

طرح دوره نظری و عملی یا Course plan

سال تحصیلی: 1402-03	نیمسال: اول <input type="checkbox"/> دوم <input checked="" type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/>	تعداد دانشجوی: 3
رشته: انگل شناسی	دوره: دکترا <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	نام نماینده و شماره همراه:
گروه آموزشی: گروه انگل و قارچ شناسی	نام درس: تک یاخته شناسی پیشرفته و کاربردی	آدرس دفتر: گروه انگل و قارچ شناسی بخش انگل شناسی
نام مسوول درس (واحد): دکتر عباسعلی اسکندریان	شماره درس: 126693	ساعت و روزهای تماس: یکشنبه 10-12
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ها ساعت 10-12	محل برگزاری: کلاس پزشکی	تلفن: 37929118
ساعت و نوع درس: نظری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	دروس پیش نیاز: تک یاخته 1 و 2 ارشد	E-mail: aeskandarian@med.mui.ac.ir

هدف کلی درس: ارتقاء مهارت نظری و عملی در راستای اشراف بر جدیدترین روش های جداسازی، کشت، نگهداری، جدیدترین روش های تشخیص، درمان های شیمیایی و مکمل و مطالعه مقاومت دارویی و روش های مربوطه

اهداف اختصاصی:

یاد آوری و ارتقاء دانش نظری و عملی دانشجویان با تازه های علم تک یاخته شناسی پزشکی
 افزایش مهارت و خلاقیت دانشجویان در شناسایی مهمترین مشکلات مربوط به تک یاخته ها
 افزایش مهارت و خلاقیت دانشجویان در تشخیص، جداسازی، نگهداری و مطالعه تک یاخته ها
 شناسایی معضل مقاومت دارویی، روش های شناسایی و اندازه گیری آن ها
 جستجوی روش های کم مردن احتمال بروز مقاومت و همچنین یافتن ترکیبات درمانی جدید

منابع اصلی درس (عنوان کتاب یا درسنامه، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

- 1- Gillespie SH, Hawkey PM. Medical Parasitology: A Practical Approach. IRL Press, (Last edition).
- 2- Halton DW, Behnke JM, Marshall I. Practical Exercises in Parasitology. Cambridge University Press. (Last edition).
- 3- Mehlhorn H. (ED). Encyclopedia of Parasitology. Third Edition, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, New York, (Last edition).
- 4- Schmidt G D, Roberts LS. Foundation of Parasitology (Last edition).
- 5- Topley & Wilson's Microbiology and Microbial infections. Parasitology (Last edition).
- ۶- ندیم الف. محبعلی م. خامسی پور ع. انگل های لیثمانیا و لیثمانیوزها. ویراست چهارم، چاپ دوم، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران. سال انتشار ۱۴۰۰
- ۷- ادریسیان غ ح، رضائیان م، کشاورز ح، محبعلی م، تک یاخته شناسی پزشکی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران و ایده نوین (آخرین چاپ).
- ۸- اسکندریان ع، نهروانیان ح : مالاریا شناسی و انگل های مالاریا، انتشارات خسروی تهران

بارم: 3 نمره	نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): هر سمینار مطلوب 1/5 نمره
17 نمره	ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره):
<ul style="list-style-type: none"> • وظایف دانشجو: • حضور فعال و موثر در کلاس، شرکت در مباحث، به اشتراک گذاری تجاری خود و نهایتاً اراده حد اقل دو سمینار با نظر مسئول درس <p>سیاست مسؤل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره: در صورت غیبت بیش از حد مجاز طبق مقررات آموزشی نمره کسر یا درس از مجموع دروس ترم حذف خواهد شد.</p>	
<p>تاریخ امتحان میان ترم: طبق تقویم آموزشی دانشکده پزشکی</p> <p>تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزشی دانشکده پزشکی</p>	
<p>سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:</p> <p>با توجه به اینکه شروع امتحانات بلافاصله بعد از پایان کلاس ها می باشد و زمانی تحت عنوان فرجه امتحان در نظر گرفته نشده است، دانشجویان محترم در طول ترم باید بطور مرتب مطالعه کنند تا برای امتحان آمادگی لازم را داشته باشند.</p>	

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان (بر اساس سرفصل های برنامه ملی تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
1	یکشنبه	10- 12	معارفه با دانشجویان و معرفی موضوعات درس، نحوه برگزاری مباحث نظری و عملی، تکالیف دانشجویان و نحوه برگزاری امتحان	دکتر اسکندریان	نظری			
2	یکشنبه	10- 12	نحوه جداسازی، کشت، نگهداری <i>P.berghei P. falciparun T. gondi</i> در حیوانات آزمایشگاهی	دکتر اسکندریان	نظری			
3	یکشنبه	10- 12	Trichomonas, Giardia , Naegleria Acanthamoeba, Entamoeba کشت در محیط های کشت اختصاصی	دکتر پسته چیان	نظری			
4	یکشنبه	10- 12	Trichomonas, Giardia , Naegleria Acanthamoeba, Entamoeba کشت در محیط های کشت اختصاصی (ادامه)	دکتر پسته چیان	نظری			
5	یکشنبه	10- 12	روش های جدید پاتوژنز و مقاوت دارویی تک یاخته های روده ای	دکتر غیور	نظری			
6	یکشنبه	10-	اصول روش های تهیه آنتی ژن های تک یاخته ای و خالص سازی آن ها	دکتر یوسفی	نظری			

