

طرح درس

نیم سال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نام مدرسین: سعید حسام

گروه ارائه دهنده: فیزیوتراپی

دانشکده: توانبخشی

مقطع و عنوان رشته دانشجویان:

نام درس: آمار زیستی تعداد واحد: ۲ روز و ساعت ارائه درس: روز شنبه ساعت ۱۰-۸

دکتری حرفه‌ای فیزیوتراپی

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 تقارن، شاخص‌های مرکزی و پراکندگی)	حضور	سخن‌رانی	جلسه اول	تکلیف	سعید حسام
۲	تئوری: معرفی توزیع نرمال، t و F	حضور	سخن‌رانی	جلسه دوم	تکلیف	سعید حسام
۳	تئوری: آزمون فرضیه	حضور	سخن‌رانی	جلسه سوم	تکلیف	سعید حسام
۴	عملی: مقدمه‌ای بر نرم افزار SPSS	حضور	سخن‌رانی - کار با نرم‌افزار	جلسه چهارم	تکلیف	سعید حسام
۵	تئوری و عملی: آزمون t مستقل و بررسی پیش‌فرض‌های آن با نرم‌افزار SPSS	حضور	سخن‌رانی - کار با نرم‌افزار	جلسه پنجم	تکلیف	سعید حسام
۶	تئوری: آنالیز واریانس یک طرفه	حضور	سخن‌رانی	جلسه ششم	تکلیف	سعید حسام
۷	عملی: آنالیز واریانس یک طرفه با نرم‌افزار SPSS	حضور	سخن‌رانی - کار با نرم‌افزار	جلسه هفتم	تکلیف	سعید حسام
۸	تئوری: آنالیز واریانس دو طرفه	حضور	سخن‌رانی	جلسه هشتم	تکلیف	سعید حسام
۹	عملی: آنالیز واریانس دو طرفه با نرم‌افزار SPSS	حضور	سخن‌رانی - کار با نرم‌افزار	جلسه نهم	تکلیف	سعید حسام
۱۰	تئوری و عملی: مفاهیم همبستگی و رگرسیون خطی ساده و انجام آن در نرم‌افزار SPSS	حضور	سخن‌رانی - کار با نرم‌افزار	جلسه دهم	تکلیف	سعید حسام
۱۱	تئوری: رگرسیون خطی چندگانه	حضور	سخن‌رانی	جلسه یازدهم	تکلیف	سعید حسام
۱۲	عملی: رگرسیون خطی چندگانه با نرم‌افزار SPSS	حضور	سخن‌رانی - کار با نرم‌افزار	جلسه دوازدهم	تکلیف	سعید حسام
۱۳	تئوری: رگرسیون لجستیک چندگانه	حضور	سخن‌رانی	جلسه سیزدهم	تکلیف	سعید حسام

۱۴	عملی: رگرسیون لجستیک چندگانه با نرم افزار spss	حضور	سخنرانی- کار با نرم افزار	جلسه چهاردهم	تکلیف	سعید حسام
۱۵	تئوری: آزمون های ناپارامتری	حضور	سخنرانی	جلسه پانزدهم	تکلیف	سعید حسام
۱۶	عملی: آزمون های ناپارامتری با نرم افزار spss	حضور	سخنرانی- کار با نرم افزار	جلسه شانزدهم	تکلیف	سعید حسام
۱۷	تئوری و عملی: مفاهیم مرتبط با آزمونهای تشخیصی و منحنی ROC و انجام آن در نرم افزار medcalc و spss	حضور	سخنرانی- 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