



به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۲/۶/۱۵

دانشکده : روان شناسی و علوم تربیتی

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲

نام درس	فارسی: طرح های آزمایشی لاتین: experimental design	تعداد واحد: نظری ۲ عملی... مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری ■
مدرس/مدرسین:	دکتر علی محمد رضایی	شماره تلفن اتاق دکتر رضایی: ۰۲۳۳۳۶۲۴۲۵۰ داخلی ۱۳۵
پست الکترونیکی:	rezaei_am@yahoo.com	منزگاه اینترنتی: http://rezaeiam.profile.semnan.ac.ir
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:		
اهداف درس: آشنایی با اصول اساسی طرح های آزمایشی، بررسی طرح های عاملی و مربع لاتین و کاربرد آنها در پژوهش های رفتاری		
امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئوپروژکتور، وایت برد، رایانه		
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)
نمره	--	امتحان میان ترم -- امتحان پایان ترم --
<p>منابع اصلی فرگوسن، جرج ا و تاکانه یوشیو (۱۴۰۱). تحلیل آماری در روان شناسی و علوم تربیتی. ترجمه علی دلاور و سیامک نقش بندی. تهران: انتشارات ارسباران. شیولسون، ریچارد. ج (۱۳۹۷). استدلال آماری در علوم رفتاری. ترجمه علیرضا کیامنش. تهران: انتشارات جهاد دانشگاهی. واینر، بی، جی (۱۳۸۶). اصول آماری در طرح آزمایش ها. ترجمه زهره سرمد و مهتاش اسفندیاری. تهران: مرکز نشر دانشگاهی.</p> <p>منابع کمکی دلاور، علی (۱۴۰۱). احتمالات و آمار کاربردی در روان شناسی و علوم تربیتی. تهران: رشد. دیوید ر. بونی فیس (۱۳۷۹). طرح آزمایش ها و روشهای آماری. ترجمه هوشنگ طالبی، محمد حسین علامت ساز و آیت الله موسوی. سرمد، زهره (۱۳۸۴). آمار استنباطی گزیده ای از تحلیلهای آماری تک متغیری. تهران: سمت. کوهن، لوئیس و هالیدی، میشل (۱۳۹۹). آمار در علوم تربیتی و تربیت بدنی. ترجمه علی دلاور. تهران: رشد. گرین، جودیت و دی الیویرا، مانوئلا (۱۳۸۶). کاربرد آزمون های آماری در پژوهش های علوم رفتاری. ترجمه علی دلاور و مهرداد پڑهان. تهران: انتشارات ارسباران. هویت، دنیس؛ کرامر، دانکن (۱۳۸۸). روش های آماری در روان شناسی و علوم رفتاری. ترجمه حسن پاشا شریفی، جعفر نجفی زند، مالک میرهاشمی، داود معنوی پور، نسترن شریفی. تهران: انتشارات سخن.</p>		

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	معرفی درس، چارچوب مطالب درس، نحوه ارزشیابی و ...	
۲	اصول تحلیل آماری و کلیات طرح های آزمایشی	
۳	ادامه اصول تحلیل آماری و کلیات طرح های آزمایشی	
۴	آزمایش های تک عاملی: مدل های با اثرهای ثابت و اثرهای تصادفی	
۵	مقایسه های قبل و بعد از تجربه	
۶	آزمایش های دو عاملی بین گروهی	
۷	آزمایش های سه عاملی بین گروهی	
۸	آزمایش های یک عاملی با اندازه گیری مکرر	
۹	آزمایش های دو عاملی با اندازه گیری مکرر	
۱۰	آزمایش های سه عاملی با اندازه گیری مکرر	
۱۱	تحلیل واریانس آمیخته	
۱۲	تحلیل کوواریانس یک عاملی	
۱۳	تحلیل واریانس بلوکی	
۱۴	تحلیل واریانس مربع لاتین	
۱۵	تحلیل واریانس یک، دو و چند عاملی آشیانه	
۱۶	جمع بندی مطالب، رفع اشکال و پاسخگویی به سوال های دانشجویان	