



به نام خدا

سال تحصیلی: ۹۹-۱۳۹۸

نام مدرس:	شماره اتاق:	شماره تلفن:	نام دانشکده: علوم انسانی و اجتماعی
سعید خانی	۱۰۴	۰۸۷۳۳۶۶۴۶۰۰ داخلی ۲۲۹۸-۱۰	نام درس: کاربرد رایانه در علوم اجتماعی
پیشنیاز: ندارد	Email: 1) s.khani@uok.ac.ir 2) s.khani63@gmail.com		تعداد واحد: ۲
مقطع: کارشناسی			

جایگاه درس در برنامه درسی دوره:

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.

هدف کلی:

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.

اهداف عینی:

- **اهداف مفهومی:** آشنایی با مفاهیم روش‌شناختی، آشنایی با آمار توصیفی و استنباطی و معانی آن‌ها.
- **اهداف مهارتی:** 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.
- **اهداف نگرشی:** یافتن نگرش‌های دقیق و مبتنی بر روش‌شناختی در زمینه تحلیل داده‌ها در تحقیق.

مواد آموزشی:

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:

محتویات موضوع	موضوع	تاریخ	هفته
-----	-----	۱۳۹۹/۰۶/۳۱	۱
معرفی درس و اهداف آن، منابع درس، تشریح آداب کلاس و شیوه ارزیابی	معرفی درس و معارفه	۱۳۹۹/۰۷/۰۷	۲
تشریح اهمیت کامپیوتر در علوم اجتماعی، معرفی و نصب نرم‌افزار SPSS22	معرفی کامپیوتر و نرم‌افزار مورد نیاز	۱۳۹۹/۰۷/۱۴	۳
تعریف تحقیق و انواع آن، جامعه و نمونه آماری، سازه، مفهوم، متغیر و انواع آن، مقیاس اندازه‌گیری داده‌ها	مروری بر مفاهیم و ملاحظات روش‌شناختی	۱۳۹۹/۰۷/۲۱	۴
تشریح منوهای اصلی	آشنایی با SPSS	۱۳۹۹/۰۷/۲۸	۵
پنجره داده‌ها و نوارهای آن	آشنایی با پنجره‌های SPSS	۱۳۹۹/۰۸/۰۵	۶
پنجره متغیرها و ستون‌های ویژگی‌های متغیرها	آشنایی با پنجره‌های SPSS	۱۳۹۹/۰۸/۱۲	۷
پنجره متغیرها و ستون‌های ویژگی‌های متغیرها، پنجره خروجی داده‌ها	آشنایی با پنجره‌های SPSS	۱۳۹۹/۰۸/۱۹	۸
آگاهی از اطلاعات متغیرها، مقادیر گمشده	نحوه ورود و ویرایش داده‌ها	۱۳۹۹/۰۸/۲۶	۹
اضافه کردن متغیر یا پاسخگوی جدید، پیدا کردن متغیر یا پاسخگو، انتخاب موارد خاص، وزن دادن پاسخگویان، مرتب کردن پاسخگویان	برخی از دستوره‌های مهم در SPSS	۱۳۹۹/۰۹/۰۳	۱۰

شکستن فایل، رتبه‌بندی پاسخگویان، جایگزین کردن مقادیر گمشده، محاسبه کردن، کدگذاری مجدد، شمارش، زبان دستوری	برخی از دستوره‌های مهم در SPSS	۱۳۹۹/۰۹/۱۰	۱۱
جدول توزیع فراوانی و نمودار، شاخص‌های مرکزی، شاخص‌های پراکندگی	آمار توصیفی	۱۳۹۹/۰۹/۱۷	۱۲
انواع نمودارها و شیوه ترسیم آن‌ها در SPSS	نمودارها	۱۳۹۹/۰۹/۲۴	۱۳
انواع نمودارها و شیوه ترسیم آن‌ها در SPSS	نمودارها	۱۳۹۹/۱۰/۰۱	۱۴
آزمون فرضیه‌های رابطه‌ای، همبستگی‌ها، فرضیه‌های تفاوتی	آمار استنباطی	۱۳۹۹/۱۰/۰۸	۱۵
امتحان میان ترم	امتحان میان ترم	۱۳۹۹/۱۰/۱۵	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) نایبی، 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	فعالیت کلاسی (۳ نمره)	۱۵
۳	امتحان میان ترم و پایان ترم (۱۵ نمره)	۷۵

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.