



برنام‌آزودانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به‌روز رسانی: ۱۴۰۰/۴/۶

دانشکده دامپزشکی

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی

نام درس		فارسی: ژنتیک		تعداد واحد: نظری ۱ عملی ۰		مقطع: کارشناسی * کارشناسی ارشد □ دکتری □	
		لاتین: Genetics		پیش‌نیازها و هم‌نیازها: ندارد			
مدرس/مدرسین: دکتر کیوان کرامتی				شماره تلفن اتاق: ۰۲۳-۳۱۵۳۲۶۱۴			
پست الکترونیکی: k.keramati@semnan.ac.ir				منزلگاه اینترنتی: kkeramati.profile.semnan.ac.ir/			
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:							
اهداف درس: آشنایی با اصول و مبانی ژنتیک							
امکانات آموزشی مورد نیاز: لب تاپ و ویدئو پروژکتور							
نحوه ارزشیابی		فعالیت‌های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر(کوئیز)		امتحان میان‌ترم	
درصد نمره		۱۵				۶۰	
						۲۵	
منابع و مآخذ درس				اصول ژنتیک (صمدی، ب ی)			

بودجه‌بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	ژنتیک و اهمیت آن در گرایش‌های کاربردی علوم زیستی	
۲	تاریخچه ژنتیک و ژنتیک مندلی	
۳	فنوتیپ، ژنوتیپ	
۴	الل و انواع آن	
۵	تفرق صفات	
۶	آمیزش منوهیبرید	
۷	ترتیب مستقل صفات	
۸	همکاری ژن‌ها	
۹	روش‌های آماری در ژنتیک	
۱۰	تعیین و تمایز جنسیت	
۱۱	پیوستگی ژن‌ها و Crossing over	
۱۲	اختلالات کروموزومی	
۱۳	جهش‌های ژنی	
۱۴	نگرشی بر مهندسی ژنتیک	

