



دانشگاه الزهرا  
دانشکده علوم ریاضی

نیم‌سال: ۴۰۰۲	نام درس: آمار کاربردی ۲	مدرس: دکتر مهدی علی محمدی
نوع درس و تعداد واحد: اصلی، ۲ واحد	پیش نیاز:	رشته و مقطع تحصیلی: حسابداری، کارشناسی
تاریخ آزمون پایان ترم: ۱۴۰۱/۴/۵ تاریخ آزمون میان ترم: ۱/۱۷ و ۲/۲۱	نحوه‌ی ارزیابی دانشجویان: حل تمرین، آزمون‌های کلاسی، پروژه، امتحان‌های میان ترم و پایان ترم	
ایمیل استاد: <a href="mailto:m.alimohammadi.stat@gmail.com">m.alimohammadi.stat@gmail.com</a> <a href="mailto:m.alimohammadi@alzahra.ac.ir">m.alimohammadi@alzahra.ac.ir</a>		
<b>مراجع:</b> بامنی مقدم، م.، علی محمدی، م. (۱۳۹۹). <i>آمار در علم اطلاعات و دانش‌شناسی، همراه با دستورات نرم‌افزاری SPSS</i> . انتشارات دانشگاه علامه طباطبائی، تهران.  Barrow, M. (2009). <i>Statistics for economics, accounting and business studies</i> . Pearson Education.		
<b>هفته</b>	<b>شرح درس</b>	
اول	بیان جایگاه و اهمیت علم آمار - مفاهیم جامعه و نمونه، روش‌های نمونه‌گیری - آمار توصیفی	
دوم	بروردیابی: نقطه‌ای و فاصله‌ای	
سوم	آزمون فرض‌های آماری: مفاهیم، آزمون میانگین یک جامعه، آزمون میانگین دو جامعه مستقل و وابسته	
چهارم	بررسی نرم‌افزاری مباحث قبل - حل تمرین مباحث قبل	
پنجم	ادامه آزمون فرض‌های آماری: آزمون واریانس یک و دو جامعه، آزمون نسبت یک و دو جامعه	
ششم	آزمون میانگین بیش از دو جامعه: تحلیل واریانس (آنووا) و طرح‌های بلوکی	
هفتم	امتحان میان ترم اول	
هشتم	آزمون‌های خی‌دو: آزمون استقلال، آزمون همگونی، آزمون نیکویی برازش	
نهم	بررسی نرم‌افزاری مباحث قبل - حل تمرین مباحث قبل	
دهم	روش‌های ناپارامتری: آزمون میانگین یک، دو و بیش از دو جامعه	
یازدهم	امتحان میان ترم دوم	
دوازدهم	ضرایب همبستگی کندال و اسپیرمن فی کرامر، پیرسون	
سیزدهم	رگرسیون: خطی ساده	
چهاردهم	رگرسیون: خطی چندگانه	
پانزدهم	مباحث تکمیلی: تحلیل خوشه‌ای - تحلیل پرسشنامه - تحلیل عاملی	
شانزدهم	حل تمرین مباحث قبل - رفع اشکال برای امتحان پایان ترم	