

فرم برنامه درسی

دانشکده علوم و فن آوری های نوین پزشکی

نام درس : بیماری های حیوانات آزمایشگاهی	تعداد واحد: ۱
مقطع : PhD علوم بیومدیکال مقایسه ای	مدت زمان ارائه درس : ۱۷ ساعت
پیش نیاز : -	
مسئول برنامه : دکتر امین درخشان فر	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

رئوس مطالب نظری:

حیوانات آزمایشگاهی مانند تمام سیستم های بیولوژیک دیگر دستخوش ناهنجاری ها و بیماری هایی می شوند که نه تنها نیاز به تشخیص و درمان دارند بلکه از پیامدهای ناشی از مداخلات تحقیقاتی بایستی متمایز گردند. در غیر این صورت صحت نتایج پژوهش های تجربی را به شدت مخدوش می نمایند. افزون بر این، ضرر های مالی فراوانی را به محققین تحمیل می نماید. بنابراین درس حاضر آشنایی کامل دانشجویان با این مقوله را میسر می سازد.

❖ هدف کلی

فراگیری بیماری های باکتریایی، ویروسی، انگلی، قارچی، متابولیک، ارثی و... در گونه های مختلف حیوانات آزمایشگاهی

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- انواع بیماریها را در حیوانات آزمایشگاهی تشخیص دهد.

روش آموزش

- ارائه مطلب و پاورپوینت

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- ویدئوپروژکتور
- کامپیوتر

❖ آموزش دهنده

- دکتر امین درخشان فر

منابع اصلی درسی

1. Pathology of laboratory rodents and rabbits, Percy D.H., Barthold S.W- Last edition.

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- به صورت امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم

❖ نحوه محاسبه نمره کل

- نمره کل ۲۰

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی ۱۴
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس ۱

جدول زمانبندی درس:

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
تاریخچه کاربرد حیوانات آزمایشگاهی در تحقیقات	۱	ارائه مطالب و پاورپوینت	Pathology of laboratory rodents and rabbits, Percy D.H., Barthold S.W- Last edition	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	کوئیز
آشنایی با بیولوژی رت و موش سوری	۱	ارائه مطالب و پاورپوینت	Pathology of laboratory rodents and rabbits, Percy D.H., Barthold S.W- Last edition	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	کوئیز
معرفی نیازهای تغذیه ای ، روش های تکثیر، فضای استاندارد نگهداری رت و موش سوری	۱	ارائه مطالب و پاورپوینت	Pathology of laboratory rodents and rabbits, Percy D.H., Barthold S.W- Last edition	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	کوئیز

		edition			
کوئیز	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Pathology of laboratory rodents and rabbits, Percy D.H., Barthold S.W- Last edition	ارائه مطالب و پاورپوینت	۱	آشنایی با بیولوژی خرگوش نیازهای تغذیه ای، روش های تکثیر جمعیت و فضای استاندارد نگهداری
کوئیز	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Pathology of laboratory rodents and rabbits, Percy D.H., Barthold S.W- Last edition	ارائه مطالب و پاورپوینت	۱	آشنایی با بیولوژی خوکچه هندی، نیازهای تغذیه ای، فضای استاندارد نگهداری و نحوه ی تکثیر
کوئیز	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Pathology of laboratory rodents and rabbits, Percy D.H., Barthold S.W- Last edition	ارائه مطالب و پاورپوینت	۱	آشنایی با بیولوژی همستر نیازهای تغذیه ای ، فضای استاندارد نگهداری و نحوه ی تکثیر
کوئیز	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Pathology of laboratory rodents and rabbits, Percy D.H., Barthold S.W- Last edition	ارائه مطالب و پاورپوینت	۱	مدل سازی، دسته بندی ژنتیکی و میکروبیولوژیک حیوانات آزمایشگاهی
کوئیز	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Pathology of laboratory rodents and rabbits, Percy D.H., Barthold S.W- Last edition	ارائه مطالب و پاورپوینت	۱	روش های متداول مقید سازی، تزریقات ، نمونه گیری و اتونازی در حیوانات آزمایشگاهی پر کاربرد
کوئیز	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Pathology of laboratory rodents and rabbits, Percy D.H., Barthold S.W- Last edition	ارائه مطالب و پاورپوینت	۱	معرفی مخاطرات کار با حیوانات آزمایشگاهی
کوئیز	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Pathology of laboratory rodents and rabbits, Percy D.H., Barthold S.W- Last edition	ارائه مطالب و پاورپوینت	۱	بیماریهای متداول موش سوری در حیوانخانه های متعارف
کوئیز	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Pathology of laboratory rodents and rabbits, Percy D.H., Barthold S.W- Last edition	ارائه مطالب و پاورپوینت	۱	بیماریهای متداول رت در حیوانخانه های متعارف
کوئیز	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Pathology of laboratory rodents and rabbits, Percy D.H., Barthold S.W- Last edition	ارائه مطالب و پاورپوینت	۱	بیماریهای متداول خرگوش در حیوانخانه های متعارف
کوئیز	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Pathology of laboratory rodents and rabbits, Percy D.H., Barthold S.W- Last edition	ارائه مطالب و پاورپوینت	۱	بیماریهای متداول خوکچه هندی در حیوانخانه های متعارف
کوئیز	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Pathology of laboratory rodents and rabbits, Percy D.H., Barthold S.W- Last edition	ارائه مطالب و پاورپوینت	۱	بیماریهای متداول همستر در حیوانخانه های متعارف
کوئیز	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Pathology of laboratory rodents and rabbits, Percy D.H., Barthold S.W- Last edition	ارائه مطالب و پاورپوینت	۱	بیماریهای مشترک منتقله از حیوانات آزمایشگاهی به انسان و روش های کنترل و پیش گیری این بیماریها (۱) بیماریهای باکتریایی
کوئیز	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Pathology of laboratory rodents and rabbits, Percy D.H., Barthold S.W- Last edition	ارائه مطالب و پاورپوینت	۱	بیماریهای مشترک منتقله از حیوانات آزمایشگاهی به انسان و روش های کنترل و پیش گیری این بیماریها(۲) بیماریهای ویروسی
کوئیز	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Pathology of laboratory rodents and rabbits, Percy D.H., Barthold S.W- Last edition	ارائه مطالب و پاورپوینت	۱	بیماریهای مشترک منتقله از حیوانات آزمایشگاهی به انسان و روش های کنترل و پیش گیری این بیماریها(۳) بیماریهای قارچی و انگلی

