



کارگاه آنلاین مقدماتی روشهای پژوهشی و تجزیه و تحلیل داده ها (spss)

مکان: بوشهر- مرکز آموزش درمانی شهدای خلیج فارس- کلاس شماره 1- سالن همکف اداره آموزش روز اول

عنوان	موضوعات	ارائه دهنده	زمان
ثابت نام			۸:۰۰-۸:۱۵
تلاوت قرآن و سرود ملی			۸:۱۵-۸:۳۰
افتتاحیه و خیر مقدم		خانم کیانی	۸:۳۰-۹
مقدمه و کلیات	چگونگی نصب نرم افزار	دکتر میرزایی	۹-۱۰:۳۰
	آشنایی با محیط		
	نحوه ورود و ذخیره داده در نرم افزار		
	مرتب سازی و نظام بخشی داده (کار با منوهای data، transform و غیره)		
رسم و ویرایش نمودارها	آشنایی با منوی graphs و رسم نمودارهای هیستوگرام، دایره ای، میله ای و غیره	دکتر میرزایی	۱۰:۴۵-۱۲

روز دوم

آنالیزهای مقدماتی توصیفی	شاخص های فراوانی، درصد تجمعی و غیره برای متغیرهای کیفی	دکتر میرزایی	۸-۹
	شاخص های مرکزی و پراکندگی برای متغیرهای کمی		
	آزمون تک گروهی پارامتری	دکتر میرزایی	۹-۱۰:۳۰
	آزمون های چند گروهی پارامتری		
آنالیزهای ناپارامتری و تحلیل های همبستگی	آزمون های تک گروهی ناپارامتری	دکتر میرزایی	۱۰:۴۵-۱۲
	آزمون های چند گروهی پارامتری		
	ضرایب همبستگی پارامتری و ناپارامتری		

مرکز توسعه پژوهشهای بالینی