

فرم نمونه

راهنمای مطالعاتی دانشجویان (Study guide)

— عنوان درس: حشرات مفید

— گروه: گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

— تاریخ: ۱۴۰۱/۱۲/۲

— عنوان درس: حشرات مفید

— تعداد واحد: ۱ واحد نظری

— هماهنگ کننده: EDO

— گروه مدرسین: دکتر عظیم پاکسا

— پیش نیاز: ندارد

— اهمیت این درس را در یک پاراگراف توضیح دهید:

حشرات از فراوانترین و متنوع ترین گروه های جانوری محسوب می

شوند که در محیط های مختلف و در شرایط مختلف زندگی می کنند و

بسیاری از گونه های حشرات از نظر پزشکی و صنایع دارای اهمیت

هستند. در این درس دانشجویان با گونه های مفید حشرات و ارزش

اقتصادی آنها آشنا می شوند.

– اهداف کلی و میانی:

اهداف کلی:

✓ حشرات مفید

اهداف میانی:

- ۱- نقش حشرات در طبیعت و چرخه مواد
- ۲- نقش حشرات در پیشبرد تحقیقات و علوم
- ۳- نقش حشرات در زنجیره غذایی و هرم تغذیه ای
- ۴- حشرات مفید در صنایع و کشاورزی
- ۵- حشرات مفید در پزشکی و پزشکی قانونی
- ۶- حشرات به عنوان منابع غذایی
- ۷- حشرات مفید در کنترل بیولوژیک آفات و ناقلین

– 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

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

منابع اصلی درس:

۱. زعیم مرتضی و همکاران " کلیات حشره شناسی پزشکی " انتشارات دانشگاه تهران آخرین چاپ

-**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

– **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