



بسمه تعالی

فرم طرح دوره دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

* معرفی درس: حیوانات آزمایشگاهی

* دانشکده: پزشکی

* گروه آموزشی: انگل شناسی

* نام و شماره درس: حیوانات آزمایشگاهی

* رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد

* روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۰-۸

* محل برگزاری: دانشکده پزشکی-گروه انگل شناسی

* تعداد و نوع واحد: ۱ واحد تئوری و عملی

* آدرس دفتر: گروه انگل شناسی دانشکده پزشکی

* آدرس Email: Shams.jebreil@gmail.com

* نام مسئول درس (استاد): دکتر جبریل شمس الدین

* هدف کلی درس: آشنایی کار با انواع حیوانات آزمایشگاهی و رعایت اصول اخلاقی آنها

* اهداف اختصاصی یا جزئی درس

دانشجو بتواند:

۱. با تاریخچه آزمایش بر روی حیوانات آزمایشگاهی آشنا شود
۲. با حقوق حیوانات آزمایشگاهی آشنا شود
۳. انواع مدهای حیوانی را تعریف کند
۴. اصول پرورش و نگه داری حیوانات آزمایشگاهی را شرح دهد
۵. با تهیه انواع حیوانات آزمایشگاهی آشنا شود
۶. با تزریق-بیهوشی- خونگیری و اتانازی موش کوچک آزمایشگاهی آشنا شود
۷. با تزریق-بیهوشی- خونگیری و اتانازی موش بزرگ (رت) آزمایشگاهی آشنا شود
۸. جداسازی انواع اندامهای درونی موش کوچک و بزرگ آزمایشگاهی را انجام دهد

۹. قادر به جداسازی اندام‌های لنفاوی موش کوچک و بزرگ آزمایشگاهی باشد
۱۰. اصول تولید مثل در انواع حیوانات آزمایشگاهی را یاد بگیرد
۱۱. با انواع نژاد و سویه‌های حیوانات آزمایشگاهی آشنا شود
۱۲. تولید موش‌های ترانس ژنیک را فرا بگیرد
۱۳. القاء تومور در حیوانات آزمایشگاهی را یاد بگیرد
۱۴. با سایر حیوانات آزمایشگاهی آشنا گردد

***وظایف دانشجویان (تکالیف دانشجو در طول ترم):**

شرکت فعال در کلاس، مطالعه درس جلسات گذشته، ارائه تکالیف، انجام فعالیت‌های عملی محوله

***منابع اصلی درس:**

مبانی علوم حیوانات آزمایشگاهی
تالیف: دکتر محمدحسن اصغری وسطی کلائی

***روش تدریس + وسایل کمک آموزشی مورد استفاده: وایت برد و ماژیک - Power point - فیلم های آموزشی**

***روش‌ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی: (نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال - بارم بندی - زمان امتحانات و تکالیف ذکر شود)**

ساعت	تاریخ	نمره	روش
		۱	پرسش های کلاسی
		۱	فعالیت عملی کلاسی
		۱۸	امتحان پایان ترم

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

نیمسال اول

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع

دکتر جبرئیل شمس الدین	مقدمات و معرفی درس	۸-۱۰	مجازی	۱
دکتر جبرئیل شمس الدین	آشنایی با موش سوری	۸-۱۰	مجازی	۲
دکتر جبرئیل شمس الدین	آشنایی با موش رت و کاربردهای آزمایشگاهی	۸-۱۰	مجازی	۳
دکتر جبرئیل شمس الدین	آشنایی با هامستر و گونه ها و کاربردها	۸-۱۰	مجازی	۴
دکتر جبرئیل شمس الدین	آشنایی با خوکچه هندی و گونه ها و کاربردها	۸-۱۰	مجازی	۵
دکتر جبرئیل شمس الدین	آشنایی با خرگوش و تفاوت آن با جوندگان و گونه ها و کاربردها	۸-۱۰	مجازی	۶
دکتر جبرئیل شمس الدین	بیماریهای حیوانات آزمایشگاهی	۸-۱۰	مجازی	۷
دکتر جبرئیل شمس الدین	شیوه خونگیری، شرایط بهینه نگداری و کار با حیوانات	۸-۱۰	مجازی	۸