

بسمه تعالی
دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرگان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

نام درس: تک یاخته شناسی و حشره شناسی (انگل شناسی ۲)	تعداد واحد: ۲	تعداد دانشجو: ۲۳
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نمیبسال: اول ۴۰۰-۴۰۱	مدرس: الهام رضایی
رشته تحصیلی: علوم آزمایشگاهی	دروس پیش نیاز: انگل شناسی ۱	مدت زمان کلی تدریس: ۳۴ ساعت
شماره جلسه: ۱		
عنوان جلسه:		
○ کلیات تک یاخته ها و تقسیم بندی آنها		
هدف کلی:		
○ تک یاخته ها و تقسیم بندی آنها شامل تعریف علم انگل شناسی، مقدمه		
اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):		
دانشجو قادر باشد		
○ علم انگل شناسی را از لحاظ تعریف و تاریخچه شناخته و به طور مقدماتی توضیحاتی مختصر در انواع انگل ها ارایه کند		
○ تعریف تک یاخته و تک یاخته شناسی و حشرات پزشکی را بداند.		
○ انواع تک یاخته ها و حشرات و طبقه بندی آنها را بتواند ارائه دهد.		
<ul style="list-style-type: none"> ● شیوه ارائه درس / فعالیت‌های یاددهی - یادگیری: ● سخنرانی، پرسش و پاسخ، کلیپهای آموزشی 		
وسایل کمک آموزشی:		
<ul style="list-style-type: none"> ● حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش). ● مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی و برگزاری در سامانه توید 		
ارزشیابی:		
<ul style="list-style-type: none"> ● حضور فعال در کلاس ● پرسش و پاسخ ● امتحان پایان ترم 		
منابع:		
1- Medical parasitology by/Markell./latest edition		

2 - Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Last Ed.

۳- تک یاخته شناسی پزشکی.تالیف دکتر ادربسیان،دکتر رضاییان،دکتر قربانی،دکتر کشاورز، دکتر محبعلی

۴-انگل شناسی دکتر عادل اسپوتین.

شماره جلسه: 2

○ عنوان جلسه: آمیبهای غیر بیماریزا

هدف کلی:

- آشنایی با انواع آمیبهای غیر بیماریزا
- اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
- دانشجو قادر باشد
- انواع آمیب های غیر بیماریزا را نام ببرد و آنها را طبقه بندی کند.
- ریخت شناسی آمیب های غیر بیماریزا در انسان و انواع شیوه های رایج تشخیصی را شرح دهد.
- نشانه های بالینی آمیب های غیر بیماریزا و مکانیسم های بیماریزایی را بیان کند .
- آشنایی کامل و قدرت و توانایی تشریح چرخه زندگی آمیب های غیر بیماریزا را داشته باشد.
- توزیع جغرافیایی آمیب های غیر بیماریزا را بداند.
- اهمیت بهداشتی و وضعیت همه گیری شناسی آمیب های غیر بیماریزا را بیان نماید .
- توانایی شرح علائم و عوارض پاتولوژی حاصل از آمیب های غیر بیماریزا در انسان داشته باشد.
- راههای کنترل و پیشگیری از آمیب های غیر بیماریزا برای انسان را بداند.
-
-

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، کلیپهای آموزشی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری(استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).
- مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی و بارگزاری در سامانه نوید

ارزشیابی :

- حضور فعال در کلاس
- پرسش و پاسخ
- امتحان پایان ترم

منابع:

1- Medical parasitology by/Markell./latest edition

2- Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Last Ed.

