

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان بهمان

معاونت آموزشی دانشگاه

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم طرح درس پایه

همکار محترم

از آنجایی که فرآیند یاددهی - یادگیری پروسه ای است که رسیدن به اهداف آن بدون برنامه ریزی امکان پذیر نیست، لذا تدوین طرح درس در آغاز فرآیند آموزش (به عنوان نقشه و راهنمای تدریس برای مدرسین و دانشجویان)، ضروری بوده و به عنوان یکی از ابزارهای اصلی فعالیت آموزشی مدرسین مطرح می باشد. لذا خواهشمند است مدرسین محترم در تکمیل طرح درس نهایت دقت را مبذول فرمایند.

مشخصات درس و مدرس (تکمیل همه ی موارد این بند ضروری می باشد)

- عنوان درس : کرم شناسی ۲
- نام و نام خانوادگی مدرس: دکتر محمد فلاح، دکتر محمد متینی
- نام و نام خانوادگی مسئول درس: دکتر محمد فلاح
- نام و نام خانوادگی مدیر گروه: دکتر سید امیر غیاثیان
- نوع و میزان واحد به تفکیک: نظری .. ۲... واحد، عملی ۱..... واحد
- رشته و مقطع تحصیلی دانشجو: انگل شناسی پزشکی مقطع کارشناسی ارشد
- زمان درس:
- مکان آموزش : دانشکده پزشکی

جلسه	تاریخ	سرفصل (عنوان)	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	روش تدریس	مدت زمان	وسایل کمک آموزشی	روش ارزشیابی
۱		توضیح اهداف درس و مقدمه‌ای بر کرم‌های گرد	۱- دانشجو اهداف آموزشی درس کرم شناسی شاخه کرم های گرد را توضیح دهد ۲- دانشجو اهمیت و شیوع جهانی عفونتهای ناشی از کرم های گرد را بیان نماید ۳- دانشجو اهمیت و شیوع منطقه‌ای عفونتهای ناشی از کرم های گرد را بیان نماید ۴- دانشجو عوامل همه‌گیر شناسی موثر در عفونت‌های ناشی از کرم‌های گرد را بیان نماید ۵- دانشجو راهکاره های کلی کنترل و پیشگیری از عفونت‌های ناشی از کرم‌های گرد را شرح دهد	شناختی	سخنرانی همراه با نمایش تصاویر و دایاگرام و پرسش و پاسخ	۹۰ دقیقه	کامپیوتر، نرم افزار پاور پوینت، ویدیو پروژکتور	آزمون کتبی تشریحی در میان دوره
۲		کلیات نماتودها و اصول طبقه بندی	۱- دانشجو خصوصیات زیستی کرم های گرد را شرح دهد ۲- دانشجو خصوصیات شکل شناسی کرم های گرد را شرح دهد ۳- دانشجو خصوصیات فراساختاری اندام های مختلف کرم های گرد را شرح دهد ۴- دانشجو اصول طبقه بندی کرم های انگلی را بیان نماید ۵- دانشجو اصول طبقه بندی و کلیدهایی تشخیصی کرم های گرد را بیان نماید	شناختی	سخنرانی همراه با نمایش تصاویر و دایاگرام و پرسش و پاسخ	۹۰ دقیقه	کامپیوتر، نرم افزار پاور پوینت، ویدیو پروژکتور	آزمون کتبی تشریحی در میان دوره
۳		راسته آسکاریدیدا؛ آسکاریس، آنیزاکیس	۱- دانشجو خصوصیات کلی راسته آسکاریدیدا را شرح دهد ۲- دانشجو خصوصیات خانواده آسکاریدیده و آنیزاکیده را شرح دهد ۲- دانشجو خصوصیات شکل شناسی (مراحل بالغ، لارو و تخم)، سیر تکاملی و چرخه زندگی، بیماری زایی و آسیب شناسی، علائم بالینی، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و بالینی، درمان، عوامل همه‌گیر شناسی، انتشار آلودگی در جهان و ایران و راهکاره های کنترل و پیشگیری از عفونت ناشی از آسکاریس لومبریکوئیدس و آنیزاکیس را شرح دهد	شناختی	سخنرانی همراه با نمایش تصاویر و دایاگرام و پرسش و پاسخ	۹۰ دقیقه	کامپیوتر، نرم افزار پاور پوینت، ویدیو پروژکتور	آزمون کتبی تشریحی در میان دوره
۴		توکسوکارا و سایر آسکاریدها	۱- دانشجو خصوصیات شکل شناسی (مراحل بالغ، لارو و تخم)، سیر تکاملی و چرخه زندگی، بیماری زایی و آسیب شناسی، علائم بالینی، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و بالینی، درمان، عوامل همه‌گیر شناسی، انتشار آلودگی در جهان و ایران و راهکاره های کنترل و پیشگیری از عفونت ناشی از توکسوکارا کنیس، توکسوکارا کتی و سایر آسکاریدهای مولد عفونت های مشترک را شرح دهد	شناختی	سخنرانی همراه با نمایش تصاویر و دایاگرام و پرسش و پاسخ	۹۰ دقیقه	کامپیوتر، نرم افزار پاور پوینت، ویدیو پروژکتور	آزمون کتبی تشریحی در میان دوره

