

طرح درس

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

دانشکده: بهداشت گروه ارائه دهنده: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها نام مدرسین: سعید حسام

نام درس: روشهای آماری تعداد واحد: ۳ روز و ساعت ارائه درس: روز شنبه ساعت ۱۹-۱۶ مقطع و عنوان رشته دانشجویان: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها

ردیف	عنوان جلسه	روش ارائه (حضور، نوید، اداب کانکت و ...)	نوع محتوا	تاریخ ارائه	فعالیت دانشجو	مدرس
۱	تئوری: آمار توصیفی (مفهوم متغیرها، مفهوم چولگی و تفارن)	حضور	سخنرانی	جلسه اول	تکلیف	سعید حسام
۲	تئوری: آمار توصیفی (شاخصهای مرکزی و پراکندگی)	حضور	سخنرانی	جلسه دوم	تکلیف	سعید حسام
۳	تئوری: احتمال و احتمال شرطی	حضور	سخنرانی	جلسه سوم	تکلیف	سعید حسام
۴	تئوری: ادامه مفاهیم مربوط به احتمال (قانون احتمال کل، قضیه بیز، حساسیت، ویژگی، ارزش اخباری مثبت و منفی)	حضور	سخنرانی	جلسه چهارم	تکلیف	سعید حسام
۵	تئوری: معرفی توزیعهای گسسته (باینری، دوجمله‌ای و پواسن)	حضور	سخنرانی	جلسه پنجم	تکلیف	سعید حسام
۶	تئوری: معرفی توزیعهای پیوسته (نرمال و توزیع t)	حضور	سخنرانی	جلسه ششم	تکلیف	سعید حسام
۷	تئوری: آزمون فرضیه (مفاهیم و مقدمات)	حضور	سخنرانی	جلسه هفتم	تکلیف	سعید حسام
۸	تئوری: آزمون فرضیه (آزمون اختلاف یک جامعه با یک عدد مشخص وقتی واریانس جامعه معلوم باشد)	حضور	سخنرانی	جلسه هشتم	تکلیف	سعید حسام
۹	تئوری: آزمون فرضیه (آزمون اختلاف یک جامعه با یک عدد مشخص وقتی واریانس جامعه نامعلوم باشد)	حضور	سخنرانی	جلسه نهم	تکلیف	سعید حسام
۱۰	عملی: مقدمه‌ای بر نرم افزار SPSS (آشنایی با نرم‌افزار SPSS، آمار توصیفی)	حضور	سخنرانی- کار با نرم‌افزار	جلسه دهم	تکلیف	سعید حسام

					با نرم افزار spss)	
۱۱	تئوری و عملی: آزمون t مستقل و بررسی پیش فرض های آن به همراه اجرای آن با نرم افزار SPSS	حضور	سخن رانی - کار با نرم افزار	جلسه یازدهم	تکلیف	سعید حسام
۱۲	تئوری: آنالیز واریانس یک طرفه	حضور	سخن رانی	جلسه دوازدهم	تکلیف	سعید حسام
۱۳	عملی: آنالیز واریانس یک طرفه با نرم افزار spss	حضور	سخن رانی - کار با نرم افزار	جلسه سیزدهم	تکلیف	سعید حسام
۱۴	تئوری و عملی: مفاهیم همبستگی و انجام آن در نرم افزار spss	حضور	سخن رانی - کار با نرم افزار	جلسه چهاردهم	تکلیف	سعید حسام
۱۵	تئوری: رگرسیون خطی ساده	حضور	سخن رانی	جلسه پانزدهم	تکلیف	سعید حسام
۱۶	عملی: رگرسیون خطی ساده و چندگانه با نرم افزار spss	حضور	سخن رانی - کار با نرم افزار	جلسه شانزدهم	تکلیف	سعید حسام
۱۷	عملی: آزمون های ناپارامتری با نرم افزار spss	حضور	سخن رانی - کار با نرم افزار	جلسه هفدهم	تکلیف	سعید حسام

#### منابع:

۱- ملک افضلی، حسین. محمد، کاظم. روشهای آماری و شاخص های بهداشتی

۲- بشلیده، کیومرث. روش های پژوهش و تحلیل آماری مثال های پژوهشی با SPSS و AMOS