۳- تک یاخته شناسی پزشکی.تالیف دکتر ادریسیان،دکتر رضاییان،دکتر قربانی،دکتر کشاورز، دکتر محبعلی

۴-انگل شناسی دکتر عادل اسپوتین

شماره جلسه: 3

عنوان جلسه:

○ آمیب های آزادی

هدف کلی:

• آشنایی با انواع آمیب های آزادی

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

دانشجو قادر باشد

- انواع آمیب های آزادی را نام ببرد و آنها را طبقه بندی کند.
- ریخت شناسی آمیب های آزادی در انسان و انواع شیوه های رایج تشخیصی را شرح دهد.
- نشانه های بالینی آمیب های آزادی و مکانیسم های بیماریزایی را بیان کند .
- آشنایی کامل و قدرت و توانایی تشریح چرخه زندگی آمیب های آزادی را داشته باشد.
- توزیع جغرافیایی آمیب های آزادی را بداند.
- اهمیت بهداشتی و وضعیت همه گیری شناسی آمیب های آزادی را بیان نماید .
- توانایی شرح علائم و عوارض پاتولوژی حاصل از آمیب های آزادی در انسان داشته باشد.
- راههای کنترل و پیشگیری از آمیب های آزادی برای انسان را بداند.
-

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

• سخنرانی، پرسش و پاسخ، کلیپ های آموزشی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری(استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).
- مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی و بارگزاری در سامانه ی نوید

ارزشیابی :

- حضور فعال در کلاس
- پرسش و پاسخ
- امتحان پایان ترم

منابع:

1- Medical parasitology by/Markell./latest edition

2- Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Last Ed.

۳- تک یاخته شناسی پزشکی.تالیف دکتر ادریسیان،دکتر رضاییان،دکتر قربانی،دکتر کشاورز، دکتر محبعلی

۴-انگل شناسی دکتر عادل اسپوتین

شماره جلسه: 4

عنوان جلسه:

- آمیب بیماریزای انتامبا هستیولتیکا (آمبیازیس روده ای و خارج روده ای و روشهای تشخیص)

هدف کلی:

- آشنایی با آمیب بیماریزای انتامبا هستیولتیکا (آمبیازیس روده ای و خارج روده ای و روشهای تشخیص)
- اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
- دانشجو قادر باشد
- انواع آمیب بیماریزا هستیولتیکا را نام ببرد و آنها را طبقه بندی کند.
- ریخت شناسی آمیب بیماریزا هستیولتیکا در انسان و انواع شیوه های رایج تشخیصی را شرح دهد.
- نشانه های بالینی آمیب بیماریزا هستیولتیکا و مکانیسم های بیماریزایی را بیان کند .
- آشنایی کامل و قدرت و توانایی تشریح چرخه زندگی آمیب بیماریزا هستیولتیکا را داشته باشد.
- توزیع جغرافیایی آمیب بیماریزا هستیولتیکا را بداند.
- اهمیت بهداشتی و وضعیت همه گیری شناسی آمیب بیماریزا هستیولتیکا را بیان نماید .
- توانایی شرح علائم و عوارض پاتولوژی حاصل از آمیب بیماریزا هستیولتیکا در انسان داشته باشد.
- راههای کنترل و پیشگیری از آمیب بیماریزا هستیولتیکا برای انسان را بداند.
-

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی – یادگیری:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، کلیپ آموزشی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).
- مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی و برگزاری در سامانه نوید

ارزشیابی:

- حضور فعال در کلاس
- پرسش و پاسخ
- امتحان پایان ترم

منابع:

1- Medical parasitology by/Markell./latest edition

2- Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Last Ed.

۳- تک یاخته شناسی پزشکی.تالیف دکتر ادریسیان،دکتر رضاییان،دکتر قربانی،دکتر کشاورز، دکتر محبعلی

۴-انگل شناسی دکتر عادل اسپوتین

شماره جلسه: 5

عنوان جلسه:

- تاژکداران گوارشی (ژیاردیا لامبلیا –تاژکداران گوارشی کومنسال)

هدف کلی:

• آشنایی با تاژکداران گوارشی (ژباردیا لامبلیا - تاژکداران گوارشی کومنسال)

