

کارگاه توالی یابی نسل جدید ژنوم NGS

سرفصل های کارگاه

- ۱) اصول بیوشیمیایی و تکنیکی نسل دوم و سوم توالی یابی
- ۲) نحوه آماده سازی نمونه ها و تهیه کتابخانه جهت توالی یابی نسل بعدی
- ۳) آشنایی با سرویس ها و پلتفرم های مختلف NGS با تاکید بر Illumina
- ۴) آنالیز عملی یک داده ی خام حاصل از توالی یابی اگزوم
- ۵) اصول تفسیر واریانت ها با کمک دو گاید لاین Sherlock و ACMG - AMP

مدرسین کارگاه

دکتر محسن ناصری (تخصص: پزشکی مولکولی)

خانم ملیحه محمدیان (دانشجوی PhD پزشکی مولکولی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند)

مشخصات سیستم مورد نیاز کارگاه

Ram:4 نرم افزار: CLC

CPU: Cori 5 ویندوز: 64 Bit

زمان برگزاری کارگاه

روزهای دوشنبه ۹۹/۸/۵ و سه شنبه ۹۹/۸/۶

ساعت

۸-۱۳:۳۰

ثبت نام

۲۹ و ۳۰ مهر ماه ۹۹

به صورت حضوری با مراجعه به مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی

هزینه ثبت نام: ۵۰ هزار تومان