



درس: ژنتیک جمعیت و اپیدمیولوژی، کارشناسی ارشد ژنتیک تعداد واحد: ۲ واحد نظری

گروه ارائه دهنده: ژنتیک و بیولوژی مولکولی نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱: دوشنبه ها ۱۴-۱۶

مسئول درس: دکتر پروانه نیک پور (۱ واحد) همکاران تدریس: آقایان دکتر طباطبایی و دکتر خیراللهی (هر مدرس ۰/۵ واحد)

نحوه ارزشیابی دانشجویان:

شرکت در امتحان هر سه 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 پرسید. سیاست های این جدول ممکن است از مدرس دیگری متفاوت باشد):

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

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 توزیع بین کلیه دانشجویان)
- رفع اشکال و پرسیدن سئوالات از استادان با تعیین وقت قبلی

زمانبندی* ارائه درس: ژنتیک جمعیت				
نیمسال: اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲ دوشنبه ها ۱۴-۱۶				
ردیف	تاریخ دوشنبه ها	عنوان	مدرس	توضیحات
۱	۱۴۰۱/۶/۲۱	تاریخچه، توصیف جمعیت، جایگاه و اهمیت	دکتر خیراللهی	
۲	۱۴۰۱/۶/۲۸	محاسبه فراوانی ژن و آلل	دکتر خیراللهی	
۳	۱۴۰۱/۷/۴	انواع چندشکلی در سطح DNA	دکتر خیراللهی	
۴	۱۴۰۱/۷/۱۱	چندشکلی و گروه های خونی	دکتر خیراللهی	
۵	۱۴۰۱/۷/۱۸	بررسی همه جانبه تعادل یا قانون هاردی واینبرگ (نکات تکمیلی)	دکتر نیک پور	
۶	۱۴۰۱/۷/۲۵	یک مطالعه موردی (Case study) در خصوص قانون هاردی واینبرگ	دکتر نیک پور	
۷	۱۴۰۱/۸/۲	یک مطالعه موردی (Case study) در خصوص مطالعات مرور سیستماتیک- متاآنالیز ژنتیک جمعیت	دکتر نیک پور	
۸	۱۴۰۱/۸/۹	مهاجرت	دکتر نیک پور	
۹	۱۴۰۱/۸/۱۶	مطالعه پیوستگی ژنتیکی	دکتر طباطبایی فر	
۱۰	۱۴۰۱/۸/۲۳	انواع ازدواجها در جمعیت	دکتر طباطبایی فر	
۱۱	۱۴۰۱/۸/۳۰	صفات پیچیده (چند فاکتوری) ۱	دکتر طباطبایی فر	
۱۲	۱۴۰۱/۹/۷	صفات پیچیده (چند فاکتوری) ۲	دکتر طباطبایی فر	
۱۳	۱۴۰۱/۹/۱۴	جهش	دکتر نیک پور	
۱۴	۱۴۰۱/۹/۲۱	رانش ژنتیکی- جداسازی جمعیت ها	دکتر نیک پور	
۱۵	۱۴۰۱/۹/۲۸	گزینش-۱	دکتر نیک پور	
۱۶	۱۴۰۱/۱۰/۵	گزینش-۲	دکتر نیک پور	
۱۷	۱۴۰۱/۱۰/۱۲	جمع بندی و رفع اشکال	گروه اساتید	

*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.

تقویم آموزشی:

نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲	
انتخاب واحد	شنبه ۱۴۰۱/۶/۱۲ لغایت پایان ساعت اداری چهارشنبه ۱۴۰۱/۶/۱۶
شروع کلاسها	شنبه ۱۴۰۱/۶/۱۹
حذف اضافه	سه شنبه ۱۴۰۱/۶/۲۹ و چهارشنبه ۱۴۰۱/۶/۳۰
حذف اضطراری	شنبه ۱۴۰۱/۹/۱۲ و یکشنبه ۱۴۰۱/۹/۱۳
پایان کلاسها	چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۰/۱۴
شروع امتحانات	پنجشنبه ۱۴۰۱/۱۰/۱۵
پایان امتحانات	حداکثر تا جمعه ۱۴۰۱/۱۱/۰۷