

طرح درس

سال تحصیلی: 1401-1402	تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)
نوع درس: نظری	
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	
نام مدرس: دکتر عظیم پاکسا	
نام درس(واحد): اصول مبارزه با بندپایان (2 واحد)	تعداد دانشجو: 15 نفر
ترم: پنجم	مدت کلاس: 110

جلسه اول: اصول مبارزه با بندپایان
اهداف: دانشجو پس از فراگیری باید بتواند:
شناختی:
نحوه آسیب بندپایان به انسان را بداند. اصول و روش های مبارزه با حشرات از جمله روش های فیزیکی مکانیکی، بیولوژیکی، مدیریت محیط، ژنتیکی، شیمیایی و در نهایت روش مدیریت تلفیقی آفات را توضیح دهد. اصول استفاده از هر یک از این روش های مبارزه با آفات را بداند.
مهارتی: -
نگرشی: درک اهمیت اصول مبارزه با بندپایان

روش تدریس

حضور: *	مجازی: -
---------	----------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.
--

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس.

ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی

طرح درس

تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)

سال تحصیلی: 1401-1402

نوع درس: نظری

دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

نام مدرس: دکتر عظیم پاکسا

تعداد دانشجو: 15 نفر

نام درس (واحد): اصول مبارزه با بندپایان (2 واحد)

مدت کلاس: 110

ترم: پنجم

جلسه دوم: روش مدیریت محیط در کنترل آفات و ناقلین

اهداف: دانشجو پس از فراگیری باید بتواند:

شناختی:

روش 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 توضیح دهد و بداند که این روش ها تا چه اندازه در کنترل ناقلین تأثیر دارند.

مهارتی: قادر به مدیریت محیط در کنترل آفات و ناقلین بیماری ها باشد.

نگرشی: درک اهمیت مدیریت محیط در کنترل آفات و ناقلین

روش تدریس

مجازی: -

حضوری: *

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس.

ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی

طرح درس

تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)

سال تحصیلی: 1401-1402

نوع درس: نظری

دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

نام مدرس: دکتر عظیم پاکسا

تعداد دانشجو: 15 نفر

نام درس(واحد): اصول مبارزه با بندپایان (2 واحد)

مدت کلاس: 110

ترم: پنجم

جلسه سوم: روش های مبارزه بیولوژیکی - بخش اول

اهداف: دانشجو پس از فراگیری باید بتواند:

شناختی:

روش های مبارزه بیولوژیکی را به طور کامل توضیح دهد.
مزایا و معایب روش های مبارزه بیولوژیکی را بداند..

مهارتی: قادر به استفاده از روش های مبارزه بیولوژیکی در کنترل آفات باشد.

نگرشی: درک اهمیت روش های مبارزه بیولوژیکی

روش تدریس

مجازی: -

حضور: *

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس.

ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی

طرح درس

سال تحصیلی: 1401-1402 تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)

نوع درس: نظری

دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

نام مدرس: دکتر عظیم پاکسا

نام درس (واحد): اصول مبارزه با بندپایان (2 واحد) تعداد دانشجو: 15 نفر

ترم: پنجم مدت کلاس: 110

جلسه چهارم: روش های مبارزه بیولوژیکی - بخش دوم

اهداف: دانشجو پس از فراگیری باید بتواند:

شناختی:

آفت کش های میکروبی (پاتوژن ها) را بشناسد.
مزایای آفت کش های میکروبی نسبت به روش شیمیایی را بداند.
محدودیت های روش میکروبی را بداند.
محدودیت های روش میکروبی نحوه روش استفاده از شکارچیان، عوامل بیماری زا، حشره کش های میکروبی و استفاده از پارازیتوئید ها را در کنترل ناقلین بیماری ها بداند.

مهارتی: قادر به استفاده از روش های مبارزه بیولوژیکی در کنترل آفات باشد.

نگرشی: درک اهمیت روش های مبارزه بیولوژیکی

روش تدریس

حضورى: *

مجازى: -

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس.

ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی

طرح درس

سال تحصیلی: 1401-1402

تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)

نوع درس: نظری

دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

نام مدرس: دکتر عظیم پاکسا

تعداد دانشجو: 15 نفر

نام درس (واحد): اصول مبارزه با بندپایان (2 واحد)

مدت کلاس: 110

ترم: پنجم

جلسه پنجم: روش های مبارزه ژنتیکی - بخش اول

اهداف: دانشجو پس از فراگیری باید بتواند:

شناختی:

روش های تغییر ساختار ژنتیکی ناقلین با استفاده از روش های مهندسی ژنتیک و تولید گونه های مقاوم به بیماری را به طور کامل توضیح دهد.

اصول جایگزین کردن یک گونه غیرناقل با یک گونه ناقل بداند.

نحوه بر هم زدن نسبت جنسی آفات مورد نظر را بداند.

روش های جابجا سازی کروموزومی، ژن های کشنده شرطی و دو رگه گیری عقیمی را به طور کامل توضیح دهد.

روش رها سازی حشرات نر عقیم (SIT) را بداند.

مهارتی: قادر به استفاده از روش های مبارزه ژنتیکی در کنترل آفات باشد.

روش تدریس

مجازی: -

حضوری: *

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس.

ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی

طرح درس

تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)

سال تحصیلی: 1401-1402

نوع درس: نظری

دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

نام مدرس: دکتر عظیم پاکسا

تعداد دانشجو: 15 نفر

نام درس (واحد): اصول مبارزه با بندپایان (2 واحد)

مدت کلاس: 110

ترم: پنجم

جلسه ششم: روش های مبارزه ژنتیکی - بخش دوم

اهداف: دانشجو پس از فراگیری باید بتواند:

شناختی:

روش های مبارزه ژنتیکی را کامل توضیح دهد.
اصول تولید انبوه و رها سازی دشمنان طبیعی را بداند.
مزایا و محدودیت های روش رها سازی حشرات عقیم را بداند.

فاکتورهای موفقیت در روش رها سازی حشرات عقیم را بداند.

مهارتی: قادر به استفاده از روش های مبارزه ژنتیکی در کنترل آفات باشد.

نگرشی: درک اهمیت روش های مبارزه ژنتیکی

روش تدریس

مجازی: -

حضوری: *

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس.

ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی

طرح درس

تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)

سال تحصیلی: 1401-1402

نوع درس: نظری

دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

نام مدرس: دکتر عظیم پاکسا

تعداد دانشجو: 15 نفر

نام درس (واحد): اصول مبارزه با بندپایان (2 واحد)

مدت کلاس: 110

ترم: پنجم

جلسه هفتم: آفت کش های شیمیایی

اهداف: دانشجو پس از فراگیری باید بتواند:

شناختی:

اصول و روش های کلی که در مبارزه شیمیایی و استفاده از آفت کش های شیمیایی جهت مبارزه با ناقلین بیماری ها استفاده میشوند را توضیح دهد.

بداند که از چه سمومی استفاده شود تا کمترین اثر مخرب را بر روی محیط و موجودات زنده داشته باشند. معایب، مزایای روش شیمیایی، زمان و نحوه استفاده از آنها را بطور دقیق بداند.

مهارتی: قادر به استفاده صحیح از آفت کش های شیمیایی برای کنترل ناقلین باشد.

نگرشی: درک اهمیت آشنایی با آفت کش های شیمیایی

روش تدریس

حضور: *

مجازی: -

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس.

ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی

طرح درس

سال تحصیلی: 1401-1402

تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)

نوع درس: نظری

دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

نام مدرس: دکتر عظیم پاکسا

تعداد دانشجو: 15 نفر

نام درس(واحد): اصول مبارزه با بندپایان (2 واحد)

مدت کلاس: 110

ترم: پنجم

جلسه هشتم: مدیریت تلفیقی آفات

اهداف: دانشجو پس از فراگیری باید بتواند:

شناختی:

توضیح کاملی در رابطه با تمامی روش های موثر در کنترل ناقلین ارائه دهد و بداند که در کنترل ناقلین بهترین روش مدیریت تلفیقی آفات میباشد و دلایل موفقیت این روش را بداند.

مهارتی: قادر به استفاده صحیح از کنترل تلفیقی آفات باشد.

نگرشی: درک اهمیت مدیریت تلفیقی آفات

روش تدریس

حضور: *	مجازی: -
---------	----------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس.

ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی

طرح درس

سال تحصیلی: 1401-1402	تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)
نوع درس: نظری	
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	
نام مدرس: دکتر عظیم پاکسا	
نام درس (واحد): اصول مبارزه با بندپایان (2 واحد)	تعداد دانشجو: 15 نفر
ترم: پنجم	مدت کلاس: 110

جلسه نهم: روش های مبارزه با پشه ها (بالغ)

اهداف: دانشجو پس از فراگیری باید بتواند:

شناختی:

تمام فاکتورهای لازم برای مبارزه با پشه های آنوفل از جمله سمپاشی ابقایی، معیارهای انتخاب یک آفت کش، مناطق هدف، نحوه کاربرد آن را بداند. همچنین نحوه استفاده از IRS و پشه بندهای آغشته به سم را بداند. تشخیص دهد از کدام آفت کش چه زمانی و چگونه در سمپاشی فضایی استفاده کند.

مهارتی: قادر به استفاده از روش های صحیح مبارزه با پشه ها باشد.

نگرشی: درک اهمیت آشنایی با روش های مبارزه با پشه ها

روش تدریس

حضور: *

مجازی: -

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس.

ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی

طرح درس

سال تحصیلی: 1401-1402

تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)

نوع درس: نظری

دانشکده: مقطع/رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

نام مدرس: دکتر عظیم پاکسا

تعداد دانشجو: 15 نفر

نام درس(واحد): اصول مبارزه با بندپایان (2 واحد)

مدت کلاس: 110

ترم: پنجم

جلسه دهم: روش های مبارزه با پشه ها (لارو)

اهداف: دانشجو پس از فراگیری باید بتواند:

شناختی:

تمام فاکتورهای لازم برای مبارزه با لارو پشه ها از جمله کاهش منابع رشد، پر کردن و زه کشی آبهای راکد، تغییر شکل لانه های لاروی، استفاده از ماهی های لاروخور، استفاده از عوامل بیماری زا و انگل ها، باکتری ها و نماتد را بداند.

مهارتی: قادر به استفاده از روش های صحیح مبارزه با پشه ها باشد.

نگرشی: درک اهمیت آشنایی با روش های مبارزه با پشه ها

روش تدریس

مجازی: -

حضوری: *

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس.

ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی

طرح درس

سال تحصیلی: 1401-1402

تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)

نوع درس: نظری

دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

نام مدرس: دکتر عظیم پاکسا

تعداد دانشجو: 15 نفر

نام درس (واحد): اصول مبارزه با بندپایان (2 واحد)

مدت کلاس: 110

ترم: پنجم

جلسه یازدهم: روش های مبارزه با پشه خاکی ها

اهداف: دانشجو پس از فراگیری باید بتواند:

شناختی:

موارد لازم برای مبارزه با پشه خاکی ها از جمله نحوه انجام سمپاشی ابقایی داخلی، پشه بند های آغشته به سم، لباس های آغشته به پایروتریئوئیدها، آغشته سازی حیوانات به حشره کش ها، سمپاشی فضایی و حفاظت شخصی را بدانند.

مهارتی: قادر به استفاده از روش های صحیح مبارزه با پشه خاکی ها باشد.

نگرشی: درک اهمیت آشنایی با روش های مبارزه با پشه خاکی ها

روش تدریس

حضور: *

مجازی: -

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس.

ارزیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی

طرح درس

سال تحصیلی: 1401-1402	تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)
نوع درس: نظری	
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	
نام مدرس: دکتر عظیم پاکسا	
نام درس (واحد): اصول مبارزه با بندپایان (2 واحد)	تعداد دانشجو: 15 نفر
ترم: پنجم	مدت کلاس: 110

جلسه دوازدهم: روش های مبارزه با مگس ها
اهداف: دانشجو پس از فراگیری باید بتواند:
شناختی: روش های فیزیکی و مکانیکی و بهسازی محیط برای مبارزه با مگس ها را انجام دهد. حشره کش های مناسب را برای کنترل لارو و بالغ انتخاب کند.
مهارتی: قادر به کنترل مگس ها باشد.
نگرشی: درک اهمیت کنترل مگس ها

روش تدریس

حضور: *	مجازی: -
---------	----------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.
--

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس.
ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی

طرح درس

سال تحصیلی: 1401-1402	تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)
نوع درس: نظری	
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	
نام مدرس: دکتر عظیم پاکسا	
نام درس (واحد): اصول مبارزه با بندپایان (2 واحد)	تعداد دانشجو: 15 نفر
ترم: پنجم	مدت کلاس: 110

جلسه سیزدهم: روش های مبارزه با شپش های انسانی
اهداف: دانشجو پس از فراگیری باید بتواند:
شناختی:
نحوه کنترل شپش های انسانی را با انتخاب آفت کش و روش مناسب انجام دهد.
مهارتی: قادر به کنترل شپش های انسانی باشد.
نگرشی: درک اهمیت شپش های انسانی

روش تدریس

حضور: *	مجازی: -
---------	----------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.
--

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس.

طرح درس

سال تحصیلی: 1401-1402	تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)
نوع درس: نظری	
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	
نام مدرس: دکتر عظیم پاکسا	
نام درس (واحد): اصول مبارزه با بندپایان (2 واحد)	تعداد دانشجو: 15 نفر
ترم: پنجم	مدت کلاس: 110

جلسه چهاردهم: روش های مبارزه با ساس تختخواب
اهداف: دانشجو پس از فراگیری باید بتواند:
شناختی: محل های اختفاء ساس های تختخواب شناسایی کند. نحوه کنترل ساس های تختخواب را با انتخاب آفت کش و روش مناسب انجام دهد.
مهارتی: قادر به شناسایی و کنترل ساس تختخواب باشد.
نگرشی: درک اهمیت کنترل ساس تختخواب

روش تدریس

حضور: *	مجازی: -
---------	----------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.
--

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس.

ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی

طرح درس

تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)

سال تحصیلی: 1401-1402

نوع درس: نظری

دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

نام مدرس: دکتر عظیم پاکسا

تعداد دانشجو: 15 نفر

نام درس (واحد): اصول مبارزه با بندپایان (2 واحد)

مدت کلاس: 110

ترم: پنجم

جلسه پانزدهم: روش های مبارزه با کک ها

اهداف: دانشجو پس از فراگیری باید بتواند:

شناختی:

نکات مهم در سیکل زندگی کک ها را بداند.
نحوه کنترل کک ها را با انتخاب آفت کش و روش مناسب انجام دهد.

مهارتی: قادر به تشخیص و کنترل کک ها باشد.

نگرشی: درک اهمیت مبارزه با کک ها

روش تدریس

مجازی: -

حضور: *

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس.

ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی

طرح درس

تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)

سال تحصیلی: 1401-1402

نوع درس: نظری

دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

نام مدرس: دکتر عظیم پاکسا

تعداد دانشجو: 15 نفر

نام درس (واحد): اصول مبارزه با بندپایان (2 واحد)

مدت کلاس: 110

ترم: پنجم

جلسه شانزدهم: روش های مبارزه با کنه ها

اهداف: دانشجو پس از فراگیری باید بتواند:

شناختی:

نکات مهم و اساسی را در مورد سیکل زندگی کنه ها را بدانند.
دورکننده های مناسب در مورد کنه ها را بشناسند.
نحوه جداسازی کنه های متصل شده به بدن را بدانند.
نحوه کنترل کنه ا را با انتخاب آفت کش و روش مناسب انجام دهد.

مهارتی: قادر به تشخیص و کنترل کنه ها باشد.

نگرشی: درک اهمیت کنترل کنه ها

روش تدریس

مجازی: -

حضوری: *

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس.

ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی

طرح درس

تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)

سال تحصیلی: 1401-1402

نوع درس: نظری

دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

نام مدرس: دکتر عظیم پاکسا

تعداد دانشجو: 15 نفر

نام درس (واحد): اصول مبارزه با بندپایان (2 واحد)

مدت کلاس: 110

ترم: پنجم

جلسه هفدهم: روش های مبارزه با سوسری ها

اهداف: دانشجو پس از فراگیری باید بتواند:

شناختی:

نکات مهم درباره بیولوژی سوسری ها را بداند.
تمام راهکار های لازم در مورد نحوه کنترل سوسری ها را بداند.

مهارتی: قادر به کنترل سوسری ها باشد.

نگرشی: درک اهمیت کنترل سوسری ها

روش تدریس

مجازی: -

حضور: *

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس.

ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی