

مدرس: ناهید سنجری فارسی پور	نام درس: استنباط آماری (۱)	نیم سال: ۴۰۰۲
رشته و مقطع تحصیلی: آمار-کارشناسی ارشد	پیش نیاز:	نوع درس و تعداد واحد: نظری ۴
نحوه‌ی ارزیابی دانشجویان: امتحانات میان ترم و پایان ترم و کلاسیک		تاریخ آزمون پایان ترم: ۱۴۰۲/۱۱/۱۹ تاریخ آزمون میان ترم: ۱۴۰۲/۹
ایمیل استاد: sanjari_n@yahoo.com		
هدف کلی: برآورد یابی اهداف جزئی: بسندگی-برآوردهای گشتاوری و حداکثر درست‌نمایی-مباحثی در نظریه تصمیم		
مراجع: Statistical Inference ; G. Casella and R.L. Berger		
شرح درس	جلسه	
	اول	اصول برآورد یابی
	دوم	بسندگی
	سوم	اصل بسندگی
	چهارم	قضیه فاکتور گیری
	پنجم	آماره بسنده مینیمال
	ششم	آماره فرعی
	هفتم	بسندگی و کامل بودن
	هشتم	قضیه باسو
	نهم	اصل درست‌نمایی
	دهم	اصل پایایی
	یازدهم	برآورد نقطه ای
	دوازدهم	روش گشتاوری
	سیزدهم	برآورد حداکثر درست‌نمایی
	چهاردهم	قضیه پایایی برآوردهای حداکثر درست‌نمایی
	پانزدهم	برآوردهای بیز
	شانزدهم	برآوردهای پایا
	هفدهم	روشهای ارزیابی برآوردگر ها
	هجدهم	میانگین توان دوم خطا

نوزدهم	بهترین برآوردهای ناریب
بیستم	نامساوی کرامر رانو
بیست و یکم	بسندگی و ناریبی
بیست و دوم	واریانس مجانبی برآوردهای حداکثر درستنمایی
بیست و سوم	نطریه تصمیم
بیست و چهارم	برآوردهای بیزی
بیست و پنجم	روایی و مقایس برآوردها
بیست و ششم	کلاس کامل
بیست و هفتم	روایی میانگین توزیع نرمال
بیست و هشتم	برآورد مینیماکس
بیست و نهم	تصمیم های پایا
سی ام	پارادوکس استاین
سی و یکم	تمرین
سی و دوم	تمرین