

طرح درس کاربرد کامپیوتر در علوم اجتماعی (نرم افزار SPSS)

مدرس: لیلا علوی

گروه جامعه شناسی - پژوهشگری دانشگاه بین المللی امام خمینی

دروس پیش نیاز: ریاضی، آمار مقدماتی، آمار در علوم اجتماعی	نوع واحد: تخصصی الزامی	تعداد واحد: ۲ واحد عملی و ۱ واحد نظری	کاربرد کامپیوتر در علوم اجتماعی (نرم افزار SPSS)
	روش یادگیری: کلاس درس / کارگاه	تعداد جلسه: ۴۰	

اهداف:

آموزش نظری و عملی کاربرد نرم افزار SPSS در تحلیل داده های اجتماعی

سرفصل درس:

آشنایی با نرم افزار و نصب و راه اندازی

تهیه صفحه داده ها

ورود داده های خام

ویرایش، آماده سازی و ذخیره داده ها

تغییر و بازسازی داده ها

انجام محاسبات با نرم افزار

محاسبه آماره های توصیفی و ترسیم جداول و نمودارها

آشنایی با آزمونهای پارامتریک و ناپارامتریک

آشنایی با پیش فرض های آماری آزمونها

آشنایی با آزمون ها و ضرایب مختلف و ترسیم جداول دوبعدی و چندبعدی

آشنایی با ضرایب همبستگی

آشنایی با رگرسیون خطی ساده و چندگانه

نحوه ارزیابی:

غیبت بیش از ۴ جلسه منجر به حذف درس خواهد شد.

تأخیر در ورود به کلاس مجاز نیست.

حضور، پرسش و مشارکت مؤثر در کلاس درس، و نیز ارزشیابی مستمر در طول ترم ۴ نمره در پی خواهد داشت.

آزمون میان ترم: آزمون عملکردی در میانه ترم از موضوعات مطرح شده در ۴ نمره به عمل خواهد آمد.

آزمون پایان ترم: آزمون کتبی و عملکردی از موضوعات طرح شده، در ۸ نمره به عمل خواهد آمد.

پروژه این درس در ۴ نمره تعریف خواهد شد.

برخی منابع مفید:

کریمی، رامین. (۱۳۹۴). راهنمای آسان تحلیل آماری با SPSS. نشر هنگام.

ساعی، علی. (۱۳۸۱). تحلیل آماری در علوم اجتماعی همراه با کاربرد SPSS، نشر کیان مهر.

نایبی، هوشنگ. (۱۳۸۷). برنامه کامپیوتری آمار در علوم اجتماعی (SPSS)، نشر روش.