

پیشنیاز یا همزمان: ندارد

تعداد واحد: ۲ (۱ واحد نظری - ۱ واحد عملی)

نوع واحد: نظری - عملی

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با انواع و اقسام بیماریهایی که بوسیله بندپایان به انسان منتقل می شوند و روشهای متداول و معمول که برای پیشگیری و کنترل این قبیل بیماریها وجود دارد.

شرح درس:

در این درس دانشجویان در دو بخش نظری و عملی با انواع حشرات موزی و ناقل بیماریها و اصول مبارزه با آنها و همچنین انواع حشره کشهای و جوته کشهای مهم و طرز تهیه و کار با حشره کشها و اجرای سمپاشی آشنا خواهند شد.



سرفصل درس: (۵۱ ساعت)

الف (نظری: (۱ واحد، ۱۷ ساعت)

کلیاتی درباره بندپایان از نظر انتقال بیماری

- تقسیم بندی بندپایان:

- مرفولوژی - بیولوژی و انتشار انواع مختلف حشرات (کولیسیده، پسیکودیده سیمولیده - سراتوپوگونیده - مگس ها - آنوپلورا - سیفوناپترا و کنه ها) بطور جداگانه و نقش آنها در انتقال بیماری در ایران.
- اصول مبارزه با حشرات و سایر بندپایان بطور کلی
- معرفی انواع مهم حشره کشهای بهداشتی و طرق مصرف آنها و معرفی وسایل سمپاشی طرق مبارزه با انواع مختلف حشرات (مبارزه شیمیایی - بیولوژیکی - ژنتیکی - بهسازی) و سایر بندپایان بطور جداگانه
- تستهای تعیین سطح حساسیت حشرات نسبت به حشره کش ها و طرق ارزشیابی حشره کشهای مصرفی
- تاثیر کاربرد انواع حشره کشها و جوته کشها بر آلودگی محیط (آب، خاک، گیاهان و مواد غذایی)
- اکولوژی جوندگان مهم و نقش آنها به عنوان مخزن بیماریهای انسانی
- طرق مختلف مبارزه عملی با جوندگان و معرفی جوته کشهای مهم

ب (عملی: (۱ واحد، ۳۴ ساعت)

- نشان دادن (بصورت دمونستراسیون) انواع مهم حشرات - نمایش اسلاید - نمایش انواع وسایل شکار حشرات
- نمایش وسایل تست حساسیت و انجام تست حساسیت - نمایش پمپهای سمپاشی و طرز کار با آنها - طرز و طریقه آماده کردن حشره کشها برای اجرای سمپاشی ها

منابع:

- ۱- درسنامه طب پیشگیری و پزشکی اجتماعی پازک، ترجمه خسرو رفایی شیرپاک، جلد سوم، فصل اول، آخرین انتشار
- ۲- کلیات حشره شناسی پزشکی - آخرین انتشار

شیوه ارزشیابی دانشجو:

- آزمون نهایی (امتحان کتبی)
- آزمون عملی (در آزمایشگاه حشره شناسی)

