

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

عنوان درس: آزمایشگاه طبقه بندی حشرات و نقش آنها رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین	
دانشکده: بهداشت	
سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۰۵	پیشنیاز: ندارد
تعداد واحد: ۱	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 و کسب مهارت در زمینه شناسایی حشرات و طبقه بندی نمودن آنها	
اهداف اختصاصی:	
✓ استفاده از کلیدهای شناسایی حشرات	
✓ شناخت حشرات در حد راسته	
✓ شناخت حشرات در حد خانواده	
✓ آشنایی با روش های تهیه کلکسیون و نگهداری حشرات و انجام آنها	
شرح دوره:	
✓ این درس با هدف آشنایی دانشجویان با تنوع وسیع حشرات، جایگاه آنها در رده بندی جانوری و بررسی نقش های گوناگون شان 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	۴۰۴/۶/۳۱	مقدمه و آشنایی با وسایل و روش های جمع آوری حشرات، روش های مونت کردن حشرات و نگهداری حشرات	انجام کار عملی در کلاس	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	دکتر مرضیه قاسمی
۲	۴۰۴/۷/۷	نصب اتیکت و تهیه کلکسیون حشرات، استفاده از کلید های تشخیص و تعیین هویت حشرات تا حد خانواده	انجام کار عملی در کلاس	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	دکتر مرضیه قاسمی
۳	۴۰۴/۷/۱۴	روش های جمع آوری راسته های بی بالان	انجام کار عملی در کلاس	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	دکتر مرضیه قاسمی

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

دکتر مرضیه قاسمی	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	انجام کار عملی در کلاس	شناسایی راسته های بالداران Ephemeroptera, Odonata	۴۰۴/۷/۲۱	۴
دکتر مرضیه قاسمی	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	انجام کار عملی در کلاس	راسته های Orthoptera Dictyoptera, Isoptera, Dermaptera	۴۰۴/۷/۲۸	۵
دکتر مرضیه قاسمی	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	انجام کار عملی در کلاس	راسته Embioptera, Psocoptera, Plecoptera, Anoplura, Zoraptera	۴۰۴/۸/۵	۶
دکتر مرضیه قاسمی	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	انجام کار عملی در کلاس	راسته Homoptera	۴۰۴/۸/۱۲	۷
دکتر مرضیه قاسمی	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	انجام کار عملی در کلاس	راسته Hemiptera	۴۰۴/۸/۱۹	۸
دکتر مونا شریفی فرد	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	انجام کار عملی در کلاس		۴۰۴/۸/۲۶	۹
دکتر مونا شریفی فرد	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	انجام کار عملی در کلاس		۴۰۴/۹/۳	۱۰
دکتر مونا شریفی فرد	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	انجام کار عملی در کلاس		۴۰۴/۹/۱۰	۱۱
دکتر مونا شریفی فرد	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	انجام کار عملی در کلاس		۴۰۴/۹/۱۷	۱۲

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

دکتر مونا شریفی فرد	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	انجام کار عملی در کلاس		۴۰۴/۹/۲۴	۱۳
دکتر مونا شریفی فرد	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	انجام کار عملی در کلاس		۴۰۴/۱۰/۱	۱۴
دکتر مونا شریفی فرد	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	انجام کار عملی در کلاس		۴۰۴/۱۰/۸	۱۵
دکتر مونا شریفی فرد	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	انجام کار عملی در کلاس		۴۰۴/۱۰/۱۵	

تکالیف دانشجوی: حضور در کلاس-انجام کار عملی، ارائه گزارشکار		
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:		
✓ Triplehorn, Ch., & Johnson, N.Borrer & De Long,s, Study of Insects, 7th Edition, Belmont, CA: Thomson Brooks/Cole, 2005, 864 PP. ✓ 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		