



به نام خدا
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
دانشکده: پزشکی

گروه آموزشی: انگل شناسی، قارچ شناسی و حشره شناسی پزشکی
فرم طرح درس - شیوه نامه ارزیابی دانشجویان
ویژه دروس نظری - عملی

الف: مشخصات کلی درس

جدول 1- مشخصات درس

عنوان درس: حیوانات آزمایشگاهی و کاربرد آن در انگل شناسی	مقطع تحصیلی فراگیران: دکترای عمومی
تعداد و نوع واحد: 0/5 واحد نظری (معادل 16 ساعت)	0/5 واحد عملی (معادل 1/5 ساعت)
پیش نیاز: -	شماره درس: 129
مدت کلاس نظری: 0/5 ساعت	مدت کلاس عملی: 60 دقیقه

جدول 2- مشخصات استاد مسئول درس

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	ایمیل
دکتر فرید تحویلدار بیدرونی	دانشیار	faridtahvildar@yahoo.com

جدول 3- مشخصات استادان همکار

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	ایمیل
1	دکتر سید جواد سید طبائی	استاد	seyyedtabaei@gmail.com

جدول 4- مشخصات کارشناس همکار

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	ایمیل
4	خانم رضانی	کارشناس	

ب: معرفی درس – اهداف – منابع – آزمون ها و بازخورد

هدف کلی یا شرح درس بر اساس برنامه آموزشی دوره (کوریکولوم):

در این درس دانشجو با توجه به سرفصل ارائه شده از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و برنامه آموزشی گروه با موارد زیر آشنا می شوند.

اهداف بینابینی و رفتاری: آشنایی دانشجویان با کارکردن و موارد استفاده و نحوه نگهداری انواع حیوانات آزمایشگاهی از فیبیل موش سوری، موش رت، هامستر طلائی، خوگچه هندی و خرگوش میباید

1. شناسائی انواع و خصوصیات حیوانات آزمایشگاهی (نظری)
2. شرایط پرورش، تکثیر، نگهداری و رفتار با حیوانات (نظری)
3. جیره غذایی محل نگهداری تولید مثل و سایر خصوصیات موش کوچک آزمایشگاهی (نظری)
4. انواع این برد و اوت برد موش کوچک آزمایشگاهی (نظری)
5. آشنایی با بیولوژی موش بزرگ آزمایشگاهی (راتوس راتوس) تولید مثل، تغذیه، نگهداری و (نظری)
6. آشنایی با روشهای بیهوشی، انواع آن، و موادولوازم ضروری (نظری)
7. آشنایی با فیزیولوژی، کالبد شناسی نحوه نگهداری خوگچه هندی (نظری)
8. آشنایی با فیزیولوژی، کالبد شناسی نحوه نگهداری هامستر طلائی (نظری)
9. آشنایی با فیزیولوژی، کالبد شناسی نحوه نگهداری خرگوش (نظری)
10. معدوم سازی بعد از استفاده و انواع روشهای علامت گذاری (نظری)
11. آشنایی با ساختار حیوان خانه، فضاهای پاک و ناپاک (نظری)
12. نور، دما، رطوبت، روشهای تولید و تکثیر و نگهداری در حیوان خانه (نظری)

اهداف رفتاری (بخش عملی):

از دانشجو انتظار می رود پس از پایان دوره بتواند:

1. با انواع حیوانات آزمایشگاهی و کاربرد آنها آشنا شود
2. بتواند موش کوچک آزمایشگاهی را مهار کرده و انواع تزریقات را بر روی آن انجام دهد
3. بتواند موش بزرگ آزمایشگاهی را مهار کرده و انواع تزریقات را بر روی آن انجام دهد
4. بتواند هامستر طلائی را مهار کرده و انواع تزریقات را بر روی آن انجام دهد
5. بتواند خوگچه هندی را مهار کرده و انواع تزریقات را بر روی آن انجام دهد
6. بتواند خرگوش آزمایشگاهی را مهار کرده و انواع تزریقات را بر روی آن انجام دهد
7. با محیط حیوان خانه آشنا شده و شرایط مناسب برای زیست حیوانات فوق را بداند

8. با انواع این برد و اوت برد حیوانات فوق آشنا شده و کاربرد هر یک را بداند
9. با انواع مواد و روشهای بیهوشی حیوانات مورد استفاده آشنا شده و کاربرد هر کدام را بداند

معرفی منابع درس

- 1-The biology and Medicine of rabbits and rodents
2-University federation of animal welfare

ج: تکالیف و پروژه ها

پروژه پایان ترم در صورت وجود در کوریکولوم:

آیا برای این درس پروژه پایان ترم در نظر گرفته شده است؟ بلی خیر

جدول 5- مشخصات آزمون نظری

پایان ترم	زمان آزمون	سوالات
آزمون کتبی تشریحی		
غیر الکترونیکی	نحوه برگزاری آزمون (الکترونیکی یا غیر الکترونیکی)	
آموزش دانشکده	سامانه مورد استفاده جهت برگزاری آزمون الکترونیکی	
10 سوال	تعداد تقریبی کل سوالات آزمون	
یک هفته پس از آزمون	زمان اعلام نمره به دانشجویان (تا چه مدت پس از آزمون؟)	
تا یک هفته پس از آزمون	** زمان ارائه بازخورد به دانشجویان (تا چه مدت پس از آزمون؟)	

جدول 6- مشخصات آزمون عملی

پایان ترم	زمان آزمون	سوالات
امتحان بخش عملی شامل کار با حیوانا مختلف آزمایشگاهی است		
حضوری	نحوه برگزاری آزمون (غیر الکترونیکی)	
حضوری	سامانه مورد استفاده جهت برگزاری آزمون الکترونیکی	
یک هفته پس از آزمون	زمان اعلام نمره به دانشجویان (تا چه مدت پس از آزمون؟)	
تا یک هفته پس از آزمون	** زمان ارائه بازخورد به دانشجویان (تا چه مدت پس از آزمون؟)	

** منظور از ارائه بازخورد، برگزاری جلسه تحلیل موارد اشتباهات اغلب دانشجویان می باشد. مقررات دوره و مصادیق اخلاق حرفه‌ای از جمله مقدار کسر نمره به علت عدم حضور در کلاس درس یا سایر برنامه های آموزشی به طور شفاف در سایت گروه اعلام می شود.

فرایند رسیدگی به اعتراضات دانشجویان در گروه آموزشی (لطفا فرآیند را مرحله به مرحله توضیح دهید یا در صورت وجود فلوچارت آن را ضمیمه فرمایید):

بعد از اتمام آزمون نظری یا عملی تا سه روز پس از اعلام نتایج، دانشجویان می توانند اعتراض خود را نسبت به سوالات به صورت کتبی به کارشناس آموزشی گروه انگل شناسی (واحد قارچ شناسی) ارائه دهند. جهت پاسخگویی به اعتراض دانشجوی، برگه امتحانی در حضور دانشجو بررسی خواهد شد.

ه: اطلاع رسانی به ذینفعان

تاریخ تصویب طرح درس - شیوه نامه ارزیابی در گروه آموزشی:

نحوه اطلاع رسانی طرح درس - شیوه نامه ارزیابی به دانشجویان: از سایت گروه: www.parasitology.sbmu.ac.ir