

طرح دوره مجازی

نیم سال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

نام مدرسین: سعید حسام

دانشکده: پزشکی گروه ارائه دهنده: فیزیولوژی

نام درس: آمار و روش تفسیر یافته‌های پژوهشی تعداد واحد: ۲ روز و ساعت ارائه درس: روز یکشنبه ساعت ۱۴-۱۶ مقطع و

عنوان رشته دانشجویان: دکتری تخصصی فیزیولوژی

ردیف	عنوان جلسه	روش ارائه (حضور، نوید، اداب کانتکت و ...)	نوع محتوا	تاریخ ارائه	فعالیت دانشجو	مدرس
۱	تئوری: آزمون فرضیه (مفاهیم و مقدمات)	غیر حضوری	سخن رانی	جلسه اول	تکلیف	سعید حسام
۲	تئوری: آزمون فرضیه (آزمون اختلاف یک جامعه با یک عدد مشخص وقتی واریانس جامعه معلوم یا نامعلوم باشد باشد)	غیر حضوری	سخن رانی	جلسه دوم	تکلیف	سعید حسام
۳	تئوری: کاربرد آمار در پژوهش‌های دو گروهی مستقل (آزمون t مستقل، آزمون من-ویتنی، آزمون کای-اسکوئر و فیشر)	غیر حضوری	سخن رانی	جلسه سوم		
۴	عملی: انجام آزمون‌های t مستقل، آزمون من-ویتنی، آزمون کای-اسکوئر و فیشر با نرم افزار SPSS	غیر حضوری	سخن رانی-کار با نرم افزار	جلسه چهارم	تکلیف	سعید حسام
۵	تئوری: کاربرد آمار در پژوهش‌های بیش از دو گروه مستقل (آنالیز واریانس یک طرفه، کروسکال والیس، کای اسکوئر)	غیر حضوری	سخن رانی	جلسه پنجم	تکلیف	سعید حسام
۶	عملی: انجام آزمون‌های آنالیز واریانس یک طرفه، کروسکال والیس و کای اسکوئر با نرم افزار SPSS	غیر حضوری	سخن رانی-کار با نرم افزار	جلسه ششم	تکلیف	سعید حسام
۷	تئوری: کاربرد آمار در پژوهش‌های دو گروهی جور شده (آزمون t زوجی، آزمون ویلکاکسون، آزمون مک‌نمار)	غیر حضوری	سخن رانی	جلسه هفتم	تکلیف	سعید حسام

۸	عملی: انجام آزمون t زوجی، ویلکاکسون و مک‌نمار در نرم‌افزار SPSS	غیرحضور	سخن‌رانی-کار با نرم‌افزار	جلسه هشتم	تکلیف	سعید حسام
۹	تئوری: کاربرد آمار در پژوهش‌های بیش از دو گروهی جور شده (آنالیز واریانس اندازه‌های تکراری، آزمون فریدمن، آزمون کوکران)	غیرحضور	سخن‌رانی	جلسه نهم	تکلیف	سعید حسام
۱۰	عملی: انجام آنالیز واریانس اندازه‌های تکراری، آزمون فریدمن و کوکران در نرم‌افزار SPSS	غیرحضور	سخن‌رانی-کار با نرم‌افزار	جلسه دهم	تکلیف	سعید حسام
۱۱	تئوری و عملی: کاربرد آمار در پژوهش‌های همبستگی (همبستگی پیرسون، اسپیرمن و رگرسیون خطی ساده) و انجام آنها در نرم‌افزار SPSS	غیرحضور	سخن‌رانی-کار با نرم‌افزار	جلسه یازدهم	تکلیف	سعید حسام
۱۲	تئوری و عملی: رگرسیون خطی چندگانه و انجام آنها در نرم‌افزار SPSS	غیرحضور	سخن‌رانی-کار با نرم‌افزار	جلسه دوازدهم	تکلیف	سعید حسام
۱۳	تئوری و عملی: رگرسیون لجستیک چندگانه و انجام آنها در نرم‌افزار SPSS	غیرحضور	سخن‌رانی-کار با نرم‌افزار	جلسه سیزدهم	تکلیف	سعید حسام
۱۴	تئوری: روش‌های نمونه‌گیری	غیرحضور	سخن‌رانی	جلسه چهاردهم	تکلیف	سعید حسام
۱۵	تئوری و عملی: حجم نمونه و آشنایی با نرم‌افزار PASS و G-Power	غیرحضور	سخن‌رانی-کار با نرم‌افزار	جلسه پانزدهم	تکلیف	سعید حسام
۱۶	تئوری و عملی: استفاده از نرم‌افزار SPSS و AMOS در تعیین روایی و پایایی	غیرحضور	سخن‌رانی-کار با نرم‌افزار	جلسه شانزدهم	تکلیف	سعید حسام
۱۷	تئوری و عملی: استفاده از نرم‌افزار SPSS و Medcalc در تعیین شاخص‌های ارزش تشخیصی	غیرحضور	سخن‌رانی-کار با نرم‌افزار	جلسه هفدهم	تکلیف	سعید حسام

منابع:

- ۱- ملک افضلی، حسین. محمد، کاظم. روش‌های آماری و شاخص‌های بهداشتی
- ۲- بشلیده، کیومرث. روش‌های پژوهش و تحلیل آماری، مثال‌های پژوهشی با SPSS و AMOS