

به نام خدا

برنامه تدریس درس ژنتیک مولکولی جهت دانشجویان کارشناسی ارشد ژنتیک مولکولی دوره 28  
 نیمسال اول 1402-03 تعداد واحد: 2 واحد نظری  
 محل تشکیل: کلاس 2 مسؤل درس: دکتر کابلی  
 زمان: شنبه 10-12

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	نام استاد
1	02/7/8	10-12	تاریخچه، جایگاه، نقش و اهمیت ژنتیک مولکولی تعاریف و اصطلاحات مهم و رایج	دکتر کابلی
2	02/7/15	10-12	همانند سازی، رونویسی مولکول DNA، و ترجمه در یوکاریوت ها جزئیات RNA Processing و فرایند ترجمه	دکتر مدرسی
3	02/7/22	10-12	کلید رمز ژنتیکی، نو ترکیبی (تعاریف، انواع و پیامدها)	دکتر قدمی
4	02/7/29	10-12	بیان ژن، تنظیم و اهمیت تنظیم آن	دکتر نوری دلویی
5	02/8/6	10-12	جهشهای ژنی، جهش پذیری و مکانیسم های مولکولی پیدایش جهش	دکتر کابلی
6	02/8/13	10-12	مکانیسم های مولکولی تعمیر DNA	دکتر کابلی
7	02/8/20	10-12	جزئیات سیستم های تنظیم رونویسی (پروموترها Silencers & Enhancers عوامل رونویسی)	دکتر کابلی
8	02/08/27	10-12	تکثیر ژن و استفاده از روشهای مهندسی ژنتیک برای تکثیر ژن	دکتر کابلی
9	02/9/4	10-12	انواع PCR	دکتر مدرسی
10	02/9/11	10-12	استفاده از روشهای مولکولی در پزشکی، متد های مولکولی aCGH , NGS	دکتر مدرسی
11	02/9/18	10-12	توارث اپی ژنتیک/متیلاسیون DNA Modification هیستونی و RNA های غیر کد کننده بلند	دکتر قدمی
12	02/9/25	10-12	اپی ژنتیک: RNA های کوچک ترانسکریپتوم و پروتئوم ENCODE و modENCODE	دکتر قدمی
13	02/10/2	10-12	تاریخچه، اهمیت و دستاوردهای طرح بین المللی ژنوم انسان	دکتر مدرسی
14	02/10/9	10-12	Repetitive DNA & Transposable Genetic Elements	دکتر اکرمی
15	02/10/16	10-12	مرگ برنامه ریزی شده سلولی و پیری	دکتر کابلی
16	02/10/23	10-12	جمع بندی مطالب و پاسخ به سوالات	

امتحان با هماهنگی استاد اعلام می گردد.