بسمه تعالی

فرم برنامه درسی

دانشکده بهداشت

نام درس: کلیات حشره شناسی پزشکی	تعداد واحد: 3 نیمسال اول 1398-1399
مقطع: کارشناسی	مدت زمان ارائه درس: 51 ساعت
پیش نیاز: مرفولوژی و فیزیولوژی حشرات	
مسئول برنامه: دکتر حمزه علی پور	

- **مقدمه و تاریخچه**
- **اهمیت اپیدمیولوژی در حشره شناسی پزشکی و روش های بررسی آن**
- **کلیات حشره شناسی پزشکی**
- **دوبالان – مقدمه و طبقه بندی**
- **خانواده کولیسیده (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)**
- **خانواده سیکودیده (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)**
- **خانواده سیمولیده (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)**
- **خانواده سراتوپوگونیده (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)**
- **خانواده تابانیده (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)**
- **خانواده موسیده (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)**
- **مگسهای مولد میاز (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)**
- **مگسهای مولد میاز و کاربرد آنها در پزشکی و پزشکی قانونی**
- **مگسهای نیش زن (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)**
- **ساس ها (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)**
- **شپش ها (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)**
- **کک ها (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)**
- **سوسری ها (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)**

- **هدف کلی:**
  - **مقدمه و تاریخچه**

دانشجو باید بتواند

1- تاریخچه و اقدامات انجام شده در روند تاریخی حشره شناسی پزشکی شرح دهد.
2- بزرگان رشته حشره شناسی و اقدامات انجام شده ایشان را شرح دهد

- **هدف کلی:**
  - **اهمیت اپیدمیولوژی در حشره شناسی پزشکی و روش های بررسی آن**

دانشجو باید بتواند

1- نقش بررسی های اپیدمیولوژیک را در حشره شناسی پزشکی بداند
2- روش های بررسی اپیدمیولوژیکی را در حشره شناسی پزشکی بشناسد

- **هدف کلی:**

  - **کلیات حشره شناسی پزشکی**

دانشجو باید بتواند

1. اهمیت بیماری های ناقل برد را شرح دهد.
2. راسته های مختلفی که در حشره شناسی پزشکی نقش دارند را بیان کند

- **هدف کلی:**

  - **دوبالان – مقدمه و طبقه بندی**

دانشجو باید بتواند

1- تاکسونومی دوبالان را بداند
2- صفات مورفولوژیک دوبالان را بشناسد

- **هدف کلی:**
  - **خانواده کولیسیده (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)**

دانشجو باید بتواند

1. تاکسونومی خانواده کولیسیده را بداند
2. صفات مورفولوژیک خانواده کولیسیده را بشناسد
3. ویژگی های زیستی نظیر روش های تولیدمثل، محل زندگی و عادات رفتاری خانواده کولیسیده را بشناسد.
4. اهمیت پزشکی و نقش خانواده کولیسیده را در چرخه بیماری زایی شرح دهد
5. نحوه کنترل خانواده کولیسیده را شرح دهد

- **هدف کلی:**
  - **خانواده سیکودیده (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)**

دانشجو باید بتواند

1- تاکسونومی خانواده سیکودیده را بداند
2- صفات مورفولوژیک خانواده سیکودیده را بشناسد
3- ویژگی های زیستی نظیر روش های تولیدمثل، محل زندگی و عادات رفتاری خانواده سیکودیده را بشناسد.
4- اهمیت پزشکی و نقش خانواده سیکودیده را در چرخه بیماری زایی شرح دهد
5- نحوه کنترل خانواده سیکودیده را شرح دهد

- **هدف کلی:**
  - **خانواده تابانیده (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)**

دانشجو باید بتواند

1. تاکسونومی خانواده تابانیده را بداند
2. صفات مورفولوژیک خانواده تابانیده را بشناسد
3. ویژگی های زیستی نظیر روش های تولیدمثل، محل زندگی و عادات رفتاری خانواده تابانیده را بشناسد.
4. اهمیت پزشکی و نقش خانواده تابانیده را در چرخه بیماری زایی شرح دهد
5. نحوه کنترل خانواده تابانیده را شرح دهد

