

بسمه تعالی  
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان  
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
**فرم طرح درس روزانه عملی (Lesson plan)**

نام درس : کرم شناسی عملی	
	شماره جلسه : اول
محل برگزاری : آزمایشگاه انگل شناسی دانشکده پزشکی	موضوع جلسه : ترماتودا
مدرس : دکتر فریده توحیدی	مدت جلسه (دقیقه) : ۶۰ دقیقه
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : پرستاری، ترم ۲، کارشناسی	

هدف کلی درس: مشاهده ماکروسکوپی و میکروسکوپی خصوصیات مرفولوژیکی ترماتودهائی مانند فاسیولا هپاتیکا، فاسیولا ژیگانتیگا، دیکروسلیوم دندریتیکوم

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
۱-ترماتودا	در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند: ۱-۱- تخم کرم های ترماتود مانند فاسیولا هپاتیکا، دیکروسلیوم دندریتیکوم را با توجه به خصوصیات مرفولوژیک شان در زیر میکروسکوپ بشناسد و آنها از هم متمایز کند. ۱-۲- کرم های بالغ فاسیولا هپاتیکا، دیکروسلیوم دندریتیکوم را با توجه به خصوصیات مرفولوژیک آنها در زیر میکروسکوپ بشناسد و آنها از هم متمایز کند . ۱-۳- متاسرکر و ردی فاسیولا هپاتیکا را در زیر میکروسکوپ	شناختی-دانش	سخنرانی و مشاهده میکروسکوپی	ویدئوپروژکتور، کامپیوتر، وایت برد	رسم شماتیک انگل در قالب گزارش کارآزمایشگاه در هر جلسه و تشخیص لام ها در زیر میکروسکوپ در امتحان پایان ترم

				<p>مشاهده نماید و تشخیص دهد.</p> <p>۴-۱- حلزون لیمنه را بصورت میکروسکوپی ببیند و تشخیص دهد.</p> <p>۵-۱- کرم های بالغ فاسیولا هیاتیکا و فاسیولا ژیگانتیگا را بصورت میکروسکوپی ببیند و مقایسه کند و از هم افتراق دهد. همچنین کرم بالغ دیکروسلیوم دندریتیوم را بصورت میکروسکوپی ببیند و تشخیص دهد.</p>	
--	--	--	--	---	--

بسمه تعالی  
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان  
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
**فرم طرح درس روزانه عملی (Lesson plan)**

	نام درس : کرم شناسی عملی
	شماره جلسه : دوم
محل برگزاری : آزمایشگاه انگل شناسی دانشکده پزشکی	موضوع جلسه : سستودا
مدرس : دکتر فریده توحیدی	مدت جلسه (دقیقه) : ۶۰ دقیقه
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : پرستاری، ترم ۲، کارشناسی	

هدف کلی درس: مشاهده ماکروسکوپی و میکروسکوپی خصوصیات مرفولوژیکی سستودهایی مانند تنیا ساژیناتا، اکی نوکوکوس گرانولوزوس و همینولپیس نانا

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
۱- سستودا	در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند: ۱-۱- تخم کرم های سستود مانند تنیا ساژیناتا و همینولپیس نانا را با توجه به خصوصیات مرفولوژیک شان در زیر میکروسکوپ بشناسد و آنها از هم متمایز کند. ۱-۲- کرم های بالغ اکی نوکوکوس گرانولوزوس و همینولپیس نانا را با توجه به خصوصیات مرفولوژیک آنها در زیر میکروسکوپ بشناسد و آنها از هم متمایز کند . ۱-۳- لارو تنیا ساژیناتا را در زیر میکروسکوپ مشاهده نماید و تشخیص دهد. ۱-۴- لایه های کیست هیداتیک را در زیر میکروسکوپ ببیند و	شناختی-دانش	سخنرانی و مشاهده میکروسکوپی	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، وایت برد	رسم شماتیک انگل در قالب گزارش کارآزمایشگاه در هر جلسه و تشخیص لام ها در زیر میکروسکوپ در امتحان پایان ترم

				<p>تشخیص دهد.</p> <p>۱-۵- بندهای نابالغ، بالغ و بارور تنیا ساژیناتا و پروتواسکولکس اکی نوکوکوس گرانولوزوس را در زیر میکروسکوپ ببیند و تشخیص دهد.</p> <p>۱-۶- نمونه های ماکروسکوپی کیست هیداتیک در کبد آلوده، بندهای بارور تنیا ساژیناتا و گوشت آلوده به لارو تنیا ساژیناتا را ببیند و تشخیص دهد.</p>	
--	--	--	--	--	--

بسمه تعالی  
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان  
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
**فرم طرح درس روزانه عملی (Lesson plan)**

نام درس : کرم شناسی عملی	
شماره جلسه : سوم	
محل برگزاری : آزمایشگاه انگل شناسی دانشکده پزشکی	موضوع جلسه : نماتودا
مدرس : دکتر فریده توحیدی	مدت جلسه (دقیقه) : ۶۰ دقیقه
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : پرستاری، ترم ۲، کارشناسی	

**هدف کلی درس: مشاهده ماکروسکوپی و میکروسکوپی خصوصیات مرفولوژیکی نماتودهایی مانند آسکاریس، کرم های قلابدار، تریکوریس تریکیورا، انتروبیوس ورمیکولاریس**

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
۱- نماتودا	در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند: ۱-۱- تخم کرم های آسکاریس، کرم های قلابدار، تریکوریس تریکیورا، انتروبیوس ورمیکولاریس را با توجه به خصوصیات مرفولوژیک شان در زیر میکروسکوپ بشناسد و آنها از هم متمایز کند. ۱-۲- کرم بالغ نرو ماده آسکاریس، کرم های قلابدار(حفره دهانی و مقایسه انتهای کرم نر و ماده)، تریکوریس تریکیورا	شناختی-دانش	سخنرانی و مشاهده میکروسکوپی	ویدئوپروژکتور، کامپیوتر، وایت برد	رسم شماتیک انگل در قالب گزارش کارآزمایشگاه در هر جلسه و تشخیص لام ها در زیر میکروسکوپ در امتحان پایان ترم

				<p>(مقایسه انتهای کرم نر و ماده)، انترویوس ورمیکولاریس(باله رأسی و بولب مری و مقایسه انتهای کرم نر و ماده) توجه به خصوصیات مرفولوژیک آنها در زیر میکروسکوپ بشناسد و آنها از هم متمایز کند. ۳-۱- نمونه های ماکروسکوپی کرم های بالغ نر و ماده آسکاریس و تریکوریس تریکیورا را ببیند و از هم افتراق دهد.</p>	
--	--	--	--	--	--