

نام درس: آمار ریاضی ۲		نیم سال: ۹۹۲
مدرس: دکتر مهدی علی محمدی		
نوع درس و تعداد واحد: تخصصی - ۳ واحد	پیش نیاز: آمار ریاضی ۱	رشته و مقطع تحصیلی: آمار - کارشناسی
تاریخ آزمون پایان ترم: ۱۴۰۰/۴/۱۵ تاریخ آزمون میان ترم: ۱۴۰۰/۱/۳۱	نحوه ی ارزیابی دانشجویان: حل تمرین، آزمون های کلاسی، امتحان های میان ترم و پایان ترم	
ایمیل استاد: m.alimohammadi.stat@gmail.com m.alimohammadi@alzahra.ac.ir		ایمیل TA:
لینک کلاس:		
مراجع: پارسیان، ا. (۱۳۸۹). مبانی آمار ریاضی. ویرایش سوم، انتشارات مرکز نشر دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان. Hogg, R.V., McKean, J., and Craig, A. (2013). <i>An Introduction to Probability and Statistical Inference</i> . 2 nd Edition, Academic Press.		
هفته	شرح درس	
اول	مروری بر روش های آماری - بیان اهمیت و کاربرد آمار ریاضی ۲	
دوم	بیان مبانی برآورد فاصله ای - روش های کمیت محوری و عمومی	
سوم	فاصله اطمینان با دم های برابر	
چهارم	حل تمرین مباحث قبل - کوتاه ترین فاصله اطمینان	
پنجم	فاصله اطمینان ناریب - فاصله اطمینان با اندازه های بزرگ	
ششم	بیان مبانی آزمون فرض های ساده - پرتوان ترین آزمون	
هفتم	حل تمرین مباحث قبل (در روز شنبه) - امتحان میان ترم (در روز سه شنبه)	
هشتم	آزمون نسبت درست نمایی برای آزمون های ساده	
نهم	پرتوان ترین آزمون یکنواخت	
دهم	حل تمرین مباحث قبل - ادامه پرتوان ترین آزمون یکنواخت	
یازدهم	آزمون نسبت درست نمایی برای آزمون های غیر ساده	
دوازدهم	توزیع مجانبی آماره نسبت درست نمایی	
سیزدهم	حل تمرین مباحث قبل - آزمون نسبت درست نمایی در حالت های خاص	
چهارده	بیان مبانی تحلیل دنباله ای - آزمون نسبت احتمال دنباله ای	
پانزدهم	مباحث تکمیلی	
شانزدهم	حل تمرین مباحث قبل - رفع اشکال برای امتحان پایان ترم	