



برنام ایزودانا

کاربرگ طرح درس

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۰/۴/۶

دانشکده دامپزشکی

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی

نام درس		فارسی: فیزیولوژی سه		تعداد واحد: نظری ۲ عملی ۰		مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری *	
نام درس		لاتین: Physiology 3		پیش نیازها و هم نیازها: فیزیولوژی ۲ یا هم نیاز، بافت شناسی ۲			
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: مطالعه عملکرد دستگاه های هورمونی و تولید مثلی							
امکانات آموزشی مورد نیاز: لب تاپ و ویدئو پروژکتور							
نحوه ارزشیابی		فعالیت های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر(کوئیز)		امتحان میان ترم	
درصد نمره		۱۵				۶۰	
						امتحان پایان ترم	
						۲۵	
منابع و مآخذ درس				Text book of veterinary physiology (Cunnigham) Dukes physiology of domestic animals (Dukes)			

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	نقش های فیزیولوژیکی غدد جنسی و اهمیت محور هیپوتالاموسی-هیپوفیزی-گناد در تنظیم عملکرد آنها	
۲	تشریح فیزیولوژیکی دستگاه تولید مثل در حیوانات نر و ماده	
۳	فیزیولوژی گناد و غدد ضمیمه تولید مثلی در حیوان نر	
۴	فیزیولوژی گناد در حیوان ماده، چرخه های تخمدانی	
۵	گنادوتروپین های هیپوفیزی، آندروژن ها، استروژن ها و آثار زیستی آنها	
۶	چرخه فحلی (مراحل و انواع آن)، رفتار فحلی	
۷	لقاح، آبستنی و تغییرات هورمونی مرتبط با آن	
۸	جفت و نقش های فیزیولوژیکی آن، مقایسه ساختمان و نوع جفت در حیوانات مختلف	
۹	زایمان و شیرواری	
۱۰	دستگاه تولید مثل در پرندگان	
۱۱	کلیات آندوکرینولوژی	
۱۲	هیپوفیز و هورمون های آن	
۱۳	غدد فوق کلیوی و بخش درون ریز لوزالمعده و هورمون های آنها	
۱۴	غده تیروئید، غدد پاراتیروئید و هورمون های آنها	

