

باسمه تعالی

برنامه درس زیست شناسی مولکولی دانشجویان کارشناسی ارشد ویروس شناسی

نیمسال اول سال تحصیلی 1403-1402

<i>Subjects</i>	<i>No. of hours</i>	<i>Lecturer</i>	<i>Dates</i>
Biochemistry Department			
<i>Eukaryotic genome structure and properties</i>	2	Dr. khoshdel	1402.7.18
<i>DNA replication, Transposition and non-coding DNA</i>	2	Dr. shafiee	1402.7.25
<i>DNA Damage and Repair and recombination</i>	2	Dr. Shafiee	1402.8.2
<i>RNA transcription and processing, splicing</i>	2	Dr. Mokarram	1402.8.9
<i>Eukaryotic Gene expression regulation, Non-coding RNAs</i>	2	Dr. Mokarram	1402.8.16
<i>Protein structure and synthesis</i>	2	Dr. Zal	1402.8.23
<i>post translational modification and localization</i>	1	Dr. Zal	1402.8.30
<i>Cell signaling pathways</i>	2	Dr. Shafiee	1402.9.7
<i>Cell Death</i>	2	Dr. Khoshdel	هماهنگی با استاد
Exam:			

توجه: دانشجویان گرامی کلاس های هماهنگی با استاد را از هفته قبل با استاد مربوطه هماهنگی بفرمایید.

زمان تشکیل کلاس ها: سه شنبه 10-8 کلاس 1 گروه بیوشیمی

هماهنگ کننده: دکتر شفیعی

باسمه تعالی
 برنامه درس ویروس شناسی عمومی دانشجویان کارشناسی ارشد ویروس شناسی
 نیمسال اول سال تحصیلی 1403-1402

مدرسین	موضوع	تاریخ
دکتر معطری	مقدمه، تعاریف و اختصاصات ویروس ها	1402/7/16
دکتر معطری	ساختمان فیزیکی و شیمیایی ویروس ها	1402/7/17
دکتر سروری	طبقه بندی ویروس ها	1402/7/23
دکتر معطری	روش های تشخیص ویروس ها	1402/7/24
دکتر معطری	روش های تشخیص ویروس ها	1402/7/30
دکتر معطری	باکتریوفاژها	1402/8/1
دکتر سروری	چرخه تکثیر DNA ویروس ها	1402/8/7
دکتر سروری	چرخه تکثیر DNA ویروس ها	1402/8/8
دکتر سروری	چرخه تکثیر DNA ویروس ها	1402/8/14
دکتر معطری	چرخه تکثیر RNA ویروس ها	1402/8/15
دکتر معطری	چرخه تکثیر RNA ویروس ها	1402/8/21
دکتر معطری	چرخه تکثیر RNA ویروس ها	1402/8/22
دکتر سروری	اینترفرون ها و داروهای ضد ویروسی	1402/8/28
دکتر سروری	اینترفرون ها و داروهای ضد ویروسی	1402/8/29
دکتر معطری	واکسن های ویروسی	1402/9/5
دکتر معطری	واکسن های ویروسی	1402/9/6
دکتر حسینی	واکنش بین ویروس و سلول	1402/9/12
دکتر حسینی	پاتوژنز و وکتورها	1402/9/13
دکتر حسینی	پاتوژنز و وکتورها	1402/9/19
دکتر حسینی	ژنتیک ویروس ها	1402/9/20
دکتر حسینی	ژنتیک ویروس ها	1402/9/27
دکتر سروری	رابطه ویروس ها با سرطان	1402/10/3
دکتر سروری	رابطه ویروس ها با سرطان	1402/10/4
دکتر حسینی	تاثیر عوامل فیزیکی و شیمیایی سمینار در ارتباط با مباحث فوق سمینار در ارتباط با مباحث فوق سمینار در ارتباط با مباحث فوق	1402/10/10

زمان و محل تشکیل کلاس: روزهای یکشنبه ها 10-12 و دوشنبه 13-15

امتحان میان ترم تا پایان چرخه تکثیر RNA ویروس ها 1402/9/30

امتحان فینال: 1402/10/16

هماهنگ کننده: دکتر معطری

باسمه تعالی

برنامه درس ویروس شناسی سیستماتیک (2) (3 واحد)

