



به نام ایزدانا

(کاربرک طرح درس) تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۴/۱۱/۲۵

دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی

نیمسال اول / سال تحصیلی ۱۴۰۴-۰۵

نام	فارسی: کاربرد کامپیوتر	تعداد واحد: ۲ واحد نظری و عملی	مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری □
درس	لاتین: computer applications	پیش نیازها و هم نیازها: -	
مدرس / مدرسین: دکتر جعفری		شماره تلفن اتاق: ۰۲۳۳۱۵۳۳۳۶۳	
پست الکترونیکی: sjafari.105@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی:	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: دوشنبه، ساعت: ۱۰-۱۲ و چهارشنبه، ساعت: ۱۰-۱۲ (پرديس فرزندانگان)			
هدف: آشنایی با اصول استنتاج آماری، ایجاد توانایی در تحلیل و تفسیر داده ها در تحقیقات اجتماعی و کسب مهارت در قضاوت های علمی			
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	۱۵	-	۳۵
منابع و مأخذ درس	۱. کلاتری، خلیل (۱۳۸۲). پردازش و تحلیل داده ها در تحقیقات اجتماعی - اقتصادی، تهران: نشر. ۲. فرگوسن، جرج ا و تاکانه، یوشیو (۱۴۰۱). تحلیل آماری در روان شناسی و علوم تربیتی. مترجمان: علی دلاور و سیامک نقشبندی، ناشر: ارسباران.		

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	آشنایی با ساختار و اجزای نرم افزار SPSS	
۲	معرفی، نحوه نصب و آشنایی با اجزا و پنجره های نرم افزار SPSS	
۳	نحوه ورود داده ها و خطایابی (کدگذاری، آماده سازی داده ها و پیدا کردن داده ها)	
۴	بررسی اعتبار و پایایی مفاهیم و ابزار (اجرای دستور اعتبار سازه و آزمون آلفای کرونباخ)	
۵	نحوه ساختن شاخص مفاهیم و ابزار (آشنایی با دستور محاسبه آماری متغیرها (Compute Variable) و کدگذاری مجدد داده ها (Recode))	
۶	آشنایی با روش های آماری تحلیل تک متغیره داده ها (ارائه جداول، نمودارها و شاخص ها از طریق برنامه)	
۷	آشنایی با دستورات توزیع فراوانی داده ها (Frequencies)، توصیف اکتشافی داده ها (Explore) و توصیف کمی داده ها (Descriptives)	
۸	میان ترم	
۹	آشنایی با روش های آماری تحلیل دو متغیره داده ها (طرح فرضیه، تهیه جداول دو بعدی و انواع نمودار)	
۱۰	تشریح و اجرای انواع آزمون های آماری برای متغیرهای اسمی و ترتیبی مانند: آزمون خی دو (Chi-Square)، ضریب فی (Phi Coefficient)، و کندال (Kendal)	
۱۱	تشریح و اجرای دستور آزمون ضریب همبستگی پیرسون (Pearson Coefficient) و اسپیرمن (Spearman)	
۱۲	تشریح و اجرای دستور آزمون های t تک نمونه ای (Independent Samples T-Test)، آزمون t دو نمونه مستقل (Independent Samples T-Test) و آزمون t دو نمونه وابسته (Paired Sample T-Test)	
۱۳	تشریح و اجرای دستور آزمون تحلیل واریانس (Analysis of Variance) یکطرفه و دو طرفه	
۱۴	تشریح، اجرا و تفسیر دستور آزمون تحلیل رگرسیون	
۱۵	جمع بندی نهایی و پاسخگویی به اشکالات درسی	

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.