



بسمه تعالی

نام و کد درس : میکروپ شناسی عمومی بخش انگل شناسی (مشترک)

رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی مهندسی بهداشت محیط ترم : اول

روز و ساعت برگزاری : سه شنبه ۱۶-۱۵ و دوشنبه ۱۴-۱۳ (عملی) محل برگزاری: کلاس

میزان واحد ارائه شده توسط استاد مربوطه: ۰/۵ واحد نظری و ۰/۵ عملی دروس پیش نیاز : -

مدرس: دکتر صابر رائقی شماره تماس دانشکده: ۰۴۱۳۷۲۷۵۵۵۱

Email: saberraeghi@gmail.com

جلسه ۱							
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای تک یاخته‌های انگلی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱- اهمیت بیماریهای انگلی را در ایران و جهان بیان کند ۲- اهمیت بیماریهای تک یاخته ای را در ایران و جهان بیان کند ۳- طبقه بندی تاکسونومیک تک یاخته های بیماریزا برای انسان را بیان کند ۴- ویژگیهای مورفولوژیک و تقسیم بندی تک یاخته ها را بیان کند ۵- انتشار جغرافیایی پلاسمودیومها و اهمیت مالاریا در ایران را بیان کند ۶- ویژگیهای مورفولوژیک انواع پلاسمودیومها را بیان کند ۷- سیر تکاملی پلاسمودیومهای انسانی را بیان کند ۸- پاتولوژی و علائم بیماری مالاریا را بیان کند ۹- راههای تشخیص مالاریا را بیان کند ۱۰- اپیدمیولوژی مالاریا را بیان کند ۱۱- راههای کنترل و درمان مالاریا را بیان کند	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۰ دقیقه معرفی درس ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدئو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<p>۱-انتشار جغرافیایی سارکوسیس تیس و اهمیت آن در ایران را بیان کند</p> <p>۲- ویژگیهای مورفولوژیک انواع سارکوسیس تیس را بیان کند</p> <p>۳- سیر تکاملی سارکوسیس تیس را بیان کند</p> <p>۴- پاتولوژی سارکوسیس تیس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>۵- راههای تشخیص سارکوسیس تیس را بیان کند</p> <p>۶- اپیدمیولوژی سارکوسیس تیس را بیان کند</p> <p>۷- راههای کنترل و درمان سارکوسیس تیس را بیان کند</p> <p>۸-انتشار جغرافیایی توکسوپلازما و اهمیت توکسوپلاسموزیس در ایران را بیان کند</p> <p>۹- ویژگیهای مورفولوژیک توکسوپلازما را بیان کند</p> <p>۱۰- سیر تکاملی توکسوپلازما را بیان کند</p> <p>۱۱- پاتولوژی توکسوپلازما و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>۱۲- راههای تشخیص توکسوپلازما را بیان کند</p> <p>۱۳- اپیدمیولوژی توکسوپلاسموزیس را بیان کند</p> <p>۱۴- راههای کنترل و درمان توکسوپلاسموزیس را بیان کند</p>	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱- انتشار جغرافیایی ژیاوردیا لامبلیا و اهمیت ژیاوردیوزیس در ایران را بیان کند ۲- ویژگیهای مورفولوژیک ژیاوردیا لامبلیا را بیان کند ۳- سیر تکاملی ژیاوردیا لامبلیا را بیان کند ۴- پاتولوژی ژیاوردیا لامبلیا و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند ۵- راههای تشخیص ژیاوردیا لامبلیا را بیان کند ۶- اپیدمیولوژی ژیاوردیوزیس را بیان کند ۷- راههای کنترل و درمان ژیاوردیا لامبلیا را بیان کند ۸- انتشار جغرافیایی آمیب ها و اهمیت آمیبیازیس در ایران را بیان کند ۹- ویژگیهای مورفولوژیک انتامبا هیستولیتیکا را بیان کند ۱۰- سیر تکاملی انتامبا هیستولیتیکا را بیان کند ۱۱- پاتولوژی انتامبا هیستولیتیکا و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند ۱۲- راههای تشخیص انتامبا هیستولیتیکا را بیان کند ۱۳- اپیدمیولوژی آمیبیازیس را بیان کند ۱۴- راههای کنترل و درمان انتامبا هیستولیتیکا را بیان کند	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

