

بسمه تعالی



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اسدآباد  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
کمیته برنامه ریزی درسی

فرم طرح درس

عنوان کامل درس: حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین	رشته و مقطع تحصیلی: بهداشت عمومی ترم ۷- کارشناسی پیوسته
سال تحصیلی: نیمسال: اول	پیش‌نیاز: -
تعداد واحد: ۲ واحد	تعداد فراگیران: ۱۷
زمان برگزاری کلاس (روز- ساعت): دوشنبه و سه شنبه ساعت ۱۶-۱۸	نوع درس: تئوری   عملی   کارآموزی □
تاریخ شروع کلاس: ۱۴۰۲/۷/۱	تاریخ خاتمه کلاس: دی ماه
نام و نام خانوادگی مدرس: مصطفی انواری پیمان	پست الکترونیک مدرس: m.anvari53@yahpp.com
گروه مدرسین: ---	مدرس مسئول درس: مصطفی انواری پیمان

شرح درس:

دانشجویان با طبقه بندی بندپایان و حشرات مهم از نظر بهداشت عمومی آشنا می شوند. حشرات عامل و ناقل بیماری را به خوبی شناسایی خواهند نمود. یا بیماریهای قابل انتقال توسط بندپایان و حشرات آشنا خواهند شد و راه های پیشگیری از آن را خواهند آموخت . همچنین دانشجویان در پایان دوره نحوه مبارزه با بند پایان و حشراتی که در بهداشت عمومی حائز اهمیت می باشد را یاد خواهند گرفت.

گزیده‌ای از مقررات آموزشی در کلاس درس:

- دانشجو موظف است قبل از حضور استاد در کلاس حاضر باشد.
- خاموش کردن تلفن همراه در کلاس درس الزامی است.
- فعالیت‌های دانشجو در کلاس درس شامل شرکت فعال در بحث، پاسخ به سوالات و آمادگی برای یادگیری می‌باشد.
- در صورتی که غیبت دانشجو در کلاس بیش از ۴/۱۷ ساعات جلسات شود، درس مربوطه حذف خواهد شد.

➤ به استناد آیین نامه مصوب جلسه ۲۵۸ شورای عالی انقلاب فرهنگی کارنامه رفتار و پوشش حرفه‌ای دانشجویان طبق لیست پیوست توسط اساتید تکمیل خواهد گردید.

### هدف کلی درس:

شناسایی و پیشگیری از بیماریهایی که حشرات بعنوان عامل یا ناقل آن، سلامت انسان را به خطر خواهد انداخت.

### جلسه اول - تاریخ: ۱۴۰۲/۷/۴

عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
عنوان مبحث: طبقه بندی حشرات	اهداف رفتاری دانشجو در پایان جلسه:	حیطه شناختی	روش تدریس سخنرانی پرسش و پاسخ	وسایل آموزشی ویدئو پرژکتور تخته وایت برد
	- طبقه بندی اجمالی بندپایان و جایگاه حشرات مهم از نظر بهداشت عمومی در این طبقه بندی مورد انتظار خواهد بود. - خصوصیات مشترک بندپایان را شرح دهد. - مشخصات حشرات را بیان کند. - اهمیت مبارزه با ناقلین را شرح دهد. - انواع روش های انتقال بیماریهای منتقله از حشرات را نام ببرد.			

### جلسه دوم - تاریخ: ۱۴۰۲/۷/۱۲

عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
عنوان مبحث: ساختمان خارجی حشرات	اهداف رفتاری	حیطه شناختی	روش تدریس سخنرانی پرسش و پاسخ	وسایل آموزشی ویدئو پرژکتور تخته وایت برد
	- سر و پیوست های آن و همچنین نقش آن را بداند. - سینه و پیوست های آن و نقش آن را بداند. - شکم و پیوست های آن و نقش هر کدام را بداند.			

### جلسه سوم - تاریخ: ۱۴۰۲/۷/۱۸

عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
عنوان مبحث: شناسایی راسته دو بالان در حشرات	اهداف رفتاری	حیطه شناختی	روش تدریس سخنرانی پرسش و پاسخ	وسایل آموزشی ویدئو پرژکتور تخته وایت برد
	- طبقه بندی راسته دو بالان را بداند. - خانواده پشه ها ، انواع گونه های آن و مشخصات ظاهری آن را توضیح دهد. - خانواده کولیسیده ها و مشخصات آن را بداند. - جنس آنوفل و مراحل زندگی آن را بداند.			

