



هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

طرح دوره « مدیریت محیط در مبارزه با بندپایان »

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: مدیریت محیط در مبارزه با بندپایان		تعداد واحد: ۱ واحد نظری
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها		پیش نیاز درس: آفت کش ها و کاربرد آنها، اصول مبارزه با بندپایان
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)
عدم کنترل ناقلین بیماریزا مانند حشرات و جونندگان باعث انتقال بیماری های خطرناک در جامعه می گردد. همچنین ممکن است خسارات اقتصادی و اجتماعی زیادی حاصل گردد. در این درس به مسئله مدیریت محیط برای کنترل ناقلین پرداخته می شود.
اهداف درس
هدف کلی: فراگیری و کاربرد روشهای مدیریت محیط شامل فعالیتهای فیزیکی، مکانیکی از قبیل بهبود و تغییر در محیط، کاربرد تدابیر محیطی، حذف، کاهش و نامناسب نمودن محیط زیست و تکثیر ناقلین مهم پزشکی و قطع ارتباط ناقلین عوامل پاتوژن و میزبان
اهداف اختصاصی

اهداف شناختی

- ۱- مفهوم مدیریت محیطی در کنترل ناقلین ، طبقه بندی روشها و محاسن روش محیطی
- ۲- مروری بر زیستگاهها و محیط های مختلف زندگی و فعالیت حشرات
- ۳- نقش منابع آبی در تکثیر و وفور ناقلین و روشهای کنترل آن
- ۴- پوشاندن کانالها و بهسازی آنها برای جریان مناسب آنها
- ۵- زهکشی و انواع روشهای آن
- ۶- بهسازی اماکن و محل زاد و ولد و پناهگاه ناقلین
- ۷- روشهای کاهش تماس انسان با ناقلین روشهای دستکاری و تغییر محیط

اهداف مهارتی

- ۱) دانشجوی باید بتواند انواع عوامل محیطی موثر بر زندگی ناقلین را بشناسد.
- ۲) دانشجوی باید بتواند ناقلین تکثیر شونده در آب شناخته و آنها را کنترل کند.

اهداف نگرشی

- ۳) دانشجوی باید بتواند روشهای دیگر محیطی شامل بهسازی و کاهش تماس با ناقلین را شرح دهد.
- ۴) دانشجوی باید بتواند مفهوم زهکشی و انواع روشهای آن را شرح دهد.

روش ارائه درس

راهبرد آموزشی

روش تدریس حضوری

پاورپوینت، سخنرانی

روش تدریس الکترونیکی

سامانه نوید، افلاین

منابع آموزشی

منابع آموزشی اصلی

۱- نورجاه ناهید و اعیان فائزه ، " کنترل ناقلین " وزارت بهداشت، مرکز نشر صدا

2 – Rozendaol J.A ,” Vector Control “

3 – Salvato , “ Environmental Engineering & Sanition”

تجهیزات و امکانات آموزشی

• Cd آموزشی

• اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	• سوال شفاهی	۱
	• کوئیز	۱
	• میانترم	۶
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	• حضور منظم در کلاس	۱
	• امتحان پایان ترم	۱۱
جمع کل		۲۰

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



جدول شماره ۳: زمان بندی جلسات درس مدیریت محیط در مبارزه با بندپایان

گروه هدف: : دانشجویان کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها			سال ورودی: مهر ۱۴۰۱	زمان ارائه درس: ۲-۱۴۰۲ (ترم دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۱)	
در علوم پزشکی					
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات		روش ارائه
۱	یکشنبه شنبه	۱۴۰۱/۱۲/۷	۱۳-۱۵	• مفهوم مدیریت محیطی در کنترل ناقلین ، طبقه بندی روشها و محاسن روش محیطی	سخنرانی
۲	یکشنبه شنبه	۱۴۰۱/۱۲/۱۴	۱۳-۱۵	• مروری بر زیستگاهها و محیط های مختلف زندگی و فعالیت حشرات	سخنرانی
۳	یکشنبه شنبه	۱۴۰۱/۱۲/۲۱	۱۳-۱۵	• نقش منابع آبی در تکثیر و وفور ناقلین و روشهای کنترل آن	سخنرانی
۴	یکشنبه شنبه	۱۴۰۲/۱۱/۲۰	۱۳-۱۵	• پوشاندن کانالها و بهسازی آنها برای جریان مناسب آنها	سخنرانی
۵	یکشنبه شنبه	۱۴۰۲/۱/۲۷	۱۳-۱۵	• زهکشی و انواع روشهای آن- بخش اول	سخنرانی
۶	یکشنبه شنبه	۱۴۰۲/۲/۱۰	۱۳-۱۵	• زهکشی و انواع روشهای آن- بخش دوم	سخنرانی
۷	یکشنبه شنبه	۱۴۰۲/۲/۱۷	۱۳-۱۵	• بهسازی اماکن و محل زاد و ولد و پناهگاه ناقلین	سخنرانی
۸	یکشنبه شنبه	۱۴۰۲/۲/۲۴	۱۳-۱۵	• روشهای کاهش تماس انسان با ناقلین روشهای دستکاری و تغییر محیط	سخنرانی