

بسمه تعالی  
دانشگاه علوم پزشکی گلستان  
دفتر توسعه آموزش دانشکده بهداشت  
طرح درس دوره (course plan) مبارزه با ناقلین

|                                                                 |                             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| نام درس : مبارزه با ناقلین                                      |                             |
| طول دوره : یک ترم                                               | تاریخ برگزاری: 96/11/19     |
| تعداد واحد: 1/5                                                 | محل برگزاری: دانشکده بهداشت |
| گروه مدرسین: سیدمحمد رضا قنبری                                  | پیش نیاز: ندارد             |
| رشته و مقطع تحصیلی فراگیران: کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت محیط | منابع: در پائین ذکر شده است |

اهداف کلی :

آشنایی دانشجویان با مفاهیم زیر است:

1. کلیات حشره شناسی پزشکی شامل مرور مفاهیم، و تعاریف مهم درباره بندپایان و اهمیت آنها از نظر انتقال بیماری، شیوع بیماریها و اهمیت کنترل
2. دلایل بقاء حشرات در طبیعت، طبقه بندی بندپایان
3. کلیاتی در باره مورفولوژی، بیولوژی و اکولوژی حشرات، رشد و تکامل حشرات و نقش عوامل محیطی
4. اصول کلی مبارزه با ناقلین، معایب و محاسن کنترل، مدیریت محیط در کنترل ناقلین
5. بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با پشه ها ی آنوفل، ویژگی زیستگاهها، نقش زهکشی در کنترل ناقلین
6. بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با سایر پشه ها
7. بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با مگسها
8. بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با شپشه ها و ککها
9. بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با سوسری ها و ساسها و.....
10. انواع روشهای مبارزه با بندپایان با تاکید بر مبارزه بیولوژیکی، ژنتیکی
11. اکولوژی جوندگان مهم و نقش آنها به عنوان مخزن بیماریهای انسان و طرق مبارزه عملی
12. حلزونها و نقش آنها در سلامت و مبارزه با حلزون میزبان واسطه ( مدیریت محیط زیست )

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

| ردیف | تاریخ                | ساعت  | عناوین                                                                                                  | مدرس                  |
|------|----------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1    | 96/11/19<br>چهارشنبه | 14-16 | کلیات حشره شناسی پزشکی شامل مرور مفاهیم، و تعاریف مهم درباره بندپایان و اهمیت آنها از نظر انتقال بیماری | سید محمد رضا<br>قنبری |
| 2    |                      |       | دلایل بقا حشرات در طبیعت، طبقه بندی بندپایان                                                            |                       |
| 3    |                      |       | کلیاتی در باره مورفولوژی، بیولوژی و اکولوژی حشرات، رشد و تکامل حشرات و نقش عوامل محیطی                  |                       |
| 4    |                      |       | اصول کلی مبارزه با حشرات و سایر بندپایان، مدیریت محیط در کنترل ناقلین                                   |                       |
| 5    |                      |       | بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با پشه ها ی آنوفل                                                      |                       |
| 6    |                      |       | بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با سایر پشه ها                                                         |                       |
| 7    |                      |       | بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با سوسری ها و ساس ها و.....                                            |                       |
| 8    |                      |       | بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با مگس ها                                                              |                       |
| 9    |                      |       | بیولوژی، اکولوژی و روشهای مبارزه با شپش ها و کک ها                                                      |                       |
| 10   |                      |       | انواع روشهای مبارزه با بندپایان با تاکید بر روشهای مبارزه بیولوژیکی و ژنتیکی                            |                       |
| 11   |                      |       | اکولوژی جوندگان مهم و نقش آنها به عنوان مخزن بیماریهای انسان و طرق مبارزه                               |                       |
| 12   |                      |       | 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 10%

\* امتحان نهایی 90%

تاریخ امتحانات در طول ترم و پایان ترم : طبق برنامه امتحانی

منابع مطالعه:

منابع اصلی : کلیات حشره شناسی پزشکی (1380) ترجمه م. زعیم، م. ع. سیدی رشتی و م. ا. صائبی، تهران..

کنترل ناقلین (1384) نویسنده جان. آ. روزندال، مترجمان: دکتر ناهید نورهان و دکتر فائزه اعیان، چاپ وزارت بهداشت

منابع برای مطالعه بیشتر. به تناسب موضوع از سوی استاد درس معرفی خواهد شد