۵	راسته آنکیلوستوماتی دا: انداع کرم‌های قلابداری انسان و حیوان	۱- دانشجوی خصوصیات کلی راسته آنکیلوستوماتیدا را شرح دهد ۲- دانشجوی خصوصیات خانواده آنکیلوستوماتیده را شرح دهد ۳- دانشجوی خصوصیات شکل شناسی (مراحل بالغ، لارو و تخم)، سیر تکاملی و چرخه زندگی، بیماری زایی و آسیب شناسی، علائم بالینی، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و بالینی، درمان، عوامل همه‌گیر شناسی، انتشار آلودگی در جهان و ایران و راهکاره های کنترل و پیشگیری از عفونت ناشی از نکاتور امریکانوس و آنکیلوستوما دونودوناله را شرح دهد	شناختی	سخنرانی همراه با نمایش تصاویر و دایاگرام و پرسش و پاسخ	۹۰ دقیقه	کامپیوتر، نرم افزار پاور پوینت، ویدیو پروژکتور	آزمون کتبی تشریحی در میان دوره
۶	ادامه آنکیلوستوماتی ده	۱- دانشجوی خصوصیات شکل شناسی (مراحل بالغ، لارو و تخم)، سیر تکاملی و چرخه زندگی، بیماری زایی و آسیب شناسی، علائم بالینی، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و بالینی، درمان، عوامل همه‌گیر شناسی، انتشار آلودگی در جهان و ایران و راهکاره های کنترل و پیشگیری از عفونت ناشی از کرمهای قلابداری حیوانی را شرح دهد	شناختی	سخنرانی همراه با نمایش تصاویر و دایاگرام و پرسش و پاسخ	۹۰ دقیقه	کامپیوتر، نرم افزار پاور پوینت، ویدیو پروژکتور	آزمون کتبی تشریحی در میان دوره
۷	استرونژیلوئید س و تریکوسترونژی لیده	۱- دانشجوی خصوصیات کلی راسته رابدیتیدا و استرونژیلیدا را شرح دهد ۲- دانشجوی خصوصیات خانواده استرونژیلوئیده و آنکیلوستوماتیده را شرح دهد ۳- دانشجوی خصوصیات شکل شناسی (مراحل بالغ، لارو و تخم)، سیر تکاملی و چرخه زندگی، بیماری زایی و آسیب شناسی، علائم بالینی، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و بالینی، درمان، عوامل همه‌گیر شناسی، انتشار آلودگی در جهان و ایران و راهکاره های کنترل و پیشگیری از عفونت ناشی از استرونژیلوئیدس استرکوریلیس و گونه های تریکوسترونژیلوس را شرح دهد	شناختی	سخنرانی همراه با نمایش تصاویر و دایاگرام و پرسش و پاسخ	۹۰ دقیقه	کامپیوتر، نرم افزار پاور پوینت، ویدیو پروژکتور	آزمون کتبی تشریحی در میان دوره
۸	راسته اکسیوریدا: انتروبیوس، سیفاسیا	۱- دانشجوی خصوصیات کلی راسته اکسیوریدا را شرح دهد ۲- دانشجوی خصوصیات خانواده اکسیوریده را شرح دهد ۳- دانشجوی خصوصیات شکل شناسی (مراحل بالغ، لارو و تخم)، سیر تکاملی و چرخه زندگی، بیماری زایی و آسیب شناسی، علائم بالینی، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و بالینی، درمان، عوامل همه‌گیر شناسی، انتشار آلودگی در جهان و ایران و راهکاره های کنترل و پیشگیری از عفونت ناشی از انتروبیوس ورمیکولاریس و گونه های سیفاسیا را شرح دهد	شناختی	سخنرانی همراه با نمایش تصاویر و دایاگرام و پرسش و پاسخ	۹۰ دقیقه	کامپیوتر، نرم افزار پاور پوینت، ویدیو پروژکتور	آزمون کتبی تشریحی در میان دوره
۹	راسته انوپلیدا: کاپیلاریده، ک اپیلاریا	۱- دانشجوی خصوصیات کلی راسته انوپلیدا را شرح دهد ۲- دانشجوی خصوصیات خانواده کاپیلاریده را شرح دهد	شناختی	سخنرانی همراه با نمایش تصاویر و	۹۰ دقیقه	کامپیوتر، نرم افزار پاور پوینت،	آزمون کتبی تشریحی در پایان دوره

