



به نام ایزدوانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: ۱۳۹۷/۱۱/۲۶

دانشکده اقتصاد، مدیریت و علوم اداری

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۹۷-۱۳۹۸

نام درس	فارسی: تحلیل آماری	تعداد واحد: ۲ واحد نظری، عملی - واحد	مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد* دکتری □
	لاتین: Statistical Analysis	پیش نیازها و هم نیازها: -	
مدرس/مدرسین:	دکتر محبوبه فراهتی	شماره تلفن اتاق: ۰۲۳-۳۱۵۳۳۵۸۳	
پست الکترونیکی:	m.farahati@semnan.ac.ir	منزلگاه اینترنتی:	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: شنبه ۱۵-۱۳، کلاس ۱۴			
اهداف درس: آشنا کردن دانشجویان با مبانی آمار استنباطی و آزمون های ناپارامتریک و همچنین آشنایی با نرم افزارهای کاربردی و تحلیل خروجی آن ها			
امکانات آموزشی مورد نیاز: -			
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	۲	-	۸
منابع و مآخذ درس	آذر، عادل و مومنی، منصور (۱۳۹۰)، آمار و کاربرد آن در مدیریت (جلد دوم)، چاپ پانزدهم، تهران، انتشارات سمت. مومنی، منصور و فعال قیومی، علی (۱۳۹۴)، تحلیل های آماری با استفاده از نرم افزار SPSS، چاپ هشتم، تهران، نشر مؤلف.		

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	نمونه گیری و توزیع های نمونه گیری	
۲	برآورد فاصله ای برای میانگین جامعه	
۳	برآورد فاصله ای برای تفاضل میانگین جامعه، برآورد فاصله ای برای نسبت دو جامعه آماری	
۴	برآورد فاصله ای برای تفاضل نسبت دو جامعه، تعیین اندازه نمونه	
۵	برآورد فاصله ای برای واریانس جامعه، برآورد فاصله ای برای نسبت واریانس دو جامعه آماری	
۶	آزمون فرض آماری، فرض صفر و فرض مقابل، سطح معنی دار و خطاهای آماری، توزیع نمونه گیری آماره، آزمون فرض یک دنباله و دو دنباله، مراحل عمومی آزمون فرض آماری	
۷	آزمون فرض آماری میانگین یک جامعه، مقایسه میانگین دو جامعه آماری	
۸	آزمون مقایسه زوج ها، آزمون فرض نسبت موفقیت در جامعه، آزمون فرض مقایسه نسبت موفقیت در دو جامعه آماری	
۹	آزمون فرض آماری برای واریانس جامعه، آزمون فرض آماری برای مقایسه واریانس دو جامعه	
۱۰	تحلیل واریانس یک عامله	
۱۱	تحلیل واریانس دو عامله (با تأثیر متقابل و بدون تأثیر متقابل)	
۱۲	کاربردهای آزمون کای-مربع در مدیریت: آزمون استقلال، آزمون همگونی، فراوانی های کوچک مورد انتظار	
۱۳	آزمون نیکویی برازش، تصحیح یتس	
۱۴	روش های ناپارامتری	
۱۵	رگرسیون خطی ساده	
۱۶	تحلیل آماری به کمک نرم افزار Eviews	