

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی تهران

دانشکده پزشکی

گروه آموزش پزشکی

## طرح درس

نام درس: کار با حیوانات آزمایشگاهی

تعداد واحد: ۱ واحد

نام مسئول درس: دکتر کریمیان

شماره جلسه	عنوان مبحث	دانشجو در انتهای جلسه باید بداند:	مدرس (مدرس‌ان)
۱.	اخلاق و تاریخچه آن	<ul style="list-style-type: none"> <li>- دانشجو با تاریخچه و شکل‌گیری اخلاق بعد از جنگ جهانی دوم آشنا میشود و بیانیه نورمبرگ و هلسنکی مرور میکند</li> <li>- در مورد گروه‌های حقوق حیوانات آشنا شده و موارد خشونت آنها بحث میکند.</li> <li>- نظر ادیان مختلف در این ارتباط بررسی میشود.</li> <li>- اسلام و پیامبر و امامان نظرشان چیست /</li> </ul>	دکتر کریمیان
۲.	حیوان‌خانه	<ul style="list-style-type: none"> <li>- حیوان‌خانه استاندارد مواردی که باید کنترل شود دما سیکل شبانه روزی شرایط نگهداری حیوانات درجه حرارت چریان هوا بویا رطوبت</li> <li>- قفس و انواع و خصوصیات آنها</li> <li>- غذا و آب حیوانات</li> </ul>	دکتر کریمیان
۳.	حیوانات و انواع آنها	<ul style="list-style-type: none"> <li>- با انواع حیوانات آزمایشگاهی آشنا شوند</li> <li>- با انواع رده‌های پرورشی آشنا شود.</li> <li>- با انواع گرته‌های استریل تا الوده آشنا شود.</li> <li>- تشخیص نر و مادگی از هم</li> <li>- شماره گذاری حیوان</li> <li>- تشخیص زمان جفتگیری</li> </ul>	دکتر کریمیان
۴.	مقدمات هندلینگ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- آشنا شدن حضوری با حیوانات</li> <li>- آشنایی با بجه‌های حیوانات</li> <li>- مواجهه حضوری با آنها</li> <li>- علایم سلامتی حیوانات</li> <li>- هشدارهای حفاظتی و مواظبت از گاز</li> </ul>	دکتر کریمیان

	گرفتگی - گرفتن حیوانات و مهار آنها		
دکتر کریمیان	<ul style="list-style-type: none"> <li>- آشنایی با لایف استایل آنها</li> <li>- زایمان شیر خوارگی رشد بلوغ و آمادگی جفت گیری</li> <li>- تغذیه و آب مصرفی</li> </ul>	پرورش حیوانات	۵.
دکتر کریمیان	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تکنیک تزریقات و مشخصات ماده تزریقی</li> <li>- روش های مختلف رساندن دارو به حیوان</li> <li>- گاوآز مزایا و معایب</li> <li>- تزریق ای پی مزایا و معایب</li> <li>- تزریق وریدی مزایا و معایب</li> <li>- تزریق زیر جلدی مزایا و معایب</li> <li>- تزریق بین جلدی مزایا و معایب</li> <li>- تزریق عضلانی مزایا و معایب</li> </ul>	تزریق به حیوانات	۶.
دکتر کریمیان	<ul style="list-style-type: none"> <li>- گرفتن خون: از گوشه چشم</li> <li>- از ورید دمی</li> <li>- از قلب</li> <li>- گرفتن مایع مغزی نخاعی</li> <li>- گرفتن مایع مفصلی</li> <li>- گرفتن</li> </ul>	گرفتن مایعات بیولوژیک	۷.
دکتر کریمیان	<ul style="list-style-type: none"> <li>- روئش های بیهوشی</li> </ul>	بیهوشی	۸.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- انواع دارو های بیهوشی</li> <li>- مدت زمان بیهوش</li> <li>- بیهوشی ترمینال</li> </ul>		
دکتر کریمیان	<ul style="list-style-type: none"> <li>- کانول گذاری تراشه</li> <li>- کانول گذاری شریان کاروتید</li> </ul>	روش های مداخلات تهاجمی	۹.
دکتر کریمیان	<ul style="list-style-type: none"> <li>- یوتانازیا دارویی مکانیکی</li> <li>- جهنم</li> </ul>	روش های کشتن حیوانات و معدوم کردن آنها	۱۰.
دکتر کریمیان	اشاره نه بعضی بیماری های مشترک انتقال بیماری ها و ضد عفونی کردن	بهداشت	۱۱.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>اشنایی با استریو تاکسی</li> <li>اشنایی با روش ایجاد استروک</li> <li>اشنایی با کار روی قلب ایروله</li> <li>اشنایی با ایجاد سکته قلبی</li> <li>اشنایی با ست اپ کلیه</li> </ul>	اعمال ویژه	۱۲.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>امتحان کتبی به صورت کتاب باز است و ازمون عملی با قرعه یکی از کار های فوق ارزش هر کدام ۵۰ درصد</li> </ul>	امتحان	۱۳.