			دایاگرام و پرسش و پاسخ		۳- دانشجو خصوصیات شکل شناسی (مراحل بالغ، لارو و تخم)، سیر تکاملی و چرخه زندگی، بیماری زایی و آسیب شناسی، علائم بالینی، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و بالینی، درمان، عوامل همه گیر شناسی، انتشار آلودگی در جهان و ایران و راهکاره های کنترل و پیشگیری از عفونت ناشی از کاپیلاریا هپاتیکا، کاپیلاریا فیلی پیننسیس و کاپیلاریا اتروفیلا را شرح دهد			
۱۰	خانواده تریکوریده: تریکورس، تریشین	۱- دانشجو خصوصیات خانواده تریکوریده را شرح دهد ۲- دانشجو خصوصیات شکل شناسی (مراحل بالغ، لارو و تخم)، سیر تکاملی و چرخه زندگی، بیماری زایی و آسیب شناسی، علائم بالینی، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و بالینی، درمان، عوامل همه گیر شناسی، انتشار آلودگی در جهان و ایران و راهکاره های کنترل و پیشگیری از عفونت ناشی از تریکورس تریکورا و تریشینلا اسپیرالیس را شرح دهد	شناختی	سخنرانی همراه با نمایش تصاویر و دایاگرام و پرسش و پاسخ	۹۰ دقیقه	کامپیوتر، نرم افزار پاور پوینت، ویدیو پروژکتور	آزمون کتبی تشریحی در پایان دوره	
۱۱	دیوکتوفیما رناله، آنژیوسترونژیلو س و گناتوستوما	۱- دانشجو خصوصیات خانواده دیوکتوفیما تیده، گناتوستوماتیده و فیلاروئیدیده را شرح دهد ۲- دانشجو خصوصیات شکل شناسی (مراحل بالغ، لارو و تخم)، سیر تکاملی و چرخه زندگی، بیماری زایی و آسیب شناسی، علائم بالینی، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و بالینی، درمان، عوامل همه گیر شناسی، انتشار آلودگی در جهان و ایران و راهکاره های کنترل و پیشگیری از عفونت ناشی از دیوکتوفیما رناله، آنژیوسترونژیلو س کانتونسیس، آنژیوسترونژیلو س کوستاریسن سیس، گناتوستوما اسپینی ژروم را شرح دهد	شناختی	سخنرانی همراه با نمایش تصاویر و دایاگرام و پرسش و پاسخ	۹۰ دقیقه	کامپیوتر، نرم افزار پاور پوینت، ویدیو پروژکتور	آزمون کتبی تشریحی در پایان دوره	
۱۲	راسته اسپروریدا: فیلرهای انسانی	۱- دانشجو خصوصیات کلی راسته اسپروریدا را شرح دهد ۲- دانشجو خصوصیات فوق خانواده فیلاریوئیداً را شرح دهد ۳- دانشجو خصوصیات شکل شناسی (مراحل بالغ، لارو و تخم)، سیر تکاملی و چرخه زندگی، بیماری زایی و آسیب شناسی، علائم بالینی، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و بالینی، درمان، عوامل همه گیر شناسی، انتشار آلودگی در جهان و ایران و راهکاره های کنترل و پیشگیری از عفونت ناشی از گونه های وشریا، لوا، بروگیا، مانسونلا و انکوسرکا را شرح دهد	شناختی	سخنرانی همراه با نمایش تصاویر و دایاگرام و پرسش و پاسخ	۹۰ دقیقه	کامپیوتر، نرم افزار پاور پوینت، ویدیو پروژکتور	آزمون کتبی تشریحی در پایان دوره	
۱۳	ادامه فیلرهای حیوانی و مشترک	۱- دانشجو خصوصیات شکل شناسی (مراحل بالغ، لارو و تخم)، سیر تکاملی و چرخه زندگی، بیماری زایی و آسیب شناسی، علائم بالینی، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و	شناختی	سخنرانی همراه با نمایش تصاویر و	۹۰ دقیقه	کامپیوتر، نرم افزار پاور پوینت،	آزمون کتبی تشریحی در پایان دوره	