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

دانشجو قادر باشد

- انواع تاژکداران گوارشی را نام ببرد و آنها را طبقه بندی کند.
- ریخت شناسی تاژکداران گوارشی در انسان و انواع شیوه های رایج تشخیصی را شرح دهد.
- نشانه های بالینی تاژکداران گوارشی و مکانیسم های بیماریزایی را بیان کند .
- آشنایی کامل و قدرت و توانایی تشریح چرخه زندگی تاژکداران گوارشی را داشته باشد.
- توزیع جغرافیایی تاژکداران گوارشی را بداند.
- اهمیت بهداشتی و وضعیت همه گیری شناسی تاژکداران گوارشی را بیان نماید .
- توانایی شرح علائم و عوارض پاتولوژی حاصل از تاژکداران گوارشی در انسان داشته باشد.
- راههای کنترل و پیشگیری از تاژکداران گوارشی برای انسان را بداند.
-

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، کلیپ آموزشی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).
- مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی و بارگزاری در سامانه نوید

ارزشیابی :

- حضور فعال در کلاس
- پرسش و پاسخ
- امتحان پایان ترم

منابع:

1- Medical parasitology by/Markell./latest edition

2- Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Last Ed.

۳- تک یاخته شناسی پزشکی. تالیف دکتر ادریسیان، دکتر رضاییان، دکتر قربانی، دکتر کشاورز، دکتر محبعلی

۴- انگل شناسی دکتر عادل اسپوتین

شماره جلسه: 6

عنوان جلسه:

- تریکوموناس (هومینیس - تناکس - واژینالیس)

هدف کلی:

- آشنایی با انواع تریکوموناس (هومینیس - تناکس - واژینالیس)

<ul style="list-style-type: none"> • اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی): • دانشجو قادر باشد • انواع تریکوموناس را نام ببرد و آنها را طبقه بندی کند. • ریخت شناسی تریکوموناس در انسان و انواع شیوه های رایج تشخیصی را شرح دهد. • نشانه های بالینی تریکوموناس و مکانیسم های بیماریزایی را بیان کند . • آشنایی کامل و قدرت و توانایی تشریح چرخه زندگی تریکوموناس را داشته باشد. • توزیع جغرافیایی تریکوموناس را بداند. • اهمیت بهداشتی و وضعیت همه گیری شناسی تریکوموناس را بیان نماید . • توانایی شرح علائم و عوارض پاتولوژی حاصل از تریکوموناس در انسان داشته باشد. • راههای کنترل و پیشگیری از تریکوموناس برای انسان را بداند. •
<p>شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی – یادگیری:</p> <ul style="list-style-type: none"> • سخنرانی، پرسش و پاسخ، کلیپ آموزشی
<p>وسایل کمک آموزشی:</p> <ul style="list-style-type: none"> • حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش). • مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی و برگزاری در سامانه نوید
<p>ارزشیابی :</p> <ul style="list-style-type: none"> • حضور فعال در کلاس • پرسش و پاسخ • امتحان پایان ترم
<p>منابع:</p> <p>1- Medical parasitology by/Markell./latest edition</p> <p>2- Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Last Ed.</p> <p>۳- تک یاخته شناسی پزشکی.تالیف دکتر ادریسیان،دکتر رضاییان،دکتر قربانی،دکتر کشاورز، دکتر محبعلی</p> <p>۴-انگل شناسی دکتر عادل اسپوتین</p>
<p>شماره جلسه: 7</p>
<p>عنوان جلسه:</p> <ul style="list-style-type: none"> • مژه داران (بالانتیديوم کلی)-بلاستوسوسیستیس هومنیس
<p>هدف کلی:</p> <ul style="list-style-type: none"> • آشنایی با آشنایی با مژه داران (بالانتیديوم کلی)-بلاستوسوسیستیس هومنیس

- اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
- دانشجو قادر باشد
- انواع مژه داران را نام ببرد و آنها را طبقه بندی کند.
- ریخت شناسی مژه داران در انسان و انواع شیوه های رایج تشخیصی را شرح دهد.
- نشانه های بالینی مژه داران و مکانیسم های بیماریزایی را بیان کند .
- آشنایی کامل و قدرت و توانایی تشریح چرخه زندگی مژه داران را داشته باشد.
- توزیع جغرافیایی مژه داران را بداند.
- اهمیت بهداشتی و وضعیت همه گیری شناسی مژه داران را بیان نماید .
- توانایی شرح علائم و عوارض پاتولوژی حاصل از مژه داران در انسان داشته باشد.
- راههای کنترل و پیشگیری از مژه داران برای انسان را بداند.
-

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی – یادگیری:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، کلیپ آموزشی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).
- مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی و بارگزاری در سامانه نوید

ارزشیابی :

- حضور فعال در کلاس
- پرسش و پاسخ
- امتحان پایان ترم

منابع:

1- Medical parasitology by/Markell./latest edition

2- Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Last Ed.

