

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

دانشکده بهداشت

نام درس: حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین

رشته و مقطع تحصیلی: بهداشت عمومی کارشناسی

مدرس: دکتر حمزه علی پور

جلسه اول							
هدف کلی: مقدمه حشره شناسی پزشکی							
اهداف اختصاصی	حیطه‌های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
فراگیر در پایان جلسه بتواند: ۱- تاریخچه ۲- گروه‌های مهم بندپایان را نام ببرد ۳- بیماری‌های ناقل زاد ۴- روش‌های انتقال بیماری	شناختی	تدریس و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم
جلسه دوم							
هدف کلی: آشنایی با صفات مرفولوژیکی، طبقه بندی و اهمیت پزشکی آنها							
اهداف اختصاصی	حیطه‌های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
فراگیر در پایان جلسه بتواند: ۱- صفات عمومی بندپایان را در چند جمله توضیح دهد ۲- گروه‌های مهم بندپایان را نام ببرد ۳- ضمایم خارجی حشرات را نام ببرد ۴- دگردیسی ناقص و کامل را با مثال تعریف کند	شناختی	تدریس و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت برد	
جلسه سوم							
هدف کلی: آشنایی با صفات مرفولوژیکی و بیماری‌های منتقله توسط آن‌ها							

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرضه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<ul style="list-style-type: none"> ۱- صفات مرفولوژیکی و بیولوژیکی آنوفل ها را در چند سطر توضیح دهد ۲- روشهای جدید درمان مالاریا ایجاد شده توسط آنوفل را توضیح دهد ۳- صفات تشخیصی آنوفل ها را با هم مقایسه کند ۴- مخزن و ناقل بیماری مالاریا را نام ببرد ۵- صفات تشخیصی و اهمیت پزشکی و کنترل آنوفل ها را در چند سطر توضیح دهد 	شناختی	تدریس و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه چهارم							
هدف کلی: آشنایی با صفات مرفولوژیکی و بیماریهای منتقله توسط پشه کولکس							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرضه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<ul style="list-style-type: none"> ۱- صفات مرفولوژیکی و بیولوژیکی پشه کولکس را در چند سطر توضیح دهد ۲- روشهای جدید درمان بیماری های ایجاد شده توسط کولکس را توضیح دهد ۳- صفات تشخیصی پشه های کولکس را با هم مقایسه کند ۴- مخزن و ناقل بیماری وست نایل را نام ببرد ۵- صفات تشخیصی و اهمیت پزشکی و کنترل پشه های کولکس را در چند سطر توضیح دهد 	شناختی	تدریس و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه پنجم							
هدف کلی: آشنایی با صفات مرفولوژیکی و بیماریهای منتقله توسط پشه خاکی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرضه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<ul style="list-style-type: none"> ۱- صفات مرفولوژیکی و بیولوژیکی پشه خاکی را در چند سطر توضیح دهد 	شناختی	تدریس و تشویق دانشجویان	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

ترم				بحث	برای مشارکت بیشتر		۲- روشهای جدید درمان سالک جلدی و احشایی ایجاد شده توسط پشه خاکی ها را توضیح دهد ۳- صفات تشخیصی پشه خاکی ها را با هم مقایسه کند ۴- مخزن و ناقل بیماری لیشمانیوز را نام ببرد ۵- صفات تشخیصی و اهمیت پزشکی و کنترل پشه خاکی ها را در چند سطر توضیح دهد
-----	--	--	--	-----	-------------------	--	--

جلسه ششم							
هدف کلی: آشنایی با صفات مرفولوژیکی و بیماریهای منتقله توسط شپش های انسانی ، کک ها و ساس های تختخواب							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
- صفات مرفولوژیکی و بیولوژیکی شپش های بدن ، سر و عانه را در چند سطر توضیح دهد ۲- روشهای جدید درمان پدیکولوز ایجاد شده توسط شپش سر را توضیح دهد ۳- صفات تشخیصی کک خانگی ، کک سگ و گربه و طاعون را با هم مقایسه کند ۴- مخزن و ناقل بیماری طاعون را نام ببرد ۵- صفات تشخیصی و اهمیت پزشکی و کنترل ساس های تختخواب را در چند سطر توضیح دهد	شناختی	تدریس و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه هفتم							
هدف کلی: آشنایی با صفات مرفولوژیکی و بیماریهای منتقله توسط پشه سیمولیده							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
- صفات مرفولوژیکی و بیولوژیکی پشه سیمولیده را در چند سطر توضیح دهد ۲- روشهای جدید درمان کوری رود خانه ای ایجاد شده توسط سیمولیده را توضیح دهد ۳- صفات تشخیصی پشه های سیمولیده را با	شناختی	تدریس و تشویق دانشجویان برای مشارکت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

					بیشتر		هم مقایسه کند ۴- مخزن و ناقل بیماری کوری رودخانه ای را نام ببرد ۵- صفات تشخیصی و اهمیت پزشکی و کنترل پشه سیمولیده را در چند سطر توضیح دهد
--	--	--	--	--	-------	--	---