- **هدف کلی:**
  - **خانواده سیمولیده (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)**

دانشجو باید بتواند

1. تاکسونومی خانواده سیمولیده را بداند
2. صفات مورفولوژیک خانواده سیمولیده را بشناسد
3. ویژگی های زیستی نظیر روش های تولیدمثل، محل زندگی و عادات رفتاری خانواده سیمولیده را بشناسد.
4. اهمیت پزشکی و نقش خانواده سیمولیده را در چرخه بیماری زایی شرح دهد
5. نحوه کنترل خانواده سیمولیده را شرح دهد

- **هدف کلی:**
  - **خانواده سراتوپوگونیده (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)**

دانشجو باید بتواند

1. تاکسونومی خانواده سراتوپوگونیده را بداند
2. صفات مورفولوژیک خانواده سراتوپوگونیده را بشناسد

3. ویژگی های زیستی نظیر روش های تولیدمثل، محل زندگی و عادات رفتاری خانواده سراتوپوگونیده را بشناسد.
4. اهمیت پزشکی خانواده سراتوپوگونیده را شرح دهد
5. نحوه کنترل خانواده سراتوپوگونیده را شرح دهد

- **هدف کلی:**
- **خانواده موسیده (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)**

دانشجو باید بتواند

1. تاکسونومی خانواده موسیده را بداند
2. صفات مورفولوژیک خانواده موسیده را بشناسد
3. ویژگی های زیستی نظیر روش های تولیدمثل، محل زندگی و عادات رفتاری خانواده موسیده را بشناسد.
4. اهمیت پزشکی خانواده موسیده را شرح دهد
5. نحوه کنترل خانواده موسیده را شرح دهد

- **هدف کلی:**
- **مگس های مولد میاز (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)**

دانشجو باید بتواند

1. تاکسونومی مگس های مولد میاز را بداند
2. صفات مورفولوژیک مگس های مولد میاز را بشناسد
3. ویژگی های زیستی نظیر روش های تولیدمثل، محل زندگی و عادات رفتاری مگس های مولد میاز را بشناسد.
4. اهمیت پزشکی و نقش مگس های مولد میاز را در چرخه بیماری زایی شرح دهد
5. نحوه کنترل مگس های مولد میاز را شرح دهد

- **هدف کلی:**
- **مگسهای مولد میاز و کاربرد آنها در پزشکی و پزشکی قانونی**

دانشجو باید بتواند

1. گونه های مختلف مگس های مولد میاز را که در لارودرمانی کاربرد دارند را بشناسد
2. نحوه استفاده از مگس های مولد میاز را را در لارودرمانی شرح دهد.
3. گونه های مختلف مگس های مولد میاز را که در پزشکی قانونی کاربرد دارند را بشناسد

- **هدف کلی:**
- **مگس های نیش زن (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)**

دانشجو باید بتواند

1. تاکسونومی مگس های نیش زن را بداند
2. صفات مورفولوژیک مگس های نیش زن را بشناسد
3. ویژگی های زیستی نظیر روش های تولیدمثل، محل زندگی و عادات رفتاری مگس های نیش زن را بشناسد.
4. اهمیت پزشکی مگس های نیش زن را شرح دهد

5. نحوه کنترل مگس های نیش زن را شرح دهد

- **هدف کلی:**

➢ساس (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)

دانشجو باید بتواند

1. تاکسونومی ساس ها را بداند
2. صفات مورفولوژیک ساس ها را بشناسد
3. ویژگی های زیستی نظیر روش های تولیدمثل، محل زندگی و عادات رفتاری ساس ها زن را بشناسد.
4. اهمیت پزشکی ساس ها را شرح دهد
5. نحوه کنترل ساس ها را شرح دهد

- **هدف کلی:**

➢شپش (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)

