



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

## کارگاه آشنایی با نمونه گیری و محاسبه حجم نمونه

۲۳ و ۲۴ آبان ماه ۱۳۹۶			
مدت	سخنران	موضوع	زمان
۵ دقیقه		تلاوت آیاتی از قرآن مجید	۸:۰۵ - ۸:۰۰
۱۰ دقیقه	آقای دکتر جلال پورالعجل	مقدمه و اهمیت آشنایی با انواع روشهای نمونه گیری	۸:۰۵ - ۸:۱۵
۳۰ دقیقه	آقای دکتر جلال پورالعجل	آشنایی با روشهای نمونه گیری تصادفی	۸:۱۵ - ۸:۴۵
۴۵ دقیقه	آقای دکتر جلال پورالعجل	آشنایی با روشهای نمونه گیری طبقه ای	۸:۴۵ - ۹:۳۰
۳۰ دقیقه	آقای دکتر جلال پورالعجل	آشنایی با روشهای نمونه گیری خوشه ای	۹:۳۰ - ۱۰:۰۰
۳۰ دقیقه	آقای دکتر جلال پورالعجل	استراحت	۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰
۳۰ دقیقه	آقای دکتر جلال پورالعجل	آشنایی با روشهای نمونه گیری سیستماتیک	۱۰:۳۰ - ۱۱:۰۰
۱۵ دقیقه	آقای دکتر جلال پورالعجل	آشنایی با انواع همسان سازی	۱۱:۰۰ - ۱۱:۱۵
۱۵ دقیقه	آقای دکتر جلال پورالعجل	تعیین حجم نمونه لازم برای انواع مطالعات	۱۱:۱۵ - ۱۱:۳۰
۳۰ دقیقه	آقای دکتر جلال پورالعجل	تمرین و کار عملی	۱۱:۳۰ - ۱۲:۰۰