به نام خدا

برنامه درس ژنتیک مولکولی جهت دانشجویان کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی دوره ۲۹

نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳ تعداد واحد: ۲ واحد نظری+ ۱ واحد عملی

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

ردیف	تاریخ	موضوع	نام استاد
۱	۱۴۰۳/۷/۳	تاریخچه، جایگاه، نقش و اهمیت ژنتیک مولکولی	دکتر ایزدی
۲	۱۴۰۳/۷/۱۰	تعاریف و اصطلاحات مهم رایج	دکتر ایزدی
۳	۱۴۰۳/۷/۱۷	همانند سازی و رونویسی مولکول DNA	دکتر ایزدی- دکتر پاسالار
۴	۱۴۰۳/۷/۲۴	RNA Processing (پیرایش RNA)و فرآیند ترجمه	دکتر ایزدی- دکتر پاسالار
۵	۱۴۰۳/۸/۱	کلید رمز ژنتیکی، نوترکیبی (تعاریف، انواع و پیامدها)	دکتر قدمی
۶	۱۴۰۳/۸/۸	جهشهای ژنی و مکانیسم های مولکولی پیدایش جهش مکانیسم های مولکولی تعمیر DNA-بخش اول	دکتر ایزدی
۷	۱۴۰۳/۸/۱۵	مکانیسم های مولکولی تعمیر DNA-بخش دوم	دکتر ایزدی
۸	۱۴۰۳/۸/۲۲	جزئیات سیستم های تنظیم رونویسی I	دکتر ایزدی
۹	۱۴۰۳/۸/۲۹	جزئیات سیستم های تنظیم رونویسی II	دکتر ایزدی
۱۰	۱۴۰۳/۹/۶	توارث اپی ژنتیک/متیلاسیون DNA	دکتر ایزدی
۱۱	۱۴۰۳/۹/۱۳	اپی ژنتیک: Modification هیستونی-بخش اول	دکتر ایزدی
۱۲	۱۴۰۳/۹/۲۰	اپی ژنتیک: Modification هیستونی-بخش دوم	دکتر ایزدی
۱۳	۱۴۰۳/۹/۲۷	اپی ژنتیک: RNA های بلند غیرکدکننده در ترانسکریپتوم	دکتر ایزدی
۱۴	۱۴۰۳/۱۰/۴	اپی ژنتیک: RNA های کوچک ترانسکریپتوم و پروتئوم، ENCODE و mod ENCODE	دکتر قدمی
۱۵	۱۴۰۳/۱۰/۱۱	Repetitive DNA & Transposable Genetic Elements-part 1	دکتر ایزدی
۱۶	فوق العاده	Repetitive DNA & Transposable Genetic Elements-part 2	دکتر ایزدی
۱۷	طبق برنامه امتحانی گروه	امتحان پایانی	دکتر ایزدی

- **بخش عملی این درس(۱ واحد) روزهای شنبه از ساعت ۱۰ تا ۱۵ در آزمایشگاههای گروه ژنتیک پزشکی برگزار می گردد(استاد مسئول واحد عملی: دکتر ایزدی، کارشناس: خانم امینی).**