

ساختار طرح درس روزانه انگل شناسی پزشکی 1 (جلسه 1)

سال تحصیلی : 1402-1403	تاریخ ارائه درس : 1402/7/1
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی	نام مدرس : اعضای هیئت علمی
نام درس (واحد): انگل شناسی پزشکی 1 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : چهارم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
<p>1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Worms and human disease by Muller, Latest edition 3. کرم شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ</p>	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: مقدمات انگل شناسی، مقدمات کرم شناسی	
<p>• هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی کرم شناسی پزشکی به دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی</p>	
<p>اهداف جزئی : دانشجو با توجه به تدریس انجام شده باید بتواند:</p> <p>نام علمی انگل بگوید و بنویسد - نام های غیرعلمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل کرم را ترسیم کرده و اجزاء مهم آن را مشخص کند -سیر تکاملی انگل را نوشته و مراحل نابالغ آن را نام برده و ترسیم نماید. - راههای انتقال و عوارض بیماری را برشمرد - آسیب زائی انگل را توضیح دهد. - درمان عفونت را شرح دهد. شیوع و پیشگیری بیماری را توضیح دهد. - تشخیص آزمایشگاهی بیماری را برشمرد.</p>	
روش آموزش : تیمی و با استفاده از پاور پوینت، و سایر وسایل سمعی و بصری	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : 10... دقیقه
<p>کلیات درس بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس</p>	<p>مدت زمان : 40... دقیقه مدت زمان : 10... دقیقه مدت زمان : 40... دقیقه</p>
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10... دقیقه
• ارزشیابی درس: به صورت کوئیز از جلسه قبل	مدت زمان : 10... دقیقه

ساختار طرح درس روزانه انگل شناسی پزشکی 1 (جلسه 2)

سال تحصیلی : 1402-1403	تاریخ ارائه درس : 1402/7/1
دانشکده : پیراپزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی	نام مدرس : اعضای هیئت علمی
نام درس (واحد) : انگل شناسی پزشکی 1 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : چهارم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
<p>1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Worms and human disease by Muller, Latest edition 3. کرم شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ</p>	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: مقدمات سستوها	
<p>● هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی کرم شناسی پزشکی به دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی</p>	
اهداف جزئی : دانشجویان با توجه به تدریس انجام شده باید بتوانند:	
<p>نام علمی انگل بگوید و بنویسد - نام های غیرعلمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل کرم را ترسیم کرده و اجزاء مهم آن را مشخص کند -سیر تکاملی انگل را نوشته و مراحل نابالغ آن را نام برده و ترسیم نماید. - راههای انتقال و عوارض بیماری را برشمرد - آسیب زائی انگل را توضیح دهد. - درمان عفونت را شرح دهد. شیوع و پیشگیری بیماری را توضیح دهد. - تشخیص آزمایشگاهی بیماری را برشمرد.</p>	
روش آموزش : تیمی و با استفاده از پاور پوینت، و سایر وسایل سمعی و بصری	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
● مقدمه	مدت زمان : .. 10. . . دقیقه
کلیات درس بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس	مدت زمان : .. 40. . دقیقه مدت زمان : .. 10. . دقیقه مدت زمان : .. 40. . دقیقه
● جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : .. 10. . . دقیقه
● ارزشیابی درس: به صورت کوئیز از جلسه قبل	مدت زمان : .. 10. . . دقیقه

ساختار طرح درس روزانه انگل شناسی پزشکی 1 (جلسه 3)

