



به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ بهروز رسانی: ۱۴۰۲/۶/۱۵

دانشکده : روان شناسی و علوم تربیتی

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲

نام	فارسی: روشهای آماری در علوم شناختی	تعداد واحد: نظری ۲ عملی ...	مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد ■ دکتری □
درس	لاتین:	پیش نیازها و هم نیازها: ندارد	
مدرس/مدرسین:	دکتر علی محمد رضایی	شماره تلفن اتاق دکتر رضایی: ۰۲۳۳۳۶۲۴۲۵۰	داخلی ۱۳۵
پست الکترونیکی:	rezaei_am@yahoo.com	منزگاه اینترنتی: http://rezaei.am.profile.semnan.ac.ir	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:			
اهداف درس: آشنایی با روش های آماری پیشرفته در روان شناسی شناختی			
امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئوپروژکتور، وایت برد، رایانه			
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	--	--	--
منابع و مآخذ درس	<p>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. هومن، حیدرعلی (۱۳۹۵). تحلیل داده های چند متغیری در پژوهش های رفتاری. تهران: نشر فرهنگ. دلاور، علی (۱۴۰۱). احتمالات و آمار کاربردی در روان شناسی و علوم تربیتی. تهران: رشد. شیولسون، ریچارد. ج (۱۳۹۷). استدلال آماری در علوم رفتاری. ترجمه علیرضا کیامنش. تهران: انتشارات جهاد دانشگاهی. کرلینجر، فردریک نیکلز و پدهازر، الازار (۱۳۹۶). رگرسیون چندمتغیری در پژوهش رفتاری. ترجمه حسن سرایی. تهران: سمت. میرز، گامست و گارینو (۱۳۹۱). پژوهش چند متغیری کاربردی. ترجمه شریفی، حسن پاشا و همکاران تهران: رشد. هومن، حیدرعلی (۱۳۸۸). مدل یابی معادلات ساختاری با کاربرد نرم افزار لیزرل. تهران: سمت.</p> <p>Baguley, T. (2012). <i>Serious stats: A guide to advanced statistics for the behavioral sciences</i>. Palgrave Macmillan.</p> <p>Fienberg, S. (2005). <i>Statistics for social and behavioral sciences</i>, Springer.</p> <p>Harper, D., & Thompson, A. (Eds.). (2012). <i>Qualitative research methods in mental health and psychotherapy</i>. Wiley-Blackwell.</p> <p>Howell, D. (2010). <i>Fundamental statistics for the behavioral sciences</i>, Cengage Learning.</p> <p>Kaplan, D. (2008). <i>Structural equation modeling: Foundations and extensions</i>. Sage.</p> <p>Kerlinger, F. N. (1982). <i>Multiple regression in behavioral research</i>. Wadsworth Publishing.</p> <p>Rice, S., & Newman, J. (2010). <i>Empirical and experimental methods in cognitive / function research</i>. The University of Chicago Press.</p> <p>Shaughnessy, J. J., Zechmeister, E. B., & Zechmeister, J. (1995). <i>Research methods in psychology</i>. McGraw Hill.</p>		

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	معرفی درس، چارچوب مطالب درس، نحوه ارزشیابی و ...	
۲	مبانی و اصول تحلیل های آماری	
۳	تحلیل واریانس یک عاملی بین گروهی (آنووا یکطرفه)	
۴	تحلیل واریانس دو عاملی بین گروهی (آنووا دو عاملی بین گروهی)	
۵	تحلیل واریانس یک عاملی اندازه های تکراری (آنووا اندازه های تکراری)	
۶	تحلیل واریانس دو عاملی درون گروهی (آنووا دو عاملی درون گروهی)	
۷	تحلیل واریانس آمیخته یا ترکیبی	
۸	تحلیل کوواریانس	
۹	تحلیل واریانس چند متغیری (مانووا)	
۱۰	تحلیل کوواریانس چند متغیری (مانکووا)	
۱۱	رگرسیون چندگانه	
۱۲	رگرسیون لجستیک	
۱۳	تحلیل عاملی	
۱۴	تحلیل مسیر	
۱۵	مدل یابی معادلات ساختاری	
۱۶	جمع بندی مطالب، رفع اشکال و پاسخگویی به سوال های دانشجویان	