

مدرس: ناهید سنجری فارسی پور	نام درس: روشهای آماری	نیمسال 1403
رشته و مقطع تحصیلی: آمار-کارشناسی	پیش نیاز: احتمال ۱	نوع درس و تعداد واحد: نظری ۳
نحوه‌ی ارزیابی دانشجویان: امتحانات میان ترم و پایان ترم و کلاسیک		تاریخ آزمون پایان ترم: تاریخ آزمون میان ترم:
ایمیل استاد: sanjari_n@yahoo.com		
هدف کلی: اهداف جزئی:		
مراجع: مبانی احتمال و آمار. تالیف احمد پاریسیان		
شرح درس	جلسه	
	اول	
	نمونه تصادفی	
	دوم	
	توزیع میانگین نمونه ای و قضیه حد مرکزی	
	سوم	
	توزیع های نمونه ای	
	چهارم	
	استنباط آماری	
	پنجم	
	برآوردیابی نقطه ای	
	ششم	
	روش های برآوردیابی پارامترهای نامعلوم	
	هفتم	
	برآورد فاصله ای	
	هشتم	
	فاصله اطمینان با اندازه نمونه های بزرگ	
	نهم	
	آشنایی مقدماتی با مفاهیم آزمون فرض ها	
	دهم	
	آزمون فرض های ساده	
	یازدهم	
	آزمون فرض های یک طرفه	
	دوازدهم	
	آزمون فرض های دو طرفه و روش نسبت درستنمایی	
	سیزدهم	
	آزمون واریانس جمعیت نرمال	
	چهاردهم	
	آزمون میانگین و نسبت با اندازه نمونه های بزرگ	
	پانزدهم	
	استنباط در مورد دو میانگین	
	شانزدهم	
	استنباط در مورد جفت مشاهدات	
	هفدهم	
	آزمون میانگین و نسبت دو جمعیت با اندازه نمونه های بزرگ	
	هجدهم	
	تحلیل واریانس یک طرفه	

نوزدهم	رگرسیون خطی ساده و ضریب همبستگی
بیستم	آزمون نیکویی برازشی
بیست و یکم	جدول های توافقی
بیست و دوم	استقلال و همگنی
بیست و سوم	آزمون های ساده ناپارامتری
بیست و چهارم	
بیست و پنجم	
بیست و ششم	
بیست و هفتم	
بیست و هشتم	
بیست و نهم	
سی ام	
سی و یکم	
سی و دوم	