

خلاصه مشخصات دوره‌ها یا پودمان‌های آموزشی

۱- عنوان دوره: آشنایی با نرم افزار کامپیوتری SPSS	۲- کد دوره: ۸۰۱۹
۳- اهداف رفتاری دوره (توانایی شرکت کنندگان پس از شرکت در دوره): آشنایی شرکت کنندگان با قابلیت های نرم افزار SPSS (چگونگی و فن آنالیز و ارزیابی داده ها و استنتاج منطقی از آن ها در جوامع آماری مختلف)	
۴- اهداف دانشی دوره (اهداف کلی دوره):	
۵- مدت آموزش به ساعت: ۳۰ ساعت نظری: ۳۰ ساعت عملی: ۰ ساعت	۶- نوع آموزش: الزامی <input checked="" type="checkbox"/> اختیاری <input type="checkbox"/> اقتضایی <input type="checkbox"/>
۷- گروه آموزشی:	۸- حیطة/رشته:
۹- سطح دوره: <input checked="" type="checkbox"/> مهارتی <input checked="" type="checkbox"/> تخصصی <input checked="" type="checkbox"/> تخصصی - پژوهشی	
۱۰- سرفصل های آموزش:	
<p>۱. آشنایی با مراحل مختلف یک کار تحقیقاتی (تهیه پرسشنامه، جمع آوری اطلاعات، انتقال داده ها به کامپیوتر، کدگذاری و غیره)</p> <p>۲. آماده سازی محیط برای شروع کار با SPSS، تعریف SPSS و مبانی و مفاهیم اولیه آن</p> <p>۳. ساختار و منطق برنامه SPSS</p> <p>۴. اعمال ویندوز برای SPSS</p> <p>۵. امکانات محاسباتی برنامه SPSS و چگونگی کار با منوهای محاسبه توزیع فراوانی PEARSON.CORR</p> <p>۶. تست BREAU DOWNE</p> <p>۷. جداول دوبعدی CORSS TAB</p> <p>۸. ضریب همبستگی پیرسون PEARSON.CORR</p> <p>۹. ضریب همبستگی اسپرمن و تاو SPEAPMAN،TZU</p> <p>۱۰. انجام انواع مختلف تحلیل های آماری بر روی انواع داده ها و تهیه گزارش ها و جداول و رسم نمودارها و چارت ها</p> <p>۱۱. فرمان های مهم SPSS، مقایسه میانگین ها، رگرسیون، انواع رگرسیون و محاسبه آن در SPSS</p> <p>۱۲. فرمان های روش های نمونه گیری از جمعیت مورد مطالعه با استفاده از نرم افزار SPSS و برآورد کردن پارامترهای جمعیت</p>	
۱۱- شیوه اجرا و ارائه آموزش:	۱۲- شیوه ارزشیابی:
<p>- حضوری: <input type="checkbox"/> کلاس درس <input type="checkbox"/> کارگاه آموزشی <input type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/> بحث گروهی <input type="checkbox"/> مطالعه موردی سایر.....</p> <p>- غیر حضوری: <input type="checkbox"/> مکاتبه ای <input checked="" type="checkbox"/> الکترونیکی سایر.....</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> کتبی <input type="checkbox"/> شفاهی <input type="checkbox"/> عملی</p> <p>سایر.....</p>
۱۳- مجریان آموزش:	