سال تحصیلی : 1402-1403	تاریخ ارائه درس : 1402/7/1
دانشکده : پیراپزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی	نام مدرس : اعضای هیئت علمی
نام درس (واحد) : انگل شناسی پزشکی 1 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : چهارم	مدت کلاس : 2 ساعت
منبع درس :	
<p>1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Worms and human disease by Muller, Latest edition 3. کرم شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ</p>	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: تنیا ساژیناتا و تنیا سولویوم	
<p>● هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی کرم شناسی پزشکی به دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی</p>	
<p>اهداف جزئی : دانشجویان با توجه به تدریس انجام شده باید بتوانند:</p> <p>نام علمی انگل بگوید و بنویسد - نام های غیرعلمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل کرم را ترسیم کرده و اجزاء مهم آن را مشخص کند -سیر تکاملی انگل را نوشته و مراحل نابالغ آن را نام برده و ترسیم نماید. - راههای انتقال و عوارض بیماری را برشمرد - آسیب زائی انگل را توضیح دهد. - درمان عفونت را شرح دهد. شیوع و پیشگیری بیماری را توضیح دهد. - تشخیص آزمایشگاهی بیماری را برشمرد.</p>	
روش آموزش : تیمی و با استفاده از پاور پوینت، و سایر وسایل سمعی و بصری	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
● مقدمه	مدت زمان : 10... دقیقه
کلیات درس بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس	مدت زمان : 40... دقیقه مدت زمان : 10... دقیقه مدت زمان : 40... دقیقه
● جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10... دقیقه
● ارزشیابی درس: به صورت کوئیز از جلسه قبل	مدت زمان : 10... دقیقه

ساختار طرح درس روزانه انگل شناسی پزشکی 1 (جلسه 4)

سال تحصیلی : 1402-1403	تاریخ ارائه درس : 1402/7/1
دانشکده : پیراپزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی	نام مدرس : اعضای هیئت علمی
نام درس (واحد) : انگل شناسی پزشکی 1 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : چهارم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
<p>1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Worms and human disease by Muller, Latest edition 3. کرم شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ</p>	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: کیست هیداتیک، انواع اکینو کوکها	
<p>● هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی کرم شناسی پزشکی به دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی</p>	
اهداف جزئی : دانشجویان با توجه به تدریس انجام شده باید بتوانند:	
<p>نام علمی انگل بگوید و بنویسد - نام های غیر علمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل کرم را ترسیم کرده و اجزاء مهم آن را مشخص کند - سیر تکاملی انگل را نوشته و مراحل نابالغ آن را نام برده و ترسیم نماید. - راههای انتقال و عوارض بیماری را برشمرد - آسیب زائی انگل را توضیح دهد. - درمان عفونت را شرح دهد. شیوع و پیشگیری بیماری را توضیح دهد. - تشخیص آزمایشگاهی بیماری را برشمرد.</p>	
روش آموزش : تیمی و با استفاده از پاور پوینت، و سایر وسایل سمعی و بصری	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
● مقدمه	مدت زمان : 10... دقیقه
کلیات درس بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس	مدت زمان : 40... دقیقه مدت زمان : 10... دقیقه مدت زمان : 40... دقیقه
● جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10... دقیقه
● ارزشیابی درس: به صورت کوئیز از جلسه قبل	مدت زمان : 10... دقیقه

ساختار طرح درس روزانه انگل شناسی پزشکی 1 (جلسه 5)

سال تحصیلی : 1402-1403	تاریخ ارائه درس : 1402/7/1
دانشکده : پیراپزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی	نام مدرس : اعضای هیئت علمی
نام درس (واحد) : انگل شناسی پزشکی 1 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : چهارم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
<p>1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Worms and human disease by Muller, Latest edition 3. کرم شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ</p>	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: سایر سستوها	
<p>● هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی کرم شناسی پزشکی به دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی</p>	
<p>اهداف جزئی : دانشجویان با توجه به تدریس انجام شده باید بتوانند:</p> <p>نام علمی انگل بگوید و بنویسد - نام های غیرعلمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل کرم را ترسیم کرده و اجزاء مهم آن را مشخص کند - سیر تکاملی انگل را نوشته و مراحل نابالغ آن را نام برده و ترسیم نماید. - راههای انتقال و عوارض بیماری را برشمرد - آسیب زائی انگل را توضیح دهد. - درمان عفونت را شرح دهد. شیوع و پیشگیری بیماری را توضیح دهد. - تشخیص آزمایشگاهی بیماری را برشمرد.</p>	
روش آموزش : تیمی و با استفاده از پاور پوینت، و سایر وسایل سمعی و بصری	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
<p>● مقدمه</p>	مدت زمان : 10... دقیقه
<p>کلیات درس بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس</p>	<p>مدت زمان : 40... دقیقه مدت زمان : 10... دقیقه مدت زمان : 40... دقیقه</p>
<p>● جمع بندی و نتیجه گیری</p>	مدت زمان : 10... دقیقه
<p>● ارزشیابی درس: به صورت کوئیز از جلسه قبل</p>	مدت زمان : 10... دقیقه

