

کد درس: ۰۴

نام درس: نرم افزارهای تحلیل داده‌های سلامت

پیش‌نیاز یا هم‌زمان: آمار تحلیلی

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: عملی

هدف کلی درس: کسب مهارت عملی در استفاده از نرم‌افزارهای تحلیل داده‌های سلامت دانشجویان پس از آشنائی با نرم افزارها یا استفاده از مجموعه ای از داده های فرضی و یا واقعی به پردازش و اجرای آزمون های مختلف آماری در راستای اهداف درس آمار تحلیلی، و شیوه تفسیر و گزارش نتایج می پردازند.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت عملی)

آشنا شدن با انواع نرم افزار های رایج در تحلیل داده ای سلامت (SPSS, STATA, EPI-info, ....)

معرفی منوها و ابزارهای SPSS

ورود، ویرایش و تعریف داده ها در نرم افزار

انجام آنالیزهای توصیفی و تحلیلی داده ها

تهیه خروجی در قالب جدول و نمودار

دریافت و تفسیر خروجی

منابع اصلی درس:

۱. افشین نیا فرساد تحلیل کاربردی داده ها آخرین چاپ
۲. صادقی بازرگانی، اصغری جعفر آبادی، روش ها و تحلیل های کاربردی آمار با نرم افزار Stata آخرین چاپ
۳. هادی زاده، اصغری، روش ها و تحلیل های آماری با نگاه روش تحقیق در علوم زیستی و بهداشتی آخرین چاپ

شیوه ارزشیابی دانشجوی:

- آزمون میان دوره، پایان دوره
- انجام پروژه عملی و ارائه گزارش
- آزمون پایانی عملی

