



## معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

course plan طرح دوره

### مشخصات کلی:

نام دانشکده: بهداشت	گروه آموزشی: حشره شناسی پزشکی
نام درس: شناسایی و مبارزه با جانوران مهره دار سمی	رشته تحصیلی: بیولوژی و کنترل ناقلین

### مشخصات درس:

نام درس: شناسایی و مبارزه با جانوران مهره دار سمی	تعداد واحد: ۱	پیش نیاز: ندارد
زمان برگزاری: نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۴۰۴		
نام مدرس: دکتر مهران شاهی		
نام مدرس مسؤل درس: دکتر مهران شاهی		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی: mshahi1346@gmail.com		

### اهداف درس:

هدف کلی: آشنایی فراگیران با مهره داران سمی و روش های کنترل آنها
اهداف اختصاصی <sup>۱</sup> :
- آشنایی با مهره داران سمی
- آشنایی با انواع مارهای سمی و غیر سمی ایران
- آشنایی با خزندگان سمی
- آشنایی با روش های جمع اوری مارها
- آشنایی با روش های کنترل مارهای سمی
- آشنایی با کمک های اولیه در مارگزیدگی
- آشنایی با روش تهیه پادزهر مار

<sup>۱</sup> منظور از اهداف اختصاصی، همان اهداف اصلی می باشد که به اجزای کوچکتر تقسیم شده است.

وظایف/ تکالیف دانشجویان :  
 دانشجویان می بایست در جلسات آموزشی مربوطه شرکت فعال نموده و با مطالعه مطالب ارائه شده و انجام تکالیف محوله در طول دوره و تهیه پروژه در پایان دوره اطلاعات نظری لازم را در زمینه ی شناسایی و کنترل جانوران زهرآگین سمی کسب نمایند.

#### ارزشیابی دانشجویان :

مبنای ارزشیابی	نمره کل از ۲۰
آزمون پایانی	۱۵
حضور و مشارکت در کلاس و پاسخ به سئوالات کلاسی	۲
انجام تکالیف ، پروژه	۳

#### منابع پیشنهادی برای مطالعه :

- ۱- فرزانه پی، کتاب مار شناخت، مرکز نشر دانشگاهی، آخرین چاپ
- ۲- بلالی مود، مهدی، مبانی علمی و عملی گزش جانوران زهرآگین، موسسه فرهنگی تیمورزاده، آخرین چاپ
- ۳- حبیبی، طلعت، جانور شناسی عمومی، جلد ۴، انتشارات دانشگاه تهران، آخرین چاپ
- ۴- کامبیز سلطانی نژاد، شاهین شادنیا، محمدمهدی گویا، علیرضا مغیثی، پیشگیری از مار گزیدگی و درمان آن،

انتشارات صدا، ۱۳۸۸

#### جدول زمان بندی دروس :

جلسه	تاریخ	موضوع	استاد
اول	۱۴۰۳/۱۱/۱۴	مقدمه و کلیات آشنایی با مهره داران سمی	دکتر شاهی
دوم	۱۱/۲۱	خزندگان سمی، مارها (مرفولوژی، بیولوژی و رفتار مارها)	دکتر شاهی
سوم	۱۱/۲۸	شناخت مارهای سمی و غیر سمی	دکتر شاهی

دکتر شاهی	اکولوژی گونه های مار در ایران	۱۲/۵	چهارم
دکتر شاهی	صفات مرفولوژیک و آشنایی با گونه های مار سمی در ایران	۱۲/۱۲	پنجم
دکتر شاهی	مارهای نیمه سمی و غیر سمی ایران	۱۲/۱۹	ششم
دکتر شاهی	روش های نمونه برداری و صید مارها، تشخیص، پیشگیری و درمان مارگزیدگی، ارائه تکالیف	۱۲/۲۶	هفتم
-	تعطیل رسمی - عید نوروز	۱۴۰۴/۱/۳	-
-	تعطیل رسمی - عید نوروز	۱/۱۰	-
دکتر شاهی	روش های تهیه سرم ضد مارگزیدگی ( ) نمایش فیلم خزندگان ایران، ارائه تکالیف	۱/۱۷	هشتم
	امتحان پایان دوره	۳/۳۱	

روش تدریس شامل حضوری یا مجازی می باشد.



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

طرح درس lesson plan

نام دانشکده : بهداشت	گروه آموزشی : حشره شناسی پزشکی	مقطع تحصیلی: کارشناسی
نام درس : شناسایی و مبارزه با جانوران مهربه دار سمی	پیش نیاز: ندارد	
نام مدرس: دکتر مهران شاهی		
نام مدرس مسؤل: دکتر شاهی		
هدف کلی درس: آشنایی فراگیران با مهربه داران سمی و روش های کنترل آنها		

شماره جلسه	اهداف بینابینی	اهداف ویژه	روش تدریس	روش یاددهی- یادگیری	رسانه آموزشی	تکلیف / پروژه
اول	مقدمه و کلیات آشنایی با مهربه داران سمی	شناختی	حضور	سخنرانی ، پرسش و پاسخ	فایل pdf، word، پاورپوینت با صدا ، پاورپوینت بی صدا ، فیلم آموزشی ، محتوای تعاملی ، پادکست	جستجو و مطالعه در منابع معرفی شده، انجام تکالیف تعیین شده در طول ترم و تهیه و ارائه پروژه در پایان دوره
دوم	خزندگان سمی، مارها (مرفولوژی، بیولوژی و رفتار مارها)	شناختی	حضور	سخنرانی ، پرسش و پاسخ		
سوم	شناخت مارهای سمی و غیر سمی	شناختی	حضور			
چهارم	اکولوژی گونه های مار در ایران	شناختی	حضور			
پنجم	صفات مرفولوژیک و آشنایی گونه های مار سمی در ایران	شناختی	حضور			
ششم	مارهای نیمه سمی و غیر سمی ایران	شناختی	حضور			

			حضورى	شناختى	روش هاى نمونه بردارى و صيد مارها، تشخيص، پيشگيرى و درمان مارگزىدگى، ارائه تكاليف ترم	هفتم
			حضورى	شناختى	روش هاى تهيه سرم ضد مارگزىدگى (فيلم خزندگان ايران)	هشتم

- اهداف بينابىنى : همان رئوس مطالب مى باشد.
- اهداف ويژه : بيان اهداف بر اساس سه حيطه آموزشى ( شناختى ، عاطفى و روان – حركتى ) مى باشد.
- روش تدريس : حضورى يا مجازى
- روش ياددهى – يادگيرى : شامل انواع روش ها مانند سخنرانى ، پرسش و پاسخ ، گروه كوچك، آزمائشى و غيره مى باشد.
- رسانه آموزشى : در مورد جلسات مجازى شامل : فايل pdf, word, پاورپوينت با صدا ، پاورپوينت بى صدا ، فيلم آموزشى ، محتوای تعاملی ، پادکست و ساير موارد مى باشد.