ساختار طرح درس روزانه انگل شناسی پزشکی 1 (جلسه 6)

سال تحصیلی : 1402-1403	تاریخ ارائه درس : 1402/7/1
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی	نام مدرس : اعضای هیئت علمی
نام درس (واحد): انگل شناسی پزشکی 1 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : چهارم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Worms and human disease by Muller, Latest edition 3. کرم شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: مقدمه ترماتودها – ترماتوهای کبدی	
• هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی کرم شناسی پزشکی به دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی	
اهداف جزئی : دانشجو با توجه به تدریس انجام شده باید بتواند: نام علمی انگل بگوید و بنویسد - نام های غیرعلمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل کرم را ترسیم کرده و اجزاء مهم آن را مشخص کند -سیر تکاملی انگل را نوشته و مراحل نابالغ آن را نام برده و ترسیم نماید. - راههای انتقال و عوارض بیماری را برشمرد - آسیب زائی انگل را توضیح دهد. - درمان عفونت را شرح دهد. شیوع و پیشگیری بیماری را توضیح دهد. - تشخیص آزمایشگاهی بیماری را برشمرد.	
روش آموزش : تیمی و با استفاده از پاور پوینت، و سایر وسایل سمعی و بصری	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : 10... دقیقه
کلیات درس بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس	مدت زمان : 40... دقیقه مدت زمان : 10... دقیقه مدت زمان : 40... دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10... دقیقه
• ارزشیابی درس: به صورت کوئیز از جلسه قبل	مدت زمان : 10... دقیقه

ساختار طرح درس روزانه انگل شناسی پزشکی 1 (جلسه 7)

سال تحصیلی : 1402-1403	تاریخ ارائه درس : 1402/7/1
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی	نام مدرس : اعضای هیئت علمی
نام درس (واحد): انگل شناسی پزشکی 1 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : چهارم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
<p>1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Worms and human disease by Muller, Latest edition 3. کرم شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ</p>	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: ترمانتوهای خونی و ریوی	
<p>• هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی کرم شناسی پزشکی به دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی</p>	
<p>اهداف جزئی : دانشجو با توجه به تدریس انجام شده باید بتواند:</p> <p>نام علمی انگل بگوید و بنویسد - نام های غیرعلمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل کرم را ترسیم کرده و اجزاء مهم آن را مشخص کند -سیر تکاملی انگل را نوشته و مراحل نابالغ آن را نام برده و ترسیم نماید. - راههای انتقال و عوارض بیماری را برشمرد - آسیب زائی انگل را توضیح دهد. - درمان عفونت را شرح دهد. شیوع و پیشگیری بیماری را توضیح دهد. - تشخیص آزمایشگاهی بیماری را برشمرد.</p>	
روش آموزش : تیمی و با استفاده از پاور پوینت، و سایر وسایل سمعی و بصری	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : 10... دقیقه
<p>کلیات درس بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس</p>	<p>مدت زمان : 40... دقیقه مدت زمان : 10... دقیقه مدت زمان : 40... دقیقه</p>
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10... دقیقه
• ارزشیابی درس: به صورت کوئیز از جلسه قبل	مدت زمان : 10... دقیقه

ساختار طرح درس روزانه انگل شناسی پزشکی 1 (جلسه 8)

