

بسمه تعالی

نام و کد درس: انگل شناسی قسمت حشره شناسی پزشکی-15129544-

رشته و مقطع تحصیلی: دارو سازی دکتری

محل برگزاری: دانشکده داروسازی

درس پیش نیاز: بیولوژی ملکولی و ژنتیک

میزان واحد ارائه شده توسط استاد مربوطه: 6/ (20%)

مدرس: دکتر تیمور حضرتیان

جلسه اول							
هدف کلی: آشنایی با صفات مرفولوژیکی، طبقه بندی و اهمیت پزشکی آنها							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرضه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<p>- فراگیر در پایان جلسه بتواند:</p> <p>1- صفات عمومی بندپایان را در چند جمله توضیح دهد</p> <p>2- گروه های مهم بندپایان را نام ببرد</p> <p>3- ضمایم خارجی حشرات را نام ببرد</p> <p>4- دگردیسی ناقص و کامل را با مثال تعریف کند</p> <p>5- میاز را تعریف کرده و انواع آن را نام ببرد</p>	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 دوم							
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	عرضه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<p>1- صفات مرفولوژیکی و بیولوژیکی شپش های بدن، سر و عانه را در چند سطر توضیح دهد</p> <p>2- روش های جدید درمان پدیکولوز ایجاد شده توسط</p>	شناختی	تدریس و تشویق دانشجویان برای مشارکت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	120 دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

					بیشتر	<p>شپش سر را توضیح دهد</p> <p>3- صفات تشخیصی کک خانگی ، کک سگ و گربه و طاعون را با هم مقایسه کند</p> <p>4- مخزن و ناقل بیماری طاعون را نام ببرد</p> <p>5- صفات تشخیصی و اهمیت پزشکی و کنترل ساس های تختخواب را در چند سطر توضیح دهد</p>
--	--	--	--	--	-------	---

جلسه سوم							
هدف کلی: آشنایی با سایر بندپایان غیر از حشرات							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرضه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<p>کنه های سخت و نرم را از نظر شکل ظاهری با هم مقایسه کند</p> <p>2- از بیماریهای منقله توسط کنه های سخت و نرم هر کدام یک مورد نام ببرد</p> <p>3- عامل بیماری گال را نام برده و علایم آن را توضیح دهد</p> <p>4- روشهای درمان گال را توضیح دهد</p>	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 چهارم							
هدف کلی: آشنایی با بندپایان با اهمیت پزشکی کمتر							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرضه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<p>1- اهمیت پزشکی سخت پوستان را در دو جمله بیان کند</p> <p>2- صفات مرفولوژیکی متمایز کننده رطیل ها را نام ببرد</p>	شناختی	تدریس و تشویق دانشجویان برای	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	120 دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

					مشارکت بیشتر	3- صفات تشخیصی و اهمیت پزشکی صدپایان و هزارپایان را نام ببرد 4- بیماری سندروم هالزون را توضیح دهد
--	--	--	--	--	-----------------	---

جلسه پنجم هدف کلی: آشنایی با بیماری مالاریا							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
1- عوامل بیماری مالاریای انسانی را نام ببرد 2- گونه های آنوفل ناقل بیماری مالاریا در ایران را نام برده و انتشار آنها را توضیح دهد 3- وضعیت بیماری مالاریا در ایران را توضیح دهد 4- روشهای کنترل آنوفل در مرحله لاروی و بالغ 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 برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه ششم هدف کلی: آشنایی با بیماریهای آربوویروسی در ایران							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
1- اصطلاح آربوویروس را با مثال تعریف کند 2- انتشار بیماریهای تب زرد و تب دانگ را در دنیا بیان کند 3- بیماری زیکا را در چند سطر توضیح دهد 4- برنامه مراقبت از آدس های ناقل و علت آن در ایران 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 برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

● نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی: فعالیت های کلاسی و آزمون پایان ترم

● منابع اصلی درس: Medical entomology for students Mike Service , 2012, Fifth edition