



برنام‌آزودانا

تاریخ به روز رسانی:

**(کاربرگ طرح درس)**

دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی نیمسال اول/دوم سال تحصیلی .....

نام درس		فارسی: آمار مقدماتی در علم اطلاعات و دانش شناسی		تعداد واحد: ۲: نظری ۱ عملی ۱		مقطع: کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکتری <input type="checkbox"/>	
		لاتین: Introductory Statistics in Knowledge and Information Science		پیش‌نیازها و هم‌نیازها:			
مدرس/مدرسین: حسن محمودی توپکانلو				شماره تلفن اتاق: ۰۲۳۳۳۶۲۳۳۰۰ داخلی ۱۰۶			
پست الکترونیکی: <a href="mailto:Hmahmoudi@semnan.ac.ir">Hmahmoudi@semnan.ac.ir</a> <a href="mailto:Hmahmoudi965@gmail.com">Hmahmoudi965@gmail.com</a>				منزلگاه اینترنتی: <a href="https://hmahmoudi.profile.semnan.ac.ir">https://hmahmoudi.profile.semnan.ac.ir</a>			
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: یکشنبه ۱۰ - ۱۲؛ سه شنبه ۱۳ - ۱۴							
اهداف درس: آشنا ساختن دانشجویان با تعاریف و مفاهیم آماری، روش‌های آمار توصیفی و استنباطی، و کار با نرم افزار آماری SPSS							
امکانات آموزشی مورد نیاز:							
نحوه ارزشیابی		فعالیت‌های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر(کوئیز)		امتحان میان‌ترم	
درصد نمره		۵		۵		۱۰	
منابع و مآخذ درس		<p>دلاور، علی (۱۳۹۸). احتمالات و آمار کاربردی در روان‌شناسی و علوم تربیتی. تهران: رشد.</p> <p>آذر، عادل (۱۳۸۸). کاربرد آمار در مدیریت (جلد یک و دو). تهران: سمت.</p> <p>حسن‌زاده، رمضان؛ مداح، محمدتقی (۱۳۹۱). روش‌های آماری در علوم رفتاری (آمار توصیفی و استنباطی). تهران: ویرایش.</p> <p>کرامر، دانکن (۱۳۸۸). درآمدی بر کاربرد آمار در تحقیقات اجتماعی. ترجمه یحیی علی‌بابایی و امیرملکی. تهران: انتشارات دانشگاه تهران.</p> <p>لیون، واگان (۱۳۸۴). روش‌های آماری برای متخصصان کتابداری و اطلاع‌رسانی: رویکردی کاربردی و ساده برای درک، استفاده و تفسیر علم آمار. ترجمه محمدرضا قانع و کیوان کوشا. تهران: چاپار.</p> <p>منصور مومنی، علی فعال قیومی (۱۳۹۶). تحلیل‌های آماری با استفاده از SPSS. تهران: کتاب نو؛ نشر مولف.</p>					

**بودجه‌بندی درس**

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	آشنایی با مفاهیم و تعاریف پایه آمار	
۲	آشنایی با انواع داده‌ها، مفهوم فراوانی، جدول فراوانی	
۳	انواع نمودارها در آمار	

	کاربرد انواع نمودارها در علم اطلاعات و دانش‌شناسی	۴
	پارامترهای مرکزی (میانگین، میانه، نما) و کاربردهای آنها	۵
	محاسبه پارامترهای مرکزی (میانگین، میانه، نما) در داده‌های طبقه‌بندی شده	۶
	اندازه‌های پراکندگی (دامنه تغییرات، چارکها، انحراف چارکی)	۷
	اندازه‌های پراکندگی (انحراف متوسط، واریانس، انحراف معیار)	۸
	انواع توزیع‌های آماری با تاکید بر توزیع نرمال	۹
	مفهوم همبستگی، همبستگی پیرسون و اسپیرمن	۱۰
	رگرسیون ساده و چندگانه	۱۱
	آمار استنباطی، آشنایی با انواع آزمون‌های آماری پارامتری و ناپارامتری	۱۲
	آشنایی با نرم افزار SPSS و انجام محاسبات آماری	۱۳
	کار با نرم افزار SPSS و انجام محاسبات آماری	۱۴
	کار با نرم افزار SPSS و انجام محاسبات آماری	۱۵
	جمع بندی مطالب و رفع اشکال	۱۶