

## بسمه تعالی

طرح درس بیوانفورماتیک پزشکی (۱ واحد نظری، ۱ واحد عملی)

شنبه‌ها (۸-۱۰)

عنوان مبحث	تاریخ	جلسه
آشنایی با بیوانفورماتیک	۱۴۰۳/۱۱/۲۰	۱
آشنایی با پایگاه داده NCBI	۱۴۰۳/۱۱/۲۷	۲
بررسی همترازی توالی‌ها (هومولوژی و تشابه)	۱۴۰۳/۱۲/۰۴	۳
آموزش انواع BLAST در NCBI	۱۴۰۳/۱۲/۱۱	۴
طراحی پرایمر (۱)	۱۴۰۳/۱۲/۱۸	۵
طراحی پرایمر (۲)	۱۴۰۴/۰۱/۱۶	۶
آشنایی با بیوانفورماتیک ساختاری و پایگاه داده PDB	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	۷
پایگاه داده‌های اطلاعات ثانویه پروتئین	۱۴۰۴/۰۱/۳۰	۸
پیش‌بینی ساختار سه‌بعدی پروتئین‌ها (Swiss Model)	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۹
نحوه تجزیه و تحلیل بیان ژن توسط پایگاه داده	۱۴۰۴/۰۲/۱۳	۱۰
آموزش نرم‌افزار مگا و بایو ادیت در ویرایش توالی نکلئوتیدی	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۱
رسم درخت فیلوژنی و پیش‌بینی ساختار ثانویه RNA	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	۱۲
پیش‌بینی ژن، موتیف و دومین	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۳