سال تحصیلی : 1402-1403	تاریخ ارائه درس : 1402/7/1
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی	نام مدرس : اعضای هیئت علمی
نام درس (واحد) : انگل شناسی پزشکی 1 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : چهارم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Worms and human disease by Muller, Latest edition 3. کرم شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: ترماتودهای روده ای – سایر ترماتودها	
● هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی کرم شناسی پزشکی به دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی	
اهداف جزئی : دانشجو با توجه به تدریس انجام شده باید بتواند: نام علمی انگل بگوید و بنویسد - نام های غیرعلمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل کرم را ترسیم کرده و اجزاء مهم آن را مشخص کند -سیر تکاملی انگل را نوشته و مراحل نابالغ آن را نام برده و ترسیم نماید. - راههای انتقال و عوارض بیماری را برشمرد - آسیب زائی انگل را توضیح دهد. - درمان عفونت را شرح دهد. شیوع و پیشگیری بیماری را توضیح دهد. - تشخیص آزمایشگاهی بیماری را برشمرد.	
روش آموزش : تیمی و با استفاده از پاور پوینت، و سایر وسایل سمعی و بصری	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
● مقدمه	مدت زمان : 10... دقیقه
کلیات درس بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس	مدت زمان : 40... دقیقه مدت زمان : 10... دقیقه مدت زمان : 40... دقیقه
● جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10... دقیقه
● ارزشیابی درس: به صورت کوئیز از جلسه قبل	مدت زمان : 10... دقیقه

ساختار طرح درس روزانه انگل شناسی پزشکی 1 (جلسه 9)

سال تحصیلی : 1402-1403	تاریخ ارائه درس : 1402/7/1
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی	نام مدرس : اعضای هیئت علمی
نام درس (واحد): انگل شناسی پزشکی 1 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : چهارم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Worms and human disease by Muller, Latest edition 3. کرم شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: مقدمه نماتودها – آسکاریس – انتروبیوس	
● هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی کرم شناسی پزشکی به دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی	
اهداف جزئی : دانشجو با توجه به تدریس انجام شده باید بتواند: نام علمی انگل بگوید و بنویسد - نام های غیرعلمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل کرم را ترسیم کرده و اجزاء مهم آن را مشخص کند -سیر تکاملی انگل را نوشته و مراحل نابالغ آن را نام برده و ترسیم نماید. - راههای انتقال و عوارض بیماری را برشمرد - آسیب زائی انگل را توضیح دهد. - درمان عفونت را شرح دهد. شیوع و پیشگیری بیماری را توضیح دهد. - تشخیص آزمایشگاهی بیماری را برشمرد.	
روش آموزش : تیمی و با استفاده از پاور پوینت، و سایر وسایل سمعی و بصری	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
● مقدمه	مدت زمان : 10... دقیقه
کلیات درس بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس	مدت زمان : 40... دقیقه مدت زمان : 10... دقیقه مدت زمان : 40... دقیقه
● جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10... دقیقه
● ارزشیابی درس: به صورت کوئیز از جلسه قبل	مدت زمان : 10... دقیقه

ساختار طرح درس روزانه انگل شناسی پزشکی 1 (جلسه 10)

سال تحصیلی : 1402-1403	تاریخ ارائه درس : 1402/7/1
دانشکده : پیراپزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی	نام مدرس : اعضای هیئت علمی
نام درس (واحد) : انگل شناسی پزشکی 1 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : چهارم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
<p>1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Worms and human disease by Muller, Latest edition 3. کرم شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ</p>	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: کرمهای قلابدار - استرونژیلوئیدس	
<p>● هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی کرم شناسی پزشکی به دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی</p>	
اهداف جزئی : دانشجویان با توجه به تدریس انجام شده باید بتوانند:	
<p>نام علمی انگل بگوید و بنویسد - نام های غیرعلمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل کرم را ترسیم کرده و اجزاء مهم آن را مشخص کند -سیر تکاملی انگل را نوشته و مراحل نابالغ آن را نام برده و ترسیم نماید. - راههای انتقال و عوارض بیماری را برشمرد - آسیب زائی انگل را توضیح دهد. - درمان عفونت را شرح دهد. شیوع و پیشگیری بیماری را توضیح دهد. - تشخیص آزمایشگاهی بیماری را برشمرد.</p>	
روش آموزش : تیمی و با استفاده از پاور پوینت، و سایر وسایل سمعی و بصری	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
● مقدمه	مدت زمان : .. 10. . دقیقه
کلیات درس بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس	مدت زمان : .. 40. . دقیقه مدت زمان : .. 10. . دقیقه مدت زمان : .. 40. . دقیقه
● جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : .. 10. . دقیقه
● ارزشیابی درس: به صورت کوئیز از جلسه قبل	مدت زمان : .. 10. . دقیقه

