

عنوان درس : تک یاخته شناسی نیمسال : دوم ۹۸-۱۳۹۷ روز برگزاری کلاس : سه شنبه ۱۲-۱۰ جناب آقای دکتر مینوئیان	گروه فراگیر : دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی نام استاد : دکتر میترا صالحی تعداد واحد : ۱/۵ واحد نظری + ۰/۵ واحد حشره شناسی با
---	--

جلسه	موضوع	اهداف جلسات
اول	آشنایی کلیات انگل شناسی و طبقه بندی آنها آشنایی با آنتامبا هیستولیتیکا	۱- تقسیم بندی علمی و بیولوژیک انگل ها را بیان کند. ۲- بین کرم ها و تک یاخته ها تفاوت ها را ذکر کند. ۳- انگل های بیماری زا و غیر بیماری زا را بیان کند. ۴- خصوصیات مرفولوژی، نحوه تغذیه و تکثیر و تزايد انگل ها را بیان کند. ۵- اپیدمیولوژی و انتشار جغرافیایی در ایران و دنیا را بیان کند. ۶- نحوه مبارزه و پیشگیری انگل ها را بنویسد. ۷- ساختار کلی، مرفولوژی، فیزیولوژی و نحوه دریافت و دفع مواد غذایی در تک یاخته ها را توضیح دهد. ۸- تقسیم بندی تک یاخته های انگلی را تشریح کند. ۹- ویژگی انگل ها را توضیح دهند. ۱۰- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوزی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از آنتاموباهیستولیتیکا را تشریح کند، هیستوپاتولوژی ارگانهای آلوده را توضیح دهند.
دوم	آشنایی با آمیب های غیر بیماریزا و آزاد زی	۱- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوزی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از آمیب های غیر بیماریزا را تشریح کند. ۲- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوزی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از آکانتامبا و نگلریا را تشریح کند.
سوم	آشنایی تاژکداران روده و ژیا ردیا ، تریکوموناس ها ، کیلوماستیکس ، رتورتوموناس و انتروموناس هومینیس	۱- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوزی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از ژیا ردیا را تشریح کند. ۲- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوزی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از کیلوماستیکس را تشریح کند. ۳- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوزی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از رتورتوموناس را تشریح کند. ۴- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوزی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از انتروموناس هومینیس را تشریح کند.

عنوان درس : تک یاخته شناسی نیمسال : دوم ۹۸-۱۳۹۷ روز برگزاری کلاس : سه شنبه ۱۲-۱۰ جناب آقای دکتر مینوئیان	گروه فراگیر : دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی نام استاد : دکتر میترا صالحی تعداد واحد : ۱/۵ واحد نظری + ۰/۵ واحد حشره شناسی با
---	--

چهارم	۱- انواع تریکوموناس ها نام برد. ۲- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوزی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از تریکوموناس واژینالیس را تشریح کند. ۳- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوزی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از تریکوموناس هومینیس را تشریح کند. ۴- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوزی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از تریکوموناس تناکس را تشریح کند. ۵- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوزی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از بالانتیديوم کلی را تشریح کند.	
پنجم	۱- انواع مالاریا را توضیح دهد و تفاوت بین آن ها را باز گو کند. ۲- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوزی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری آمیب های مالاریا را تشریح کند.	آشنایی با مالاریا
ششم	۱- انواع تریپانوزوم ها را نام ببرد. ۲- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوزی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از تریپانوزوم آفریقای را تشریح کند. ۳- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوزی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از تریپانوزوم آمریکایی را تشریح کند.	آشنایی با تریپانوزوم ها
هفتم	۱- انواع لیشمانیا را نام ببرد. ۲- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوزی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از لیشمانیای شهری را تشریح کند. ۳- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوزی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از لیشمانیای روستایی را تشریح کند.	امتحان میان ترم آشنایی با لیشمانیا چلدی
هشتم	۱- انواع لیشمانیا های احشایی را توضیح دهد ۲- مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، آسیب شناسی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از لیشمانیا های احشایی را توضیح دهد.	آشنایی با لیشمانیاهای احشایی
نهم	۱- مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، آسیب شناسی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از توکسوپلازما را توضیح دهد.	آشنایی با توکسوپلازما

