



دانشکده پزشکی

گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی

فرم طرح درس/ طرح دوره انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی پزشکی

اطلاعات عمومی

نام درس: انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی پزشکی	نوع واحد: نظری	پیش‌نیاز: بیولوژی مولکولی و ژنتیک
تعداد واحد: ۳ واحد نظری	سال تحصیلی: نیمه اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹	
رشته فراگیر: داروسازی	مقطع تحصیلی فراگیر: دکترای حرفه‌ای	
مسئول درس: دکتر گیلدا اسلامی	مکان: پردیس بین الملل دانشگاه	زمان: یکشنبه‌ها ۱۰-۸ و ۱۲-۱۰
مدربین: دکتر اسلامی، دکتر فتاحی، دکتر جعفری، دکتر میرزائی، آقای عزیزی، آقای مهندس دهقان		

مقدمه:

علیرغم موفقیت‌های زیادی که در زمینه کنترل و پیشگیری از بیماری‌های عفونی و انگلی حاصل شده لیکن به موازات آن به دلیل ارائه خدمات نوین پزشکی، استفاده روز افزون از داروهای ایمنو سابرسیو و کاهش مقاومت میزبان‌های انسانی خطر بروز و گسترش بیماری‌های فرصت طلب مختلف از جمله عفونت‌های انگلی و قارچی نظیر توکسوپلاسموزیس، پنوموسیستیسیوزیس و کاندیدیازیس و... سلامت انسانها را تهدید می نماید لذا ضرورت آشنائی دانشجویان پزشکی با عفونتها انگلی و قارچی شایع بیش از پیش ضروری مینماید.

پیامدهای یادگیری (آنچه فراگیر در آینده شغلی، در رابطه با این درس قراراست مورد استفاده قرار دهد):

آشنا نمودن فراگیران با مورفولوژی، بیولوژی، چرخه زندگی، طبقه بندی و اهمیت پزشکی قارچها، انگلها و ناقلین آنها، شناخت علایم بالینی، آسیب شناسی و عوارض بیماری های ناشی از این ارگانیسمها با تاکید بر بیماریهای شایع در کشور و همچنین روشهای تشخیص تشخیص، درمان، اصول کنترل و مبارزه با بیماریهای انگلی و قارچی. تشریح پاتولوژی جغرافیایی آنها برای دانشجویان داروسازی

هدف کلی: آشنا نمودن فراگیران با مورفولوژی، بیولوژی، چرخه زندگی، طبقه بندی و اهمیت پزشکی قارچها، انگلها و ناقلین آنها، شناخت علایم بالینی، آسیب شناسی و عوارض بیماری های ناشی از این ارگانیسمها با تاکید بر بیماریهای شایع در کشور و همچنین روشهای تشخیص تشخیص، درمان، اصول کنترل و مبارزه با بیماریهای انگلی و قارچی. تشریح پاتولوژی جغرافیایی آنها برای دانشجویان داروسازی



دانشکده پزشکی

گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی

اهداف عینی	سرفصل موضوعات	حیطه اهداف آموزش ی:	روش تدریس:	روش ارزیابی فراگیر:	مدرسین:	جلسه /بر نامه زمانی
- فراگیر واژه‌های تخصصی رابطه انگلی را تعریف کند - فراگیر بتواند تقسیم بندی تک یاختگان را شرح دهد.	کلیات انگل‌شناسی، مقدمات تک یاخته‌ها، آمیب‌های غیربیماریزا	شناختی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	روش‌های کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جورکردنی)	دکتر اسلامی	۹۹/۶/۲۳ ۸-۱۰
دانشجو قادر باشد علائم و عوارض بیماریهای ناشی از آمیب‌های داخل روده‌ای و خارج روده‌ای را و نحوه تشخیص، درمان و شیوه‌های مبارزه و کنترل آنها را تشریح کند.	آمییبیازیس روده‌ای و خارج روده‌ای	شناختی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	روش‌های کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جورکردنی)	دکتر اسلامی	۹۹/۶/۲۳ ۱۰-۱۲
دانشجو قادر باشد علائم و عوارض بیماریهای ناشی از تاژکداران روده‌ای و مژه‌داران را و نحوه تشخیص، درمان و شیوه‌های مبارزه و کنترل آنها را تشریح کند.	تاژکداران روده ای - تناسلی، مژه داران و بلاستوسیستیس	شناختی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	روش‌های کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جورکردنی)	دکتر اسلامی	۹۹/۶/۳۰ ۸-۱۰
دانشجو قادر باشد علائم و عوارض بیماریهای ناشی از تاژکداران نسجی - خونی را و نحوه تشخیص، درمان و شیوه‌های مبارزه و کنترل آنها را تشریح کند	تریپانوزوم ها (بیماری خواب، شاگاس)	شناختی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	روش‌های کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جورکردنی)	دکتر اسلامی	۹۹/۶/۳۰ ۱۰-۱۲
دانشجو قادر باشد علائم و عوارض بیماریهای ناشی از تاژکداران نسجی - خونی را و نحوه تشخیص، درمان و شیوه‌های مبارزه و کنترل آنها را تشریح کند	لیشمانیوزها (جلدی، جلدی- مخاطی، احشائی)	شناختی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	روش‌های کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جورکردنی)	دکتر اسلامی	۹۹/۷/۶ ۸-۱۰



