

طرح درس: ژنتیک پزشکی علوم آزمایشگاهی (ناپیوسته)

شماره درس: ۱۸۶۲۰۳	نیمسال: اول	سال تحصیلی: ۴۰۰-۴۰۱
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۴-۲	دوره: علوم پایه	رشته: کارشناسی علوم آزمایشگاهی
تعداد دانشجو: ۱۴ نفر	نام درس: ژنتیک پزشکی	گروه آموزشی: ژنتیک و بیولوژی مولکولی
ساعت و روزهای تماس: شنبه تا چهارشنبه ۱۴-۱۲	آدرس دفتر: گروه ژنتیک	نام مسوول درس: دکتر محمد کاظمی
تلفن: ۳۷۹۲۹۱۹۴	محل برگزاری:	E-mail: Kazemigenetics@gmail.com
همکاران تدریس: -		ساعت و نوع درس: ۲ ساعت یک هفته در میان نظری
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با الگوهای وراثت، بیماریهای ژنتیکی شایع در ایران و راههای پیشگیری از این بیماریها		
<p><b>اهداف اختصاصی:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- آشنایی با ساختار کلی ژنوم انسان</li> <li>- آشنایی با الگوهای توارث اتوزومال، جنسی، میتوکندریال و مولتی فاکتوریال</li> <li>- آشنایی با مبانی مشاوره ژنتیک</li> <li>- آشنایی با اساس ژنتیکی سرطان</li> <li>- آشنایی با روشهای تشخیص مولکولی</li> <li>- آشنایی با مبانی تشخیص پیش از تولد و غربالگری</li> <li>- آشنایی با مبانی درمان بیماری های ژنتیکی</li> </ul>		
<p><b>منبع اصلی درس</b></p> <p>۱- ژنتیک پزشکی تامپسون- ویرایش هفتم</p> <p><b>منابع فرعی درس:</b></p> <p>فیلمها و انیمیشن های آموزشی</p>		
بارم: ۲ نمره بارم: ۱۸ نمره	<p>نحوه ارزشیابی دانشجو و بarm مربوط به هر ارزشیابی</p> <p>الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره): کوییز و آزمون و فعالیت کلاسی</p> <p>ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): امتحان پایان ترم</p>	
<p><b>وظایف دانشجو:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- حضور فعال در کلاس</li> <li>- رعایت نظم کلاس</li> <li>- حضور منظم و به موقع در کلاس</li> <li>- عدم استفاده از تلفن همراه در کلاس</li> <li>- توجه به درس و تمرکز فکری در کلاس آنلاین</li> <li>- استفاده از منابع معرفی شده برای هر مبحث</li> <li>- مشارکت فعال در بحث های کلاسی و پاسخ گویی به سوالات مدرس</li> </ul>		

- انجام تکالیف خارج از برنامه از قبیل سمینار های علمی با هماهنگی مدرس

**سیاست مسؤؤل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:**

**موارد غیر قابل قبول:**

- عدم رعایت نظم کلاس
- عدم رعایت حقوق همکلاسی ها
- تاخیر در ورود به کلاس
- هر گونه استفاده از تلفن همراه در کلاس
- غیبت (مطابق قوانین دانشکده و مصوبات گروه برخورد می شود)
- مطالعه دروس دیگر سر این کلاس
- درخواست تعطیلی کلاس ها در مواردی مانند انتهای ترم یا بین تعطیلی ها
- درخواست تغییر تاریخ امتحان بعد از تعیین شدن آن

**موارد قابل قبول:**

- درس پرسیدن یا کوئیز در ابتدا یا انتهای برخی جلسات
- ارائه سمینار توسط دانشجوی
- استفاده از منابع معرفی شده برای هر مبحث
- مشارکت فعال در بحث های کلاسی
- پرسیدن اشکالات درسی
- نقد علمی کلاس
- انجام تکالیف در موعد مقرر

**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)

تاریخ امتحان پایان ترم:

تاریخ امتحان میان ترم:

تذکر مهم برای دانشجویان:

## تقویم آموزشی نیمسال اول ۴۰۱-۴۰۰ درس ژنتیک پزشکی علوم آزمایشگاهی

منبع این سرفصل فصل و صفحات	مدرس	عنوان	تاریخ	ردیف
فصل ۱ و ۲	دکتر کاظمی	تاریخچه ژنتیک، اساس سلولی و مولکولی وراثت	۴۰۰/۶/۲۹	۱
فصل ۳	دکتر کاظمی	آشنایی با ساختمان ژنوم انسان	۴۰۰/۷/۱۲	۲
فصل ۴	دکتر کاظمی	پلی مورفیسم ها، انواع جهش و تغییرات ژنتیک	۴۰۰/۷/۲۶	۳
فصل ۷	دکتر کاظمی	الگوهای توارث تک ژنی غالب و مغلوب	۴۰۰/۸/۱۰	۴
فصل ۷	دکتر کاظمی	الگوهای توارث تک ژنی وابسته به جنس و میتوکندریایی	۴۰۰/۸/۲۴	۵
فصل ۸ و ۱۵	دکتر کاظمی	بیماری های چندعاملی و اصول مشاوره ژنتیک	۴۰۰/۹/۸	۶
فصل ۱۶	دکتر کاظمی	روش های ژنتیکی غربالگری و تشخیص قبل از تولد	۴۰۰/۹/۲۲	۷
جزوه کلاسی	دکتر کاظمی	روشهای تشخیص مولکولی	۱۴۰۰/۱۰/۶	۸
امتحان پایان ترم				