



پردیس علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

طرح درس یک دوره درس کامل (۱۷ جلسه)

گروه آموزشی: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها

<p>- نام درس: روش های مبارزه با بندپایان</p> <p>- تعداد واحد: ۳ واحد (۲ واحد نظری- ۱ واحد عملی)</p> <p>- پیش نیاز: ندارد</p> <p>- زمان برگزاری کلاس: روز: ترم اول- یکشنبه ساعت: ۱۳-۱۵</p> <p>- مکان برگزاری: حضوری: اتاق سمینار طبقه سوم و آزمایشگاه / به صورت مجازی سامانه LMS</p> <p>- مسئول درس: دکتر محمدسعید دایر</p>	<p>شناسنامه درس</p>
<p>- در این درس فراگیران اصول مبارزه با بندپایان آفت بهداشتی و ناقلین بیماریها و کاربرد سموم شیمیایی و دیگر روش های بیولوژیکی، فیزیکی، حفاظت فردی و نیز کاربرد روشهای محیط زیستی فراخواهند گرفت. همچنین آنان به صورت عملی با کاربرد فرمولاسیونهای مناسب سموم برای کنترل جمعیت آفات خانگی و بیمارستانی و نیز ارزیابی مقاومت آفات با استفاده از روش های زیست سنجی (Bioassay) آشنا شده و مهارت کار با ابزارهای مناسب سمپاشی و تهیه محلول های سمی را آموزش خواهند دید.</p>	<p>شرح دوره</p>
<p>- تربیت افرادی که قادر باشند در مواقع لازم برنامه های مبارزه با حشرات را در سطوح مختلف هدایت نمایند.</p>	<p>هدف کلی</p>
<p>آشنایی دانشجویان با</p> <p>الف- نظری: ۲ واحد (۳۴ ساعت)</p> <p>- اصول مبارزه با حشرات</p> <p>- مبارزه شیمیایی، حشره کشهای کلره، فسفره، کاربامات و پیرتروئیدی</p> <p>- مقاومت حشرات در مقابل حشره کشها و معرفی تست های زیست سنجی</p> <p>- مبارزه بیولوژیکی و ژنتیکی</p> <p>- مبارزه فیزیکی، حفاظت فردی، دور کننده ها</p> <p>- بهداشت محیط، کاهش منابع، دفع زباله ها</p> <p>- روشهای مبارزه با گروههای خاص ناقلین بیماریها (سوسری ها و ساس ها، شپش ها، سیمولیده ها و پشه های خاکی، پشه ها (بالغ و لارو)، مگس ها (بالغ و لارو)، کک ها و کنه ها.</p> <p>- مقالات منتشر شده در این زمینه در مجله های معتبر</p> <p>ب- عملی: ۱ واحد (۳۴ ساعت)</p> <p>- زیست سنجی لارو و بالغ پشه ها</p> <p>- زیست سنجی سوسری ها</p>	<p>اهداف بینابینی</p>



پردیس علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

<ul style="list-style-type: none">- آشنائی با وسایل و تجهیزات سمپاشی- آشنائی با تله ها- آشنائی با طعمه ها- آشنائی با گروه های مختلف سموم ، فرمولاسیون های سموم- محلول سازی سموم	
<ul style="list-style-type: none">- تدریس نظری برنامه ریزی شده با کاربرد ابزارهای کمک آموزشی- جلسات پرسش و پاسخ و بحث گروهی- ارائه دروس عملی در آزمایشگاه	شیوه های تدریس:
<ul style="list-style-type: none">- حضور و فراگیری آموزش های نظری- شرکت فعال در جلسات پرسش و پاسخ و بحث گروهی- ارائه سمینار- ارائه گزارش کار آزمایشگاهی	وظایف و تکالیف دانشجوی
<ul style="list-style-type: none">- وایت برد ، نمایش اسلاید پاور پوینت، نمایش فیلم، نرم افزار های محاسبه پروبیت، وسایل سمپاشی و ابزارهای محاسبه زیست سنجی	وسایل کمک آموزشی
<ul style="list-style-type: none">- آزمون تراکمی پایان ترم ۵۰ درصد- آزمون میان ترم ۱۰ درصد- سمینار ۱۰ درصد- آزمون و گزارش کار عملی ۳۰ درصد	نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)
<ul style="list-style-type: none">- تشریحی و پاسخ کوتاه،	نوع آزمون
1. WHO Pesticides and their Application for the control of Vector and Pest of Public Health Importance, WHO/CDS/NTD/WHOPES/CCDPP (last edition)	منابع اصلی درس:

<https://orcid.org/0000-0001-5189-871X>