

نام درس: استنباط آماری (۱)		نیم سال: ۴۰۰۱
مدرس: ناهید سنجری فارسی پور		
نوع درس و تعداد واحد: نظری ۴	پیش نیاز:	رشته و مقطع تحصیلی: آمار-کارشناسی ارشد
تاریخ آزمون پایان ترم: ۱۴۰۰/۱۱/۱۹ تاریخ آزمون میان ترم: ۱۴۰۰/۹	نحوه‌ی ارزیابی دانشجویان: امتحانات میان ترم و پایان ترم و کلاسیک	
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		
جلسه	شرح درس	
اول	اصول برآوردیابی	
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	
چهارده	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 رائو
بیست و یکم	بسندگی و ناریبی
بیست و دوم	وارپانس 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