۳- تک یاخته شناسی پزشکی.تالیف دکتر ادریسیان،دکتر رضاییان،دکتر قربانی،دکتر کشاورز، دکتر محبعلی

۴-انگل شناسی دکتر عادل اسپوتین

شماره جلسه: 8

عنوان جلسه:

- لیشمانیاها، لیشمانیوز پوستی ، لیشمانیوز احشایی (کالآزار) و لیشمانیوز جلدی مخاطی

هدف کلی:

- آشنایی با لیشمانیاها، لیشمانیوز پوستی ، لیشمانیوز احشایی (کالآزار) و لیشمانیوز جلدی مخاطی

- اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
- دانشجو قادر باشد
- انواع لیشمانیاها را نام ببرد و آنها را طبقه بندی کند.
- ریخت شناسی لیشمانیاها در انسان و انواع شیوه های رایج تشخیصی را شرح دهد.
- نشانه های بالینی لیشمانیاها و مکانیسم های بیماریزایی را بیان کند .
- آشنایی کامل و قدرت و توانایی تشریح چرخه زندگی لیشمانیاها را داشته باشد.
- توزیع جغرافیایی لیشمانیاها را بداند.
- اهمیت بهداشتی و وضعیت همه گیری شناسی لیشمانیاها را بیان نماید .
- توانایی شرح علائم و عوارض پاتولوژی حاصل از لیشمانیاها در انسان داشته باشد.
- راههای کنترل و پیشگیری از لیشمانیاها برای انسان را بداند

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی – یادگیری:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، کلیپ آموزشی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).
- مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی و بارگزاری در سامانه نوید

ارزشیابی :

- حضور فعال در کلاس
- پرسش و پاسخ
- امتحان پایان ترم

منابع:

1- Medical parasitology by/Markell./latest edition

2- Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Last Ed.

۳- تک یاخته شناسی پزشکی.تالیف دکتر ادریسیان،دکتر رضاییان،دکتر قربانی،دکتر کشاورز، دکتر محبعلی

۴-انگل شناسی دکتر عادل اسپوتین

شماره جلسه ۹ :
عنوان جلسه: ○ تریپانوزوم های عامل بیماری خواب و شاگاس
هدف کلی: ○ آشنایی با انواع تریپانوزوم های عامل بیماری خواب و شاگاس
اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی): دانشجو قادر باشد انواع تریپانوزوم ها را نام ببرد و آنها را طبقه بندی کند. ریخت شناسی تریپانوزوم ها در انسان و انواع شیوه های رایج تشخیصی را شرح دهد. نشانه های بالینی تریپانوزوم ها و مکانیسم های بیماریزایی را بیان کند . آشنایی کامل و قدرت و توانایی تشریح چرخه زندگی تریپانوزوم ها را داشته باشد. توزیع جغرافیایی تریپانوزوم ها را بداند. اهمیت بهداشتی و وضعیت همه گیری شناسی تریپانوزوم ها را بیان نماید . توانایی شرح علائم و عوارض پاتولوژی حاصل از تریپانوزوم ها در انسان داشته باشد. راههای کنترل و پیشگیری از تریپانوزوم ها برای انسان را بداند.
<ul style="list-style-type: none"> ● شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی – یادگیری: ● سخنرانی، پرسش و پاسخ، کلیپ های آموزشی
وسایل کمک آموزشی: <ul style="list-style-type: none"> ● حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش). ● مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی و بارگزاری در سامانه توید
ارزشیابی : <ul style="list-style-type: none"> ● حضور فعال در کلاس ● پرسش و پاسخ ● امتحان پایان ترم
منابع: <p>1- Medical parasitology by/Markell./latest edition</p> <p>2 - Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Last Ed.</p> <p>۳- تک یاخته شناسی پزشکی.تالیف دکتر ادریسیان،دکتر رضاییان،دکتر قربانی،دکتر کشاورز، دکتر محبعلی</p> <p>۴- انگل شناسی دکتر عادل اسپوتین.</p>