### جلسه چهارم - تاریخ: ۱۴۰۲/۷/۲۵

عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی

ادامه شناسایی مراحل زندگی جنس آنوفل	- چرخه زندگی مرحله لاروی آنوفل را کامل بداند. - مشخصات لارو آنوفل و موجه تمایز آن با دیگر کولیسیده را بداند. - مشخصات تخم آنوفل و وجه تمایز آن با تخم دیگر کولیسیده ها را بداند. - مشخصات شفیره یا پوپ آنوفل و وجه تمایز آن با دیگر کولیسیده ها را بداند.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور تخته وایت برد
--	---	--------	---------------------------	--------------------------------

**جلسه پنجم - تاریخ: ۱۴۰۲/۸/۲**

عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
آشنایی با بیماری های منتقله از طریق آنوفل ها راسته سیفونپترا (کک ها)  راسته ساس ها راسته سوسری ها	-انواع بیماریهای منتقله از طریق آنوفل ها را بداند. چرخه انتقال فیلاریازیس را بداند. -تاریخچه بیماری مالاریا را بداند. -انواع پشه های ناقل مالاریا را بداند. -چرخه انتقال پلاسمودیوم (عامل بیماری مالاریا) را بداند. - کک ها و بیماریهای منتقله از آن را بداند. - چرخه زندگی کک ها را بداند. - راه های مبارزه با کک ها را بداند - ساس رختخواب و بیماریهای منتقله از آن را بداند. - راههای مبارزه با ساس های رختخواب را بداند. - سوسری ها و بیماریهای منتقله از آن را بداند. - راههای مبارزه با سوسری ها را بداند.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور تخته وایت برد

**جلسه ششم - تاریخ: ۱۴۰۲/۸/۹**

عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
-آشنایی با آربو ویروس ها	-انواع بیماریهای ویروسی قابل انتقال با پشه را بداند.	شناختی	سخنرانی	ویدئو پرژکتور تخته وایت برد

پرسش و پاسخ	<p>- چرخه انتقال تب دانگ - تب زرد و آسفالید های منتقله از پشه را بداند.</p> <p>- طبقه بندی انواع مگس ها را بداند.</p> <p>- روش های انتقال عوامل بیماریزا در هر گونه از پشه را بداند.</p> <p>- انواع بیماری میاز که توسط مگس ها ایجاد می شود را بداند.</p> <p>- روش های کنترل مگس ها را بداند.</p>	<p>- زیر خانواده براکیسر ها (خانواده مگس ها)</p>
-------------	---	--

**جلسه هفتم - تاریخ: ۱۴۰۲/۸/۱۶**

وسایل آموزشی	روش تدریس	حیطه	اهداف رفتاری	عنوان مبحث:
ویدئو پرژکتور تخته وایت برد	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- روش های کنترل پشه ها در مراحل لاروی و بالغ را بداند.</li> <li>- طبقه بندی شپش را بداند.</li> <li>- چرخه زندگی شپش در مراحل نمف و بالغ را بداند.</li> <li>- انواع بیماریهای منتقله از طریق شپش ها را بداند.</li> <li>- تب راجعه شپشی - تب پنج روزه - تب جنگل و تب راجعه را بداند</li> </ul>	<p>- راه های مبارزه و کنترل پشه های ناقل بیماری</p> <p>- خانواده Lice شپش ها و بیماریهای منتقله از این خانواده</p>

**جلسه هشتم - تاریخ: ۱۴۰۲/۸/۲۳**

وسایل آموزشی	روش تدریس	حیطه	اهداف رفتاری	عنوان مبحث:
ویدئو پرژکتور تخته وایت برد	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی	<p>- خانواده پشه خاکی را بداند.</p> <p>- مورفولوژی و فیزیولوژی پشه های خاکی را بداند.</p> <p>- اهمیت پزشکی پشه خاکی ها را بداند.</p> <p>- چرخه زندگی انگل لیثمانیا در بدن ناقل و میزبان بداند.</p> <p>- انواع بیماریهای لیثمانیایی را بداند.</p> <p>- انواع لیثمانیای جلدی و تفاوت هر کدام را بداند.</p> <p>- لیثمانیای احشایی یا کالآزار را بداند.</p> <p>- انواع حیواناتی که بعنوان مخزن سالک نقش بازی میکنند را بداند.</p> <p>- پراکندگی بیماری در کشور را بداند.</p> <p>- روش های مبارزه با پشه خاکی و همچنین مخازن بیماری سالک را بداند.</p>	<p>- آشنایی با (San fly) پشه خاکی</p> <p>- مخازن بیماری سالک</p>

