

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 ناورد	چهارم
	آزمونهای بی‌بی	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 ناورد	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 ناوردا
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