						12		
			نظری	دکتر یوسفی	روش های نوین تشخیص سرولوژیک تک یاخته ها	10- 12	یک شنبه	7
			نظری	دکتر اسکندریان	روش های نوین تشخیص مولکولی عفونت های تک یاخته ای	10- 12	یک شنبه	8
			نظری	دکتر اسکندریان	روش های نوین تشخیص مولکولی عفونت های تک یاخته ای (ادامه)	10- 12	یک شنبه	9
			نظری	دکتر اسکندریان	روش های نوین تشخیص مولکولی عفونت های تک یاخته ای (ادامه)	10- 12	یک شنبه	10
			نظری	دکتر صابری	روش های نوین تشخیص، درمان و کنترل لیشمانیوزها	10- 12	یک شنبه	11
			نظری	دکتر اسکندریان	روش های نوین و استاندارد در ارزیابی مقاومت دارویی در مالاریا، توکسوپلازما و لیشمانیا	10- 12	یک شنبه	12
			نظری	دکتر اسکندریان	روش های نوین و استاندارد در ارزیابی مقاومت دارویی در مالاریا، توکسوپلازما و لیشمانیا (ادامه)	10- 12	یک شنبه	13
			نظری	دکتر اسکندریان	میکروسپوریدیا، تازه های تشخیص و درمان	10- 12	یک شنبه	14
			نظری	دکتر اسکندریان	اراده سمینار دانشجویان	10- 12	یک شنبه	15
			نظری	دکتر اسکندریان	امتحان	10- 12	یک شنبه	16
			مجموع صفحات:					

طرح دوره نظری و عملی یا Course plan

سال تحصیلی: 1402-03	نیمسال: اول <input type="checkbox"/> دوم <input checked="" type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/>	تعداد دانشجوی: 3
رشته: انگل شناسی	دوره: دکترا <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	نام نماینده و شماره همراه:
گروه آموزشی: گروه انگل و قارچ شناسی	نام درس: تک یاخته شناسی پیشرفته و کاربردی	آدرس دفتر: گروه انگل و قارچ شناسی بخش انگل شناسی
نام مسوول درس (واحد): دکتر عباسعلی اسکندریان	شماره درس: 126694	ساعت و روزهای تماس: یکشنبه 10-12
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ها ساعت 8-10	محل برگزاری: کلاس پزشکی	تلفن: 37929118
ساعت و نوع درس: عملی <input checked="" type="checkbox"/>	دروس پیش نیاز: تک یاخته 1 و 2 ارشد	E-mail: aeskandarian@med.mui.ac.ir
<p>هدف کلی درس: ارتقاء مهارت نظری و عملی در راستای اشراف بر جدیدترین روش های جداسازی، کشت، نگهداری، جدیدترین روش های تشخیص، درمان های شیمیایی و مکمل عفونت های تک یاخته ای و مطالعه مقاومت دارویی و روش های مربوطه</p> <p>اهداف اختصاصی:</p> <p>یاد آوری و ارتقاء دانش نظری و عملی دانشجویان با تازه های علم تک یاخته شناسی پزشکی</p> <p>افزایش مهارت و خلاقیت دانشجویان در شناسایی مهمترین مشکلات مربوط به تک یاخته ها</p> <p>افزایش مهارت و خلاقیت دانشجویان در تشخیص، جداسازی، نگهداری و مطالعه تک یاخته ها</p> <p>شناسایی معضل مقاومت دارویی، روش های شناسایی و اندازه گیری آن ها</p> <p>جستجوی روش های کم کردن احتمال بروز مقاومت و همچنین یافتن ترکیبات درمانی جدید</p>		
<p>منابع اصلی درس (عنوان کتاب یا درسنامه، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)</p>		

- 1- Gillespie SH, Hawkey PM. Medical Parasitology: A Practical Approach. IRL Press, (Last edition).
- 2- Halton DW, Behnke JM, Marshall I. Practical Exercises in Parasitology. Cambridge University Press. (Last edition).
- 3- Mehlhorn H. (ED). Encyclopedia of Parasitology. Third Edition, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, New York, (Last edition).
- 4- Schmidt G D, Roberts LS. Foundation of Parasitology (Last edition).
- 5- Topley & Wilson's Microbiology and Microbial infections. Parasitology (Last edition).
- ۶- ندیم الف. محبعلی م. خامسی پور ع. انگل های لیشمانیا و لیشمانیوزها. ویراست چهارم، چاپ دوم، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران. سال انتشار ۱۴۰۰
- ۷- ادریسیان غ ح، رضائیان م، کشاورز ح، محبعلی م، تک یاخته شناسی پزشکی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران و ایده نوین (آخرین چاپ).
- ۸- اسکندریان ع، نهروانیان ح : مالاریا شناسی و انگل های مالاریا، انتشارات خسروی تهران

