

ردیف	روز	ساعت ۱-۳	تاریخ	موضوع	نام استاد
1	چهارشنبه	نظری	۰۲/۷/۱۹	مقدمه ای بر بیوانفورماتیک پزشکی Access to databases and analysis of their data	دکتر مدرس
2	" "	نظری h1 و عملی h2	۰۲/۷/۲۶	Introduction to R نرم افزار R و کلیات آن	دکتر مهدی اکبرزاده ۰۹۱۲۶۴۹۰۷۸۰
3	" "	نظری h1 و عملی h2	۰۲/۸/۳	Introduction to R جزییات نرم افزار R برای تحلیل داده های ژنتیکی	دکتر مهدی اکبرزاده
4	" "	نظری h1 و عملی h2	۰۲/۸/۱۰	Introduction to Linux معرفی فضای سیستم عامل لینوکس	دکتر مهدی اکبرزاده
5	" "	نظری h1 و عملی h2	۰۲/۸/۱۷	Introduction to GWAS and analysis of GWAS معرفی مطالعات ارتباط گسترده ژنومی (GWAS)	دکتر مهدی اکبرزاده
6	" "	نظری h1 و عملی h2	۰۲/۸/۲۴	Introduction to analysis data of WGA & WES High throughput genotyping	دکتر مدرس
7	" "	نظری	۰۲/۹/۱	Analysis of <u>transcriptomics</u> using RNA seq & Microarray	دکتر مدرس
8	" "	نظری	۰۲/۹/۸	Heritage study genetic association معرفی مطالعات	دکتر مهدی اکبرزاده
9	" "	نظری	۰۲/۹/۱۵	Detection and analysis of <u>regulatory elements</u> in the genome using different kinds of sequencing	دکتر صالحی پور
10	" "	عملی h2	۰۲/۹/۲۲	ENCODE project	دکتر مدرس
11	" "	نظری h1 و عملی h2	۰۲/۹/۲۹	CRISPR related Bioinformatics	دکتر صالحی پور ۰۹۱۰۵۴۴۱۹۷۰
12	" "	نظری h1 و عملی h2	۰۲/۱۰/۶	Multiple testing and analysis of data from OMIXs	دکتر صالحی پور
13	" "	نظری h1 و عملی h2	۰۲/۱۰/۱۳	معرفی نمره خطر پلی ژنتیکی (PRS)	دکتر مهدی اکبرزاده
14	" "	نظری h1 و عملی h2	*	Bioinformatics for proteomics	اعلام میشود
15	" "	نظری h1 و عملی h2	*	Linkage Disequilibrium	"
16	" "	نظری h1 و عملی h2	*	Expression Quantitative Trait Loci (eQTLs)	"
17			۰۲/۱۰/۱۸	امتحان	دکتر مدرس

- اکثریت مطالب براساس سرفصل های مصوب و نیاز آتی دانشجویان این رشته می باشد. مازاد بر سرفصلها و دروس فوق چند **workshop**

نیز هماهنگ خواهد شد که به نماینده دانشجویان اطلاع داده می شود و شرکت در آنها اجباری می باشد.

- با توجه به اینکه رفرنس های علم بیوانفورماتیک در حال گسترش و به روزرسانی است، رفرنس مطالب آنچه که اساتید عنوان می کنند می باشد.

- نمره این درس براساس حضور در کلاس، فعالیت کلاسی و آرایه فعالیت های درخواستی اساتید (**homework**) می باشد.

- زمان و مکان کلاس با هماهنگی اساتید قابل جابجایی است و با توجه به دستورالعمل ها می تواند به صورت حضوری یا مشترک یا وینار هم

برگزار گردد.

- * هماهنگی تاریخ با نماینده و استاد جهت کلاس فوق العاده