



هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

طرح دوره «نام درس»

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: شناسایی و مبارزه با جانوران مهره دار سمی و زهر آگین		تعداد واحد: یک واحد نظری
گروه هدف: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها		پیش نیاز یا همزمان درس: ندارد
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها		شماره درس:
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: سعید شهابی	مرتبه علمی: استادیار	گروه آموزشی: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها
اطلاعات تماس:		
- نشانی محل کار: شیراز، خیابان رازی، دانشکده بهداشت، گروه بیولوژی و کنترل ناقلین - ایمیل: dna1390@gmail.com - تلفن محل کار: ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱ داخلی ۴۰۵ - ساعات دسترسی به استاد: هر روز ۷/۳۰ تا ۱۵،۳۰		

اطلاعات استاد همکار درس		
نام و نام خانوادگی:	مرتبه علمی:	گروه آموزشی:
اطلاعات تماس: - نشانی محل کار: - ایمیل: - تلفن محل کار: داخلی - ساعات دسترسی به استاد:		

اطلاعات استاد همکار درس		
نام و نام خانوادگی:	مرتبه علمی:	گروه آموزشی:

اطلاعات تماس:

- نشانی محل کار:
- ایمیل:
- تلفن محل کار: داخلی
- ساعات دسترسی به استاد

جدول شماره ۲: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)

در این درس دانشجو با انواع مهره داران زهرآگین به خصوص مارها و انواع آنها از لحاظ زهرآگین، نیمه زهرآگین و غیرزهرآگین آشنا خواهد شد. همچنین دانشجو با رفتار، محیط زندگی و اکولوژی این جانوران و راهکارهای لازم جهت دور کردن آنها از محیط زیست انسانی و پیشگیری از جانورگزیدگی آشنا خواهد شد. همچنین دانشجو با اقدامات اولیه در مواجهه با مارگزیدگی و انتقال مصدوم به بیمارستان و انواع زهرها و سرم های ضد زهر آشنا خواهد شد. لذا دانشجو با کسب مهارت در تشخیص جانوران زهرآگین، اقدامات پیشگیرانه و اقدامات اولیه در مواجهه با مارگزیدگی قادر به ارائه خدمت و کمک در کاهش مضرات جانورگزیدگی و همچنین کمک به پزشک در تزریق سرم ضد زهر اختصاصی به مصدوم خواهد بود.

اهداف درس

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با مهره داران زهرآگین و نحوه کنترل آنها

اهداف اختصاصی

اهداف شناختی

آشنایی دانشجویان با مهره داران زهرآگین، کنترل آنها و اقدامات پیشگیرانه از مارگزیدگی
آشنایی با اکولوژی، محیط زندگی و زیست شناسی و جایگاه تاکسونومیک مهره داران زهرآگین

اهداف مهارتی

کسب مهارت در تشخیص صفات مهم و کلیدی جهت شناسایی تاکسون ها مهره دار زهرآگین
کسب مهارت در تمایز بین مارهای زهرآگین، نیمه زهرآگین و غیرزهرآگین
کسب مهارت جهت اقدامات اولیه در مواجهه شدن با افراد مارگزیده و مهره داران زهرآگین

اهداف نگرشی

درک دانشجو از اهمیت مهره داران زهرآگین و نقش آنها در سلامت انسان

روش ارائه درس

راہبرد آموزشی

تدریس این درس با توجه به وضعیت کنونی به صورت حضوری می باشد ولی در شرایط خاص مثل اپیدمی بیماری کرونا به صورت مجازی برگزار خواهد شد.

روش تدریس حضوری: سخنرانی، پاورپوینت، بحث و گفتگو و پرسش و پاسخ و ارائه سمینارهای دانشجویی، پخش کلیپ

روش تدریس الکترونیکی: سخنرانی آنلاین و ضبط صدا بر روی پاورپوینت و یا تهیه فیلم آموزشی ضبط شده از تدریس

منابع آموزشی

منابع آموزشی اصلی

جانورشناسی مهره داران، هیکن

فرزان پی - کتاب مارشناخت - مرکز نشر دانشگاهی

مهدی بلالی - مبانی علمی و عملی گزش جانوران زهر آگین - موسسه فرهنگی و انتشاراتی تیمورزاده

مقالات انگلیسی و فارسی مرتبط

مارهای ایران - رجی زاده

جانورشناسی مهره داران - منیژه کرمی

تجهیزات و امکانات آموزشی

- حضوری (کامپیوتر، کلاس درس، وایت برد، مایک)
- مجازی (آنلاین از طریق سامانه LMS و آفلاین از طریق بارگزاری فایل در سامانه نوید)

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	تکوینی یا میان دوره (سمینار دانشجویی، میان ترم)	۱۰
	• آزمون پایان ترم (تستی-تشریحی)	۱۰
جمع کل		۲۰

ارزشیابی برنامہ: لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینکی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه بفرمایید.

جدول شماره ۳: زمان بندی جلسات درس

گروه هدف:		سال ورودی:		زمان ارائه درس:	
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان
دوشنبه	۱۴۰۲/۱۰/۳۱	۱۰-۱۲	آشنایی با تاکسونومی مهره داران زهر آگین، اهمیت و نقش آنها در زندگی ما	دکتر سعید شهابی	دانشکده بهداشت - کلاس ۱۳
دوشنبه	۱۴۰۲/۱۱/۷	۱۰-۱۲	اکولوژی، نحوه نمونه برداری، صید و انتقال مارها	دکتر سعید شهابی	دانشکده بهداشت - کلاس ۱۳
دوشنبه	۱۴۰۲/۱۱/۱۴	۱۰-۱۲	آشنایی با بیولوژی، تولید مثل، رفتار و فیزیولوژی مارها	دکتر سعید شهابی	دانشکده بهداشت - کلاس ۱۳
دوشنبه	۱۴۰۲/۱۱/۲۱	۱۰-۱۲	آشنایی با صفات ریخت شناسی، کلیدهای شناسایی و نحوه شناسایی مارها	دکتر سعید شهابی	دانشکده بهداشت - کلاس ۱۳
دوشنبه	۱۴۰۲/۱۱/۲۸	۱۰-۱۲	انواع مارهای زهر آگین و ویژگی های زیستی و تاکسونومی آنها	دکتر سعید شهابی	دانشکده بهداشت - کلاس ۱۳
دوشنبه	۱۴۰۲/۱۲/۵	۱۰-۱۲	نحوه تشخیص مارهای زهر آگین، نیمه زهر آگین و غیر زهر آگین و سایر مهره داران زهر آگین	دکتر سعید شهابی	دانشکده بهداشت - کلاس ۱۳
دوشنبه	۱۴۰۲/۱۲/۱۲	۱۰-۱۲	انواع زهر، روش های تهیه سرم ضد مارگزیدگی	دکتر سعید شهابی	دانشکده بهداشت - کلاس ۱۳
دوشنبه	۱۴۰۲/۱۲/۱۷	۱۰-۱۲	اقدامات پیشگیرانه و کنترلی در مارگزیدگی	دکتر سعید شهابی	دانشکده بهداشت - کلاس ۱۳
آزمون پایان ترم				۱۴۰۰/۱۱/۷	دانشکده بهداشت - کلاس ۱۳
					آزمون تستی-تشریحی