

کاربرد کامپیوتر در تجزیه و تحلیل‌های داده‌های بهداشتی

کد درس: ۲۱

پیشنیاز یا همزمان: ندارد

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس:

بدهت آوردن توانائی کار با نرم افزارهای معمول

شرح درس:

بعد از اتمام این درس دانشجویان قادر خواهند بود که داده‌های مربوط به یک طرح تحقیقاتی را وارد کرده، تجزیه و تحلیل نمایند و بر اساس آن نتایج آن را گزارش نمایند.

سرفصل درس: (۲۴ ساعت)

تهیه فرم ثبت اطلاع، کد ثبت کردن، طراحی فرم ورود اطلاعات به کامپیوتر، طراحی بانک اطلاعاتی، پالایش داده‌های وارد شده، انجام آنالیز توصیفی شامل: محاسبه شاخص‌های مرکزی در پراکندگی، تهیه جداول فراوانی و توافق، تهیه نمودارهای آماری، انجام آنالیز تحلیلی برای P-VALUE حدود اطمینان، حذف اثرات مخدوش کننده‌ها با آنالیز چند متغیره

منابع:

کتاب آموزش SPSS، آخرین انتشار

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

ارائه یک بانک اطلاعاتی به دانشجویان برای تجزیه و تحلیل