عنوان درس : تک یاخته شناسی نیمسال : دوم ۹۸-۱۳۹۷ روز برگزاری کلاس : سه شنبه ۱۲-۱۰ جناب آقای دکتر مینوئیان	گروه فراگیر : دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی نام استاد : دکتر میترا صالحی تعداد واحد : ۱/۵ واحد نظری + ۰/۵ واحد حشره شناسی با
---	--

۱- مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، آسیب شناسی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از سیکلوسپورا را توضیح دهد. ۲- مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، آسیب شناسی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از میکروسپورا را توضیح دهد. ۳- مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، آسیب شناسی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از سارکوسیستیس را توضیح دهد.	آشنایی با سارکوسیستیس ، سیکلوسپورا و میکروسپورا	دهم
۱- مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، آسیب شناسی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از ایزوسپورا را توضیح دهد 2- مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، آسیب شناسی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از ایمریا را توضیح دهد. ۳- مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، آسیب شناسی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از کریپتوسپوریدیوم را توضیح دهد.	آشنایی با ایزوسپورا ، ایمریا و کریپتوسپوریدیوم	یازدهم
1- مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، آسیب شناسی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از پنوموسیستیس را توضیح دهد. 2- مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، آسیب شناسی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از بلاستوسیستیس هومینیس را توضیح دهد...	آشنایی با پنوموسیستیس و بلاستوسیستیس هومینیس	دوازدهم
	ارز شیایی تراکمی	سیزدهم

هدف کلی درس :

آشنا یی دانشجویان با تک یاخته شناسی (موفولوژی، انتشار، بیماریزایی، پیشگیری و درمان انگل ها)

اهداف ویژه :

- ۱- تقسیم بندی علمی و بیولوژیک انگل ها را بیان کند.
- ۲- بین کرم ها و تک یاخته ها تفاوت ها را ذکر کند.

عنوان درس : تک یاخته شناسی

نیمسال : دوم ۹۸-۱۳۹۷

روز برگزاری کلاس : سه شنبه ۱۲-۱۰

جناب آقای دکتر مینوئیان

گروه فراگیر : دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی

نام استاد : دکتر میترا صالحی

تعداد واحد : ۱/۵ واحد نظری + ۰/۵ واحد حشره شناسی با

- ۳- انگل های بیماری زا و غیر بیماری زا را بیان کند.
- ۴- خصوصیات مرفولوژی، نحوه تغذیه و تکثیر و تزاید انگل ها را بیان کند.
- ۵- اپیدمیولوژی و انتشار جغرافیایی در ایران و دنیا را بیان کند.
- ۶- نحوه مبارزه و پیشگیری انگل ها را بنویسد.
- ۷- ساختار کلی، مرفولوژی، فیزیولوژی و نحوه دریافت و دفع مواد غذایی در تک یاخته ها را توضیح دهد.
- ۸- تقسیم بندی تک یاخته های انگلی را تشریح کند.
- ۹- ویژگی انگل ها را توضیح دهند.
- ۱۰- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوژی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از آمیب های غیر بیماریزا را تشریح کند.
- ۱۱- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوژی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از آکانتامبا و نگلریا را تشریح کند.
- ۱۲- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوژی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از ژیا ردیا را تشریح کند.
- ۱۳- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوژی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از کیلوماسنتیکس را تشریح کند.
- ۱۴- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوژی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از روتوروموناس را تشریح کند.
- ۱۵- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوژی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از انتروموناس هومینیس را تشریح کند.
- ۱۶- انواع تریکوموناس ها نام برد.
- ۱۷- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوژی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از تریکوموناس واژینالیس را تشریح کند.
- ۱۸- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوژی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از تریکوموناس هومینیس را تشریح کند.
- ۱۹- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوژی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از تریکوموناس تناکس را تشریح کند.
- ۲۰- انواع مالاریا را توضیح دهد و تفاوت بین آن ها را باز گو کند..
- ۲۱- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوژی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری آمیب های مالاریا را تشریح کند.
- ۲۲- انواع تریپانوزوم ها را نام ببرد.
- ۲۳- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوژی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از تریپانوزوم آفریقای را تشریح کند.
- ۲۴- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوژی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از تریپانوزوم آمریکایی را تشریح کند.
- ۲۵- انواع لیشمانیا را نام ببرد.
- ۲۶- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوژی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از لیشمانیای شهری را تشریح کند.
- ۲۷- انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوژی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از لیشمانیای روستایی را تشریح کند.
- ۲۸- انواع لیشمانیا های احشایی را توضیح دهد

