

ساختار طرح درس روزانه انگل شناسی پزشکی 2 (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 2 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : پنجم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Markell & Voge's Medical Parasitology 3. تک یاخته شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: مقدمات انگل شناسی، مقدمات تک یاخته شناسی	
• هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی تک یاخته 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 غیر علمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل انگل 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 2 (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 2 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : پنجم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Markell & Voge's Medical Parasitology 3. تک یاخته شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: آمیب هیستولیتیکا	
• هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی تک یاخته 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 غیر علمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل انگل 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 2 (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 2 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : پنجم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Markell & Voge's Medical Parasitology 3. تک یاخته شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: سایر آمیبهها	
هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی تک یاخته 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 غیر علمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل انگل 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 2 (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 2 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : پنجم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Markell & Voge's Medical Parasitology 3. تک یاخته شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: آمیبهای با زندگی آزاد و بلاستوسیستیس	
• هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی تک یاخته 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 غیر علمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل انگل 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 2 (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 2 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : پنجم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Markell & Voge's Medical Parasitology 3. تک یاخته شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: تاژکداران روده ای: ژیا ردیا و سایر تاژکداران	
• هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی تک یاخته 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 غیر علمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل انگل 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 2 (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 2 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : پنجم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) 2. Markell & Voge's Medical Parasitology 3. تک یاخته شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: تریکوموناس، مژه داران	
هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی تک یاخته 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 غیر علمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل انگل 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 2 (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 2 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : پنجم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Markell & Voge's Medical Parasitology 3. تک یاخته شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: مالاریا	
هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی تک یاخته 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 غیر علمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل انگل 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 2 (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 2 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : پنجم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Markell & Voge's Medical Parasitology 3. تک یاخته شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: توکسوپلازما	
هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی تک یاخته 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 غیر علمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل انگل 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 2 (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 2 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : پنجم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Markell & Voge's Medical Parasitology 3. تک یاخته شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: کوکسیدیاهای روده ای	
• هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی تک یاخته 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 غیر علمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل انگل 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 2 (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 2 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : پنجم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Markell & Voge's Medical Parasitology 3. تک یاخته شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: سایر کوکسیدیاها	
• هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی تک یاخته 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 غیر علمی انگل و نام بیماری را بگوید و بنویسد - شکل انگل 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 2 (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 2 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : پنجم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Markell & Voge's Medical Parasitology 3. تک یاخته شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: لیسمانیا	
• هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی تک یاخته 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 انگل 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 2 (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 2 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : پنجم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Markell & Voge's Medical Parasitology 3. تک یاخته شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: تریپانوزوما	
• هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی تک یاخته 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 انگل 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 2 (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 2 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : پنجم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Markell & Voge's Medical Parasitology 3. تک یاخته شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: روشهای نوین و کلاسیک تشخیص تک یاخته ها	
• هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی تک یاخته 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 انگل 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 2 (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 2 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : پنجم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Markell & Voge's Medical Parasitology 3. تک یاخته شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: بندپایان یک	
• هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی تک یاخته 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 انگل 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 2 (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 2 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : پنجم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Markell & Voge's Medical Parasitology 3. تک یاخته شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: بند پایان 2	
هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی تک یاخته 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 انگل 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 2 (جلسه 6 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 2 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : پنجم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Markell & Voge's Medical Parasitology 3. تک یاخته شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: سمینار دانشجویی یک	
• هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی تک یاخته 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 انگل 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 2 (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 2 (2 واحد)	تنظیم کننده: دکتر اشرف منصوری
ترم : پنجم	مدت کلاس : 2 ساعت

منبع درس :	
1. Neva & Brown .((Basic Clinical Parasitology)) (آخرین چاپ) 2. Markell & Voge's Medical Parasitology 3. تک یاخته شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ	
امکانات آموزشی : امکانات بخش و ویدیو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد،	
عنوان درس: سمینار دانشجویی 2	
• هدف کلی درس : آموزش مفاهیم اساسی تک یاخته 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 انگل 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