



فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد
معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

معرفی درس: ژنتیک جمعیت
دانشکده: پزشکی
نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳
گروه آموزشی: ژنتیک پزشکی

*نام و شماره درس: ۱۲۱۱۰۲۰	*رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی
*روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۳-۱۵	*محل برگزاری: کلاس ۳۵
*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): دو واحد نظری	
*دروس پیش نیاز: ندارد	
*نام مسوول درس: دکتر تیموری	*تلفن و روزهای تماس: ۳۳۴۶۶۹۲
*آدرس دفتر: دانشکده پزشکی	*آدرس Email: hteimori@skums.ac.ir

*هدف کلی درس:	
آشنایی فراگیران با تنوعات ژنتیکی در جمعیتها و تغییر در فراوانی الیها و عوامل موثر بر آن	
*اهداف اختصاصی درس:	
۱- بیان تاریخچه علم ژنتیک جمعیت و آخرین وضعیت آن	
۲- آشنایی فراگیران با ژنتیک تنوعات ژنتیکی در جمعیتها	
۳- معرفی قانون هاردی-واینبرگ و استفاده از آن برای بررسی بیماری های ژنتیکی در جمعیتها	
۴- بررسی تاثیر جهش و رانش ژنتیکی بر فراوانی الیها و تکامل گونه	
۵- بررسی مهاجرت، انتخاب طبیعی و ازدواج خویشاوندی بر تعادل هاردی-واینبرگ	

*منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)	
۱- Essential Geneics, Russell PJ	
۲- Population Genetics, MB Hamilton	

*نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:	
الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...) بارم: فعالیت کلاسی ۲ نمره حل مسائل داده شده در هر جلسه	
ب) پایان دوره بارم: ۱۲ نمره	
*سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: سه غیبت حذف درس، تاخیر تا ۵ دقیقه برای اولین بار اشکال ندارد. هر غیبت نیم نمره کم می شود.	

جدول زمان بندی ارائه برنامه درسی..... نیمسال اول/دوم					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۱	۱۳-۱۵	مقدمه درسی، و تاریخچه و تعریف جمعیت	دکتر تیموری	
۲	۱۴۰۳/۱۱/۲۸	۱۳-۱۵	تعیین فراوانی ژنها با روشهای مختلف	دکتر تیموری	مرور فصل ۲۲ کتاب Russell
۳	۱۴۰۳/۱۲/۵	۱۳-۱۵	طرح قانون هاردی-واینبرگ و اثبات قانون	دکتر تیموری	مرور فصل ۱۷ کتاب Klug
۴	۱۴۰۳/۱۲/۱۲	۱۳-۱۵	ارتباط ژنوتیپ با فنوتیپ، موارد کاربرد قانون	دکتر تیموری	مرور فصل ۲۲ کتاب Russell
۵	۱۴۰۳/۱۲/۱۹	۱۳-۱۵	پلی مورفیسم های گروه خونی	نکتر تیموری	فصل دوم کتاب ژنتیک جمعیت
۶	۱۴۰۳/۱۲/۲۶	۱۳-۱۵	پلی مورفیسمهای ژنتیکی	دکتر تیموری	فصل ۹ کتاب استراخان
۷	۱۴۰۴/۱/۱۲	۱۳-۱۵	انتخاب طبیعی و ازدواج جور و خویشاوندی به عنوان یک نیروی تکاملی	دکتر تیموری	مرور فصل ۲۲ کتاب Russell
۸	۱۴۰۴/۱/۲۴	۱۳-۱۵	حل مسایل اخر فصل کتاب راسل	دکتر تیموری	مسایل فصل ۲۲
۹	۱۴۰۴/۱/۳۱	۱۳-۱۵	جهش و تاثیر ان بر اللهها	دکتر تیموری	مرور فصل ۳ کتاب Hamilton
۱۰	۱۴۰۴/۲/۷	۱۳-۱۵	رانس ژنتیکی و تاثیر ان بر اللهها	دکتر تیموری	مرور فصل ۲ کتاب Hamilton
۱۱	۱۴۰۴/۲/۱۴	۱۳-۱۵	رانس ژنتیکی و تاثیر ان بر اللهها	دکتر تیموری	مرور فصل ۲ کتاب Hamilton
۱۲	۱۴۰۴/۲/۲۱	۱۳-۱۵	مهاجرت و تاثیر ان بر اللهها	دکتر تیموری	مرور فصل ۴ کتاب Hamilton
۱۳	۱۴۰۴/۲/۲۸	۱۳-۱۵	توارث پذیری	دکتر تیموری	مقاله مروری
۱۴	۱۴۰۴/۳/۴	۱۳-۱۵	تنوعات ژنتیکی	دکتر تیموری	مقاله مروری
۱۵	۱۴۰۴/۳/۱۱	۱۳-۱۵	تکامل کروموزوم جنسی	دکتر تیموری	مقاله مروری
۱۶	۱۴۰۴/۳/۱۸	۱۳-۱۵	رفع اشکال		

*تاریخ امتحان میان ترم : ندارد
*تاریخ امتحان پایان ترم: مطابق برنامه ی دانشکده
*سایر تذکر های مهم برای دانشجویان: تکالیف درسی بسیار اهمیت دارد، تحقیق درسی تا ۵ نمره اضافه می شود