

کاربرد کامپیوتر در تجزیه و تحلیل‌های داده‌های بهداشتی

کد درس: ۲۱

پیشنیاز یا همزمان: ندارد

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس:

بدهست آوردن توانائی کار با نرم افزارهای معمول

شرح درس:

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

سرفصل درس: (۳۴ ساعت)

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

منابع:

کتاب آموزش SPSS ، آخرین انتشار

شیوه ارزشیابی دانشجوی :

ارائه یک بانک اطلاعاتی به دانشجو برای تجزیه و تحلیل