شماره جلسه ۱۰ :

○ عنوان جلسه: توکسوپلازما گوندى

هدف کلی:

○ آشنایی با توکسوپلازما گوندى

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد

ریخت شناسی توکسوپلازما در انسان و انواع شیوه های رایج تشخیصی را شرح دهد.
نشانه های بالینی توکسوپلازما و مکانیسم های بیماریزایی را بیان کند .
آشنایی کامل و قدرت و توانایی تشریح چرخه زندگی توکسوپلازما را داشته باشد.
توزیع جغرافیایی توکسوپلازما را بداند.
اهمیت بهداشتی و وضعیت همه گیری شناسی توکسوپلازما را بیان نماید .
توانایی شرح علائم و عوارض پاتولوژی حاصل از توکسوپلازما در انسان داشته باشد.
راههای کنترل و پیشگیری از توکسوپلازما برای انسان را بداند.

- شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
- سخنرانی، پرسش و پاسخ، کلیپ های آموزشی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).
- مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی و بارگزاری در سامانه توید

ارزشیابی :

- حضور فعال در کلاس
- پرسش و پاسخ
- امتحان پایان ترم

منابع:

1- Medical parasitology by/Markell./latest edition

2 - Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Last Ed.

۳- تک یاخته شناسی پزشکی. تالیف دکتر ادرسیان، دکتر رضاییان، دکتر قربانی، دکتر کشاورز، دکتر محبعلی

۴- انگل شناسی دکتر عادل اسپوتین.

شماره جلسه ۱۱ :

○ عنوان جلسه: کوکسیدیاهای بیماریزا

هدف کلی:

○ آشنایی با انواع کوکسیدیاهای بیماریزا

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد

انواع کوکسیدیاهای بیماریزا را نام ببرد و آنها را طبقه بندی کند.
ریخت شناسی کوکسیدیاهای بیماریزا در انسان و انواع شیوه های رایج تشخیصی را شرح دهد.
نشانه های بالینی کوکسیدیاهای بیماریزا و مکانیسم های بیماریزایی را بیان کند .
آشنایی کامل و قدرت و توانایی تشریح چرخه زندگی کوکسیدیاهای بیماریزا را داشته باشد.
توزیع جغرافیایی کوکسیدیاهای بیماریزا را بداند.
اهمیت بهداشتی و وضعیت همه گیری شناسی کوکسیدیاهای بیماریزا را بیان نماید .
توانایی شرح علائم و عوارض پاتولوژی حاصل از کوکسیدیاهای بیماریزا در انسان داشته باشد.
راههای کنترل و پیشگیری از کوکسیدیاهای بیماریزا برای انسان را بداند.

- شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
- سخنرانی، پرسش و پاسخ، کلیپهای آموزشی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).
- مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی و بارگزاری در سامانه توید

ارزشیابی :

- حضور فعال در کلاس
- پرسش و پاسخ
- امتحان پایان ترم

منابع:

1- Medical parasitology by/Markell./latest edition

2 - Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Last Ed.

۳- تک یاخته شناسی پزشکی.تالیف دکتر ادرسیان،دکتر رضاییان،دکتر قربانی،دکتر کشاورز، دکتر محبعلی

۴-انگل شناسی دکتر عادل اسپوتین.

