به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به‌روز رسانی: شهریور ۱۴۰۰

دانشکده: داروسازی نیمسال اول و دوم سال تحصیلی

نام درس	فارسی:فارماکولوژی1	تعداد واحد:نظری۲عملی ۰	مقطع:کارشناسی☐کارشناسی ارشد☑دکتری☐
	لاتین:Pharmacology1	پیش‌نیازها و هم‌نیازها:فیزیولوژی و بیوشیمی	
مدرس: دکتر سعیده نعیمی		شماره تلفن اتاق:	
پست الکترونیکی:naeimis@semnan.ac.ir snaeimipharma@gmail.com		منزلگاه اینترنتی:https://naeimis.profile.semnan.ac.ir	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:دوساعت در هفته			
اهداف درس:آشنایی با مفهوم داروشناسی، مکانیسم اثر داروها، نحوه جذب و دفع داروها، تداخل داروها، دسته بندی و اشکال دارویی، نسخه نویسی			
امکانات آموزشی مورد نیاز:ویدئو پروژکتور، کامپیوتر			

نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر(کوئیز)	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم
درصد نمره	۱۰	۱۰	۱۰	۷۰

منابع و مآخذ درس	۱- فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک پایه: ترجمه دکتر نعیمی، دکتر رسولی و دکتر خنامانی ۲- فارماکولوژی دامپزشکی مرک: ترجمه دکتر فاطمی و دکتر نعیمی ۳- مبانی فارماکولوژی دامپزشکی: تالیف دکتر فقیهی ۴- اطلاعات دارویی دامپزشکی: ترجمه دکتر فاطمی، دکتر نعیمی و ... ۵- فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ- جمعی از نویسندگان 6- Veterinary Pharmacology and Therapeutics- Richard Adams

بودجه‌بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	ارائه توضیحات کامل در مورد اهداف درس، نحوه برگزاری کلاس های مربوطه، نحوه ارزیابی دانشجویان، نحوه برگزاری امتحان میان ترم و پایان ترم، شروع درس با مقدمه فارماکولوژی، تعاریف و اصطلاحات	
۲	اسامی دارویی- اشکال دارویی۱	
۳	اشکال دارویی ۲	
۴	راه‌های تجویز داروها	
۵	فارماکودینامیک ۱- مکانیسم اثر داروها- مفهوم گیرنده	
۶	فارماکودینامیک ۲- منحنی های دوز-پاسخ- مفهوم آگونیست و آنتاگونیست	
۷	فارماکوکینتیک۱ : اصول کلی جذب، پخش داروها	
۸	فارماکوکینتیک۲: متابولیسم و دفع داروها	
۹	ناسازگاری ها و تداخلات دارویی	
۱۰	پرسش و پاسخ و میان ترم	
۱۱	داروهای موثر بر سیستم عصبی خودمختار- مقدمه	
۱۲	داروهای موثر بر سیستم عصبی خودمختار- سمپاتومیمتیک ها	
۱۳	داروهای موثر بر سیستم عصبی خودمختار- سمپاتولایتیک ها	
۱۴	داروهای موثر بر سیستم عصبی خودمختار- پارا سمپاتومیمتیک ها	
۱۵	داروهای موثر بر سیستم عصبی خودمختار- پاراسمپاتولایتیک ها	
۱۶	پرسش و پاسخ- مرور کلی	