				✓	
<b>جلسه نهم (عملی) - تاریخ: ۱۴۰۲/۸/۳۰</b>					
<b>عنوان مبحث:</b>	<b>اهداف رفتاری</b>	<b>حیطه</b>	<b>روش تدریس</b>	<b>وسایل آموزشی</b>	
-آشنایی با مقررات و ضوابط حاکم بر آزمایشگاه حشره شناسی -کلیات ظاهری بندپایان و تفاوت آن با دیگر جانوران	- دانشجو باید ضمائم اصلی بندپایان را شناسایی نماید. - تفاوت ظاهری بندپایان و حشرات با دیگر جانوران و قابلیت های این تفاوت ها	شناختی	سخنرانی - کار عملی	لوپ حشره شناسی - میکروسکوپ	
<b>جلسه دهم (عملی) - تاریخ: ۱۴۰۲/۹/۷</b>					
<b>عنوان مبحث:</b>	<b>اهداف رفتاری</b>	<b>حیطه</b>	<b>روش تدریس</b>	<b>وسایل آموزشی</b>	
مورفولوژی بند پایان	- انواع ضمائم موجود در سر را شناسایی کرده و وظیفه هر کدام را بداند.	شناختی	سخنرانی - کار عملی	لوپ حشره شناسی - میکروسکوپ	
<b>جلسه یازدهم (عملی) - تاریخ: ۱۴۰۲/۹/۱۴</b>					
<b>عنوان مبحث:</b>	<b>اهداف رفتاری</b>	<b>حیطه</b>	<b>روش تدریس</b>	<b>وسایل آموزشی</b>	
اسکلت خارجی بند پایان	✓ دانشجو لایه های اسکلت خارجی بند پایان را از همدیگر تشخیص داده و نقش هر لایه را بداند.	شناختی	سخنرانی - کار عملی	لوپ حشره شناسی - میکروسکوپ	
<b>جلسه دوازدهم (عملی) - تاریخ: ۱۴۰۲/۹/۲۱</b>					
<b>عنوان مبحث:</b>	<b>اهداف رفتاری</b>	<b>حیطه</b>	<b>روش تدریس</b>	<b>وسایل آموزشی</b>	
انواع آنتن در حشرات	- تفاوت آنتن در بند پایان را بداند و قسمت های مختلف هر آنتن را از یکدیگر تشخیص دهد.	شناختی	سخنرانی - کار عملی	لوپ حشره شناسی - میکروسکوپ	
<b>جلسه سیزدهم (عملی) - تاریخ: ۱۴۰۲/۹/۲۸</b>					
<b>عنوان مبحث:</b>	<b>اهداف رفتاری</b>	<b>حیطه</b>	<b>روش تدریس</b>	<b>وسایل آموزشی</b>	
Pest control	-اهمیت کنترل حشرات را بداند. انواع کنترل ها را بداند. طبقه بندی روش های کنترل فیزیکی و شیمیایی و بیولوژیکی را بداند.	شناختی	سخنرانی - کار عملی	پشه بند ها انواع سموم تله های چسبان	
<b>جلسه چهاردهم (عملی) - تاریخ: ۱۴۰۲/۸/۱</b>					

عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
تله های مورد استفاده در شکار جوندگان	- انواع جوندگان را بشناسد و تله های مورد استفاده برای شکار آن را بشناسد. - نحوه تله گذاری را بداند.	شناختی	سخنرانی - کار عملی	انواع تله ها

**جلسه پانزدهم (عملی) - تاریخ: ۱۴۰۲/۸/۸**

عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
آشنایی با ضمامم سینه در حشرات	-انواع بال در حشرات، رگبندی آن را بداند. -انواع پا در حشرات، و قطعات آن را بداند.	شناختی	سخنرانی - کار عملی	لوپ حشره شناسی - میکروسکوپ

