

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

عنوان درس: شناسایی و مبارزه با جانوران مهره دار سمی و زهرآگین رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی بیولوژی و مبارزه با ناقلین بیماریها	دانشکده: بهداشت
سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	پیشنیاز: جانورشناسی مهره داران
مدرس مسئول: مرضیه قاسمی	پست الکترونیکی: ghassemi-m@ajums.ac.ir
روزهای حضور در دفتر کار: شنبه تا چهارشنبه	
اهداف کلی درس:	
هدف از این دوره آشنایی کامل با شناسایی و مبارزه با جانوران مهره‌دار سمی و زهرآگین، به‌ویژه مارها و خزندگان سمی است. این دوره به دانشجویان و علاقه‌مندان کمک می‌کند تا با ویژگی‌ها، رفتار، و روش‌های پیشگیری و درمان مارگزیدگی آشنا شوند و توانایی تشخیص، شناسایی و مقابله مؤثر با جانوران سمی را کسب کنند.	
اهداف اختصاصی:	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ آشنایی با ویژگی‌ها، مورفولوژی، بیولوژی و رفتار مارها و خزندگان سمی. ✓ توانایی تشخیص و افتراق مارهای سمی، نیمه سمی و غیر سمی. ✓ آشنایی با گونه‌های سمی مارها در ایران و شناسایی کاراکترهای تشخیصی آنها. ✓ یادگیری روش‌های پیشگیری از مارگزیدگی و درمان آن. ✓ آشنایی با فرآیند تهیه سرم ضد مارگزیدگی. ✓ توانایی انجام نمونه‌برداری و صید مارها. ✓ شناخت خزندگان سمی و ویژگی‌های تشخیصی آنها. 	
شرح دوره:	
دوره «شناسایی و مبارزه با جانوران مهره‌دار سمی و زهرآگین» به آموزش شناسایی مارها و خزندگان سمی، روش‌های تشخیص مارهای سمی و غیر سمی، و چگونگی پیشگیری و درمان مارگزیدگی می‌پردازد. این دوره شامل آموزش مورفولوژی، بیولوژی، رفتار مارها و روش‌های صید و نمونه‌برداری از این جانوران است. همچنین، فرآیند تهیه سرم ضد مارگزیدگی و شناخت خزندگان سمی نیز جزء مباحث اصلی این دوره است.	

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
۱	۱۱/۲۸	مقدمه و کلیات	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی
۲	۱۲/۵	مارها (مورفولوژی، بیولوژی و رفتار مارها)	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی
۳	۱۲/۱۲	روشهای افتراق مارهای سمی، نیمه سمی و غیر سمی)	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی
۴	۱۲/۱۹	گونه های سمی ایران (صفات مورفولوژیک و شناسایی کاراکترهای تشخیصی)	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	تشخیص، پیشگیری و درمان مارگزیدگی	۱۱۲/۲۶	۵
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	روشهای تهیه سرم ضد مارگزیدگی	۱۴۰۴/۱/۱۷	۶
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	روشهای نمونه برداری و صید مارها	۱۰۱/۲۴	۷
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	خزندگان سمی	۱۰۱/۳۱	۸

تکالیف دانشجوی: حضور در کلاس- شرکت در مباحث کلاسی- ارائه یک تکلیف بصورت سخنرانی	
نحوه ارزشیابی واحد درسی: نمره تکالیف: ۱۰ درصد نمره	آزمون میان ترم: ۲۵ درصد
آزمون پایان ترم: ۶۵ درصد	
منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:	
✓ مارشناخت- رضا فرزنان پی- نشر دانشگاهی ✓ مبانی علمی و عملی گزش جانوران زهرآگین- مهدی بلالی مود- انتشارات تیمورزاده ✓ جانورشناسی عمومی، جلد ۴- طلعت حبیبی- انتشارات دانشگاه تهران	