

به نام خدا

برنامه درس ژنتیک مولکولی جهت دانشجویان کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی دوره 28

نیمسال اول 1405-1404 تعداد واحد: 2 واحد نظری + 1 واحد عملی

مکان: کلاس 2 زمان: سه شنبه 12-10 مسئول درس: دکتر پائنه آ ایزدی

ردیف	تاریخ	موضوع	نام استاد
1	1404/7/1	تاریخچه، جایگاه، نقش و اهمیت ژنتیک مولکولی	دکتر ایزدی
2	1404/7/8	تعاریف و اصطلاحات مهم رایج	دکتر ایزدی
3	1404/7/15	همانند سازی و رونویسی مولکول DNA	دکتر ایزدی
4	1404/7/22	RNA Processing (پیرایش RNA) و فرآیند ترجمه	دکتر ایزدی
5	1404/7/29	کلید رمز ژنتیکی، نو ترکیبی (تعاریف، انواع و پیامدها)	دکتر قدمی
6	1404/8/6	جهشهای ژنی و مکانیسم های مولکولی پیدایش جهش مکانیسم های مولکولی تعمیر DNA-بخش اول	دکتر ایزدی
7	1404/8/13	مکانیسم های مولکولی تعمیر DNA-بخش دوم	دکتر ایزدی
8	1404/8/20	جزئیات سیستم های تنظیم رونویسی I	دکتر ایزدی
9	1404/8/27	جزئیات سیستم های تنظیم رونویسی II	دکتر ایزدی
10	1404/9/4	توارث اپی ژنتیک / متیلاسیون DNA	دکتر ایزدی
11	1404/9/11	اپی ژنتیک: Modification هیستونی-بخش اول	دکتر ایزدی
12	1404/9/18	اپی ژنتیک: Modification هیستونی-بخش دوم	دکتر ایزدی
13	1404/9/25	اپی ژنتیک: RNA های بلند غیر کد کننده در ترانسکریپتوم	دکتر ایزدی
14	1404/10/2	اپی ژنتیک: RNA های کوچک ترانسکریپتوم و پروتئوم، ENCODE و mod ENCODE	دکتر قدمی
15	1404/10/9	Repetitive DNA & Transposable Genetic Elements-part 1	دکتر ایزدی
16	1404/10/16	Repetitive DNA & Transposable Genetic Elements-part 2	دکتر ایزدی
17	طبق برنامه امتحانی گروه	امتحان پایانی	دکتر ایزدی

- بخش عملی این درس (1 واحد) روزهای شنبه از ساعت 10 تا 15 در آزمایشگاههای گروه ژنتیک پزشکی برگزار می گردد (استاد مسئول واحد عملی: دکتر ایزدی، کارشناس: خانم امینی).