<p>پرسش و پاسخ کوییز آزمون پایان ترم</p>	<p>ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد</p>	<p>۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال</p>	<p>کلاس درس</p>	<p>شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث</p>	<p>سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر</p>	<p>شناختی</p> <p>۱۱-انتشار جغرافیایی کرمهای قلابدار و اهمیت عفونت کرمهای قلابدار در ایران را بیان کند ۲- ویژگیهای مورفولوژیک کرمهای قلابدار را بیان کند ۳- سیر تکاملی کرمهای قلابدار را بیان کند ۴- پاتولوژی کرمهای قلابدار و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند ۵- راههای تشخیص کرمهای قلابدار را بیان کند ۶- اپیدمیولوژی عفونت کرمهای قلابدار را بیان کند ۷- راههای کنترل و درمان عفونت کرمهای قلابدار را بیان کند ۸-انتشار جغرافیایی کرم استرونژیلوئیدس استرکوریس و اهمیت استرونژیلوئیدبازیس در ایران را بیان کند ۹- ویژگیهای مورفولوژیک کرم استرونژیلوئیدس استرکوریس را بیان کند ۱۰- سیر تکاملی کرم استرونژیلوئیدس استرکوریس را بیان کند ۱۱- پاتولوژی کرم استرونژیلوئیدس استرکوریس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند ۱۲- راههای تشخیص کرم استرونژیلوئیدس استرکوریس را بیان کند ۱۳- اپیدمیولوژی استرونژیلوئیدبازیس را بیان کند ۱۴- راههای کنترل و درمان استرونژیلوئیدبازیس را بیان کند</p>
--	--	--	---------------------	--	--	--

جلسه ۶							
هدف کلی: آشنایی دانشجو با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱- اهمیت بیماریهای کرمی را در ایران و جهان بیان کند ۲- طبقه بندی تاکسونومیک کرمهای بیماریزا برای انسان را بیان کند ۳- ویژگیهای مورفولوژیک و تقسیم بندی ترماندها را بیان کند	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	پرسش و پاسخ کوئیز آزمون پایان ترم

جلسه ۷							
هدف کلی: آشنایی دانشجو با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱- ویژگیهای مورفولوژیک و تقسیم بندی سستودها را بیان کند ۲- انتشار جغرافیایی کرم تنیا ساژیناتا و اهمیت تنیازیس در ایران را بیان کند ۳- ویژگیهای مورفولوژیک کرم تنیا ساژیناتا را بیان کند ۴- سیر تکاملی کرم تنیا ساژیناتا را بیان کند ۵- پاتولوژی تنیا ساژیناتا و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند ۶- راههای تشخیص کرم تنیا ساژیناتا را بیان کند ۷- اپیدمیولوژی تنیازیس را بیان کند ۸- راههای کنترل و درمان تنیازیس را بیان کند ۹- انتشار جغرافیایی کرم تنیا سولیوم و اهمیت سیستمی سرکوزیس در ایران را بیان کند ۱۰- ویژگیهای مورفولوژیک کرم تنیا سولیوم را بیان کند ۱۱- سیر تکاملی کرم تنیا سولیوم را بیان کند ۱۲- پاتولوژی کرم تنیا سولیوم و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند ۱۳- راههای تشخیص کرم تنیا سولیوم را بیان کند ۱۴- اپیدمیولوژی سیستمی سرکوزیس را بیان کند ۱۵- راههای کنترل و درمان سیستمی سرکوزیس را بیان کند	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	پرسش و پاسخ کوئیز آزمون پایان ترم