بارم: نمره 20 نمره	<p>نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): مجموع نمرات استادان از مباحث مربوطه</p>
<p>• وظایف دانشجو: • حضور فعال و موثر در کلاس، شرکت در مباحث، به اشتراک گذاری تجارب خود و نهایتاً ارائه حد اقل دو سمینار با نظر مسئول درس</p>	
<p>سیاست مسئول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره: در صورت غیبت بیش از حد مجاز طبق مقررات آموزشی نمره کسر یا درس از مجموع دروس ترم حذف خواهد شد.</p>	
<p>تاریخ امتحان میان ترم: طبق تقویم آموزشی دانشکده پزشکی تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزشی دانشکده پزشکی</p>	
<p>سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: با توجه به اینکه شروع امتحانات بلافاصله بعد از پایان کلاس ها می باشد و زمانی تحت عنوان فرجه امتحان در نظر گرفته نشده است، دانشجویان محترم در طول ترم باید بطور مرتب مطالعه کنند تا برای امتحان آمادگی لازم را داشته باشند.</p>	

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان (بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
1	یکشنبه	10-12	معارفه با دانشجویان و معرفی موضوعات درس، نحوه برگزاری مباحث نظری و عملی، تکالیف دانشجویان و نحوه برگزاری امتحان	دکتر اسکندریان	عملی			
2	یکشنبه	10-12	اجرای عملی / مشاهده نحوه جداسازی، کشت، نگهداری <i>P.berghei P.</i> <i>falciparun T. gondi</i> در حیوانات آزمایشگاهی	دکتر اسکندریان	عملی			
3	یکشنبه	10-12	<i>Trichomonas, Giardia, Naegleria Acanthamoeba, Entamoeba</i> اجرای عملی / مشاهده کشت در محیط های کشت اختصاصی	دکتر پسته چیان	عملی			
4	یکشنبه	10-12	<i>Trichomonas, Giardia, Naegleria Acanthamoeba, Entamoeba</i> اجرای عملی / مشاهده کشت در محیط های کشت اختصاصی (ادامه)	دکتر پسته چیان	عملی			
5	یکشنبه	10-12	اجرای عملی / مشاهده روش های جدید پاتوژنز و مقاوت دارویی تک یاخته های روده ای	دکتر غیور	عملی			

			عملی	دکتر یوسفی	اجرای عملی / مشاهده اصول روش های تهیه آنتی ژن های تک یاخته ای و خالص سازی آن ها	10- 12	یک شنبه	6
			عملی	دکتر یوسفی	اجرای عملی / مشاهده روش های نوین تشخیص سرولوژیک تک یاخته ها	10- 12	یک شنبه	7
			عملی	دکتر اسکندریان	اجرای عملی / مشاهده روش های نوین تشخیص مولکولی عفونت های تک یاخته ای	10- 12	یک شنبه	8
			عملی	دکتر اسکندریان	اجرای عملی / مشاهده روش های نوین تشخیص مولکولی عفونت های تک یاخته ای (ادامه)	10- 12	یک شنبه	9
			عملی	دکتر اسکندریان	اجرای عملی / مشاهده روش های نوین تشخیص مولکولی عفونت های تک یاخته ای (ادامه)	10- 12	یک شنبه	10
			عملی	دکتر صابری	اجرای عملی / مشاهده روش های نوین تشخیص، درمان و کنترل لیشمانیوزها	10- 12	یک شنبه	11
			عملی	دکتر اسکندریان	اجرای عملی / مشاهده روش های نوین و استاندارد در ارزیابی مقاومت دارویی در مالاریا، توکسوپلازما و لیشمانیا	10- 12	یک شنبه	12
			عملی	دکتر اسکندریان	اجرای عملی / مشاهده روش های نوین و استاندارد در ارزیابی مقاومت دارویی در مالاریا، توکسوپلازما و لیشمانیا (ادامه)	10- 12	یک شنبه	13
			عملی	دکتر اسکندریان	اجرای عملی / مشاهده میکروسپوریدیا، تازه های تشخیص و درمان	10- 12	یک شنبه	14
			عملی	دکتر اسکندریان	اراده سمینار دانشجویان	10- 12	یک شنبه	15
			عملی	دکتر اسکندریان	امتحان	10- 12	یک شنبه	16
<p>جلسات عملی مطابق با فهرست جلسات نظری درس توسط استاد مربوطه ارائه خواهد شد. استفاده از امکانات موجود همکاران محترم بویژه ظرفیت عملی پایان نامه هایی که تحت راهنمایی دارند کمک درخور توجهی به آموزش دانشجویان خواهد بود. با تشکر دکتر اسکندریان</p>								