

نام	فارسی: آمار استنباطی و کاربرد نرم افزار	تعداد واحد: ۱ واحد نظری، ۱ عملی	مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری □
درس	لاتین: application of inferential statistics and software	پیش نیازها و هم نیازها: -	
مدرس / مدرسین: دکتر سکینه جعفری	شماره تلفن اتاق: ۰۲۳۳۱۵۳۳۰۳۸		
پست الکترونیکی: sjafari.105@semnan.ac.ir	منزلگاه اینترنتی:		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: دوشنبه، ساعت ۱۲-۱۰ و سه شنبه ۱۱-۱۰			
اهداف درس: هدف اصلی این درس معرفی مفاهیم آمار استنباطی و روش های آماری پارامتریک و ناپارامتریک، توانایی تشخیص آزمون آماری مناسب برای تحلیل داده های پژوهش در مدیریت و رهبری آموزشی، مهارت تحلیل داده های حاصل از پژوهش با استفاده از نرم افزارهای مطرح آماری، گزارش و تفسیر یافته های آماری و درک و نقد گزارش پژوهش های کمی ارائه شده در مقالات علمی و پژوهشی را در دانشجویان ایجاد می کند.			
امکانات آموزشی مورد نیاز: سایت و کامپیوتر			
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	۲۵	-	۲۵
منابع و مآخذ	۱. دلاور، علی (۱۳۹۷). احتمالات و آمار کاربردی در روانشناسی و علوم تربیتی. رشد.		امتحان پایان ترم
درس	۲. جعفری، سکینه (۱۳۹۹). روش پژوهش کاربردی در مدیریت با استفاده از نرم افزارهای SPSS, LIREL, انتشارات دانشگاه سمنان		۵۰
	۳. مومنی، منصور و فعال قیومی، علی (۱۳۸۸). تحلیل های آماری با استفاده از SPSS. انتشارات، تهران: کتاب نو		

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	مروری بر مفاهیم اصلی آمار استنباطی (قضیه حد مرکزی، فرض آماری، خطای نوع اول و دوم و برآورد فاصله ای)	
۲	آموزش مفاهیم SPSS و ورود داده ها (وارد کردن داده ها؛ ساختن متغیرها؛ مدیریت داده ها) و آموزش آزمون های همبستگی پیرسون	
۳	آشنایی با آزمون های پارامتریک: آموزش آزمون مقایسه میانگین ها (آزمون تی مستقل، تی وابسته، تی تک جامعه - ای)	
۴	آشنایی با آزمون های پارامتریک: آموزش آزمون مقایسه میانگین ها (تحلیل واریانس یکطرفه، تحلیل واریانس چندمتغیره)	
۵	تحلیل ابزار اندازه گیری: آموزش روایی و پایایی (آلفای کرونباخ، تحلیل عامل اکتشافی)	
۶	آشنایی با آزمون های پارامتریک: آموزش آزمون رگرسیون (رگرسیون خطی، رگرسیون چندگانه)	
۷	آشنایی با آزمون های پارامتریک: آموزش آزمون رگرسیون (رگرسیون چندمتغیره)	
۸	میان ترم	
۹	آزمون های ناپارامتریک (فریدمن، مجذور خی و ...)	
۱۰	مفاهیم اساسی نرم افزار LIREL و موارد کاربرد آن و آموزش ورود و تبدیل داده های SPSS به نرم افزار LIREL	
۱۱	آموزش تحلیل عامل تأییدی مرتبه اول و دوم	
۱۲	آشنایی با آزمون های پارامتریک: آموزش تحلیل مسیر	
۱۳	آشنایی با آزمون های پارامتریک: آموزش مدل معادلات ساختار	
۱۴	آموزش اصلاح مدل و برازش مدل	
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.