						<p>۱۶- انتشار جغرافیایی کرم اکینو کوکوس گرانولوزوس و اهمیت هیداتیدوز در ایران را بیان کند</p> <p>۱۷- ویژگیهای مورفولوژیک کرم اکینو کوکوس گرانولوزوس را بیان کند</p> <p>۱۸- سیر تکاملی کرم اکینو کوکوس گرانولوزوس را بیان کند</p> <p>۱۹- پاتولوژی کرم اکینو کوکوس گرانولوزوس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>۲۰- راههای تشخیص کرم اکینو کوکوس گرانولوزوس را بیان کند</p> <p>۲۱- اپیدمیولوژی هیداتیدوز را بیان کند</p> <p>۲۲- راههای کنترل و درمان هیداتیدوز را بیان کند</p>
--	--	--	--	--	--	--

جلسه ۸							
هدف کلی: آشنایی دانشجو با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<p>۱- ویژگیهای مورفولوژیک و تقسیم بندی نماتها را بیان کند</p> <p>۲- انتشار جغرافیایی کرم آسکاریس لومبریکوئیدس و اهمیت آسکاریزیس در ایران را بیان کند</p> <p>۳- ویژگیهای مورفولوژیک کرم آسکاریس لومبریکوئیدس را بیان کند</p> <p>۴- سیر تکاملی کرم آسکاریس لومبریکوئیدس را بیان کند</p> <p>۵- پاتولوژی آسکاریس لومبریکوئیدس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>۶- راههای تشخیص کرم آسکاریس لومبریکوئیدس را بیان کند</p> <p>۷- اپیدمیولوژی آسکاریزیس را بیان کند</p> <p>۸- راههای کنترل و درمان آسکاریزیس را بیان کند</p> <p>۹- انتشار جغرافیایی کرم انتروبیوس ورمیکولاریس و اهمیت انتروبیازیس در ایران را بیان کند</p> <p>۱۰- ویژگیهای مورفولوژیک کرم انتروبیوس ورمیکولاریس را بیان کند</p> <p>۱۱- سیر تکاملی کرم انتروبیوس ورمیکولاریس را بیان کند</p> <p>۱۲- پاتولوژی کرم انتروبیوس ورمیکولاریس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>۱۳- راههای تشخیص کرم انتروبیوس ورمیکولاریس را بیان کند</p>	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	پرسش و پاسخ کوئیز آزمون پایان ترم

						<p>۱۴- اپیدمیولوژی ایتروبیازیس را بیان کند</p> <p>۱۵- راههای کنترل و درمان ایتروبیازیس را بیان کند</p> <p>۱۶- انتشار جغرافیایی کرم تریکوسفال و اهمیت تریکوریازیس در ایران را بیان کند</p> <p>۱۷- ویژگیهای مورفولوژیک کرم تریکوسفال را بیان کند</p> <p>۱۸- سیر تکاملی کرم تریکوسفال را بیان کند</p> <p>۱۹- پاتولوژی کرم تریکوسفال و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>۲۰- راههای تشخیص کرم تریکوسفال را بیان کند</p> <p>۲۱- اپیدمیولوژی تریکوریازیس را بیان کند</p> <p>۲۲- راههای کنترل و درمان تریکوریازیس را بیان کند</p>
--	--	--	--	--	--	--

- ❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تأخیر دانشجوی در کلاس درس :
 به ازای هر جلسه تأخیر یک امتیاز منفی و هر دو امتیاز منفی یک جلسه تأخیر برای دانشجوی اختصاص می یابد
- ❖ نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی :
 الف (در طول دوره: کوئیز ۲۰٪، تکالیف ۱۰٪، امتحان میان ترم ۳۰٪
 ب (پایان دوره: ۴۰٪
- ❖ منابع اصلی درس(رفرانس):
 - انگل شناسی پزشکی، مارکل، آخرین ویرایش و چاپ
 - انگل شناسی پزشکی، نوا - براون، آخرین ویرایش و چاپ
 - تک یاخته شناسی پزشکی، دکتر اسماعیل صائبی، آخرین ویرایش و چاپ