به نام خدا

طرح درس کاربرد کامپیوتر در تحلیل های آماری

هدف کلی: آشنایی دانشجویان رشته روانشناسی با نرم افزار SPSS جهت انجام تحلیل های مقدماتی و پیشرفته آماری و تفسیر داده ها می باشد.

مهمترین مباحث مورد بررسی در طی جلسات مختلف درس:

معرفی نرم افزار SPSS و توصیف قابلیت های کلی نرم افزار

آشنایی با شیوه تعریف متغیر ها و مباحث مرتبط با ویرایش متغیر ها در SPSS

آشنایی با شیوه کد گذاری پرسشنامه تحقیقی و شیوه ورود داده ها در SPSS

آشنایی با شیوه نحوه ترسیم جدول توزیع فراوانی

آشنایی با شیوه ترسیم نمودار های مختلف آماری

آشنایی با محاسبه شاخص های مختلف توصیفی

آشنایی با نحوه محاسبه ضریب همبستگی پیرسون و تحلیل رگرسیون

آشنایی با شیوه محاسبه انواع آزمون های آماری جهت مقایسه میانگین ها ( تک نمونه ای, نمونه ها مستقل, نمونه های همبسته)

آشنایی با نحوه انجان آزمون تحلیل واریانس یکراهه

آشنایی با برخی از آزمون های ناپارامتریک همچون خی دو تک متغیره

**ارزیابی در طول ترم و پایان ترم بصورت عملی انجام می پذیرد**

منبع:

راهنمای آسان تحلیل آماری با SPSS **تالیف: رامین کریمی**

فایل pdf منبع معرفی شده در سایت قرار داده می شود