دانشجو باید بتواند

1. تاکسونومی شپش ها را بداند
2. صفات مورفولوژیک شپش ها را بشناسد
3. ویژگی های زیستی نظیر روش های تولیدمثل، محل زندگی و عادات رفتاری شپش ها زن را بشناسد.
4. اهمیت پزشکی شپش ها را شرح دهد
5. نحوه کنترل شپش ها را شرح دهد

- **هدف کلی:**

➢کک (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)

دانشجو باید بتواند

1. تاکسونومی کک ها را بداند
2. صفات مورفولوژیک کک ها را بشناسد
3. ویژگی های زیستی نظیر روش های تولیدمثل، محل زندگی و عادات رفتاری کک ها زن را بشناسد.
4. اهمیت پزشکی کک ها را شرح دهد
5. نحوه کنترل کک ها را شرح دهد

- **هدف کلی:**

➢سوسری ها (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)

دانشجو باید بتواند

1. تاکسونومی سوسری ها را بداند
2. صفات مورفولوژیک سوسری ها را بشناسد
3. ویژگی های زیستی نظیر روش های تولیدمثل، محل زندگی و عادات رفتاری سوسری ها زن را بشناسد.
4. اهمیت پزشکی سوسری ها را شرح دهد
5. نحوه کنترل سوسری ها را شرح دهد

روش آموزش:

سخنرانی

شرایط اجراء

امکانات آموزشی بخش :
پاورپوینت، Cd آموزشی

آموزش دهنده:

دکتر حمزه علیپور

منابع اصلی درس:

.

- وطن دوست حسن –احمد علی حنفی بجد و رضا جعفری. بندپایان مهم از نظر پزشکی. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران. اخرین چاپ
- زعیم مرتضي و همکاران " کلیات حشره شناسي پزشکي " انتشارات دانشگاه تهران آخرین چاپ

ارزشیابی:

نحوه ارزشیابی:

- **آزمون های کلاسی**
- **آزمون پایان نیمسال**

نحوه محاسبه نمره کل:

حداقل نمره قبولی : 10

تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس: 3

جدول زمان بندي ارائه برنامه درس آفات شهري			
ردیف	**عنوان جلسه**	**مدرس**	**ملاحظات**
1	**حشره شناسی پزشکی، مقدمه و تاریخچه**	**دکتر حمزه علیپور**	
2	**اهمیت اپیدمیولوژی در حشره شناسی پزشکی و روش های بررسی آن**	**دکتر حمزه علیپور**	
3	**اهمیت اپیدمیولوژی در حشره شناسی پزشکی و روش های بررسی آن**	**دکتر حمزه علیپور**	

4	کلیات حشره شناسی پزشکی	دکتر حمزه علیپور	
5	دوپالان – مقدمه و طبقه بندی	دکتر حمزه علیپور	
6	طبقه بندی و مرفولوژی و بیولوژی خانواده کولیسیده	دکتر حمزه علیپور	
7	اهمیت پزشکی و کنترل خانواده کولیسیده	دکتر حمزه علیپور	
8	خانواده سیکودیده (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)	دکتر حمزه علیپور	
9	خانواده سیمولیده (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)	دکتر حمزه علیپور	
10	خانواده سراتوپوگونیده (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)	دکتر حمزه علیپور	
11	خانواده تابانیده (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)	دکتر حمزه علیپور	
12	خانواده موسیده (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)	دکتر حمزه علیپور	
13	مگس های مولد میاز(طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)	دکتر حمزه علیپور	
14	مگس های مولد میاز و کاربرد آنها در پزشکی و پزشکی قانونی	دکتر حمزه علیپور	
15	مگس های نیش زن (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)	دکتر حمزه علیپور	
16	ساس ها و شپش ها (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)	دکتر حمزه علیپور	
17	کک ها و سوسری ها (طبقه بندی، مرفولوژی، بیولوژی، اهمیت پزشکی و کنترل)	دکتر حمزه علیپور	