

ردیف	نام دوره	تاریخ	روز	تعداد جلسات	مجموع ساعات	نوع برگزاری
۱	NGS	۲۲ تیر	شنبه و چهارشنبه (عصر)	۴۰	۸۰	آنلاین
۲	استخراج DNA و RNA از خون، بافت سلول و بلوک پارافینه	۲۵ تیر - ۴ مرداد	شنبه - چهارشنبه (عصر)	۱۰	۲۰	آنلاین
۳	کلونینگ	۲۹ تیر - ۱۳ مرداد	پنجشنبه - جمعه (عصر)	۶	۱۲	آنلاین
۴	طراحی پرایمر miRNA و siRNA	۷ تا ۱۱ مرداد	شنبه - چهارشنبه (عصر)	۵	۱۰	آنلاین
۵	طراحی پرایمر LNC و CircRNA	۱۴ تا ۱۸ مرداد	شنبه - چهارشنبه (عصر)	۵	۱۰	آنلاین
۶	برنامه نویسی پایتون	۱۴ مرداد - ۱۳ شهریور	شنبه ها و دوشنبه ها (عصر)	۱۰	۲۰	آنلاین
۷	اصول کشت باکتری	۲۷ - ۱۹ مرداد	پنجشنبه - جمعه (عصر)	۴	۸	آنلاین
۸	کار با حیوان آزمایشگاهی (هندلینگ و بیهوشی موش - جراحی مغز با دستگاه استریوتکس - تشریح موش - پرفیوژن - خونگیری از چشم و ورید شکمی - خارج کردن بافت های مختلف مغز)	۲۰ و ۲۱ مرداد	پنجشنبه و جمعه	۲	۱۰	حضور
۹	نانوتکنولوژی در پزشکی	۲۱ تا ۲۳ مرداد	شنبه - دوشنبه (عصر)	۳	۶	آنلاین
۱۰	کارگاه ویرایش ژنی با کریسپر	۲۱ تا ۲۵ مرداد ۲۸ تا ۳۰ مرداد	شنبه - چهارشنبه (عصر)	۸	۱۶	آنلاین
۱۱	کارگاه کشت سلولی مقدماتی و پیشرفته	۳۰ - ۲ شهریور	پنجشنبه - جمعه (عصر)	۹	۱۸	آنلاین و حضور
۱۲	تیتراسیون و کپی نامبر	۲۶ تا ۲۹ شهریور	یکشنبه - چهارشنبه (عصر)	۴	۸	آنلاین
۱۳	تست های رفتاری حیوانات آزمایشگاهی (Y-maze, 3-chamber, NOR, Morris Water maze, FST, ShuttleBox, Rotarod, EPM)	۲ شهریور	پنجشنبه	۱	۶	حضور
۱۴	کارگاه مبانی PCR و انواع آن	۱۱ تا ۱۴ شهریور	شنبه - چهارشنبه	۴	۸	آنلاین و حضور
۱۵	هوش مصنوعی	۱۸ شهریور	شنبه - دوشنبه	۱۵	۳۰	آنلاین
۱۶	کارگاه Real-Time PCR	۱۸ تا ۲۲ شهریور	شنبه - چهارشنبه	۵	۱۰	آنلاین
۱۷	بیوانفورماتیک پیشرفته (Systems Biology)	۹ شهریور	پنجشنبه ها	۳۰	۶۰	آنلاین