



به نام ایزد دانا

(کاربرک طرح درس)

دانشکده: روان‌شناسی و علوم تربیتی

تاریخ به‌روز رسانی: ۱۴۰۳/۶/۲۵

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نام درس		فارسی: تحلیل‌های پیشرفته آماری در پژوهش‌های مدیریت آموزشی لاتین: Advanced Statistical Analyses in Educational Administration Research	تعداد واحد: نظری ۲	مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری ■
مدرس/مدرسین: دکتر محمدآقا دلاورپور		پست الکترونیکی دکتر دلاورپور: mdelavarpour@semnan.ac.ir or mdelavarpour@gmail.com	شماره تلفن اتاق دکتر دلاورپور: ۰۲۳۳۱۵۳۳۰۶۴	ممنوع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری ■
نحوه ارزشیابی		فعالیت‌های کلاسی و آموزشی (پروژه)	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان‌ترم
درصد نمره		۵ (۲۵ درصد)	۳ (۱۵ درصد)	۱۲ (۶۰ درصد)
<p>منبع اصلی (امتحانی) درس:</p> <p>۱. تابکنیک، ب. و فیل. ل (۱۳۹۶). کاربرد آمار چندمتغیری (مترجم حسن پاشا شریفی و همکاران). تهران: رشد. ۲. میرزا، لاورنس اس؛ گامست، گلن و گارینو، جی. (۱۳۹۹). پژوهش چند متغیری کاربردی: طرح و تفسیر. تهران: رشد.</p> <p>منابع کمکی و پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:</p> <p>۱. تحلیل داده‌های روان‌شناسی با برنامه اس پی اس اس. مؤلفین: نیکلا پریس، ریچارد کمپ، زمری سنلگار. (ترجمه علی آبادی و صمدی). نشر دوران. ۲. قاسمی وحید (۱۳۹۲). مدل سازی معادله ساختاری در پژوهش‌های اجتماعی با کاربرد AMOS Graphics. نشر جامعه شناسان. ۳. آذر، عادل و مؤمنی منصور (۱۳۹۵). آمار و کاربرد آن در مدیریت (۲ جلد). تهران: سمت. ۴. کارشکی، حسین (۱۳۹۸). روابط ساختاری خطی در تحقیقات علوم انسانی (چاپ ششم). تهران: انتشارات آوای نور.</p>				

بودجه‌بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	معرفی اهداف درس، منابع و بیان نحوه ارزیابی از دانشجو و بیان مفاهیم مقدماتی	
۲	مروری بر مبانی و تعاریف اولیه آماری	
۳	مروری بر انواع دسته بندی های روش های آماری تک متغیری، دو متغیری و چند متغیری	
۴	آشنایی با ملاک ها و معیارهای تصمیم گیری آماری	
۵	رابطه سنجی (مروری بر انواع آزمون های همبستگی دو متغیری پر کاربرد و استفاده از نرم افزار)	
۶	رابطه سنجی (آشنایی با مبانی آماری آزمون تحلیل رگرسیون)	
۷	رابطه سنجی (آشنایی با کاربردهای آزمون تحلیل رگرسیون و استفاده از نرم افزار)	
۸	تفاوت سنجی (مروری بر انواع آزمون t و استفاده از نرم افزار)	
۹	تفاوت سنجی (مروری بر معادل های ناپارامتریک معادل آزمون t و استفاده از نرم افزار)	
۱۰	تفاوت سنجی (آزمون تحلیل واریانس ساده، کراسکال والیس و تحلیل واریانس عاملی و استفاده از نرم افزار)	
۱۱	آشنایی با آزمون های چند متغیری تفاوت سنجی (آزمون MANOVA و MANCOVA و استفاده از نرم افزار)	
۱۲	آشنایی با آزمون های تفاوت سنجی درون گروهی Repeated measures و استفاده از نرم افزار	
۱۳	مروری بر تحلیل مسیر	
۱۴	مقایسه تحلیل مسیر و مدلیابی معادلات ساختاری	
۱۵	تحلیل مسیر و مدلیابی معادلات ساختاری در نرم افزار	
۱۶	جمع بندی مطالب و رفع اشکال	