ساختار طرح درس روزانه انگل شناسی پزشکی 1 (جلسه 11)

سال تحصیلی : 1402-1403	تاریخ ارائه درس : 1402/7/1
دانشکده : پیراپزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی	نام مدرس : اعضای هیئت علمی
نام درس (واحد) : انگل شناسی پزشکی 1 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : چهارم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
<p>1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Worms and human disease by Muller, Latest edition 3. کرم شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ</p>	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: تریکوسترونزیلوس - آکانتوسفالا	
<p>● هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی کرم شناسی پزشکی به دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی</p>	
اهداف جزئی : دانشجویان با توجه به تدریس انجام شده باید بتوانند:	
<p>نام علمی انگل بگوید و بنویسد - نام های غیرعلمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل کرم را ترسیم کرده و اجزاء مهم آن را مشخص کند -سیر تکاملی انگل را نوشته و مراحل نابالغ آن را نام برده و ترسیم نماید. - راههای انتقال و عوارض بیماری را برشمرد - آسیب زائی انگل را توضیح دهد. - درمان عفونت را شرح دهد. شیوع و پیشگیری بیماری را توضیح دهد. - تشخیص آزمایشگاهی بیماری را برشمرد.</p>	
روش آموزش : تیمی و با استفاده از پاور پوینت، و سایر وسایل سمعی و بصری	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
● مقدمه	مدت زمان : 10.. دقیقه
کلیات درس بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس	مدت زمان : 40.. دقیقه مدت زمان : 10.. دقیقه مدت زمان : 40.. دقیقه
● جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10.. دقیقه
● ارزشیابی درس: به صورت کوئیز از جلسه قبل	مدت زمان : 10.. دقیقه

ساختار طرح درس روزانه انگل شناسی پزشکی 1 (جلسه 12)

سال تحصیلی : 1402-1403	تاریخ ارائه درس : 1402/7/1
دانشکده : پیراپزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی	نام مدرس : اعضای هیئت علمی
نام درس (واحد) : انگل شناسی پزشکی 1 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : چهارم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
<p>1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Worms and human disease by Muller, Latest edition 3. کرم شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ</p>	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: فیلرها - پیوک	
<p>● هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی کرم شناسی پزشکی به دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی</p>	
<p>اهداف جزئی : دانشجویان با توجه به تدریس انجام شده باید بتوانند:</p> <p>نام علمی انگل بگوید و بنویسد - نام های غیر علمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل کرم را ترسیم کرده و اجزاء مهم آن را مشخص کند - سیر تکاملی انگل را نوشته و مراحل نابالغ آن را نام برده و ترسیم نماید. - راههای انتقال و عوارض بیماری را برشمرد - آسیب زائی انگل را توضیح دهد. - درمان عفونت را شرح دهد. شیوع و پیشگیری بیماری را توضیح دهد. - تشخیص آزمایشگاهی بیماری را برشمرد.</p>	
روش آموزش : تیمی و با استفاده از پاور پوینت، و سایر وسایل سمعی و بصری	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
● مقدمه	مدت زمان : 10... دقیقه
کلیات درس بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس	مدت زمان : 40... دقیقه مدت زمان : 10... دقیقه مدت زمان : 40... دقیقه
● جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10... دقیقه
● ارزشیابی درس: به صورت کوئیز از جلسه قبل	مدت زمان : 10... دقیقه

ساختار طرح درس روزانه انگل شناسی پزشکی 1 (جلسه 13)

