



درس: ژنتیک مولکولی پیشرفته، PhD ژنتیک پزشکی
 گروه ارائه دهنده: ژنتیک و بیولوژی مولکولی
 تعداد واحد: ۲ واحد نظری
 نیمسال اول ۴۰۴-۴۰۳ چهارشنبه ها 14-16
 همکاران تدریس: آقای دکتر رسول صالحی
 مسئول درس: دکتر حسین خان احمد

نحوه ارزشیابی دانشجو:

شرکت در امتحان هر دو مدرس الزامی است.

سیاست ها و قوانین کلی دوره (لطفا در اولین جلسه تدریس هر مدرس، اگر در مورد آیتم های جدول زیر ابهام یا سئوالی دارید، از مدرس مربوطه بپرسید. سیاست های این جدول ممکن است از مدرسی به مدرس دیگر متفاوت باشد):

موارد غیر قابل قبول	موارد قابل قبول
عدم رعایت نظم کلاس	درس پرسیدن یا کوئیز در ابتدا یا انتهای برخی جلسات
تاخیر در ورود به کلاس	استفاده از منابع معرفی شده برای هر مبحث
هر گونه استفاده از تلفن همراه/اینترنت در کلاس	مشارکت فعال در بحث های کلاسی
غیبت (مطابق قوانین دانشکده برخورد می شود)	پرسیدن اشکالات درسی
مطالعه دروس دیگر سر این کلاس	نقد علمی کلاس
درخواست تعطیلی کلاس ها در مواردی مانند انتهای ترم	انجام تکالیف در موعد مقرر
هر گونه مراجعه حضوری، تماس تلفنی، ایمیل، درخواست شفاهی و ... جهت اضافه نمودن نمره اخذ شده	هر گونه درخواست اعم از بررسی مجدد نمره اخذ شده و ... تنها با تحویل درخواست کتبی به دفتر گروه (سرکار خانم نصیب زاده) میسر است.
درخواست تغییر تاریخ امتحان بعد از تعیین شدن آن	خوردن و آشامیدن (در صورتیکه نظم کلاس بهم نخورد)
ضبط صدا	

خدمات حمایتی دوره:

- ارائه Ebook های مرتبط با درس به دانشجویان علاقه مند
- ارائه اسلایدها به نماینده دانشجویان (جهت توزیع بین کلیه دانشجویان)
- ارائه طرح درس به نماینده دانشجویان (جهت کپی و توزیع بین کلیه دانشجویان)
- رفع اشکال و پرسیدن سئوالات از استادان با تعیین وقت قبلی

زمانبندی* ارائه درس: ژنتیک مولکولی پیشرفته نیمسال: دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳			
ردیف	تاریخ	عنوان	مدرس
۱	۱۴۰۳/۶/۲۱	جهش ها، جهش پذیری و مکانیسم های مولکولی	دکتر خان احمد
۲	۱۴۰۳/۶/۲۸	تنظیم بیان ژن با تاکید بر فرآیند اپی ژنتیک (۱)	دکتر ر صالحی
۳	۱۴۰۳/۷/۴	نامگذاری استاندارد جهش ها	دکتر خان احمد
۴	۱۴۰۳/۷/۱۱	تنظیم بیان ژن با تاکید بر فرآیند اپی ژنتیک (۲)	دکتر ر صالحی
۵	۱۴۰۳/۷/۱۸	مکانیسم های مولکولی ترمیم DNA	دکتر خان احمد
۶	۱۴۰۳/۷/۲۵	تازه های ژنتیک مولکولی بیماریهای متابولیک (۱)	دکتر ر صالحی
۷	۱۴۰۳/۸/۲	تنظیم بیان ژن با تاکید بر نقش ncRNAs (قسمت اول)	دکتر خان احمد
۸	۱۴۰۳/۸/۹	تازه های ژنتیک مولکولی بیماریهای متابولیک (۲)	دکتر ر صالحی
۹	۱۴۰۳/۸/۱۶	تنظیم بیان ژن با تاکید بر نقش ncRNAs (قسمت دوم)	دکتر خان احمد
۱۰	۱۴۰۳/۸/۲۳	سندروم های ژنتیکی با منشا تغییرات اپی ژنتیک	دکتر ر صالحی
۱۱	۱۴۰۳/۸/۳۰	NAD consuming proteins	دکتر خان احمد
۱۲	۱۴۰۳/۹/۷	نقش عناصر enhancer-silencer در تنظیم رونویسی	دکتر ر صالحی
۱۳	۱۴۰۳/۹/۱۴	یافته های جدید در خصوص ترجمه mRNA	دکتر خان احمد
۱۴	۱۴۰۳/۹/۲۱	مکانیسم ویراستاری RNA و نقش متیلاسیون DNA در رشد و بیماریها	دکتر ر صالحی
۱۵	۱۴۰۳/۹/۲۸	تازه های ژنتیک مولکولی یک بیماری ژنتیکی	دکتر خان احمد
۱۶	۱۴۰۳/۱۰/۶	تازه های نقش گذاری ژنومی	دکتر ر صالحی
۱۷	۱۴۰۳/۱۰/۱۳	ارائه توسط دانشجویان	دکتر خان احمد

توجه:

*این برنامه غیر قطعی بوده و حق تغییر برنامه زمانی، ارائه عناوین درسی بدون اعلام قبلی (در مورد تاریخ امتحانات و سررسید تکالیف- با اعلام قبلی و هماهنگی با نماینده دانشجویان) برای مدرس محفوظ می باشد.

**در مورد تعطیلات رسمی، نماینده کلاس موظف به هماهنگی قبلی جهت تشکیل کلاس جبرانی می باشد.