نمونه گیری، طبقه بندی اطلاعات و آزمون فرضیه ها به منظور انجام اموز پژوهشی آشنا می شوند.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت نظری)

یادآوری آمار توصیفی (طبقه بندی اطلاعات، نمودار، شاخص های مرکزی و پراکندگی، توزیع نرمال، مختصری راجع به توزیع ها) نمونه و نمونه برداری (انواع نمونه برداری) برآورد حجم نمونه برای صفات کمی و کیفی و برحسب انواع مطالعات توصیفی - تحلیلی - کارآزمایی بالینی، برآورد میانگین نقطه ای و فاصله ای برای صفات کمی و کیفی. آزمون فرضیه ها، ضریب همبستگی و رگرسیون (کمی) ضریب همبستگی برای صفات کیفی تجزیه واریانس (یکطرفه و دوطرفه) استاندارد کردن شاخص ها و آزمون آنها، آزمون های آماری غیر پارامتریک با تاکید بر روش های آماری مورد استفاده در تحقیقات بالینی

منابع اصلی درس:

۱. روشهای آماری و شاخص های بهداشتی، دکتر محمد، دکتر ملک افضلی، انتشارات سلمان - آخرین چاپ.
۲. درآمدی بر روش های آماری لینا ملکمیان، انتشارات دفتر پژوهشهای فرهنگی - آخرین چاپ.
۳. آمار حیاتی کاربردی. دکتر صانعی، انتشارات اندیشمند - آخرین چاپ.
۴. شاخص های بهداشتی، دکتر عبادی فرد، علوم پزشکی اصفهان، انتشارات عبادی فر - آخرین چاپ.
۵. تحقیق در سیستمهای بهداشتی: تجزیه و تحلیل داده ها و نوشتن گزارش، سازمان جهانی بهداشت، نشر وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - معاونت پژوهشی
۶. درسنامه پزشکی پیشگیری و اجتماعی. اصول و روشهای اپیدمیولوژی، جمعیت شناسی و آمارهای بهداشتی جلد ۲ و ۱ مولفین جی ای پارک، ک، پیترسی پارک، مترجم حسین شجاعی تهرانی، ناشر سماط آخرین چاپ.
7. Matthews, David E., Farewell. Vermont. Using and Undererstanding medical statistics. Basel: Karger. Last edition
8. Aymitage, P. statistical methods in medical research. . Londen: blackwell. Last edition

شیوه ارزشیابی دانشجوی:

فعالیت های کلاسی

آزمون پایان ترم

