به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به‌روز رسانی: شهریور ۱۴۰۰

دانشکده: دامپزشکی نیمسال اول سال تحصیلی

نام درس	فارسی:فارماکولوژی عملی	تعداد واحد:نظری ۰ عملی ۱	مقطع:کارشناسی☐کارشناسی ارشد√دکتری☐
	لاتین:PracticalPharmacology	پیش‌نیازها و هم‌نیازها:فارماکولوژی ۱	
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:دو ساعت در هفته برای هر گروه- آزمایشگاه فارماکولوژی			
اهداف درس:آشنایی با مفهوم داروشناسی، مکانیسم اثر داروها، نحوه جذب و دفع داروها، تداخل داروها، دسته بندی و اشکال دارویی، داروهای موثر بر سیستم های بدن			
امکانات آموزشی مورد نیاز:ویدئو پروژکتور، کامپیوتر			

نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر(کوئیز)	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم
درصد نمره	۱۵	۱۵	-	۷۰

منابع و مآخذ درس	۱- روش ها و آزمایش های تجربی در فارماکولوژی- تالیف: دکتر عرب و دکتر صادقی ۲- راهنمای دروس عملی فارماکولوژی- تالیف: دکتر سید محمد فقیهی ۳- طب حیوانات آزمایشگاهی: اصول و روش ها: دکتر نعیمی، دکتر عرب، دکتر محمدنژاد و دکتر ابوحسینی

بودجه‌بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	اصول ایمنی در آزمایشگاه	
۲	آشنایی با ابزار و لوازم مورد استفاده در آزمایشگاه	
۳	اشکال دارویی	
۴	لوازم و روش های تزریق	
۵	محلول های فیزیولوژیک و محاسبه های دارویی	
۶	مقید کردن و تمرین راه‌های تجویز دارو در موش سوری	
۷	مقید کردن و تمرین راه‌های تجویز دارو در موش صحرایی	
۸	مقید کردن و تمرین راه‌های تجویز دارو در خرگوش	
۹	اختلاف بیولوژیک در پاسخ به داروها	
۱۰	داروهای موثر بر سیستم خودمختار	
۱۱	مطالعه اثر داروهای ضد درد مخدر	
۱۲	مطالعه اثر داروهای بیهوش کننده	
۱۳	مطالعه انواع بی حسی موضعی	
۱۴	مطالعه داروهای موثر بر قلب و عروق	
۱۵	تعیین مقدار TI داروها و سموم	
۱۶	امتحان نهایی	