



به نام ایزدانا

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۰/۰۹/۲۵

**(کاربرگ طرح درس)**

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

دانشگاه علوم پزشکی

فارسی: مباحثی در ژنتیک		تعداد واحد: نظری ۲ عملی ...		مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □	
نام درس		لاتین: <b>Topics in genetics</b>		پیش نیازها و هم نیازها:	
مدرس/مدرسين:		دکتر فرشید پروینی		شماره تلفن اتاق:	
پست الکترونیکی:		<b>f.parvini@semnan.ac.ir</b>		منزلگاه اینترنتی:	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:		چهارشنبه ها ۱۰-۸+ و یکشنبه ها ۱۵-۱۳			
اهداف درس:		آموزش مباحث نوین و کاربردی در ژنتیک			
امکانات آموزشی مورد نیاز:		ویدیو پروژکتور - اینترنت و نرم افزارهای مرتبط با حوزه ژنتیک			
نحوه ارزشیابی		فعالیت‌های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)	
درصد نمره		۵ نمره		۵ نمره	
امتحان پایان ترم		۵ نمره		۵ نمره	
منابع و مآخذ درس		اصول ژنتیک پزشکی امری ترجمه لیلیا یوسفیان، ژنوم ۴ ترجمه فرد اصفهانی و اله یاری، اصول ژنتیک پزشکی کانر، ژنتیک پزشکی تامپسون و تامپسون، مقالات معتبر ژورنال های بین المللی حوزه ژنتیک			

**بودجه بندی درس**

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	RNA های غیر کدکننده و انواع و عملکردهای مختلف آنها	۱
	نو ترکیبی و مکانیسم های مختلف آن	۲
	ژنتیک تولید مثل و PND	۳
	ژنتیک بد ریختی ها	۴
	ترا توژن ها و اختلالات مادرزادی و ژنتیکی ۱	۵
	ترا توژن ها و اختلالات مادرزادی و ژنتیکی ۲	۶
	ژنتیک اختلالات نوروماسکولار (عصبی-عضلانی) ۱	۷
	ژنتیک اختلالات نوروماسکولار (عصبی-عضلانی) ۲	۸
	فارماکوژنتیکس و فارماکوژنومیکس ۱	۹
	فارماکوژنتیکس و فارماکوژنومیکس ۲	۱۰
	پزشکی شخصی/دقیق	۱۱
	ژنتیک ناباروری	۱۲
	توالی یابی نسل جدید و کاربردهای آن ۱	۱۳
	توالی یابی نسل جدید و کاربردهای آن ۱	۱۴
	استراتژی های درمان بیماری های ژنتیکی ۱	۱۵
	استراتژی های درمان بیماری های ژنتیکی ۲	۱۶