

<b>روز اول</b>	
۸-۹	مقدمه
۹-۱۰	معرفی کریسپر و اصول علمی مربوطه
۱۰-۱۱	انواع کریسپر CRISPR-Cas9 CRISPR-Cas13a CRISPR-spCas
۱۱:۳۰-۱۱	استراحت و پذیرایی
۱۴-۱۱:۳۰	انواع کریسپرهای تغییر یافته: Nickase dCas gene regulators Chromatin remodeler Imaging tools
۱۵-۱۴	معرفی sgRNA
۱۶-۱۵	طراحی sgRNA
<b>روز دوم</b>	
۸-۹:۳۰	طراحی CrRNA
۹:۳۰-۱۰:۳۰	استفاده از tRNA در طراحی sgRNA های چند منظوره
۱۱-۱۰:۳۰	استراحت و پذیرایی
۱۱:۳۰-۱۱	کنترل کیفی sgRNA
۱۳-۱۱:۳۰	شناسایی کلونهای تغییر یافته
۱۴-۱۳	کاربردهای کریسپر در حیطة های مختلف
۱۴-۱۶	چالشهای پیش روی سیستم کریسپر