**جلسه شانزدهم (عملی) - تاریخ: ۱۴۰۲/۸/۱۵**

عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
آشنایی با ضمامم شکم در حشرات	-بندهای شکم در حشرات را شناسایی و استگمات ها و روزنه های تنفسی را در آن شناسایی کند. -طبقه بندی پوست در اسکلت خارجی حشرات را بداند.	شناختی	سخنرانی - کار عملی	لوپ حشره شناسی - میکروسکوپ

**جلسه هفدهم (عملی) - تاریخ: ۱۴۰۲/۸/۲۲**

عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
آشنایی با کولیسیده ها	انواع پشه های کولیسیده در مراحل لارو، شفیره و بالغ را از هم تشخیص بدهد.	شناختی	سخنرانی - کار عملی	لوپ حشره شناسی - میکروسکوپ

**جلسه هیجدهم (عملی) - تاریخ: ۱۴۰۲/۸/۲۹**

عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
آشنایی با خانواده براکیسرا انواع مگس ها	-انواع مگس ها مهم از نظر بهداشت عمومی را شناسایی کند.	شناختی	سخنرانی - کار عملی	لوپ حشره شناسی - میکروسکوپ

**جلسه نوزدهم (عملی) - تاریخ: ۱۴۰۲/۹/۶**

عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی

آشنایی با شپش ها	-انواع شپش ها از نظر محل زیست در روی بدن انسان را شناسایی کند.	شناختی	سخنرانی - کار عملی	لوپ حشره شناسی - میکروسکوپ
<b>جلسه بیستم (عملی) - تاریخ: ۱۴۰۲/۹/۱۳</b>				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
در راسته سیفونپترا ها (کک ها)	-کک ها و ضمام و قطعات بدن آن را شناسایی کند.	شناختی	سخنرانی - کار عملی	لوپ حشره شناسی - میکروسکوپ
<b>جلسه بیست و یکم (عملی) - تاریخ: ۱۴۰۲/۹/۲۰</b>				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
خانواده ساس های رختخواب	- ساس رختخواب را شناسایی کند و وجه تمایز آن را با دیگر حشرات خونخوار را بداند.	شناختی	سخنرانی - کار عملی	لوپ حشره شناسی - میکروسکوپ
<b>جلسه بیست و دوم (عملی) - تاریخ: ۱۴۰۲/۹/۲۸</b>				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
خانواده سوسری ها	-انواع سوسری ها را شناسایی کند -روش های کنترل این حشرات را بداند.	شناختی	سخنرانی - کار عملی	لوپ حشره شناسی - میکروسکوپ
<b>جلسه بیست و سوم (عملی) - تاریخ: ۱۴۰۲/۹/۱۱</b>				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
آشنایی با پشه های خاکی	- انواع پشه های خاکی را بشناسد - مراحل مختلف زندگی پشه خاکی را از همدیگر تمیز دهد.	شناختی	سخنرانی - کار عملی	لوپ حشره شناسی - میکروسکوپ
<b>جلسه بیست و چهارم (عملی) - تاریخ: ۱۴۰۲/۹/۴</b>				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
انواع سم پاشی	- آشنایی با انواع سم پاش ها و نحوه سمپاشی سطوح	شناختی	سخنرانی - کار عملی	انواع سم پاش های مورد استفاده در بهداشت
<b>ارزشیابی:</b>				
ارزشیابی: تکوینی □ * پایانی □ *				
نمره کل:				

حضور فعال: کوئیز: تکلیف: ... نمره  
 نوع آزمون میان ترم: شفاهی  تشریحی   
 نوع آزمون پایان ترم: شفاهی  تشریحی  \*  
 آزمون میان ترم: ... نمره  
 چند گزینه ای  صحیح و غلط   
 چند گزینه ای  \* صحیح و غلط   
 آزمون پایان ترم: نمره  
 جور کردنی  جور

## منابع:

### References



نام و امضای استاد	مدیر گروه	معاون آموزشی دانشکده	کمیته برنامه ریزی درسی EDC
آقای مصطفی انواری پیمان	دکتر زینب مکوندی	دکتر مجید براتی	دکتر زینب مکوندی