



هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

طرح دوره «اصول مبارزه با بندپایان»

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: اصول مبارزه با بندپایان		تعداد واحد: ۲ واحد نظری
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها		پیش نیاز درس: کلیات حشره شناسی پزشکی
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها		شماره درس:
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: دکتر عظیم پاکسا	مرتبه علمی: استادیار	گروه آموزشی: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها
اطلاعات تماس:		
• نشانی محل کار: بلواری رازی، دانشکده بهداشت		
• ایمیل: a.paksa@yahoo.com		
• تلفن محل کار: داخلی 405		
• ساعات دسترسی به استاد: شنبه تا چهارشنبه ۸ تا ۱۶		

جدول شماره ۲: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)
از آنجایی که آفات و بندپایان ناقل بیماری به دلیل ایجاد خسارت های فراوان و همچنین انتقال عوامل بیماری زا، مشکلات فراوانی برای انسان ایجاد می کنند، کنترل آنها دارای اهمیت زیادی است. لذا یادگیری اصول مبارزه با بندپایان برای دانشجویان رشته بیولوژی و کنترل ناقلین بسیار ضروری است. به همین جهت دانشجویان در این درس با اصول کلی مبارزه با بندپایان آشنا می شوند تا در موارد لزوم بتوانند در تدوین برنامه های مبارزه از آن به درستی استفاده نمایند.
اهداف درس
هدف کلی: تربیت افرادی که با روش های مختلف مبارزه با بندپایان آشنا بوده و بتوانند روش مناسب را جهت کنترل آفات انتخاب نمایند.

اهداف اختصاصی

اهداف شناختی

اصول مبارزه با حشرات
روش مدیریت محیط در کنترل آفات و ناقلین
اصلاحات محیط
تدابیر محیط
اصلاح و تغییر در زیستگاه و رفتارهای انسانی
روش های مبارزه بیولوژیک
مزایا و معایب
تولید انبوه و رها سازی
استفاده از شکارچیان
استفاده از عوامل بیماری زا و حشره کش های میکروبی
استفاده از پارازیتوئید ها
روش های مبارزه ژنتیکی
روش های مبارزه شیمیایی
مدیریت تلفیقی آفات

اهداف مهارتی

دانشجو باید بتواند:

- ۱) مدیریت محیط در کنترل آفات و ناقلین بیماری ها را از نظر اصلاحات محیط، تدابیر محیطی و اصلاح و تغییر در زیستگاه و رفتارهای انسانی را انجام دهد.
- ۲) از آفت کش ها مناسب جهت مبارزه با ناقلین بیماری ها استفاده کند.

اهداف نگرشی

دانشجو باید بتواند:

- ۳) روش های مبارزه بیولوژیک را کامل توضیح دهد، مزایا و معایب این روش را بداند، نحوه تولید انبوه و رها سازی دشمنان طبیعی را بداند، روش استفاده از شکارچیان، عوامل بیماری زا و حشره کش های میکروبی و استفاده از پارازیتوئید ها را در کنترل ناقلین بیماری ها بداند. همچنین باید روش مبارزه ژنتیکی را توضیح دهد و مزایا و معایب این روش را بداند.

روش ارائه درس

راهبرد آموزشی

روش تدریس حضوری

پاورپوینت، سخنرانی

روش تدریس الکترونیکی

سامانه نوید، افلاین

منابع آموزشی

- ۱- نوره ناهید و اعیان فائزه "کنترل ناقلین" مرکز مدیریت بیماری ها وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی نشر صدا آخرین چاپ
- ۲- ثنایی غلامحسین "روش های مبارزه شیمیایی با بندپایان ناقل و آفات که از نظر بهداشتی اهمیت دارند" انتشارات دانشگاه تهران آخرین چاپ
- ۳- بنی اردلان مژگان و نوره ناهید آفات شهری و مدیریت تلفیقی در کنترل آنها انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران آخرین چاپ
- 4- World Health Organization. Pesticides and their application for the control of vectors and pests of public health importance. Sixth edition. 2006.
- 5- Chemical methods for the control of arthropod vectors and pests of public health importance. World Health Organization. 1991.
- 6- Rozendaal, Jan A. Vector control: methods for use by individuals and communities. World Health Organization, 1997.
- 7- Van Emden, Helmut Fritz. Pest and vector control. Cambridge University Press, 2004.
- 8- Petrić, Dušan, Clive Boase, John Lane, Marija Zgomba, Christine Dahl, and Achim Kaiser. Mosquitoes and their control. Vol. 2. Heidelberg: Springer, 2010.
- 9- World Health Organization. Handbook for integrated vector management. 2012.

