

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

عنوان درس: طبقه بندی حشرات و نقش آنها رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها دانشکده: بهداشت
سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵ پیشنهاد: ندارد تعداد واحد: ۳ ترم تحصیلی:
مدرس مسئول: مرضیه قاسمی پست الکترونیکی: ghassemi-m@ajums.ac.ir روزهای حضور در دفتر کار: شنبه تا چهارشنبه
اهداف کلی درس:
✓ آشنایی دانشجویان با جایگاه حشرات، اصول و روش های طبقه بندی حشرات، شناسایی راسته ها و خانواده های مختلف و نیز شناخت صفات و مشخصه های مهم آنها و نقش آنان در زندگی انسان
اهداف اختصاصی:
<ul style="list-style-type: none"> ✓ آشنایی دانشجویان با کلیات و تعاریف در علم طبقه بندی جانوران ✓ آشنایی دانشجویان با سطوح طبقه بندی جانوران ✓ روش ها و نحوه طبقه بندی حشرات ✓ آشنایی دانشجویان با راسته های مختلف حشرات ✓ آشنایی دانشجویان با خانواده های مختلف در رده حشرات
شرح دوره:
<ul style="list-style-type: none"> ✓ این درس با هدف آشنایی دانشجویان با تنوع وسیع حشرات، جایگاه آنها در رده بندی جانوری و بررسی نقش های گوناگونشان در اکوسیستم ها و زندگی انسان طراحی شده است. ✓ در این درس، دانشجویان با اصول و مبانی رده بندی علمی حشرات، ویژگی های ریخت شناسی و آناتومیک گروه های اصلی، و شیوه های شناسایی گونه ها آشنا می شوند. ✓ تمرکز این درس بر ایجاد توانایی علمی در تشخیص، طبقه بندی و تحلیل اهمیت حشرات در محیط طبیعی و انسانی است تا دانشجویان بتوانند دانش خود را در زمینه های کشاورزی، بهداشت، تنوع زیستی و مدیریت منابع به کار گیرند.

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب(مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
۱	۴۰۴/۷/۲	مقدمه، کلیات طبقه بندی، اصول نام گذاری و تعاریف مربوطه، خصوصیات کلی بندپایان و طبقه بندی آنها	مشارکت در بحث های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی
۲	۴۰۴/۷/۹	راسته های Ephemeroptera, Odonata	مشارکت در بحث های کلاسی- انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مرضیه قاسمی
۳	۴۰۴/۷/۱۶	راسته Orthoptera	مشارکت در بحث های 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	راسته های Dictyoptera, Isoptera, Dermaptera	۴۰۴/۷/۲۳	۴
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی	راسته های Embioptera Psocoptera, Plecoptera,	۴۰۴/۷/۳۰	۵
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی	راسته های Anoplura, Zoraptera	۴۰۴/۸/۷	۶
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی	راسته Homoptera	۴۰۴/۸/۱۴	۷
مرضیه قاسمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی	راسته Hemiptera	۴۰۴/۸/۲۱	۸
دکتر مونا شریفی فرد	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی		۴۰۴/۸/۲۸	۹
دکتر مونا شریفی فرد	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی		۴۰۴/۹/۵	۱۰
دکتر مونا شریفی فرد	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی		۴۰۴/۹/۱۲	۱۱
دکتر مونا شریفی فرد	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی		۴۰۴/۹/۱۹	۱۲
دکتر مونا شریفی فرد	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی		۴۰۴/۹/۲۶	۱۳
دکتر مونا شریفی فرد	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی		۴۰۴/۱۰/۳	۱۴
دکتر مونا شریفی فرد	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مشارکت در بحث‌های کلاسی - انجام پروژه های کلاسی		۴۰۴/۱۰/۱۰	۱۵

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

تکالیف دانشجو: 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:		
✓ بنی اردلان، مژگان. طبقه بندی حشرات و نقش آنها. نشر ژنگ ها، آخرین چاپ		
✓ میر مویدی، علی نقی. اصول رده بندی حشرات. انتشارات دانشگاه رازی، آخرین چاپ		
✓ حجت، سید حسین. راهنمای جمع آوری و شناسایی حشرات. انتشارات امیر کبیر، آخرین چاپ		
✓ Triplehorn, Ch., & Johnson, N. Borror & De Long, s, Study of Insects, 7th Edition, Belmont, CA: Thomson Brooks/Cole, 2005, 864 PP.		