جلسه هشتم							
هدف کلی: آشنایی با سایر بندپایان غیر از حشرات							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
کنه های سخت و نرم را از نظر شکل ظاهری با هم مقایسه کند ۲- از بیماریهای منقله توسط کنه های سخت و نرم هر کدام یک مورد نام ببرد	شناختی	تدریس و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه نهم							
هدف کلی: آشنایی با سایر بندپایان غیر از حشرات							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱- عامل بیماری گال را نام برده و علائم آن را توضیح دهد ۲- روشهای درمان گال را توضیح دهد	شناختی	تدریس و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه دهم							
هدف کلی: آشنایی با بندپایان با اهمیت پزشکی کمتر							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی

پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم	ویدیو پروژکتور و وایت برد	۱۲۰ دقیقه	کلاس درس	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	تدریس و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شناختی	<p>- اهمیت پزشکی سخت پوستان را در دو جمله بیان کند</p> <p>۲- صفات مرفولوژیکی متمایز کننده رطیل ها را نام ببرد</p> <p>۳- صفات تشخیصی و اهمیت پزشکی صدپایان و هزارپایان را نام ببرد</p> <p>۴- بیماری سندروم هالزون را توضیح دهد</p>
--------------------------------	---------------------------------	--------------	----------	--	--	--------	---

جلسه یازدهم							
هدف کلی: آشنایی با گروههای مختلف آفتکش ها							
روش ارزیابی	رسانه آموزشی	زمان	عرصه یادگیری	فعالیت دانشجوی	فعالیت استاد	حیطه های اهداف	اهداف اختصاصی
پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم	ویدیو پروژکتور و وایت برد	۱۲۰ دقیقه	کلاس درس	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	تدریس و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیش	شناختی	<p>اصطلاحات سم ، آفت و آفتکش را در یک سطر توضیح دهد</p> <p>۲- سموم آفتکش ها را بترتیب قدمت نام ببرد</p> <p>۳- از سموم گیاهی و معدنی دو مورد نام ببرد</p> <p>۴- معایب و محاسن سموم گیاهی و معدنی را توضیح دهد</p>

جلسه دوازدهم							
هدف کلی: آشنایی با سموم آلی کلره							
روش ارزیابی	رسانه آموزشی	زمان	عرصه یادگیری	فعالیت دانشجوی	فعالیت استاد	حیطه های اهداف	اهداف اختصاصی
پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم	ویدیو پروژکتور و وایت برد	۱۲۰ دقیقه	کلاس درس	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	تدریس و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شناختی	<p>- محاسن و معایب سموم کلره را توضیح دهد</p> <p>۲- از سموم کلره حداقل ۵ مورد نام ببرد</p> <p>۳- مکانیسم اثر سموم کلره روی حشرات را توضیح دهد</p>

جلسه سیزدهم							
هدف کلی: آشنایی با سموم آلی فسفره ، کاربامات							
روش ارزیابی	رسانه آموزشی	زمان	عرصه یادگیری	فعالیت دانشجوی	فعالیت استاد	حیطه های اهداف	اهداف اختصاصی

۱- معایب و محاسن سموم آلی فسفره را توضیح دهد	شناختی	تدریس و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم
--	--------	---	-----------------------------------	----------	-----------	---------------------------	-----------------------------

جلسه چهاردهم							
هدف کلی: آشنایی با سموم پایرتروئید							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱- معایب و محاسن سموم پایرتروئید را توضیح دهد	شناختی	تدریس و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه پانزدهم							
هدف کلی: آشنایی با جوندگان مهم از نظر سلامت							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱- جوندگان مهم از نظر انتقال بیماری را نام برد	شناختی	تدریس و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم
۲- ویژگیهای مرفولوژیکی و رفتاری موشهای اهلی را بیان کند							
۳- از بیماریهای که جوندگان در انتقال آنها به انسان نقش دارند ۴ مورد نام برد							

جلسه شانزدهم							
هدف کلی: روش های مبارزه با جوندگان مهم از نظر سلامت							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱- روشهای کنترل موش ها را در چند سطر بیان کند	شناختی	تدریس و تشویق	شرکت فعال در کلاس و	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور	پرسش و پاسخ

آزمون پایان ترم	و وایت بورد			مشارکت در بحث	دانشجویان برای مشارکت بیشتر		۲- روش های شیمیایی ۳- روش های Rat proofing
-----------------	-------------	--	--	---------------	-----------------------------	--	---

جلسه هفدهم							
هدف کلی: آشنایی با حشرات مهم در پزشکی قانونی							
روش ارزیابی	رسانه آموزشی	زمان	عرضه یادگیری	فعالیت دانشجوی	فعالیت استاد	حیطه های اهداف	اهداف اختصاصی
پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم	ویدئو پروژکتور و وایت بورد	۱۲۰ دقیقه	کلاس درس	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	تدریس و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شناختی	۱- مگس های مهم در پزشکی قانونی ۲- ویژگیهای مرفولوژیکی و رفتاری آنها ۳- PMI

نحوه ارزشیابی دانشجوی و باارم مربوط به هر ارزشیابی : فعالیت های کلاسی و آزمون پایان ترم

منابع اصلی درس: ۱- کلیات حشره شناسی پزشکی ترجمه دکر زعییم و همکاران از انتشارات دانشگاه تهران