



هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

طرح دوره « حشرات مفید »

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: حشرات مفید		تعداد واحد: ۱ واحد نظری
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها		پیش نیاز درس: ندارد
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها		شماره درس:
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: دکتر عظیم پاکسا	مرتبه علمی: استادیار	گروه آموزشی: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها
اطلاعات تماس:		
- نشانی محل کار: بلواری رازی، دانشکده بهداشت - ایمیل: a.paksa@yahoo.com - تلفن محل کار: داخلی 405 - ساعات دسترسی به استاد: شنبه تا چهارشنبه ۸ تا ۱۶		

جدول شماره ۲: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)
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 درس
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با گونه های مفید حشرات
اهداف اختصاصی
اهداف شناختی

- 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

اهداف مهارتی

- (۱) دانشجو باید بتواند حشرات مفید در صنایع و کشاورزی را بشناسد
- (۲) دانشجو باید بتواند از حشرات مفید در پزشکی و پزشکی قانونی استفاده کند.

اهداف نگرشی

- (۳) دانشجو باید اهمیت و ارزش اقتصادی حشرات مفید را بداند.

روش ارائه درس

راهنمای آموزشی

روش تدریس حضوری

پاورپوینت، سخنرانی

روش تدریس الکترونیکی

سامانه نوید، افلاین

منابع آموزشی

منابع آموزشی اصلی

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

تجهیزات و امکانات آموزشی

- Cd آموزشی
- اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	• سوال شفاهی	۱
	• کوئیز	۱
	• میانترم	۶
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	• حضور منظم در کلاس	۱
	• امتحان پایان ترم	۱۱
جمع کل		۲۰

ارزشیابی برنامه: لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه فرمایید.

گروه هدف: : دانشجویان کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها			سال ورودی: مهر ۱۴۰۱		زمان ارائه درس: ۲-۱۴۰۲ (ترم دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۱)		
روز		تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه
۱	چهارشنبه	۱۴۰۱/۱۲/۲	۸-۱۰	• مقدمه: کلیات	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۶	سخنرانی
۲	چهارشنبه	۱۴۰۱/۱۲/۹	۸-۱۰	• نقش حشرات در طبیعت و چرخه مواد	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۶	سخنرانی
۳	چهارشنبه	۱۴۰۱/۱۲/۱۶	۸-۱۰	• نقش حشرات در پیشبرد تحقیقات و علوم	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۶	سخنرانی
۴	چهارشنبه	۱۴۰۱/۱۲/۲۳	۸-۱۰	• نقش حشرات در زنجیره غذایی و هرم تغذیه ای	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۶	سخنرانی
۵	چهارشنبه	۱۴۰۲/۱/۲۲	۸-۱۰	• حشرات مفید در صنایع و کشاورزی	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۶	سخنرانی
۶	چهارشنبه	۱۴۰۲/۱/۲۹	۸-۱۰	• حشرات مفید در پزشکی و پزشکی قانونی	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۶	سخنرانی
۷	چهارشنبه	۱۴۰۲/۲/۵	۸-۱۰	• حشرات به عنوان منابع غذایی	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۶	سخنرانی
۸	چهارشنبه	۱۴۰۲/۲/۱۲	۸-۱۰	• حشرات مفید در کنترل بیولوژیک آفات و ناقلین	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۶	سخنرانی