



به نام ایزدوانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۲/۰۶/۱۵

دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی

نیمسال اول / سال تحصیلی ۱۴۰۲-۰۳

نام	فارسی: آمار استنباطی و کاربرد نرم افزار	تعداد واحد: ۲ واحد	مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری □
درس	لاتین: application of inferential statistics and software	پیش نیازها و هم نیازها: -	
مدرس / مدرسین:	دکتر سکینه جعفری	شماره تلفن اتاق: ۰۲۳۳۱۵۳۳۰۳۸	
پست الکترونیکی:	sjafari.105@semnan.ac.ir	منزلگاه اینترنتی:	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:	شنبه، ساعت ۱۲-۱۰		
اهداف درس: آشنایی با روش ها و نرم افزارهای پیشرفته آماری مورد استفاده در پژوهش های مدیریت آموزشی			
امکانات آموزشی مورد نیاز: سایت و کامپیوتر			
نحوه ارزشیابی	پروژه	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	۲۰	۱۰	۵۰
منابع و مآخذ	1. Kline, R. (2015). <i>Principles and Practice of Structural Equation Modeling</i> , Fourth Edition. New York: Guilford Press.		
درس	۲. میرزا، لاورنس اس؛ گامست، گلن و گارینو ۱. جی. (۱۳۹۹). پژوهش چند متغیری کاربردی (طرح و تفسیر). تهران رشد.		
	۳. کارشکی، حسین (۱۳۹۵). روابط ساختاری خطی در تحقیقات علوم انسانی. انتشارات آوای نور		

### بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	مروری بر آمار تک متغیری، دو متغیری، چند متغیری و چندگانه	
۲	معیارهای انتخاب آزمون های آماری و تشخیص آزمون های آماری بر اساس مسائل آماری	
۳	آمار مسائل همبستگی (همبستگی پیرسون، اسپیرمن، کندال، جزئی، انواع رگرسیون چندگانه و لجستیک، تحلیل مسیر، تحلیل عامل تأییدی و اکتشافی)	
۴	آمار مسائل همبستگی (تحلیل عامل تأییدی و اکتشافی)	
۵	آمار مسائل آزمایشی و شبه آزمایشی و علی مقایسه ای (تحلیل واریانس ساده و عاملی، تحلیل کوواریانس)	
۶	تحلیل سری های زمانی و مدل های پیش بینی	
۷	آشنایی با آزمون های پارامتریک: آموزش آزمون مقایسه میانگین ها (آزمون تی مستقل، تی وابسته، تی تک جامعه ای)	
۸	آشنایی با آزمون های پارامتریک: آموزش آزمون مقایسه میانگین ها (تحلیل واریانس یکطرفه، تحلیل واریانس چندمتغیره)	
۹	آزمون های ناپارامتریک (علامت زوجی، ویلکاکسون، مان - ویتنی، کروسکال - والیس، فریدمن، مجذور خی و ...)	
۱۰	کاربرد آمار ناپارامتری در تحقیقات مدیریت آموزشی	
۱۱	کاربرد انواع نرم افزارهای آماری در پژوهش های مدیریت آموزشی (SPSS, LISREL, AMOS, PLS)	
۱۲	کاربرد انواع نرم افزارهای آماری در پژوهش های مدیریت آموزشی (SPSS, LISREL, AMOS, PLS)	
۱۳	آموزش اصلاح مدل و برازش مدل	
۱۴	تفسیر و گزارش یافته های آماری	
۱۵	جمع بندی نهایی و پاسخگویی به اشکالات درسی	

### مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی

حضور به موقع در کلاس ضروری می باشد. مطابق قوانین آموزشی دانشگاه در خصوص غیبت، اعمال نظر خواهد شد.