



دانشگاه علوم پزشکی و  
خدمات بهداشتی درمانی همدان  
معاونت تحقیقات و فناوری  
مدیریت اطلاع رسانی و کتابخانه مرکزی

## کارگاه آشنایی با نرم افزار SPSS (مقدماتی)

۲ اسفند ۱۴۰۱

| مدت      | سخنران              | موضوع   | زمان        |
|----------|---------------------|---|-------------|
| ۱۵ دقیقه | دکتر رویا نجفی وثوق | مقدمه، مروری بر آمار  | ۱۰:۱۵-۱۰    |
| ۱۵ دقیقه | دکتر رویا نجفی وثوق | آشنایی با نرم افزار SPSS، ورود اطلاعات و نحوه ذخیره کردن آنها | ۱۰:۱۵-۱۰:۳۰ |
| ۳۰ دقیقه | دکتر رویا نجفی وثوق | سازماندهی اطلاعات شامل تبدیل، مرتب کردن و انتخاب متغیرها      | ۱۰:۳۰-۱۱    |
| ۳۰ دقیقه | دکتر رویا نجفی وثوق | خلاصه کردن داده‌ها شامل جداول فراوانی و نمودارها              | ۱۱-۱۱:۳۰    |
| ۳۰ دقیقه | دکتر رویا نجفی وثوق | محاسبه شاخص‌های مرکزی و پراکندگی، فراخوانی داده‌ها            | ۱۱:۳۰-۱۲    |