



به نام ایزدانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۴/۰۶/۲۵

دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی

نیمسال اول / سال تحصیلی ۱۴۰۴-۰۵

نام درس	فارسی: کاربرد آمار در مددکاری اجتماعی	تعداد واحد: ۲ واحد نظری	مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری □
	لاتین: Statistic Applications In Social	پیش نیازها و هم نیازها: آمار مقدماتی	
مدرس / مدرسین: دکتر جعفری		شماره تلفن اتاق: ۰۲۳۳۱۵۳۳۰۳۸	
پست الکترونیکی: sjafari.105@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی:	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: چهارشنبه، ساعت ۸-۱۰ (پردیس فرزنانگان)			
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 مآخذ	۱. رفرنس وزارت علوم		امتحان پایان ترم
درس			۵۰

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	متغیر تصادفی، تابع توزیع	
۲	قانون اعداد بزرگ و قضیه حد مرکزی	
۳	امید ریاضی، پارامترهای آماری	
۴	توزیع های معیار (توزیع یکنواخت، دو جمله ای، پواسن، لاپلاس و کی دو)	
۵	برآورد میانگین، برآورد نسبت، برآورد واریانس و ضریب همبستگی	
۶	آزمون فرضیه (مقایسه میانگین ها، مقایسه نسبت ها)	
۷	آزمون فرضیه (تی مستقل)	
۸	میان ترم	
۹	آزمون فرضیه (تی وابسته / زوجی، تی تک نمونه ای)	
۱۰	آزمون فرضیه (تحلیل واریانس یکطرفه و چند متغیره)	
۱۱	آزمون فرضیه (رگرسیون خطی و چندگانه)	
۱۲	آزمون فرضیه (رگرسیون چندگانه گام به گام)	
۱۳	اعتباریابی (روایی و پایایی)	
۱۴	آزمون های ناپارامتریک	
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.