

بسمه تعالی



دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

دانشکده پزشکی

فرم طرح درس گروه پیش بالینی پزشکی در نیمسال دوم سال ۱۴۰۲-۱۴۰۳

نام درس: حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین سموم آفت کش و کاربرد آنها	مدرس: عظیمه قادری
تعداد واحد: ۲	مکان کلاس: ۲۰۲
مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی / بهداشت عمومی	روز کلاس: سه شنبه
دروس پیش نیاز: ندارد	ساعت کلاس: ۱۶:۳۰-۱۳:۳۰
نوع واحد: نظری - عملی	لینک دفتر کار مجازی:
تاریخ امتحان میان ترم: تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۳/۴/۱۱	آدرس پست الکترونیکی:

هدف کلی: آشنایی با مورفولوژی، بیولوژی و اکولوژی بند پایان و نقش آن ها در سلامت و چگونگی مبارزه با آنها

اهداف اختصاصی: در پایان دوره دانشجو قادر خواهد بود:

حیطه شناختی

چند مورد از نقش های مثبت و منفی بندپایان رادرن زندگی انسان نام ببرد.

مفاهیم و تعاریف اصلی درباره بندپایان را بیان کند.

تمایز حشرات و آفات را تشخیص دهد.

انواع بیماری های منتقله از پشه ها به انسان را معرفی کند.

صفات بارز مورفولوژیک و رفتاری پشه آنوفل را ذکر کند.

روش های مبارزه با پشه آنوفل را بیان کند.

صفات بارز مورفولوژیک و رفتاری پشه خاکی را ذکر کند.

انتشار جغرافیایی پشه خاکی ناقل و کانونهای مهم بیماریهای منتقله را توصیف نماید.

روش های مبارزه با پشه خاکیها را بیان کند.

اهمیت پزشکی پشه های سیمولیوم را توصیف نماید.

انواع مبارزه با این حشرات را بیان کند.

اسامی و خصوصیات بیماری های منتقله توسط مگس ها را فهرست کند .

صفات بارز مورفولوژیک شپش سر، تنه و زهار را توضیح دهد

انواع بیماریزایی و نحوه انتقال عوامل عفونی توسط شپش را ذکر کند .

خصایص بارز بیولوژیک شپش در مراحل مختلف زندگی را توصیف نماید.

نام علمی کک های مختلف انسان، را بیان کند .

عامل، ناقل، مخزن و سایر صفات اپیدمیولوژیک عفونت منتقله توسط کک را معرفی کند .

صفات بارز مورفولوژیک و بیولوژیک انواع کک ها را ذکر کند.

خصوصیات کلی کنه ها و اهمیت بهداشتی آنان را شرح دهد.

بیماری های منتقله بوسیله کنه ها را توصیف نماید.

انواع روشهای مبارزه با بندپایان را با ذکر مثال مطرح کند .

وجه تمایز انواع روش های مبارزه با حشرات را فهرست کند.

سم و سم شناسی را بطور صحیح تعریف کند.

تعاریف متداول در سم شناسی را همانند حداکثر غلظت کشنده ، حداکثر دوز کشنده را بدانند و توضیح دهد.

انواع فرمولاسیون ونحوه کاربرد آنها را توضیح دهد.

انواع سموم حشره کش را لیست کرده و توضیح دهد.

صفات مهم جوندگان و تاکسونهای آنها را فهرست کرده و توضیح دهد.

بیماری های ایجاد شده توسط جوندگان ناقل را بشناسد.

انواع جونده کش های مهم و راه های مبارزه را بشناسد.

حیطه نگرشی:

- ۱-دانشجو به مطالعات مربوط به حشره شناسی علاقمندی نشان دهد.
 - ۲-نسبت به شناسایی حشرات ناقل بیماری و روش های مبارزه با آنها اقدام نماید.
- حیطه عملکردی :

- ۱-با حضور در آزمایشگاه نسبت به شناسایی انواع بند پایان اقدام کند
- ۲- با استفاده از میکروسکوپ مورفولوژی حشرات را تشریح کند

چگونگی فعالیت استاد: ۱- حضور به موقع در کلاس، ۲- انجام حضور و غیاب در ابتدای کلاس ۳- پرسش و پاسخ از مباحث جلسه قبل ۴- در صورت لزوم ارائه تکلیف برای جلسه بعد

شیوه تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

وسایل کمک آموزشی: پاورپوینت

فعالیت و تکالیف دانشجو: ۱- حضور به موقع در کلاس ۲- آمادگی لازم برای پاسخگویی به سوالات مرتبط با جلسه قبل ۳- انجام تکالیف

نحوه ارزیابی دانشجو: آزمون های میان ترم و پایان ترم

توضیحات:

جدول زمانبندی درس (توجه: سر فصل دروس باید طبق سر فصل های ارائه شده توسط وزارت خانه باشد).