سال تحصیلی : 1402-1403	تاریخ ارائه درس : 1402/7/1
دانشکده : پیراپزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی	نام مدرس : اعضای هیئت علمی
نام درس (واحد) : انگل شناسی پزشکی 1 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : چهارم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
<p>1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Worms and human disease by Muller, Latest edition 3. کرم شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ</p>	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: کاپیلاریا- تریکوریس - تریشین	
<p>● هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی کرم شناسی پزشکی به دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی</p>	
اهداف جزئی : دانشجویان با توجه به تدریس انجام شده باید بتوانند:	
<p>نام علمی انگل بگوید و بنویسد - نام های غیرعلمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل کرم را ترسیم کرده و اجزاء مهم آن را مشخص کند -سیر تکاملی انگل را نوشته و مراحل نابالغ آن را نام برده و ترسیم نماید. - راههای انتقال و عوارض بیماری را برشمرد - آسیب زائی انگل را توضیح دهد. - درمان عفونت را شرح دهد. شیوع و پیشگیری بیماری را توضیح دهد. - تشخیص آزمایشگاهی بیماری را برشمرد.</p>	
روش آموزش : تیمی و با استفاده از پاور پوینت، و سایر وسایل سمعی و بصری	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
● مقدمه	مدت زمان : .. 10. . دقیقه
کلیات درس بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس	مدت زمان : .. 40. . دقیقه مدت زمان : .. 10. . دقیقه مدت زمان : .. 40. . دقیقه
● جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : .. 10. . دقیقه
● ارزشیابی درس: به صورت کوئیز از جلسه قبل	مدت زمان : .. 10. . دقیقه

ساختار طرح درس روزانه انگل شناسی پزشکی 1 (جلسه 14)

سال تحصیلی : 1402-1403	تاریخ ارائه درس : 1402/7/1
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی	نام مدرس : اعضای هیئت علمی
نام درس (واحد): انگل شناسی پزشکی 1 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : چهارم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
<p>1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Worms and human disease by Muller, Latest edition 3. کرم شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ</p>	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: کشت لاروها	
<p>• هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی کرم شناسی پزشکی به دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی</p>	
<p>اهداف جزئی : دانشجو با توجه به تدریس انجام شده باید بتواند:</p> <p>نام علمی انگل بگوید و بنویسد - نام های غیرعلمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل کرم را ترسیم کرده و اجزاء مهم آن را مشخص کند -سیر تکاملی انگل را نوشته و مراحل نابالغ آن را نام برده و ترسیم نماید. - راههای انتقال و عوارض بیماری را برشمرد - آسیب زائی انگل را توضیح دهد. - درمان عفونت را شرح دهد. شیوع و پیشگیری بیماری را توضیح دهد. - تشخیص آزمایشگاهی بیماری را برشمرد.</p>	
روش آموزش : تیمی و با استفاده از پاور پوینت، و سایر وسایل سمعی و بصری	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : 10... دقیقه
<p>کلیات درس بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس</p>	<p>مدت زمان : 40... دقیقه مدت زمان : 10... دقیقه مدت زمان : 40... دقیقه</p>
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10... دقیقه
• ارزشیابی درس: به صورت کوئیز از جلسه قبل	مدت زمان : 10... دقیقه

ساختار طرح درس روزانه انگل شناسی پزشکی 1 (جلسه 15)

سال تحصیلی : 1402-1403	تاریخ ارائه درس : 1402/7/1
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی	نام مدرس : اعضای هیئت علمی
نام درس (واحد): انگل شناسی پزشکی 1 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : چهارم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
<p>1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Worms and human disease by Muller, Latest edition 3. کرم شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ</p>	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: روشهای نوین و کلاسیک تشخیص کرمها	
<p>• هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی کرم شناسی پزشکی به دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی</p>	
<p>اهداف جزئی : دانشجو با توجه به تدریس انجام شده باید بتواند:</p> <p>نام علمی انگل بگوید و بنویسد - نام های غیرعلمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل کرم را ترسیم کرده و اجزاء مهم آن را مشخص کند -سیر تکاملی انگل را نوشته و مراحل نابالغ آن را نام برده و ترسیم نماید. - راههای انتقال و عوارض بیماری را برشمرد - آسیب زائی انگل را توضیح دهد. - درمان عفونت را شرح دهد. شیوع و پیشگیری بیماری را توضیح دهد. - تشخیص آزمایشگاهی بیماری را برشمرد.</p>	
روش آموزش : تیمی و با استفاده از پاور پوینت، و سایر وسایل سمعی و بصری	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : .. 10... دقیقه
<p>کلیات درس بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس</p>	<p>مدت زمان : .. 40... دقیقه مدت زمان : .. 10... دقیقه مدت زمان : .. 40... دقیقه</p>
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : .. 10... دقیقه
• ارزشیابی درس: به صورت کوئیز از جلسه قبل	مدت زمان : .. 10... دقیقه