شماره جلسه ۱۲ :

○ عنوان جلسه: پلاسمودیوم های عامل مالاریای انسانی (پلاسمودیوم ویواکس و اوواله)

هدف کلی:

○ آشنایی با انواع پلاسمودیوم های عامل مالاریای انسانی (پلاسمودیوم ویواکس و اوواله)

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

دانشجو قادر باشد

ریخت شناسی پلاسمودیوم ویواکس و اوواله در انسان و انواع شیوه های رایج تشخیصی را شرح دهد.
نشانه های بالینی پلاسمودیوم ویواکس و اوواله و مکانیسم های بیماریزایی را بیان کند .
آشنایی کامل و قدرت و توانایی تشریح چرخه زندگی پلاسمودیوم ویواکس و اوواله را داشته باشد.
توزیع جغرافیایی پلاسمودیوم ویواکس و اوواله را بداند.
اهمیت بهداشتی و وضعیت همه گیری شناسی پلاسمودیوم ویواکس و اوواله را بیان نماید .
توانایی شرح علائم و عوارض پاتولوژی حاصل از پلاسمودیوم ویواکس و اوواله در انسان داشته باشد.
راههای کنترل و پیشگیری از پلاسمودیوم ویواکس و اوواله برای انسان را بداند.

● شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

● سخنرانی، پرسش و پاسخ، کلیپهای آموزشی

وسایل کمک آموزشی:

● حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).
● مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی و بارگزاری در سامانه توید

ارزشیابی :

● حضور فعال در کلاس
● پرسش و پاسخ
● امتحان پایان ترم

منابع:

1- Medical parasitology by/Markell./latest edition

2 - Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Last Ed.

۳- تک یاخته شناسی پزشکی. تالیف دکتر ادریسیان، دکتر رضاییان، دکتر قربانی، دکتر کشاورز، دکتر محبعلی

۴- انگل شناسی دکتر عادل اسپوتین.

شماره جلسه ۱۳ :

○ عنوان جلسه: پلاسمودیوم های عامل مالاریای انسانی (پلاسمودیوم مالاریه)

هدف کلی:

○ آشنایی با انواع پلاسمودیوم های عامل مالاریای انسانی (پلاسمودیوم مالاریه)

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

دانشجو قادر باشد

ریخت شناسی پلاسمودیوم مالاریه در انسان و انواع شیوه های رایج تشخیصی را شرح دهد.
نشانه های بالینی پلاسمودیوم مالاریه و مکانیسم های بیماریزایی را بیان کند .
آشنایی کامل و قدرت و توانایی تشریح چرخه زندگی پلاسمودیوم مالاریه را داشته باشد.
توزیع جغرافیایی پلاسمودیوم مالاریه را بداند.
اهمیت بهداشتی و وضعیت همه گیری شناسی پلاسمودیوم مالاریه را بیان نماید .
توانایی شرح علائم و عوارض پاتولوژی حاصل از پلاسمودیوم مالاریه در انسان داشته باشد.
راههای کنترل و پیشگیری از پلاسمودیوم مالاریه برای انسان را بداند.

● شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

● سخنرانی، پرسش و پاسخ، کلیپهای آموزشی

وسایل کمک آموزشی:

● حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).
● مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی و بارگزاری در سامانه تولید

ارزشیابی :

● حضور فعال در کلاس
● پرسش و پاسخ
● امتحان پایان ترم

منابع:

1- Medical parasitology by/Markell./latest edition

2 - Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Last Ed.

۳- تک یاخته شناسی پزشکی. تالیف دکتر ادریسیان، دکتر رضاییان، دکتر قربانی، دکتر کشاورز، دکتر محبعلی

۴- انگل شناسی دکتر عادل اسپوتین.

شماره جلسه ۱۴ :

○ عنوان جلسه: پلاسمودیوم های عامل مالاریای انسانی (پلاسمودیوم فالسیپاروم)

هدف کلی:

○ آشنایی با انواع پلاسمودیوم های عامل مالاریای انسانی (پلاسمودیوم فالسیپاروم)

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

دانشجو قادر باشد

ریخت شناسی پلاسمودیوم فالسیپاروم در انسان و انواع شیوه های رایج تشخیصی را شرح دهد.
نشانه های بالینی پلاسمودیوم فالسیپاروم و مکانیسم های بیماریزایی را بیان کند .
آشنایی کامل و قدرت و توانایی تشریح چرخه زندگی پلاسمودیوم فالسیپاروم را داشته باشد.
توزیع جغرافیایی پلاسمودیوم فالسیپاروم را بداند.
اهمیت بهداشتی و وضعیت همه گیری شناسی پلاسمودیوم فالسیپاروم را بیان نماید .
توانایی شرح علائم و عوارض پاتولوژی حاصل از پلاسمودیوم فالسیپاروم در انسان داشته باشد.
راههای کنترل و پیشگیری از پلاسمودیوم فالسیپاروم برای انسان را بداند.

● شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

● سخنرانی، پرسش و پاسخ، کلیه های آموزشی

وسایل کمک آموزشی:

● حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).
● مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی و بارگزاری در سامانه توید

ارزشیابی :

● حضور فعال در کلاس
● پرسش و پاسخ
● امتحان پایان ترم

منابع:

1- Medical parasitology by/Markell./latest edition

2 - Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Last Ed.

۳- تک یاخته شناسی پزشکی.تالیف دکتر ادرسیان،دکتر رضاییان،دکتر قربانی،دکتر کشاورز، دکتر محبعلی

۴-انگل شناسی دکتر عادل اسپوتین.

شماره جلسه ۱۵ :

○ عنوان جلسه: مقدمه ای بر حشره شناسی پزشکی و پشه خاکی ، آنوفل ، کولکس ، چرب ، کک

هدف کلی:

○ آشنایی با انواع حشره شناسی پزشکی (پشه خاکی ، آنوفل ، کولکس ، چرب ، کک)

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

دانشجو قادر باشد

انواع حشرات را نام برده و آنها را طبقه بندی کند.

ریخت شناسی پشه خاکی ، آنوفل ، کولکس ، چرب ، کک در انسان و انواع شیوه های رایج تشخیصی را شرح دهد.

بیولوژی، انتشار جغرافیایی و مهمترین بند پایان ناقل پزشکی پشه خاکی ، آنوفل ، کولکس ، چرب ، کک آشنا شده باشد.

● شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

● سخنرانی، پرسش و پاسخ، کلیه های آموزشی

وسایل کمک آموزشی:

● حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

● مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی و بارگزاری در سامانه توید

ارزشیابی :

● حضور فعال در کلاس

● پرسش و پاسخ

● امتحان پایان ترم

منابع:

1- Medical parasitology by/Markell./latest edition

2 - Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Last Ed.

۳- تک یاخته شناسی پزشکی.تالیف دکتر ادریسیان،دکتر رضاییان،دکتر قربانی،دکتر کشاورز، دکتر محبعلی

۴-انگل شناسی دکتر عادل اسپوتین.

شماره جلسه ۱۶ :

○ عنوان جلسه: ادامه حشره شناسی پزشکی (ساس ها ، کنه ها، شپش ها و...)

هدف کلی:

○ آشنایی با انواع حشره شناسی پزشکی (ساس ها ، کنه ها، شپش ها و...)

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

دانشجو قادر باشد

انواع حشرات را نام برده و آنها را طبقه بندی کند.

ریخت شناسی ادامه حشره شناسی پزشکی (ساس ها ، کنه ها، شپش ها و...) در انسان و انواع شیوه های رایج تشخیصی را شرح دهد.

بیولوژی، انتشار جغرافیایی و مهمترین بند پایان ناقل پزشکی ادامه حشره شناسی پزشکی (ساس ها ، کنه ها، شپش ها و...) آشنا شده باشد.

● شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

● سخنرانی، پرسش و پاسخ، کلیپ های آموزشی

وسایل کمک آموزشی:

● حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

● مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی و بارگزاری در سامانه توید

ارزشیابی :

● حضور فعال در کلاس

● پرسش و پاسخ

● امتحان پایان ترم

منابع:

1- Medical parasitology by/Markell./latest edition

2 - Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Last Ed.

۳- تک یاخته شناسی پزشکی.تالیف دکتر ادریسیان،دکتر رضاییان،دکتر قربانی،دکتر کشاورز، دکتر محبعلی

۴-انگل شناسی دکتر عادل اسپوتین.