

بسمه تعالی

نام و کد درس: روشهای مبارزه با ناقلین 11279740

رشته و مقطع تحصیلی: بهداشت محیط کارشناسی

محل برگزاری: دانشکده بهداشت

درس پیش نیاز: ندارد

میزان واحد ارائه شده توسط استاد مربوطه: 1 (100%)

مدرس: دکتر تیمور حضرتیان

جلسه اول							
هدف کلی: آشنایی با گروههای مختلف آفتکش ها							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرضه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
فراگیر در پایان جلسه بتواند: 1- اصطلاحات سم، آفت و آفتکش را در یک سطر توضیح دهد 2- سموم آفتکش ها را بترتیب قدمت نام ببرد 3- از سموم گیاهی و معدنی دو مورد نام ببرد 4- معایب و محاسن سموم گیاهی و معدنی را توضیح دهد	شناختی	تدریس و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	120 دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه دوم							
هدف کلی: آشنایی با سموم آلی کلره							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرضه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
1- محاسن و معایب سموم کلره را توضیح دهد 2- از سموم کلره حداقل 5 مورد نام ببرد 3- مکانیسم اثر سموم کلره روی حشرات را توضیح	شناختی	تدریس و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	120 دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

							دهد 4- اصطلاح Pops را توضیح دهد
--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------

جلسه سوم							
هدف کلی: آشنایی با سموم آلی فسفره ، کاربامات و پایرتروئید							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرضه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
1- معایب و محاسن سموم آلی فسفره را توضیح دهد 2- حداقل 5 مورد از سموم فسفره نام ببرد 3- دو مورد از سموم کارباماتی نام ببرد 4- معایب و محاسن سموم پایرتروئید را توضیح دهد 5- حداقل 5 مورد از سموم پایرتروئید نام ببرد	شناختی	تدریس و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	120 دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه چهارم							
هدف کلی: آشنایی با جوندگان مهم از نظر سلامت							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرضه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
1- جوندگان مهم از نظر انتقال بیماری را نام ببرد 2- ویژگیهای مرفولوژیکی و رفتاری موشهای اهلی را بیان کند 3- از بیماریهای که جوندگان در انتقال آنها به انسان نقش دارند 4 مورد نام ببرد	شناختی	تدریس و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	120 دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

							4- روشهای کنترل موش ها را در چند سطر بیان کند
--	--	--	--	--	--	--	---

جلسه پنجم							
هدف کلی: آشنایی با صفات مرفولوژیکی، طبقه بندی و اهمیت پزشکی آنها							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
1- صفات عمومی بندپایان را در چند جمله توضیح دهد 2- گروههای مهم بندپایان را نام ببرد 3- ضمایم خارجی حشرات را نام ببرد 4- دگردیسی ناقص و کامل را با مثال تعریف کند 5- میاز را تعریف کرده و انواع آن را نام ببرد	شناختی	تدریس و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	120 دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

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 دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
1- صفات مرفولوژیکی و بیولوژیکی شپش های بدن، سر و عانه را در چند سطر توضیح دهد 2- روشهای جدید درمان پدیکولوز ایجاد شده توسط شپش سر را توضیح دهد 3- صفات تشخیصی کک خانگی، کک سگ و گربه و طاعون را با هم مقایسه کند 4- مخزن و ناقل بیماری طاعون را نام ببرد 5- صفات تشخیصی و اهمیت پزشکی و کنترل ساس های	شناختی	تدریس و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	120 دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

							تختخواب را در چند سطر توضیح دهد
--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------

جلسه هفتم							
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 دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
1- صفات مرفولوژیکی و بیولوژیکی شپش های بدن ، سر و عانه را در چند سطر توضیح دهد 2- روشهای جدید درمان پدیکولوز ایجاد شده توسط شپش سر را توضیح دهد 3- صفات تشخیصی کک خانگی ، کک سگ و گربه و طاعون را با هم مقایسه کند 4- مخزن و ناقل بیماری طاعون را نام ببرد 5- 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	120 دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

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
1- کنه های سخت و نرم را از نظر شکل ظاهری با هم مقایسه کند 2- از بیماریهای منتقله توسط کنه های سخت و نرم هرکدام یک مورد نام ببرد 3- عامل بیماری گال را نام برده و علایم آن را توضیح دهد 4- روشهای درمان گال را	شناختی	تدریس و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	120 دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

*نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی : فعالیت های کلاسی و آزمون پایان ترم

*منابع اصلی درس: کلیات حشره شناسی پزشکی ترجمه دکر زعییم و همکاران از انتشارات دانشگاه تهران
روشهای مبارزه با ناقلین دکتر تیمور حضرتیان