

کارگاه بیوانفورماتیک و طراحی پرایمر

- ✓ معرفی بیوانفورماتیک و توضیح حیطه های مختلف آن
 - ✓ آشنایی با پایگاههای اطلاعاتی NCBI
 - ✓ چطور توالی را بگیریم؟
 - ✓ خصوصیات پرایمر ایده آل، آشنایی با نرم افزار طراحی پرایمر Generunner
 - ✓ آشنایی با نرم افزارهای طراحی پرایمر On-line
 - ✓ BLAST اصول تئوری و انجام کار عملی
 - ✓ آشنایی با پروتئین ها (گرفتن توالی، گرفتن ناحیه خاص پروتئین، به دست آوردن موتیف ها، برهمکنش پروتئین ها)
 - ✓ آشنایی با چند سایت سودمند PCR in silico, Gene Cards, KEGG,...
 - ✓ حل تمرین و رفع اشکال
- بخش عملی این کارگاه بصورت demo برگزار خواهد شد.