



دانشگاه کردستان

## به نام خدا

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰

دانشکده: علوم انسانی و اجتماعی	نام مدرس:	شماره اتاق:	شماره تلفن:
نام درس: کاربرد رایانه در علوم اجتماعی	سعید خانی	۱۰۴	۰۸۷۳۳۶۶۴۶۰۰ داخلی ۲۲۹۸ -۱۰
تعداد واحد: ۲	پیشنیاز: ندارد	Email: 1) <a href="mailto:s.khani@uok.ac.ir">s.khani@uok.ac.ir</a> 2) <a href="mailto:s.khani63@gmail.com">s.khani63@gmail.com</a>	
مقطع: کارشناسی			
<b>جایگاه درس در برنامه درسی دوره:</b>			
درس کاربرد رایانه در علوم اجتماعی از دروس اصلی تمام گرایش‌های علوم اجتماعی محسوب می‌شود و مکمل درس‌های آمار، روش تحقیق نظری و روش تحقیق عملی می‌باشد.			
<b>هدف کلی:</b>			
هدف کلی این درس آشنایی با نرم‌افزار SPSS و ساختار و منوهای آن، و آموزش نحوه استفاده از این نرم‌افزار جهت پردازش و تحلیل داده‌ها، با تلفیق مباحث روش تحقیق و آمار و در نتیجه جهت‌دهی ذهن دانشجویان به سمت رویکردی روش‌شناسی به این نرم‌افزار می‌باشد.			
<b>اهداف عینی:</b>			
- <b>اهداف مفهومی:</b> آشنایی با مفاهیم روش‌شناختی، آشنایی با آمار توصیفی و استنباطی و معانی آن‌ها.			
- <b>اهداف مهارتی:</b> کسب مهارت در زمینه زمان کاربرد رایانه و نرم‌افزار SPSS در تحقیق، کسب مهارت در زمینه نصب نرم‌افزار SPSS، کسب مهارت در زمینه تعریف صفحه گستر داده‌ها در نرم‌افزار SPSS و آماده کردن آن برای ورود داده‌های خام، یافتن مهارت در زمینه کار با انواع منوها و دستورها در نرم‌افزار SPSS، و کسب مهارت در زمینه تحلیل‌های توصیفی و استنباطی داده‌ها با استفاده از خروجی‌های نرم‌افزار.			
- <b>اهداف نگرشی:</b> یافتن نگرش‌های دقیق و مبتنی بر روش‌شناختی در زمینه تحلیل داده‌ها در تحقیق.			
<b>مواد آموزشی:</b>			
در این درس نیاز به سایت کامپیوتر و رایانه به تعداد دانشجویان همراه با نصب نرم‌افزار بر روی آن، و همچنین ویدیو پروژکشن می‌باشد.			

### محتوای درس:

هفته	تاریخ	موضوع	محتویات موضوع
۱	۱۴۰۰/۰۶/۲۹	-----	-----
۲	۱۴۰۰/۰۷/۰۵	تعطیل رسمی	تعطیل رسمی
۳	۱۴۰۰/۰۷/۱۲	معرفی درس و معارفه	معرفی درس و اهداف آن، منابع درس، تشریح آداب کلاس و شیوه ارزیابی
۴	۱۴۰۰/۰۷/۱۹	معرفی کامپیوتر و نرم‌افزار مورد نیاز	تشریح اهمیت کامپیوتر در علوم اجتماعی، معرفی و نصب نرم‌افزار SPSS22
۵	۱۴۰۰/۰۷/۲۶	مروری بر مفاهیم و ملاحظات روش‌شناختی	تعریف تحقیق و انواع آن، جامعه و نمونه آماری، سازه، مفهوم، متغیر و انواع آن، مقیاس اندازه‌گیری داده‌ها
۶	۱۴۰۰/۰۸/۰۳	آشنایی با SPSS	تشریح منوهای اصلی
۷	۱۴۰۰/۰۸/۱۰	آشنایی با پنجره‌های SPSS	پنجره داده‌ها و نوارهای آن
۸	۱۴۰۰/۰۸/۱۷	آشنایی با پنجره‌های SPSS	پنجره متغیرها و ستون‌های ویژگی‌های متغیرها
۹	۱۴۰۰/۰۸/۲۴	آشنایی با پنجره‌های SPSS	پنجره متغیرها و ستون‌های ویژگی‌های متغیرها، پنجره خروجی داده‌ها
۱۰	۱۴۰۰/۰۹/۰۱	نحوه ورود و ویرایش داده‌ها	آگاهی از اطلاعات متغیرها، مقادیر گمشده
۱۱	۱۴۰۰/۰۹/۰۸	برخی از دستوره‌های مهم در SPSS	اضافه کردن متغیر یا پاسخگوی جدید، پیدا کردن متغیر یا پاسخگو،

انتخاب موارد خاص، وزن دادن پاسخگویان، مرتب کردن پاسخگویان			
شکستن فایل، رتبه‌بندی پاسخگویان، جایگزین کردن مقادیر گمشده، محاسبه کردن، کدگذاری مجدد، شمارش، زبان دستوری	برخی از دستوره‌های مهم در SPSS	۱۴۰۰/۰۹/۱۵	۱۲
جدول توزیع فراوانی و نمودار، شاخص‌های مرکزی، شاخص‌های پراکندگی	آمار توصیفی	۱۴۰۰/۰۹/۲۲	۱۳
انواع نمودارها و شیوه ترسیم آن‌ها در SPSS	نمودارها ۱	۱۴۰۰/۱۰/۲۹	۱۴
انواع نمودارها و شیوه ترسیم آن‌ها در SPSS	نمودارها ۲	۱۴۰۰/۱۰/۰۶	۱۵
آزمون فرضیه‌های رابطه‌ای، همبستگی‌ها، فرضیه‌های تفاوتی	آمار استنباطی	۱۴۰۰/۱۰/۱۳	۱۶

#### منبع اصلی درس:

(۱) حبیب‌پور، کرم و رضا صفری (۱۳۹۱). راهنمای جامع کاربرد SPSS در تحقیقات پیمایشی (تحلیل داده‌های کمی)، چاپ پنجم، تهران: مؤسسه راهبرد پیمایش، نشر لویه.

#### منابع برای مطالعه بیشتر دانشجویان:

(۱) غیاثوند، احمد. (۱۳۸۷). کاربرد آمار و SPSS در تحلیل داده‌ها، آموزش جامع نرم‌افزار SPSS، چاپ دوم، تهران: نشر لویه با همکاری نشر متفکران.

(۲) نایی، هوشنگ. (۱۳۹۲). برنامه کامپیوتری آمار در علوم اجتماعی SPSS، چاپ اول، تهران: نشر نی.

(۳) کلانتری، خلیل. (۱۳۹۱). پردازش و تحلیل داده‌ها در تحقیقات اجتماعی - اقتصادی با استفاده از نرم‌افزار SPSS، چاپ پنجم، تهران: انتشارات فرهنگ صبا.

#### شیوه ارزیابی:

ردیف	عنوان	درصد نمره
۱	حضور منظم و سر وقت در کلاس (۲ نمره)	۱۰
۲	مشارکت در بحث‌های کلاس (۳ نمره)	۱۵
۳	فعالیت کلاسی (۵ نمره)	۲۵
۴	امتحان پایان ترم (۱۰ نمره)	۵۰

#### وظایف دانشجویان:

ردیف	شرح وظایف
۱	برای این درس هر دانشجو موظف به مشارکت فعال در کلاس در قالب حل مسائل و تمرینات معین می‌باشد.