

طرح دوره

مهندسی مبارزه باناقلین - رشته بهداشت محیط

نیمسال اول سال تحصیلی 1395-1396

دانشکده بهداشت

طرح دوره

دانشکده بهداشت
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس : مهندسی مبارزه ناقلین	
طول دوره : یک ترم	تاریخ برگزاری : 95/6/21
تعداد واحد : ۲(۱.۵)	محل برگزاری : دانشکده بهداشت
گروه مدرسین : محمدرضا قنبری	پیش نیاز دارد
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی 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 نظر 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 شپشهها 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

ردیف	تاریخ	ساعت	عناوین	مدرس
۱	۹۵/۶/۲۱	۸-۱۰	کلیات حشره شناسی پزشکی شامل مرور مفاهیم، و تعاریف مهم درباره بندپایان و اهمیت آنها از نظر انتقال بیماری	محمدرضا قنبری
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 حشرات و سایر بندپایان ، مدیریت محیط در کنترل ناقلین	
۵			بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با پشه ها ی آنوفل	
۶			بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با سایر پشه ها	
۷			بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با سوسری ها و ساسها و.....	
۸			بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با مگسها	
۹			بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با شپشهها و ککها	
۱۰			انواع روشهای مبارزه با بندپایان با تاکید بر روشهای مبارزه بیولوژیکی و ژنتیکی	
۱۱			اکولوژی جوندگان مهم و نقش آنها به عنوان مخزن بیماریهای انسان و طرق مبارزه	
۱۲			حلزونها و نقش آنها در سلامت و مبارزه با حلزون میزبان واسط (مدیریت محیط زیست)	

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 دانشجو : رعایت قوانین و مقررات آموزشی-مشارکت در برنامه آموزشی و انجام تکالیف تعریف شده

روش ارزشیابی دانشجو و درصد سهم آن در نمره پایانی:

* کوئیزهای کتبی و شفاهی ۱۰٪

* امتحان نهایی ۶۵٪

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. صائبی، تهران.
کنترل ناقلین(۱۳۸۴)نویسنده جان.آ.روزندآل ،مترجمان:دکترناهید نورجاه ودکتر فائزه اعیان، چاپ وزارت بهداشت
منابع برای مطالعه بیشتر. به تناسب موضوع از سوی استاد درس معرفی خواهد شد