<p>عنوان درس : تک یاخته شناسی</p> <p>نیمسال : دوم ۹۸-۱۳۹۷</p> <p>روز برگزاری کلاس : سه شنبه ۱۲-۱۰</p> <p>جناب آقای دکتر مینوئیان</p>	<p>گروه فراگیر : دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی</p> <p>نام استاد : دکتر میترا صالحی</p> <p>تعداد واحد : ۱/۵ واحد نظری + ۰/۵ واحد حشره شناسی با</p>
--	---

- ۲۹- مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، آسیب شناسی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از لیشمانیا های احتشایی را توضیح دهد.
- ۳۰- مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، آسیب شناسی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از توکسوپلازما را توضیح دهد.
- ۳۱- مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، آسیب شناسی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از سیکلوسپورا را توضیح دهد.
- ۳۲- مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، آسیب شناسی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از میکروسپورا را توضیح دهد.
- ۳۳- مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، آسیب شناسی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از سارکوسیستیس را توضیح دهد.
- ۳۴- مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، آسیب شناسی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از ایزوسپورا را توضیح دهد.
- ۳۵- مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، آسیب شناسی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از ایمریا را توضیح دهد.
- ۳۶- مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، آسیب شناسی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از کریپتوسپوریدیوم را توضیح دهد.
- ۳۷- مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، آسیب شناسی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از پنوموسیستیس را توضیح دهد.
- ۳۸- مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، آسیب شناسی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از بلاستوسیستیس هومینیس را توضیح دهد..

روش تدریس : سخنرانی ، بحث گروهی و پرسش و پاسخ
الگوی تدریس : پیش سازمان دهنده - حل مسئله (P.B.L)

وظایف و تکالیف دانشجو :

- ۱- دانشجویان می بایست بطور منظم و راس ساعت مقرر در کلاس درس حاضر باشند .
- ۲- دانشجویان با مطالعه منابع معرفی شده و با آمادگی قبلی در کلاس حاضر شده و مکلف به شرکت فعال در مباحث درسی می باشند .
- ۳- هر دانشجو باید نسبت به ترجمه یک مقاله از منابع جدید اقدام و آنرا در ۷-۵ سطر نقد نماید.
- ۴- هر دانشجو می تواند نسبت به تهیه یک مقاله در مورد موضوعهای زیر و یا سایر موضوعهای مرتبط با توافق استاد اقدام نماید .

عنوان درس : تک یاخته شناسی

نیمسال : دوم ۹۶-۱۳۹۵

روز برگزاری کلاس : چهارشنبه ۱۲-۱۰

جناب آقای دکتر مینوئیان

گروه فراگیر : دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی

نام استاد : دکتر میترا صالحی

تعداد واحد : ۱/۵ واحد نظری + ۰/۵ واحد حشره شناسی با

روش ارزشیابی دانشجو :

ردیف	شرح فعالیت	درصد	نمره
۱	حضور منظم و شرکت فعال در مباحث درسی	۵٪	۱
۲	آزمون تکوینی	۱۰٪	۲
۳	ترجمه و نقد مقاله ، ارائه کنفرانس	۵٪	۱
۴	آزمون تراکمی	۸۰٪	۱۶
	جمع	۱۰۰٪	۲۰

منابع مطالعه :

۱- اصول انگل شناسی، براون، نوا ، ، مارکل، ریپون، ترجمه دکتر حامد اختیاری و همکاران ؛ نشر میر

۲- بیماریهای انگلی در ایران، دکتر اسماعیل صائبی، آخرین چاپ