

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

عنوان درس: رفتارشناسی بندپایان	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین	دانشکده: بهداشت
سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	پیشنیاز: مورفولوژی و فیزیولوژی حشرات	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"> <li>✓ آشنایی با رفتارهای اصلی بندپایان و الگوهای رفتاری رایج آنها</li> <li>✓ درک روابط میان ساختار بدنی و رفتارهای خاص در بندپایان</li> <li>✓ توانایی تحلیل و تشخیص انواع رفتارها در بندپایان و کاربردهای آن در مطالعات زیست‌شناسی</li> </ul>		
اهداف اختصاصی:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تعریف رفتارشناسی و اصول کلی آن در بندپایان</li> <li>✓ توانایی توضیح و شناسایی رفتارهای اصلی بندپایان از جمله جفت‌گیری، دفاع، تغذیه و ارتباطات</li> <li>✓ آشنایی با نحوه تأثیر عوامل محیطی (مانند نور، دما و رطوبت) بر رفتارهای بندپایان</li> <li>✓ تشخیص و دسته‌بندی رفتارهای ساده و پیچیده در گروه‌های مختلف بندپایان</li> <li>✓ آشنایی با روش‌های تحقیقاتی و تکنیک‌های مورد استفاده در رفتارشناسی بندپایان</li> <li>✓ بررسی مثال‌های عملی از رفتارشناسی بندپایان در زیست‌بوم‌های مختلف و تحلیل علمی آنها</li> </ul>		
شرح دوره:		
<p>در مباحث بیولوژیک، یکی از مسائل مورد توجه، بررسی رفتارهای موجودات است که میتواند کمک زیادی به شناخت روابط بین موجودات بصورت درون گونه ای و برون گونه ای داشته باشد. شناخت این روابط، نحوه و علل بروز آن‌ها و مکانیسم‌هایی که در ایجاد این رفتارها نقش دارند در برنامه ریزی های کنترل آفات و ناقلین از اهمیت زیادی برخوردار است و میتوان با بکارگیری روابط متقابل گونه‌ها با یکدیگر و با محیط پیرامون، برای کنترل جمعیت ناقلین و آفات به گونه ای بهره برد که کمترین اثرات نامطلوب زیست محیطی را به دنبال داشته باشد.</p>		

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
۱	بر اساس اعلام دانشگاه	مقدمه، تاریخچه، روشهای مطالعات رفتارشناسی و مثالهای آن در حشرات و بندپایان	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی
۲	بر اساس اعلام دانشگاه	سیستم عصبی مرکزی	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی
۳	بر اساس اعلام دانشگاه	اندامهای حسی حشرات	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

۴	بر اساس اعلام دانشگاه	و آموخته شده) انواع رفتارها (غریزی	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی
۵	بر اساس اعلام دانشگاه	پراکندگی و مهاجرت	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی
۶	بر اساس اعلام دانشگاه	جهت یابی و مسائل حرکتی	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی
۷	بر اساس اعلام دانشگاه	رفتارهای تغذیه ای	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی
۸	بر اساس اعلام دانشگاه	ساعت حیاتی بدن حشرات	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی
۹	بر اساس اعلام دانشگاه	سیستم های دفاعی حشرات	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی
۱۰	بر اساس اعلام دانشگاه	ارتباطات درون گونه ای و برون گونه ای	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی
۱۱	بر اساس اعلام دانشگاه	حشرات اجتماعی	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی
۱۲	بر اساس اعلام دانشگاه	رفتارهای تولید مثلی	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

۱۳	بر اساس اعلام دانشگاه	ارتباطات شیمیایی	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی
۱۴	بر اساس اعلام دانشگاه	رفتار Nesting	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی
۱۵	بر اساس اعلام دانشگاه	کاربرد رفتارشناسی در IPM	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی

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:	
○ رفتارشناسی بندپایان " نوشته بارنس "	
○ مقالات منتشر شده در زمینه رفتارشناسی بندپایان	