

مدرس: ناهید سنجری فارسی پور	نام درس: استنباط آماری (۲)	نیم سال: ۹۹۲
رشته و مقطع تحصیلی: آمار-کارشناسی ارشد	پیش نیاز: استنباط آماری (۱)	نوع درس و تعداد واحد: نظری ۴
نحوه‌ی ارزیابی دانشجویان: امتحانات میان ترم و پایان ترم و کلاسیک		تاریخ آزمون پایان ترم: ۱۴۰۰/۴/۱۹ تاریخ آزمون میان ترم: ۱۴۰۰/۲/۴
ایمیل استاد: sanjari_n@yahoo.com		
هدف کلی: آزمون فرض و فواصل اطمینان اهداف جزئی:		
مراجع: Statistical Inference ; G. Casella and R.L. Berger		
جلسه	شرح درس	
اول	آزمون فرضهای آماری: فرض صفر و فرض مقابل	
دوم	روشهای یافتن آزمون	
سوم	LRT	
چهارم	آزمونهای ناوردا	
پنجم	آزمونهای بیزی	
ششم	آزمونهای اجتماع-اشتراک و اشتراک-اجتماع	
هفتم	روشهای ارزیابی آزمونها	
هشتم	احتمالات خطا	
نهم	تابع توان	
دهم	اندازه و سطح آزمون	
یازدهم	p-مقدار	
دوازدهم	آزمونهای پرتوان	
سیزدهم	لم نیمن-پیرسون	
چهارده	قضیه کارلین-روبین	
پانزدهم	آزمونهای ناریب	
شانزدهم	آزمونهای ناوردا	
هفدهم	آزمونهای پرتوان موضعی	
هجدهم	اندازه آزمونها اجتماع-اشتراک و اشتراک-اجتماع	

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