

مدرس: ناهید سنجری فارسی پور	نام درس: آمار ریاضی ۲	نیم سال ۱۴۰۲
رشته و مقطع تحصیلی: آمار-کارشناسی	پیش نیاز: آمار ریاضی (۱)	نوع درس و تعداد واحد: نظری ۳
نحوه‌ی ارزیابی دانشجویان: امتحانات میان ترم و پایان ترم و کلاسیک		تاریخ آزمون پایان ترم: 1402/11 تاریخ آزمون میان ترم: 1402/8
ایمیل استاد: sanjari_n@yahoo.com		
هدف کلی: آزمون فرض و فواصل اطمینان اهداف جزئی:		
مراجع: مبانی آمار ریاضی. تالیف احمد پارسیان		
شرح درس	جلسه	
آزمون فرضهای آماری: فرض صفر و فرض مقابل	اول	
روشهای یافتن آزمون	دوم	
LRT	سوم	
آزمونهای ناوردا	چهارم	
آزمونهای بیزی	پنجم	
آزمونهای اجتماع-اشتراک و اشتراک-اجتماع	ششم	
روشهای ارزیابی آزمونها	هفتم	
احتمالات خطا	هشتم	
تابع توان	نهم	
اندازه و سطح آزمون	دهم	
p-مقدار	یازدهم	
آزمونهای پر توان	دوازدهم	
لم نیمن-پیرسون	سیزدهم	
قضیه کارلین-روبین	چهاردهم	
آزمونهای ناریب	پانزدهم	
آزمونهای ناوردا	شانزدهم	
آزمونهای پرتوان موضعی	هفدهم	
اندازه آزمونهای اجتماع-اشتراک و اشتراک-اجتماع	هجدهم	

نوزدهم	توزیع مجانبی LRT
بیستم	سایر آزمونهای اندازه بزرگ
بیست و یکم	روشهای یافتن برآورد فاصله ای
بیست و دوم	معکوس کردن آماره آزمون
بیست و سوم	کمیتهای محوری
بیست و چهارم	تضمین فاصله ای
بیست و پنجم	فواصل بیزی
بیست و ششم	فواصل ناورد
بیست و هفتم	روشهای ارزیابی برآوردهای فاصله ای
بیست و هشتم	اندازه و احتمال پوشش
بیست و نهم	بهینگی وابسته به آزمون
سی ام	بهینگی ناوردایی
سی و یکم	فواصل تقریبی ML
سی و دوم	مثالها