دانشجویان کارشناسی ارشد ویروس شناسی

نیمسال اول سال تحصیلی 1402-1403

تاریخ	موضوع درس	مدرس
1402/7/17	پیکورنا ویروس ها	دکتر حسینی
1402/7/18	پیکورنا ویروس ها	دکتر حسینی
1402/7/24	آنفلوانزا	دکتر معطری
1402/7/25	آنفلوانزا	دکتر معطری
1402/8/1	کالسی، استر و هپی ویروس ها	دکتر حسینی
1402/8/2	کرونا ویروس ها	دکتر معطری
1402/8/8	رئو و روتا ویروس ها	دکتر حسینی
1402/8/9	رئو و روتا ویروس ها	دکتر حسینی
1402/8/15	پاراآنفلوانزا	دکتر معطری
1402/8/16	پاراآنفلوانزا	دکتر معطری
1402/8/22	توگا ویروس ها، سرخجه	دکتر حسینی
1402/8/23	توگا ویروس ها، سرخجه	دکتر حسینی
1402/8/29	بورنا ویروس ها	دکتر سروری
1402/8/30	بونیا ویروس ها	دکتر معطری
1402/9/6	رابدو ویروس ها	دکتر معطری
1402/9/7	فیلو ویروس ها	دکتر معطری
1402/9/13	HTLV-1	دکتر سروری
1402/9/14	ویروس نقص ایمنی اکتسابی (HIV)	دکتر سروری
1401/9/20	ویروس نقص ایمنی اکتسابی (HIV)	دکتر سروری
1402/9/21	ویروس نقص ایمنی اکتسابی (HIV)	دکتر سروری
1402/9/27	رترو ویروس های سرطان زا	دکتر سروری
1402/9/28	آرتا ویروس ها	دکتر سروری
1402/10/4	فلای ویروس ها	دکتر سروری
1402/10/5	فلای ویروس ها	دکتر سروری
1402/10/11	هپاتیت C	دکتر سروری

امتحان پایان ترم

زمان و مکان تشکیل کلاس: روزهای دوشنبه 10-12 و سه شنبه 10-12

امتحان میان ترم تا پایان پاراآنفلوانزا 1402/8/26

امتحان پایان ترم: 1402/10/16

هماهنگ کننده: دکتر معطری

باسمه تعالی

برنامه درس بیوانفورماتیک - کارشناسی ارشد ویروس شناسی (1 واحد عملی و 1 واحد تئوری)

ترم اول سال تحصیلی 1402-1403

	<i>Lectures</i>	<i>Subject</i>	<i>Date</i>
1	Dr. Hosseini	Introduction to bioinformatics and Databases	19.7.1402
2	Dr. Hosseini	Sequence analysis, BLAST and alignment	26.7.1402
3	Dr. Hosseini	Multiple Sequence Alignment	3.8.1402
4	Dr. Hosseini	BLAST and multiple Sequence Alignment (3 hrs. practical)	10.8.1402
5	Dr. Hosseini	Phylogenetic Tree	17.8.1402
6	Dr. Hosseini	Phylogenetic tree (3 hrs. practical)	24.8.1402
7	Dr. Ramezani	Primer/probe Design	1.9.1402
8	Dr. Ramezani	Primer/probe Design	8.9.1402
9	Dr. Ramezani	Primer/probe Design (3 hrs. practical)	15.9.1402
10	Dr. Ramezani	Gene expression database	22.9.1402
11	Dr. Hadi	Microarray analysis	29.9.1402
12	Dr. Sarvari	Proteomics	6.10.1402
13	Dr. Nezafat	Protein Databases	13.10.1402
14	Dr. Nezafat	Prediction/evaluation of Protein structure	20.10.1402
15	Dr. Nezafat	Prediction of Protein structure (3 hrs. practical)	27.10.1402

زمان تشکیل کلاس ها: روزهای چهارشنبه ساعت 8-10

امتحان میان ترم: 1402/8/30 از جلسات 1 تا 6

محل برگزاری: سالن ویروس شناسی، طبقه سوم، ساختمان شماره 3

نحوه ارزشیابی: انجام پروژه های مرتبط و امتحان تئوری پایان ترم 1402/11/11

هماهنگ کننده: دکتر سروری