



به نام ایزدانا

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۲/۰۶/۲۷ (کاربرگ طرح درس)

دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی

نیمسال اول/ سال تحصیلی ۱۴۰۲-۰۳

نام	فارسی: کاربرد کامپیوتر در روانشناسی	تعداد واحد: ۱ واحد نظری، عملی ۲ واحد	مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری □
درس	لاتین: Application of computer in psychology	پیش نیازها و هم نیازها: آمار استنباطی	
مدرس/مدرسین: دکتر سکینه جعفری		شماره تلفن اتاق: ۰۲۳۳۱۵۳۳۰۳۸	
پست الکترونیکی: sjafari.105@semnan.ac.ir		مزلگاه اینترنتی:	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: شنبه ۱۲-۱۰؛ شنبه ۱۴-۱۳، سایت دانشکده			
اهداف درس: شناخت و مهارت دانشجویان برای کاربرد نرم افزارها و برنامه هایی که برای پژوهش، گردآوری اطلاعات، تحلیل اطلاعات و ارائه اطلاعات نیاز دارند.			
امکانات آموزشی مورد نیاز: - مجازی			
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	۲۰	-	۳۰
منابع و مأخذ درس	۱- کریمی، رضا (۱۳۹۵). کاربرد کامپیوتر در روانشناسی (SPSS). انتشارات راه. ۲- کریم، رامین (۱۳۹۴). راهنمای آسان تحلیل آماری با SPSS. تهران. هنگام ۳- جعفری، سکینه (۱۳۹۹). روش پژوهش کاربردی در مدیریت با استفاده از نرم افزارهای SPSS, Lisrel، انتشارات دانشگاه سمنان.		
امتحان پایان ترم			۵۰

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	طراحی پژوهش (فرایند پژوهش، انتخاب موضوع، تعریف و اندازه گیری متغیرها و ...)	
۲	آماده کردن دفترچه کدگذاری (دفترچه کدگذاری داده ها، نام متغیرها، کدگذاری پاسخ ها و ...)	
۳	آشنایی با spss (پنجره viewer و پنجره data)، باز کردن یک فایل موجود، ذخیره کردن و ...	
۴	ایجاد فایل داده ها و وارد کردن داده ها	
۵	بازبینی و تصحیح اشتباه ها در داده ها	
۶	آمار توصیفی (توزیع فراوانی، شاخص های مرکزی، پراکندگی، متغیرهای طبقه ای و پیوسته)	
۷	استفاده از نمودار برای بررسی و توصیف داده ها	
۸	آماده کردن داده های خام برای تحلیل های بعدی	
۹	بررسی پایایی و روایی مقیاس ها (آلفای کرونباخ، تحلیل عامل اکتشافی)	
۱۰	انتخاب روش های آماری مناسب	
۱۱	آزمون های همبستگی (گزارش نتایج همبستگی، مقایسه کردن ضرایب همبستگی برای دو گروه و ...)	
۱۲	آزمون های T (تی مستقل، تی وابسته، تی تک نمونه ای)	
۱۳	تحلیل واریانس یکطرفه	
۱۴	آزمون رگرسیون (رگرسیون خطی، چندگانه، چند متغیره)	
۱۵	روش های آماری غیر پارامتریک	
۱۶	جمع بندی	

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو

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