



فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد

معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

معرفی درس مطالعه مدل‌های حیوانی نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

دانشکده: فناوری های نوین گروه آموزشی: مهندسی بافت

*نام و شماره درس: مطالعه مدل‌های حیوانی	*رشته و مقطع تحصیلی: دکتری مهندسی بافت
*روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۸ الی ۱۰	*محل برگزاری: کلاس ۱۴ و مرکز نگهداری از حیوانات
*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱ واحد نظری و ۱ واحد عملی توسط دکتر سلیمان نژاد	
*دروس پیش نیاز: ندارد	
*نام مسوول درس: دکتر مصطفی سلیمان نژاد	*تلفن و روزهای تماس: ۳۳۳۳۵۶۵۹ داخلی ۳۱۸
*آدرس دفتر: دانشکده فناوریهای نوین	*آدرس Email: soleimannejad@yahoo.com

*هدف کلی درس: آشنایی و مهارت یافتن دانشجو در نگهداری و انجام کار تحقیقاتی بر روی مهمترین حیوانات آزمایشگاهی	
*اهداف اختصاصی درس:	
۱- آشنایی با محل نگهداری (حیوانخانه) از حیوانات آزمایشگاهی	
۲- آشنایی با پرکاربردترین حیوانات آزمایشگاهی (موش کوچک و موش بزرگ آزمایشگاهی، خرگوش و خوکچه هندی)	
۳- آشنایی با اصول ایمنی کار با حیوانات آزمایشگاهی	
۴- آشنایی با نحوه نگهداری از آنها و برقراری ارتباط	
۵- آشنایی با مهارتهای کار با پرکاربردترین حیوانات آزمایشگاهی (مهار کردن، تزریق و خونگیری)	
۶- طراحی مدل و جراحی در حیوانات آزمایشگاهی	
۷- آشنایی با دستگاه های رفتاری موجود در حیوان خانه	
۸- ...	

*منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)	
1- Hau J, Van Hoosier JL: Handbook of Laboratory Animal Science. Essential Principles and Practices. Florida, CRC Press (Latest edition)	
2- Krinke GJ: The Laboratory Rat. London: Academic Press (Latest edition)	
3- Hedrich H: The Laboratory Mouse. London: Academic Press (Latest edition)	
۴- اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی: موش، خرگوش و خوکچه هندی، تألیف دکتر اکرم عزیزاده و همکاران، چاپ دوم، انتشارات رویان پژوه	
۵- کار با حیوانات آزمایشگاهی، ترجمه دکتر رحیمیان نودهی، انتشارات مرکز ملی تحقیقات علوم پزشکی کشور	
۶- سایر منابع به روز معرفی توسط استاد درس	

*نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:	
الف) در طول دوره ارزیابی حضور مستمر و فعال در کلاسهای تئوری و عملی، ارائه بارم: ۵۰ درصد	
ب) پایان دوره آزمون به صورت عملی و تئوری، بارم: ۵۰ درصد	

*سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: غیبت بیش از ۲ جلسه باعث حذف واحد می شود و غیبت کمتر منجر به کسر درصدی از نمره در طول دوره می شود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۱۲/۰۵	۸-۱۰:۳۰	تاریخچه استفاده، تعریف و خصوصیات حیوانات آزمایشگاهی، اخلاق در کار با حیوانات آزمایشگاهی	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه
۲	۱۴۰۴/۱۲/۱۲	۸-۱۰:۳۰	آشنایی با حیوانخانه، اصول ایمنی در کار با حیوانات آزمایشگاهی، استریلیزاسیون و ضد عفونی لوازم در حیوانخانه	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه، همراه داشتن روپوش سفید، ماسک و دستکش
۳	۱۴۰۴/۱۲/۱۹	۸-۱۰:۳۰	آشنایی با بیماریهای شایع و قابل انتقال از حیوانات آزمایشگاهی به انسان و پیشگیری از آن و ایجاد مدل های بیماری در حیوان	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه، همراه داشتن روپوش سفید، ماسک و دستکش
۴	۱۴۰۴/۱۲/۲۶	۸-۱۰:۳۰	آشنایی با موش کوچک آزمایشگاهی و شرایط نگهداری از موش کوچک آزمایشگاهی	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه، همراه داشتن روپوش سفید، ماسک و دستکش
۵	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۸-۱۰:۳۰	مهار کردن، تزریق و خونگیری از موش کوچک آزمایشگاهی	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه، همراه داشتن روپوش سفید، ماسک و دستکش
۶	۱۴۰۵/۰۱/۲۵	۸-۱۰:۳۰	آشنایی با موش بزرگ آزمایشگاهی و شرایط نگهداری از موش بزرگ آزمایشگاهی	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه، همراه داشتن روپوش سفید، ماسک و دستکش
۷	۱۴۰۵/۰۲/۰۱	۸-۱۰:۳۰	مهار کردن، تزریق و خونگیری از موش بزرگ آزمایشگاهی	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	همراه داشتن روپوش سفید، ماسک و دستکش
۸	۱۴۰۵/۰۲/۰۸	۸-۱۰:۳۰	آشنایی با یا خرگوش و شرایط نگهداری از خرگوش	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه، همراه داشتن روپوش سفید، ماسک و دستکش
۹	۱۴۰۵/۰۲/۰۸	۸-۱۰:۳۰	مهار کردن، گاوآژ و نشانه گذاری خرگوش	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه، همراه داشتن روپوش سفید، ماسک و دستکش
۱۰	۱۴۰۵/۰۲/۱۵	۸-۱۰:۳۰	آشنایی با همستر و شرایط نگهداری از همستر آشنایی با خوکچه هندی و شرایط نگهداری از خوکچه هندی	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه، همراه داشتن روپوش سفید، ماسک و دستکش
۱۱	۱۴۰۵/۰۲/۲۲	۸-۱۰:۳۰	اصول اخلاق حرفه ای در نگهداری و کار با حیوانات آزمایشگاهی	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه، همراه داشتن روپوش سفید، ماسک و دستکش
۱۲	۱۴۰۵/۰۲/۲۹	۸-۱۰:۳۰	آشنایی با جدیدترین حیوانات آزمایشگاهی و نحوه تهیه و نگهداری از آنها	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه، همراه داشتن روپوش سفید،

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

ماسک و دستکش					
پیش مطالعه، همراه داشتن روپوش سفید، ماسک و دستکش	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	اصول جراحی حیوانات آزمایشگاهی و تشریح	۸- ۱۰:۳۰	۱۴۰۵/۰۳/۰۵	۱۳
پیش مطالعه، همراه داشتن روپوش سفید، ماسک و دستکش	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	اتانازی، روشها و دفع بهداشتی و زیست محیطی حیوانات و اجزای آنها پس از آزمایش	۸- ۱۰:۳۰	۱۴۰۵/۰۳/۱۲	۱۴
پیش مطالعه، همراه داشتن روپوش سفید، ماسک و دستکش	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	نگهداری، بارداری و ازدیاد نسل حیوانات آزمایشگاهی	۸- ۱۰:۳۰	۱۴۰۵/۰۳/۱۹	۱۵
پیش مطالعه، همراه داشتن روپوش سفید، ماسک و دستکش	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	کار با دستگاه های رفتاری و تجهیزات موجود در حیوان خانه	۸- ۱۰:۳۰	۵۴/۰۳/۲۶	۱۶
پیش مطالعه، همراه داشتن روپوش سفید، ماسک و دستکش	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پرسش، پاسخ و عملی امتحان نهایی	۸- ۱۰:۳۰	۱۴۰۵/۰۴/۲۷	۱۷

***تاریخ امتحان میان ترم:** ارزیابی های هر جلسه به عنوان امتحان میان ترم محسوب می شود. دانشجویان یک مدل ایجاد بیماری در طول ترم تهیه و ارائه می نمایند.

***تاریخ امتحان پایان ترم:** مطابق با برنامه اداره آموزش

***سایر تذکر های مهم برای دانشجویان:**

کلیه کلاسها به صورت تئوری و عملی برگزار خواهد شد.

رعایت نظم و اخلاق در کلاس، حضور موثر و نداشتن غیبت، خاموش بودن تلفن همراه، همراه داشتن روپوش سفید، ماسک و دستکش و سایر موارد لازم جهت کار عملی الزامی است.