



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان گیلان و بزرگسالی

طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱
دانشکده پزشکی گروه آموزشی: انگل شناسی، قارچ شناسی و حشره شناسی

▪ مشخصات درس:

نام و شماره درس: اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی ۱۰۱۵۰۹۰	روز و ساعت برگزاری: دوشنبه، ۱۰-۸
رشته و مقطع تحصیلی: انگل شناسی، کارشناسی ارشد	محل برگزاری: کلاس شماره ۳۲ دانشکده پزشکی
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۰/۵ واحد نظری	
دروس پیش نیاز: ----	
مسوول درس: دکتر رحمان عبدی زاده	
اطلاعات تماس مسئول درس (تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل): ۳۳۳۵۶۳۵ شنبه تا چهارشنبه، دانشکده پزشکی، طبقه دوم - Email: r_abdizadeh@yahoo.com	

▪ هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

یادگیری جنبه های نظری و عملی اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی (نقش حیوانات آزمایشگاهی در پیشرفت های پزشکی، آشنایی با محل نگهداری و مدیریت لانه حیوانات، اصول اخلاقی کار با حیوانات آزمایشگاهی، کاربرد حیوانات در انواع مختلف پژوهش ها، نحوه کار با حیوانات مختلف آزمایشگاهی) تکثیر و نگهداری انگل ها در حیوانات آزمایشگاهی

▪ اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی): در پایان این دوره درسی با توجه به

محتوای پیش بینی شده انتظار می رود دانشجو با بهره گیری از مباحث کلاسی و استفاده از منابع معرفی شده بتواند:

- اصول اخلاقی کار با حیوانات آزمایشگاهی را فرا گیرد.
- انواع مختلف حیوانات آزمایشگاهی را بشناسد و کاربرد هر کدام در علوم زیستی، پزشکی و تحقیقات را شرح دهد.
- بیولوژی، فیزیولوژی و آناتومی حیوانات مختلف آزمایشگاهی را شرح دهد.
- نحوه و مقدار تجویز انواع داروها و ترکیبات مورد پژوهش در علوم پزشکی در حیوانات آزمایشگاهی را شرح دهد
- نحوه خونگیری و نمونه گیری از بافت های مختلف حیوانات آزمایشگاهی را شرح دهد.
- روش های تشخیص آزمایشگاهی و کنترل بیماری های ناشی از انگل ها و باکتری های بیماریزا حیوانات آزمایشگاهی را نام برده و مختصراً شرح دهد

▪ منابع درس:

- ۱- نیک زاد . ح . (۱۳۹۲). حقوق حیوانات با تاکید بر اخلاق در پژوهش، ویرایش اول- انتشارات پیام امین آران و بیدگل.
- ۲- رحیمیان نودهی. ا. (۱۳۸۳). کار با حیوانات آزمایشگاهی، ویرایش اول- انتشارات مرکز ملی تحقیقات علوم پزشکی کشور.
- ۳- قراگزلو. م ج، عراقچیان. م، شاه طاهری. م، رادمهر. ب. (۱۳۸۵). حیوانات آزمایشگاهی (بیولوژی، آناتومی، کاربرد و پاتولوژی)، ویرایش اول- انتشارات بیژن.

- ۴- سی روئیس. م. (۱۳۹۲). طب حیوانات آزمایشگاهی اصول و روشها، ویرایش اول - انتشارات پرتو واقعه.
- ۵- ون زوتفن. ا. بائومنز. و. (۱۳۸۷). اصول علم حیوانات آزمایشگاهی. ترجمه، عابدین درکوش. ف، جعفری. ن، جلال. م. ویرایش اول - انتشارات مرکز نشر دانشگاهی.

6- Suckow. M, Stevens. K, Wilson. R. (2012). The Laboratory rabbit, guinea pig, hamster and other rodent. Elsevier, New York.

- نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی: در مورد روش های ارزشیابی و زمانبندی انجام ارزشیابی به طور دقیق توضیح داده شود.
- آزمون به صورت سوالات چهارگزینه ای، جواب کوتاه و تشریحی از مباحث ارائه شده می باشد.

