



برنام‌آزودانا

(كاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۰/۴/۶

دانشکده دامپزشکی

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی

نام درس		فارسی: فیزیولوژی اختصاصی	تعداد واحد: نظری ۲ عملی ۱	مقطع: کارشناسی * کارشناسی ارشد □ دکتری □
		لاتین: Special physiology	پیش نیازها و هم نیازها: فیزیولوژی عمومی	
مدرس/مدرسین: دکتر کیوان کرامتی و دکتر ملیکا معزی فر		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: بررسی فیزیولوژیکی اندام ها و دستگاه ها				
امکانات آموزشی مورد نیاز: لب تاپ و ویدئو پروژکتور				
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر(کوئیز)	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
درصد نمره	۱۵		۶۰	۲۵
منابع و مآخذ درس		Text book of veterinary physiology (Cunningham)		

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	اهمیت پیدایش دستگاه گوارش در مسیر تکاملی جانوران، الگوی ساختمانی مشترک دستگاه گوارشی در مهره داران، کلیاتی پیرامون کارکردهای حرکتی، ترشحات، هضمی و جذبی دستگاه گوارش، انواع غدد و ترشحات گوارشی و اعمال آنها	
۲	اعمال هضمی مکانیکی، شیمیایی و میکروارگانیسمی، هضم های لومینال، غشایی و درون سلولی، انواع حرکت در لوله گوارشی، عضلات و اسفنکترهای گوارشی	
۳	تنظیم های عصبی و هورمونی دستگاه گوارش، دستگاه عصبی آنتریک، نقش دستگاه عصبی خودمختار در تنظیم عملکرد دستگاه گوارش، رفلکس های گوارشی	
۴	نگرشی مقایسه ای بر هضم آنزیمی کربوهیدراتها، پروتئین ها و چربیها در برخی جانوران	
۵	دستگاه گوارشی در علفخواران نشخوارکننده و غیر نشخوارکننده، تخمیر و هضم میکروارگانیسمی ، اهمیت ترشحات غدد بزاقی نشخوارکنندگان و لوزالمعده علفخواران غیر نشخوارکننده در تخمیر و هضم میکروبی	
۶	پیش معده نشخوارکنندگان و اعمال حرکتی آن، نشخوار و انقباضات ضد دودی، مقایسه شیردان نشخوارکننده با معده جانوران تک معده ای، نشخوار کننده کاذب	
۷	فیزیولوژی اندام های ضمیمه گوارشی، دستگاه گوارش پرندگان	
۸	مکانیسم های جذب کربوهیدراتها، پروتئین ها، چربیها، ویتامین ها و الکترولیتها در لوله گوارشی	
۹	نقش های فیزیولوژیکی غدد جنسی، محور هیپوتالاموس-هیپوفیز-غده جنسی، هیپوفیز و گنادوتروپین ها	
۱۰	اثرات اختصاصی، عمومی و رفتاری هورمون های جنسی، ساختمان و دوره های فیزیولوژیکی تخمدان	
۱۱	چرخه فعلی و مراحل آن، رفتار فعلی، انواع چرخه های فعلی، اهمیت فعل یابی	

	آبستنی، جفت و نقش های فیزیولوژیکی آن، انواع جفت	۱۲
	نگرشی بر دستگاه عصبی	۱۳
	ادامه مبحث نگرشی بر دستگاه عصبی	۱۴