

فرم نمونه

راهنمای مطالعاتی دانشجویان (Study guide)

— عنوان درس: اصول مبارزه با بندپایان

— گروه: گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

— تاریخ: ۱۴۰۰/۷/۶

— عنوان درس: اصول مبارزه با بندپایان

— تعداد واحد: ۲ واحد نظری

— هماهنگ کننده: EDO

— گروه مدرسین: دکتر عظیم پاکسا

— پیش نیاز: کلیات حشره شناسی پزشکی

— اهمیت این درس را در یک پاراگراف توضیح دهید:

بندپایان یا آرتروپودا بخش عمده ای از آفات را تشکیل می دهند، از حدود ۱۶۰۰۰۰۰ گونه جانوری شناخته شده بیش از ۸۰ درصد متعلق به شاخه بندپایان می باشد. نظر به اینکه بندپایان از نظر بهداشتی اهمیت دارند و بیماری های زیادی را به انسان انتقال می دهند. لذا یادگیری اصول مبارزه با بندپایان برای دانشجویان رشته بیولوژی و کنترل ناقلین بسیار ضروری است.

– اهداف کلی و میانی:

اهداف کلی:

- ✓ تربیت افرادی که با روش های مختلف مبارزه با بندپایان آشنا بوده و بتوانند روش مناسب را جهت کنترل آفات انتخاب نمایند.

اهداف میانی:

- ✓ 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

– روش تدریس :

- ✓ سخنرانی
- ✓ پاورپوینت
- ✓ Cd آموزشی

– روش ارزشیابی :

- ✓ کوئیز در پایان کلاس
- ✓ سوال شفاهی از دانشجویان
- ✓ آزمون پایان نیمسال

❖ نحوه محاسبه نمره کل (۲۰): کوئیز، فعالیت کلاسی و تکلیف، میانترم، پایان ترم

❖ مقررات: حضور به موقع و کامل سر ساعت کلاسی و شرکت در بحث و تکالیف کلاسی و عدم غیبت بیشتر از حد مجاز (تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس: سه جلسه) – حداقل نمره قبولی : ۱۰

– نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

- ✓ توجه به مباحث کاربردی
- ✓ مطالعه منابع معرفی شده
- ✓ انجام فعالیت های کلاسی مشخص شده توسط اساتید در طول

ترم

– مراجع: (کتاب ژورنال یا سایت اینترنتی مرتبط را بطور دقیق معرفی نمائید).

منابع اصلی درس:

- ۱- نورجاه 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 آفاتی که از نظر بهداشتی اهمیت دارند" انتشارات دانشگاه تهران آخرین چاپ
- ۳- بنی اردلان مژگان و نورجاه 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.

-اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند:

- ✓ اکتفا به منابع مطرح شده در کلاس
- ✓ عدم توجه به اهمیت استفاده از منابع معرفی شده
- ✓ عدم توانایی در کاربرد عملی مباحث فرا گرفته شده