

واحد درسی کار با حیوانات آزمایشگاهی در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲

پیش نیاز یا واحد همزمان: ندارد

مدرس / مدرسین: دکتر اکبری-دکتر مهدی پور

تعداد واحد: ۲ نوع واحد: ۱ واحد نظری و ۱ واحد عملی مقطع: کارشناسی ارشد

تعداد جلسات: ۸ جلسه تئوری و ۸ جلسه عملی

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱۴۰۱/۱۲/۲۳ تا ۱۴۰۲/۳/۲۸

زمان برگزاری جلسات در هفته: روزهای دوشنبه

مکان برگزاری جلسات حضوری: کلاس ۱ و آزمایشگاه کار با حیوانات دانشکده علوم نوین پزشکی

هدف کلی و معرفی واحد درسی: پس از گذراندن این دوره که بصورت آموزش تئوری و عملی خواهد بود فراگیران نحوه کار، اصول نگهداری و رعایت اصول اخلاقی در رابطه با رفتار و کار با حیوانات آزمایشگاهی کوچک و بزرگ برای انجام پروژه های تحقیقاتی را فرا خواهند گرفت.

اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند:

- ۱- با سیستم حیوانخانه استاندارد آشنا شود.
- ۲- با انواع مدل های حیوانی مورد استفاده در تحقیقات آشنا شود.
- ۳- روش های مقید کردن حیوان آزمایشگاهی را بلد باشد.
- ۴- اصول اخلاقی و رفتار صحیح و شایسته در رابطه با شرایط نگهداری و هندلینگ حیوانات آزمایشگاهی را درک و بکار گیرد.
- ۵- انواع روش های خونگیری از حیوانات را بلد باشد و بتواند بطور مستقل آن را انجام دهد.
- ۶- انواع روش های بیهوشی حیوانات آزمایشگاهی را بلد باشد.
- ۷- اصول کالبدشکافی حیوانات به طرز اخلاقی را بداند و بکار گیرد.
- ۸- به روش اخلاقی بتواند عمل اتونازی را انجام دهد.
- ۹- روش های دفع و انهدام لاشه را بلد باشد و بدرستی انجام دهد.

شیوه ارائه آموزش

سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی) - شبیه سازی - ویدیو پروژکتور و اسلاید آموزشی - peer teaching - یادگیری مبتنی بر تیم TBL

شیوه ارزیابی دانشجو

طول ترم: کوئیز ۱ نمره، حضور غیاب ۱ نمره، مشارکت فعال در بحثها ۲ نمره، کار تیمی ۶ نمره
پایان ترم: پورتفولیو و امتحان تشریحی به صورت پاسخ کوتاه
حداقل نمره قبولی برای این درس: ۱۴

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: ۱ جلسه

منابع آموزشی

1-Suchow MA (2000). The Laboratory mouse. CRC NY USA

2-Willott J.F (2001) Handbook Mouse Auditory Research, From behavior to Molecular Biology, CRC,N.Y, USA

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

استفاده از فیلم ها و ویدیوهای آموزشی مرتبط

فرصت های یادگیری

شرکت در کارگاه های برگزار شده توسط دانشکده و RDCC-بازدید علمی

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن ، ایمیل و):

دکتر مرتضی اکبری mortezaakbari25@yahoo.com

تلفن: ۰۴۱-۳۳۴۰۶۴۴ موبایل: ۰۹۱۴۴۱۸۳۰۴۴

کارشناس آموزشی (تلفن ، ایمیل و): خانم مینا جسور تلفن تماس: ۰۴۱۳۳۳۵۷۳۳۵