

مباحث پیشرفته در بیوانفورماتیک و ایمونوفورماتیک

دکتری ایمنولوژی ۱- ۱۴۰۳

	Subject	Lecturer	Date
1	Genome browsers: data mining	دکتر رضانی	۱۴۰۳/۰۷/۰۳
2	Ensembl Genome browser	دکتر رضانی	۱۴۰۳/۰۷/۱۰
3	Primer design 1	دکتر رضانی	۱۴۰۳/۰۷/۱۷
4	Primer design 2	دکتر رضانی	۱۴۰۳/۰۷/۲۴
5	SNP and polymorphism databases	دکتر رضانی	۱۴۰۳/۰۸/۰۱
6	Pathogen-specific databases	دکتر کلانتر	۱۴۰۳/۰۸/۰۸
7	Data retrieval, Conserved domain analysis, Prediction of biophysical and biochemical features of the gene	دکتر هاشم پور	۱۴۰۳/۰۸/۱۵
8	Data retrieval, Conserved domain analysis, Prediction of biophysical and biochemical features of the gene	دکتر هاشم پور	۱۴۰۳/۰۸/۲۲
9	Prediction of linear epitopes and selection of Top Epitopes	دکتر هاشم پور	۱۴۰۳/۰۸/۲۹
10	Prediction of CTL and HTL epitopes, Screening of the epitopes, and finding the appropriate Alleles for T cell epitopes	دکتر هاشم پور	۱۴۰۳/۰۹/۰۶
11	Population coverage Construction of a multiepitope subunit vaccine	دکتر هاشم پور	۱۴۰۳/۰۹/۱۳
12	Codon optimization and in silico cloning Secondary structure prediction,	دکتر هاشم پور	۱۴۰۳/۰۹/۲۰
13	Prediction of 3D structure, refinement, and validation of the vaccine construct, and visualization	دکتر هاشم پور	۱۴۰۳/۰۹/۲۷
14	Prediction of discontinuous BCL Immune simulation	دکتر هاشم پور	۱۴۰۳/۱۰/۰۴
15	Molecular docking of epitopes with HLA and visualization	دکتر هاشم پور	۱۴۰۳/۱۰/۱۱
16	IMGT database, MHC/KIR databases	دکتر فرجادیان	۱۴۰۳/۱۰/۱۸
17	Phylogenetic analysis using MEGA & Clustal software	دکتر فرجادیان	Makeup

مکان: بخش ایمنولوژی

زمان: سه شنبه ساعت ۱۲ - ۸

هماهنگ کننده: دکتر خشت چین

نحوه ارزیابی دانشجویان در این درس شامل امتحان به صورت شفاهی و کتبی، کوویز، انجام تکلیف و ... می باشد.