

طرح دوره

روشهای مهندسی مبارزه باناقلین، رشته بهداشت محیط

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۳۹۵-۱۳۹۶

علوم پزشکی گلستان

طرح دوره

دانشکده بهداشت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس : روشهای مهندسی مبارزه ناقلین	
طول دوره : یک ترم	تاریخ برگزاری : ۹۵/۱۱/۱۷
تعداد واحد : ۱/۵	محل برگزاری : دانشکده بهداشت
گروه مدرسین : سیدمحمدرضا قنبری	پیش نیاز : ندارد
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی ناپیوسته مهندسی بهداشت محیط	منابع : در پائین ذکر شده است

اهداف کلی :

آشنایی دانشجویان با مفاهیم زیر است:

۱. کلیات حشره شناسی پزشکی شامل مرور مفاهیم، و تعاریف مهم درباره بندپایان و اهمیت آنها از نظرات انتقال بیماری، شیوع بیماریها و اهمیت کنترل
۲. دلایل بقاء حشرات در طبیعت، طبقه بندی بندپایان
۳. کلیاتی در باره مورفولوژی، بیولوژی و اکولوژی حشرات، رشد و تکامل حشرات و نقش عوامل محیطی
۴. اصول کلی مبارزه با ناقلین، معایب و محاسن کنترل، مدیریت محیط در کنترل ناقلین
۵. بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با سایر پشه ها
۶. بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با مگسها
۷. بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با شیشها و ککها
۸. بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با سوسری ها و ساسها و.....
۹. انواع روشهای مبارزه با بندپایان با تاکید بر مبارزه بیولوژیکی، ژنتیکی
۱۰. اکولوژی جوندگان مهم و نقش آنها به عنوان مخزن بیماریهای انسان و طرق مبارزه عملی
۱۱. حلزونها و نقش آنها در سلامت و مبارزه با حلزون میزبان واسط (مدیریت محیط زیست)

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

مدرس	عناوین	ساعت	تاریخ	ردیف
محمد رضا قنبری	کلیات حشره شناسی پزشکی شامل مرور مفاهیم، و تعاریف مهم درباره بندپایان و اهمیت آنها از نظرات انتقال بیماری	۱۰-۱۲	۹۵/۱۱/۱۷	۱
	دلایل بقاء حشرات در طبیعت، طبقه بندی بندپایان		یکشنبه ها	۲
	کلیاتی در باره مورفولوژی، بیولوژی و اکولوژی حشرات، رشد و تکامل حشرات و نقش عوامل محیطی			۳
	اصول کلی مبارزه با حشرات و سایر بندپایان ، مدیریت محیط در کنترل ناقلین			۴
	بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با پشه ها ی آنوفل			۵
	بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با سایر پشه ها			۶
	بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با سوسری ها و ساس ها و.....			۷
	بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با مگس ها			۸
	بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با شیش ها و کک ها			۹
	انواع روشهای مبارزه با بندپایان با تاکید بر روشهای مبارزه بیولوژیکی و ژنتیکی			۱۰
	اکولوژی جوندگان مهم و نقش آنها به عنوان مخزن بیماریهای انسان و طرق مبارزه			۱۱
	حلزونها و نقش آنها در سلامت و مبارزه با حلزون میزبان واسط (مدیریت محیط زیست)			۱۲

روش تدریس : آموزش به روش سخنرانی مدیریت شده و با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی (اسلاید، ویدئو پروژکتور، فیلم و...) و با مشارکت فعال دانشجویان انجام می گیرد. به منظور اثربخشی آموزشی و نیز ایجاد انگیزه در دانشجویان ، ابتدای هر جلسه به پرسش و پاسخ و کوئیز اختصاص داده می شود.

سیاست ها و قوانین کلاس : در اولین جلسه کلاس گفته می شود
وظایف و تکالیف دانشجویان : رعایت قوانین و مقررات آموزشی-مشارکت در برنامه آموزشی و انجام تکالیف تعریف شده

روش ارزشیابی دانشجوی و درصد سهم آن در نمره پایانی:
* کویزهای کتبی و شفاهی ۱۰٪
* امتحان نهایی ۹۰٪
تاریخ امتحانات در طول ترم و پایان ترم : طبق برنامه امتحانی

منابع مطالعه:
منابع اصلی : کلیات حشره شناسی پزشکی (۱۳۸۰) ترجمه م. زعیم، م. ع. سیدی رشتی و م. ا. صائمی، تهران.
کنترل ناقلین (۱۳۸۴) نویسنده جان. آ. روزندآل، مترجمان: دکترناهدید نوراچه و دکتر فائزه اعیان، چاپ وزارت بهداشت
منابع برای مطالعه بیشتر، به تناسب موضوع از سوی استاد درس معرفی خواهد شد