- روش های تدریس: در جدول زمانبندی ارائه درس نیز به روش های تدریس به صورت اختصاصی اشاره شود.
- تدریس به صورت سخنرانی و پرسش و پاسخ با همکاری دانشجویان انجام می گردد.

مسئولیت های فراگیران:

فراگیران باید مباحث مورد نظر هر جلسه را فراگیرند و بتوانند در جلسه آتی در پرسش و پاسخ شرکت فعال داشته باشند.

سیاست مسئول دوره در خصوص برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان:

- ۱- حضور در کلاس های درس الزامی است و لیست حضور و غیاب در پایان ترم به معاونت آموزشی دانشکده ارسال می گردد تا برابر مقررات اقدام شود.
- ۲- در صورتی که بنا به دلایلی کلاس توسط دانشجویان تعطیل گردد کلاس جبرانی برگزار نخواهد شد ولی چنانچه کلاس به علت تعطیلی رسمی و یا عدم حضور استاد و یا به دلایلی از طرف دانشگاه تشکیل نگردد با هماهنگی نماینده دانشجویان کلاس جبرانی تشکیل خواهد شد.
- ۳- دانشجویان گرامی از همراه داشتن موبایل روشن در کلاس جدا خودداری نمایند.

جدول زمان بندی ارائه درس

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	روش تدریس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۲/۷/۱۰	۸-۱۰	نقش حیوانات آزمایشگاهی در پیشرفت های پزشکی و تاریخچه آن، حقوق حیوانات.	دکتر رحمان عبدی زاده	سخنرانی	مطالعه مباحث
۲	۱۴۰۲/۷/۱۷	۸-۱۰	آشنایی با انواع حیوانات آزمایشگاهی ، موارد استفاده از آنها، محل نگهداری و روشهای نگهداری آنها، شرایط پرورش و تکثیر آنها، جیره غذایی مورد نیاز حیوانات آزمایشگاهی.	دکتر رحمان عبدی زاده	سخنرانی	مطالعه مباحث
۳	۱۴۰۲/۷/۲۴	۸-۱۰	آشنایی با مشخصات بیولوژیک ، آناتومیک ، فیزیولوژیک و تولید مثل موش کوچک آزمایشگاهی، محل نگهداری و تغذیه موش کوچک آزمایشگاهی.	دکتر رحمان عبدی زاده	سخنرانی	مطالعه مباحث

مطالعه مباحث	سخنرانی	دکتر رحمان عبدی زاده	آشنایی با مشخصات بیولوژیک، آناتومیک و تولید مثل ، محل نگهداری و تغذیه موش بزرگ آزمایشگاهی (رت).	۸-۱۰	۱۴۰۲/۸/۱	۴
مطالعه مباحث	سخنرانی	دکتر رحمان عبدی زاده	آشنایی با مشخصات بیولوژیک ، آناتومیک، فیزیولوژیک و تولید مثل ، محل نگهداری و تغذیه هامستر	۸-۱۰	۱۴۰۲/۸/۸	۵
مطالعه مباحث	سخنرانی	دکتر رحمان عبدی زاده	آشنایی با مشخصات بیولوژیک ، آناتومیک، فیزیولوژیک و تولید مثل ، محل نگهداری و تغذیه خوکچه هندی.	۸-۱۰	۱۴۰۲/۸/۱۵	۶
مطالعه مباحث	سخنرانی	دکتر رحمان عبدی زاده	آشنایی با مشخصات بیولوژیک ، آناتومیک، فیزیولوژیک و تولید مثل ، محل نگهداری و تغذیه خرگوش آزمایشگاهی.	۸-۱۰	۱۴۰۲/۸/۲۲	۷
مطالعه مباحث	سخنرانی	دکتر رحمان عبدی زاده	آشنایی با بیماری های حیوانات آزمایشگاهی و بیماری های منتقله توسط حیوانات آزمایشگاه به انسان.	۸-۱۰	۱۴۰۲/۸/۲۹	۸