



دانشگاه الزهرا

دانشکده علوم ریاضی

مدرس: دکتر مهدی علی محمدی	نام درس: تحلیل آماری	نیم سال: ۹۹۱
رشته و مقطع تحصیلی: مدیریت- کارشناسی ارشد	پیش نیاز:	نوع درس و تعداد واحد: اصلی، ۲ واحد
نحوه ی ارزیابی دانشجویان: حل تمرین، آزمون های کلاسی، پروژه، امتحان های میان ترم و پایان ترم		تاریخ آزمون پایان ترم: ۹۹/۱۰/۳۰ تاریخ آزمون میان ترم: ۹۹/۸/۱۷
ایمیل استاد: m.alimohammadi.stat@gmail.com m.alimohammadi@alzahra.ac.ir	ایمیل TA:	لینک کلاس:
مراجع: آذر، ع.، مومنی، م. (۱۳۹۱). <i>آمار و کاربرد آن در مدیریت</i>. انتشارات سمت، تهران. بامنی مقدم، م.، علی محمدی، م. (۱۳۹۹). <i>آمار در علم اطلاعات و دانش شناسی</i>، همراه با دستورات نرم افزار SPSS. انتشارات دانشگاه علامه طباطبائی، تهران. Berenson, M. L., Levine, D. M., Szabat, K. A., Stephan, D. (2019). <i>Statistics for Managers Using Microsoft Excel</i>. Pearson.		
شرح درس	هفته	اول
مروری بر مطالب آماری کارشناسی- بیان جایگاه و اهمیت علم آمار در مدیریت - مفاهیم جامعه و نمونه، روش های نمونه گیری	دوم	آمار توصیفی: انواع داده و مقیاس ها، سازماندهی داده ها، نمودارهای آماری، شاخص های تمرکز و پراکندگی
برآوردیابی: نقطه ای و فاصله ای	سوم	چهارم
آزمون فرض های آماری: مفاهیم، آزمون میانگین یک جامعه - بررسی نرم افزاری مباحث قبل	پنجم	ادامه آزمون فرض های آماری: آزمون میانگین دو جامعه مستقل و وابسته
ادامه آزمون فرض های آماری: آزمون واریانس یک و دو جامعه	ششم	هفتم
ادامه آزمون فرض های آماری: آزمون نسبت یک و دو جامعه - بررسی نرم افزاری مباحث قبل - حل تمرین مباحث قبل	هشتم	نهم
امتحان میان ترم	دهم	آزمون میانگین بیش از دو جامعه: تحلیل واریانس (آنووا)
آزمون های خی دو: آزمون استقلال، آزمون همگونی	یازدهم	دوازدهم
ادامه آزمون های خی دو: آزمون نیکویی برازش - بررسی نرم افزاری مباحث قبل - حل تمرین مباحث قبل	سیزدهم	چهاردهم
ضرایب همبستگی: فی کرامر، پیرسون - رگرسیون: خطی ساده، خطی چندگانه	پانزدهم	شانزدهم
روش های ناپارامتری: آزمون میانگین یک، دو و بیش از دو جامعه	حل تمرین مباحث قبل - رفع اشکال برای امتحان پایان ترم	