

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

عنوان درس: رفتار شناسی بندپایان	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین	دانشکده: بهداشت
سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	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"> ✓ آشنایی با رفتارهای اصلی بندپایان و الگوهای رفتاری رایج آنها ✓ درک روابط میان ساختار بدنی و رفتارهای خاص در بندپایان ✓ توانایی تحلیل و تشخیص انواع رفتارها در بندپایان و کاربردهای آن در مطالعات زیست‌شناسی 		
اهداف اختصاصی:		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تعریف رفتارشناسی و اصول کلی آن در بندپایان ✓ توانایی توضیح و شناسایی رفتارهای اصلی بندپایان از جمله جفت‌گیری، دفاع، تغذیه و ارتباطات ✓ آشنایی با نحوه تأثیر عوامل محیطی (مانند نور، دما و رطوبت) بر رفتارهای بندپایان ✓ تشخیص و دسته‌بندی رفتارهای ساده و پیچیده در گروه‌های مختلف بندپایان ✓ آشنایی با روش‌های تحقیقاتی و تکنیک‌های مورد استفاده در رفتارشناسی بندپایان ✓ بررسی مثال‌های عملی از رفتارشناسی بندپایان در زیست‌بوم‌های مختلف و تحلیل علمی آنها 		
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	۱۱/۲۴	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	۱۲/۱	سیستم عصبی مرکزی	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی
۳	۱۲/۰۸	اندامهای حسی حشرات	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی
۴	۱۲/۱۵	و آموخته شده) انواع رفتارها (غریزی	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی

مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	پراکندگی و مهاجرت	/۱۲/۲۲	۵
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	جهت یابی و مسائل حرکتی	/۰۱/۲۰	۶
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	رفتارهای تغذیه ای	/۰۱/۲۷	۷
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	ساعت حیاتی بدن حشرات	/۰۲/۰۳	۸
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	سیستم های دفاعی حشرات	/۰۲/۱۰	۹
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	ارتباطات درون گونه ای و برون گونه ای	/۰۲/۱۷	۱۰
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	حشرات اجتماعی	/۰۲/۲۴	۱۱
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	رفتارهای تولید مثل	/۰۲/۳۱	۱۲
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	ارتباطات شیمیایی	/۰۳/۰۷	۱۳
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	رفتار Nesting	/۰۳/۱۴	۱۴
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	کاربرد رفتارشناسی در IPM	/۰۳/۲۱	۱۵

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

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		