

فرم نمونه

راهنمای مطالعاتی دانشجویان (Study guide)

— عنوان درس: مدیریت محیط در مبارزه با بندپایان

— گروه: گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

— تاریخ: ۱۴۰۱/۱۲/۷

— عنوان درس: اصول جمع آوری و نگهداری حشرات

— تعداد واحد: ۱ واحد نظری

— هماهنگ کننده: EDO

— گروه مدرسین: دکتر عظیم پاکسا

— پیش نیاز: آفت کش ها و کاربرد آنها، اصول مبارزه با بندپایان

— اهمیت این درس را در یک پاراگراف توضیح دهید:

عدم کنترل ناقلین بیماریزا مانند حشرات و جوندگان باعث انتقال بیماریهای 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. با یادگیری روشهای مدیریت محیط در تکثیر پشه های کولیسیده، بهبود، تغییر محیط، خشک کردن لانه های لاروی، انواع زهکشی ها، کانال های روباز، محاسبه، طراحی بهترین سطح مقطع، پرکردن، روشهای مدیریت محیط در رفتار و محیط زیست انسان، محدودیت در استفاده از زمین، قطع ارتباط و ضد پشه کردن ساختمان ها می توان بسیاری از بیماری های منتقله توسط حشرات را کنترل نمود.

– اهداف کلی و میانی:

اهداف کلی:

فراگیری و کاربرد روشهای مدیریت محیط شامل فعالیت های 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 میانی:

- 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

– 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: دو 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– نوره ناهید و اعیان فائزه ، " کنترل ناقلین " وزارت بهداشت،

مرکز نشر صدا

2 – Rozendaol J.A ,” Vector Control “

3 – Salvato , “ Environmental Engineering & Sanition”

-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