

جلسه ۱	یادآوری ورود داده و آمار توصیفی (جداول فراوانی، نمودارها و شاخص های مرکزی و پراکندگی) در نرم افزار spss
جلسه ۲	بررسی تست نرمالیتی با استفاده از تفکیک داده ها بر اساس گروه ها و همچنین با استفاده از باقیمانده ها. آزمون مقایسه میانگین در حالت تک نمونه ای و دو نمونه مستقل با استفاده از نرم افزار
جلسه ۳	آزمون های تی زوجی ، کای اسکوئر و F فیشر و کار عملی با نرم افزار spss
جلسه ۴	تحلیل واریانس و آزمونهای تعقیبی و کار عملی با نرم افزار spss
جلسه ۵	انواع همبستگی (پیرسون، اسپیرمن و کندال) و کار عملی با نرم افزار spss
جلسه ۶	رگرسیون خطی ساده و کار عملی با نرم افزار spss
جلسه ۷	آزمون مک نمار و ویلکاکسون و کار عملی با نرم افزار spss
جلسه ۸	آنالیز واریانس برای داده های با اندازه گیری مکرر
جلسه ۹	آزمون فریدمن و آزمون کوکران
جلسه ۱۰	کار عملی با نرم افزار spss برای مطالب دو جلسه قبلی
جلسه ۱۱	رگرسیون خطی چندگانه به همراه پیش فرض ها
جلسه ۱۲	کار عملی با spss برای رگرسیون خطی چندگانه و پیش فرض های آن
جلسه ۱۳	رگرسیون لجستیک و رگرسیون رتبه ای و کار عملی با spss
جلسه ۱۴	آنالیز کوواریانس به همراه کار با نرم افزار spss
جلسه ۱۵	تحلیل عاملی به همراه نرم افزار spss
جلسه ۱۶	تحلیل مسیر به همراه کار با نرم افزار spss
جلسه ۱۷	انواع روش های نمونه گیری و تعیین حجم نمونه
جلسه ۱۸	محاسبه حجم نمونه با نرم افزار G*POWER
جلسه ۱۹	تحلیل مطالعات کیفی با نرم افزار MAXQDA (بخش اول)
جلسه ۲۰	تحلیل مطالعات کیفی با نرم افزار MAXQDA (بخش دوم)
جلسه ۲۱	آزمون پایان ترم

منابع درسی:

واین و، دانیل. اصول و روش های آمار زیستی، ترجمه سید محمد تقی آیت اللهی، انتشارات امیر کبیر، چاپ نوزدهم. ۱۴۰۰

Plichta SB. Munro's statistical methods for health care research. 6th ed. Philadelphia:

Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins, 2012

نحوه ارزشیابی:

حضور فعال در کلاس ۲ نمره. انجام پروژه های کلاسی ۸ نمره، امتحان پایان ترم ۱۰ نمره