ساختار طرح درس روزانه انگل شناسی پزشکی 1 (جلسه 16)

سال تحصیلی : 1402-1403	تاریخ ارائه درس : 1402/7/1
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی	نام مدرس : اعضای هیئت علمی
نام درس (واحد) : انگل شناسی پزشکی 1 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : چهارم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
<p>1. Neva & Brown ((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Worms and human disease by Muller, Latest edition 3. کرم شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ</p>	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: کرمهای نادر – سمینار دانشجویی یک	
<p>• هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی کرم شناسی پزشکی به دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی</p>	
<p>اهداف جزئی : دانشجویان با توجه به تدریس انجام شده باید بتوانند: نام علمی انگل بگوید و بنویسد - نام های غیر علمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل کرم را ترسیم کرده و اجزاء مهم آن را مشخص کند - سیر تکاملی انگل را نوشته و مراحل نابالغ آن را نام برده و ترسیم نماید. - راههای انتقال و عوارض بیماری را برشمرد - آسیب زائی انگل را توضیح دهد. - درمان عفونت را شرح دهد. شیوع و پیشگیری بیماری را توضیح دهد. - تشخیص آزمایشگاهی بیماری را برشمرد.</p>	
روش آموزش : تیمی و با استفاده از پاور پوینت، و سایر وسایل سمعی و بصری	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : 10... دقیقه
<p>کلیات درس بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس</p>	<p>مدت زمان : 40... دقیقه مدت زمان : 10... دقیقه مدت زمان : 40... دقیقه</p>
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10... دقیقه
• ارزشیابی درس: به صورت کوئیز از جلسه قبل	مدت زمان : 10... دقیقه

ساختار طرح درس روزانه انگل شناسی پزشکی 1 (جلسه 17)

سال تحصیلی : 1402-1403	تاریخ ارائه درس : 1402/7/1
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی	نام مدرس : اعضای هیئت علمی
نام درس (واحد) : انگل شناسی پزشکی 1 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : چهارم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
<p>1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Worms and human disease by Muller, Latest edition 3. کرم شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ</p>	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: کرمهای نادر – سمینار دانشجویی دو	
<p>• هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی کرم شناسی پزشکی به دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی</p>	
<p>اهداف جزئی : دانشجو با توجه به تدریس انجام شده باید بتواند:</p> <p>نام علمی انگل بگوید و بنویسد - نام های غیرعلمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل کرم را ترسیم کرده و اجزاء مهم آن را مشخص کند -سیر تکاملی انگل را نوشته و مراحل نابالغ آن را نام برده و ترسیم نماید. - راههای انتقال و عوارض بیماری را برشمرد - آسیب زائی انگل را توضیح دهد. - درمان عفونت را شرح دهد. شیوع و پیشگیری بیماری را توضیح دهد. - تشخیص آزمایشگاهی بیماری را برشمرد.</p>	
روش آموزش : تیمی و با استفاده از پاور پوینت، و سایر وسایل سمعی و بصری	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
<p>• مقدمه</p>	مدت زمان : 10... دقیقه
<p>کلیات درس بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس</p>	<p>مدت زمان : 40... دقیقه مدت زمان : 10... دقیقه مدت زمان : 40... دقیقه</p>
<p>• جمع بندی و نتیجه گیری</p>	مدت زمان : 10... دقیقه
<p>• ارزشیابی درس: به صورت کوئیز از جلسه قبل</p>	مدت زمان : 10... دقیقه