

سرفصل درس بیولوژی مولکولی و بیوانفورماتیک

کارشناسی ارشد ایمنی شناسی

نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

زمان : چهارشنبه ها ۱۴-۱۲

مسئول درس: دکتر سید عبدالرحیم رضایی

RezaeeR@mums.ac.ir

ردیف	تاریخ	موضوع	استاد
۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۴	روش شناسی و تاریخچه بیولوژی مولکولی	دکتر رضایی
۲	۱۴۰۳/۱۲/۰۱	همانند سازی و ترمیم DNA (۱)	دکتر محمودی
۳	۱۴۰۳/۱۲/۰۸	همانند سازی و ترمیم DNA (۲)	دکتر محمودی
۴	۱۴۰۳/۱۲/۱۵	رونوشت برداری و بروز ژن	دکتر لاوی
۵	۱۴۰۳/۱۲/۲۲	تنظیم بروز ژن و اپی ژنتیک	دکتر لاوی
۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	روش های پرکاربرد در مطالعات بیولوژی مولکولی	دکتر محمودی
۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۷	ترجمه و ساخت پروتئین	دکتر اسماعیلی
۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	تغییرات پس از ترجمه	دکتر اسماعیلی
۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	انواع وکتورها و آنزیم های برش	دکتر سنکیان
۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۷	کلونینگ ژن و ساخت پروتئین در پروکاریوت ها	دکتر سنکیان
۱۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	آشنایی با نرم افزار Bio edit	دکتر سنکیان
۱۲	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	کلونینگ ژن و ساخت پروتئین در یوکاریوت (۱)	دکتر رضایی
۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	کلونینگ ژن و ساخت پروتئین در یوکاریوت (۲)	دکتر رضایی
۱۴	۱۴۰۴/۰۳/۲۱	آشنایی با پایگاه داده های NCBI	دکتر دهنوی
۱۵	۱۴۰۴/۰۳/۲۸	آشنایی با روش های Sequence alignments(gene and protein)	دکتر دهنوی
۱۶	۱۴۰۴/۰۴/۰۴	آشنایی با روش های تکثیر ژن	دکتر رضایی
۱۷	۱۴۰۴/۰۴/۱۱	طراحی پرایمر برای RT-qPCR و PCR	دکتر رضایی
۱۸		امتحان	

منابع:

۱- کتاب بیولوژی سلولی مولکولی ، تالیف لودیش ، آخرین چاپ

۲- کتاب کلونینگ ژن و تجزیه و تحلیل DNA تالیف تی ، ا ، براون آخرین چاپ