جلسات نظری:

ردیف	تاریخ	رئوس مطالب
۱	۱۴۰۲/۱۱/۲۴	نقش های مفید و مضر بند پایان ، انواع بند پایان مهم پزشکی
۲	۱۴۰۲/۱۲/۱	مورفولوژی و بیولوژی خانواده کولیسیده
۳	۱۴۰۲/۱۲/۸	مورفولوژی و بیولوژی خانواده پسیکودیده
۴	۱۴۰۲/۱۲/۱۵	مورفولوژی و بیولوژی خانواده سیمولیده
۵	۱۴۰۲/۱۲/۲۲	مورفولوژی و بیولوژی خانواده تابانیده
۶	۱۴۰۳/۱/۱۴	مورفولوژی و بیولوژی خانواده سراتوپوگونیده
۷	۱۴۰۳/۱/۲۱	مورفولوژی، بیولوژی و اهمیت پزشکی شپش های راسته آنوپلورا
۸	۱۴۰۳/۱/۲۸	مورفولوژی، بیولوژی و اهمیت پزشکی خانواده سیمیسیده
۹	۱۴۰۳/۲/۴	مورفولوژی، بیولوژی و اهمیت پزشکی شپش های راسته سیفوناپترا
۱۰	۱۴۰۳/۲/۱۱	مورفولوژی، بیولوژی و اهمیت پزشکی کنه ها
۱۱	۱۴۰۳/۲/۱۸	اصول مبارزه با حشرات و بندپایان
۱۲	۱۴۰۳/۲/۲۵	کاربرد حشره کش ها و اثرات زیست محیطی آن

۱۳	۱۴۰۳/۳/۱	اکولوژی جونندگان مهم
۱۴	۱۴۰۳/۳/۸	نقش جونندگان به عنوان مخزن بیماری های انسانی
۱۵	۱۴۰۳/۳/۱۵	طرق مبارزه عملی با جونندگان
۱۶	۱۴۰۳/۳/۲۲	آشنایی با جونده کش های مهم
۱۷	۱۴۰۳/۳/۲۹	مرور و رفع اشکال

جلسات عملی:

ردیف	تاریخ	رئوس مطالب
۱	۱۴۰۳/۱/۱۴	مشاهده لام های آموزشی و نمونه های بالغ گونه های مختلف کولیسیده ها
۲	۱۴۰۳/۱/۲۱	مشاهده لام های آموزشی و اسلایدهای سیمولیده ها
۳	۱۴۰۳/۱/۲۸	مشاهده لام های آموزشی و اسلایدهای تابانیده ها
۴	۱۴۰۳/۲/۴	مشاهده لام های آموزشی و اسلاید های کک ها
۵	۱۴۰۳/۲/۱۱	مشاهده لام های آموزشی و اسلایدهای شپش ها
۶	۱۴۰۳/۲/۱۸	مشاهده لام های آموزشی و اسلاید های نمونه های بالغ گونه های مختلف سوسری ها
۷	۱۴۰۳/۲/۲۵	مشاهده لام های آموزشی و اسلاید های نمونه های بالغ گونه های مختلف کنه های نرم و سخت
۸	۱۴۰۳/۳/۱	مشاهده لام های آموزشی و اسلایدهای نمونه های بالغ گونه های مختلف عقرب ها
۹	۱۴۰۳/۳/۸	مشاهده لام های آموزشی و اسلایدهای نمونه های بالغ گونه های مختلف مایت ها

روزهتی تعطیل با هماهنگی دانشکده کلاس جبرانی برگزار میگردد.

منابع درسی:

درسنامه طب پیشگیری و پزشکی اجتماعی، کی. پارک، ترجمه: خسرو رفائی شیرپاک، جلد سوم، فصل اول

- کلیات حشره شناسی پزشکی، آخرین انتشار ،