

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

عنوان درس: جانور شناسی مهره داران	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین	دانشکده: بهداشت
سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	پیشنیاز: ندارد	تعداد واحد: ۲
مدرس مسئول: مرضیه قاسمی	پست الکترونیکی: ghassemi-m@ajums.ac.ir	روزهای حضور در دفتر کار: شنبه تا چهارشنبه
اهداف کلی درس:		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ آشنایی با طبقه‌بندی مهره‌داران و ویژگی‌های زیستی آن‌ها ✓ درک ساختارهای فیزیولوژیکی و آناتومیکی گروه‌های مختلف مهره‌داران ✓ بررسی نقش مهره‌داران در اکوسیستم‌ها و اهمیت آن‌ها در حفظ تنوع زیستی ✓ شناخت تکامل مهره‌داران و سازگاری‌های زیستی آن‌ها با محیط ✓ تحلیل رفتارهای زیستی، تولیدمثل و روش‌های تغذیه مهره‌داران ✓ درک تهدیدات زیست‌محیطی و اهمیت حفاظت از گونه‌های مهره‌دار 		
اهداف اختصاصی:		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ شناخت ویژگی‌های عمومی مهره‌داران - بررسی ساختار، طبقه‌بندی و تکامل گروه‌های مختلف مهره‌داران. ✓ درک سیستم‌های زیستی - مطالعه سیستم‌های تنفسی، گردش خون، گوارش، عصبی و تولیدمثلی در مهره‌داران. ✓ تحلیل سازگاری‌های زیستی - بررسی نحوه سازگاری مهره‌داران با محیط‌های مختلف، از آبزیان تا خشکی‌زیان. ✓ شناخت رفتارهای زیستی و اکولوژیکی - تحلیل رفتارهای تغذیه‌ای، تولیدمثلی، مهاجرتی و نقش آن‌ها در اکوسیستم. ✓ بررسی اهمیت حفاظتی مهره‌داران - آشنایی با تهدیدات زیست‌محیطی، کاهش تنوع زیستی و راهکارهای حفاظت. ✓ کاربردهای علمی و زیست‌محیطی - درک اهمیت مهره‌داران در پزشکی، کشاورزی، اکوتوریسم و مطالعات زیست‌شناسی. 		
<p>شرح دوره: این دوره به بررسی گروه‌های مختلف مهره‌داران از نظر ساختار، فیزیولوژی، تکامل و نقش اکولوژیکی می‌پردازد. دانشجویان با ویژگی‌های هر گروه، طبقه‌بندی علمی، سیستم‌های زیستی و رفتارهای تطبیقی آن‌ها آشنا می‌شوند. همچنین، تأثیرات انسانی بر گونه‌های مهره‌دار و راهکارهای حفاظت از آن‌ها مورد بحث قرار می‌گیرد.</p>		

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب(مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
۱	۱۱/۲۹	مقدمه و معرفی شاخه طنابداران	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی
۲	۱۲/۰۶	سرطنابداران (Cephalochordata)	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی
۳	۱۲/۱۳	دم‌طنابداران (Urochordata)	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی
۴	۱۲/۲۰	ماهیان بدون آرواره (Agnatha)	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی
۵	۱/۱۸	ماهیان بدون آرواره (Agnatha)	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	ماهیان آرواره دار (Gnathostomata)	۱/۲۵	۶
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی	ماهیان آرواره دار (Gnathostomata)	۲/۱	۷
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی	دوزیستان (Amphibia)	۲/۸	۸
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی	دوزیستان (Amphibia)	۲/۱۵	۹
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی	خزندگان (Reptilia)	۲/۲۲	۱۰
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی	خزندگان (Reptilia)	۲/۲۹	۱۱
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی	پرنندگان (Aves)	۳/۵	۱۲
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی	پرنندگان (Aves)	۳/۱۲	۱۳
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی	پستانداران (Mammalia)	۳/۱۹	۱۴
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی	پستانداران (Mammalia)	۳/۲۶	۱۵

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:		
✓ زیست شناسی عمومی، هیات مولفان. نشر دانشگاهی تهران		
✓ زیست شناسی جانوری - ابوالقاسم امین و محسن شکوهی نژاد. انتشارات امیرکبیر		
✓ جانورشناسی عمومی - طلعت حبیبی - جلد ۴ - انتشارات دانشگاه تهران		