تجهیزات و امکانات آموزشی

- Cd آموزشی
- اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی تکوینی	• سوال شفاهی	۱
(میان دوره)	• کوئیز	۱



۶	• میانترم	
۱	• حضور منظم در کلاس	ارزشیابی پایانی (پایان دوره)
۱۱	• امتحان پایان ترم	
۲۰	جمع کل	

ارزشیابی برنامه: لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینیکی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه بفرمایید.

جدول شماره ۳: زمان بندی جلسات درس اصول مبارزه با بند پایان

گروه هدف: دانشجویان کارشناسی		سال ورودی: مهر ۱۴۰۰		زمان ارائه درس: ۱-۱۴۰۰ (ترم اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰)		
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه
۱	دو شنبه ۱۴۰۰/۷/۱۲	۸-۱۰	• کلیات	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۴	سخنرانی
۲	دو شنبه ۱۴۰۰/۷/۱۹	۸-۱۰	• روش مدیریت محیط در کنترل آفات و ناقلین	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۴	سخنرانی
۳	دو شنبه ۱۴۰۰/۷/۲۶	۸-۱۰	• روش های مبارزه بیولوژیکی-بخش اول	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۴	سخنرانی
۴	دو شنبه ۱۴۰۰/۸/۳	۸-۱۰	• روش های مبارزه بیولوژیکی-بخش دوم	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۴	سخنرانی
۵	دو شنبه ۱۴۰۰/۸/۱۰	۸-۱۰	• روش های مبارزه ژنتیکی-بخش اول	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۴	سخنرانی
۶	دو شنبه ۱۴۰۰/۸/۱۷	۸-۱۰	• روش های مبارزه ژنتیکی-بخش دوم	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۴	سخنرانی
۷	دو شنبه ۱۴۰۰/۸/۲۴	۸-۱۰	• آفت کش های شیمیایی	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۴	سخنرانی
۸	دو شنبه ۱۴۰۰/۹/۱	۸-۱۰	• مدیریت تلفیقی آفات	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۴	سخنرانی
۹	دو شنبه ۱۴۰۰/۹/۸	۸-۱۰	• روش های مبارزه با پشه ها (بالغ)	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۴	سخنرانی
۱۰	دو شنبه ۱۴۰۰/۹/۱۵	۸-۱۰	• روش های مبارزه با پشه ها (لارو)	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۴	سخنرانی
۱۱	دو شنبه ۱۴۰۰/۹/۲۲	۸-۱۰	• روش های مبارزه با پشه خاکی ها	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۴	سخنرانی
۱۲	دو شنبه ۱۴۰۰/۹/۲۹	۸-۱۰	• روش های مبارزه با مگس ها	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۴	سخنرانی
۱۳	دو شنبه ۱۴۰۰/۱۰/۶	۸-۱۰	• روش های مبارزه با شپش های انسانی	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۴	سخنرانی
۱۴	دو شنبه ۱۴۰۰/۱۰/۱۳	۸-۱۰	• روش های مبارزه با ساس تختخواب	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۴	سخنرانی



سخنرانی	دانشکده بهداشت، کلاس ۴	دکتر عظیم پاکسا	• روش های مبارزه با کک ها	۸-۱۰	۱۴۰۰/۱۰/۲۰	دو شنبه	۱۵
سخنرانی	دانشکده بهداشت، کلاس ۴	دکتر عظیم پاکسا	• روش های مبارزه با کنه ها	۸-۱۰	۱۴۰۰/۱۰/۲۷	دو شنبه	۱۶
سخنرانی	دانشکده بهداشت، کلاس ۴	دکتر عظیم پاکسا	• روش های مبارزه با سوسری ها	۸-۱۰	۱۴۰۰/۱۱/۴	دو شنبه	۱۷