	ویدئو پروژکتور		دایاگرام و پرسش و پاسخ		بالینی، درمان، عوامل همه‌گیر شناسی، انتشار آلودگی در جهان و ایران و راهکاره های کنترل و پیشگیری از عفونت ناشی از گونه های دیروفیلاریا را شرح دهد			
۱۴	آزمون کتبی تشریحی در پایان دوره	کامپیوتر، نرم افزار پاور پوینت، ویدئو پروژکتور	سخنرانی همراه با نمایش تصاویر و دایاگرام و پرسش و پاسخ	شناختی	۱- دانشجو خصوصیات خانواده دراگونکولیده را شرح دهد ۲- دانشجو خصوصیات شکل شناسی (مراحل بالغ، لارو و تخم)، سیر تکاملی و چرخه زندگی، بیماری زایی و آسیب شناسی، علائم بالینی، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و بالینی، درمان، عوامل همه‌گیر شناسی، انتشار آلودگی در جهان و ایران و راهکاره های کنترل و پیشگیری از عفونت ناشی از دراگونکولوس مدینسیس را شرح دهد	دراگونکولیده: دراگونکولوس		
۱۵	آزمون کتبی تشریحی در پایان دوره	کامپیوتر، نرم افزار پاور پوینت، ویدئو پروژکتور	سخنرانی همراه با نمایش تصاویر و دایاگرام و پرسش و پاسخ	شناختی	۱- دانشجو خصوصیات کلی شاخه آکانتوسفالا را شرح دهد ۲- دانشجو خصوصیات شکل شناسی (مراحل بالغ، لارو و تخم)، سیر تکاملی و چرخه زندگی، بیماری زایی و آسیب شناسی، علائم بالینی، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و بالینی، درمان، عوامل همه‌گیر شناسی، انتشار آلودگی در جهان و ایران و راهکاره های کنترل و پیشگیری از عفونت ناشی از مونیلی فورمیس، ماکراکانتورینکوس، بولبوزوما و سایر گونه های آکانتوسفال گزارش شده از انسان را شرح دهد	شاخه آکانتوسفالا: مونیلی فورمیس، ماکراکانتورین کوس		

شیوه نمره دهی

نوع ارزشیابی	تاریخ	ابزار ارزشیابی	میزان امتیاز از کل
کوئیز			
ارائه پروژه		ارائه سمینار	۲ نمره
امتحان میان ترم		تشریحی گسترده پاسخ	۱۰/۵ نمره
امتحان پایان ترم		تشریحی گسترده پاسخ و تشریحی محدود پاسخ	۷/۵ نمره
سایر موارد			
مجموع			۲۰ نمره

منابع:

- 1- Markell and Voge's Medical Parasitology, (last Edition).
- 2- Worms and Human Diseases, Muller (last edition).
- 3- Principles & Practice of Clinical Parasitology, Gillespie (last edition).
- 4- Diagnostic Medical Parasitology, Garcia (last edition).

۱- بیماری‌های انگلی در ایران. جلد دوم (بیماری‌های گرمی)، صائبی (آخرین چاپ).