دانشگاه آزاد اسلامی، نهادت پیشانی دان

شبهه اول

دانشکده پزشکی

گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

۹۹/۷/۶ ۱۰-۱۲	دکتر اسلامی	روشهای کتبی (چندگزینه ای)، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جور کردنی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	شناختی	اپی کمپلسا (توکسوپلاسموز، کوکسیدیایها)	دانشجو قادر باشد علائم و عوارض بیماریهای ناشی از اپی کمپلکسا را و نحوه تشخیص ، درمان و شیوه های مبارزه و کنترل آنها را تشریح کند دانشجو قادر باشد علائم و عوارض بیماریهای ناشی از تاژکداران نسجی - خونی را و نحوه تشخیص ، درمان و شیوه های مبارزه و کنترل آنها را تشریح کند
۹۹/۷/۱۳ ۸-۱۰	دکتر اسلامی	روشهای کتبی (چندگزینه ای)، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جور کردنی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	شناختی	مالاریا، بابزیوز، تیلریوز، میکروسوسپوریدیایها، پنوموسیستیس	دانشجو قادر باشد علائم و عوارض بیماریهای ناشی از اپی کمپلکسا را و نحوه تشخیص ، درمان و شیوه های مبارزه و کنترل آنها را تشریح کند دانشجو قادر باشد علائم و عوارض بیماریهای ناشی از تاژکداران نسجی - خونی را و نحوه تشخیص ، درمان و شیوه های مبارزه و کنترل آنها را تشریح کند
۹۹/۷/۱۳ ۱۰-۱۲	دکتر جعفری	روشهای کتبی (چندگزینه ای)، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جور کردنی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	شناختی	مقدمات قارچ شناسی، قارچهای ساپروفیت	فراگیر بیماریهای قارچی سطحی ، جلدی ، زیر جلدی و احشایی و عوارض سیستماتیک آنها را توضیح دهد.
۹۹/۷/۲۰ ۸-۱۰	دکتر جعفری	روشهای کتبی (چندگزینه ای)، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جور کردنی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	شناختی	بیماریهای قارچی سطحی	
۹۹/۷/۲۰ ۱۰-۱۲	دکتر جعفری	روشهای کتبی (چندگزینه ای)، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جور کردنی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	شناختی	بیماریهای قارچی احشایی فرصت طلب (کاندیدایزیس ، کریپتوکوکوزیس)	
۹۹/۷/۲۷ ۸-۱۰	آقای عزیزی	روشهای کتبی (چندگزینه ای)، تشریحی، تشریحی تغییر	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	شناختی	بیماریهای قارچی جلدی	



دانشکده پزشکی

گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی

		یافته، جور کردنی)				
۹۹/۷/۲۷ ۱۰-۱۲	آقای عزیزی	روشهای کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جور کردنی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	شناختی	بیماریهای قارچی زیر جلدی	
۹۹/۸/۱۱ ۸-۱۰	آقای عزیزی	روشهای کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جور کردنی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	شناختی	بیماریهای قارچی احشائی حقیقی و آسپرژیلوزیس و زیگومایکوزیس	
۹۹/۸/۱۱ ۱۰-۱۲	مهندس دهقانی	روشهای کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جور کردنی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	شناختی	تعریف، طبقه بندی و کلیات بندپایان، عادات و برخی ویژگیهای پشه ها	
۹۹/۸/۱۸ ۸-۱۰	مهندس دهقانی	روشهای کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جور کردنی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	شناختی	اهمیت پزشکی کولیسیده ها، تاکید بر مالاریا، فیلاریازیس، آربوویروسها و ...	- فراگیر بتواند ناقلین مکانیکی و بیولوژیک را در ارتباط با بیماریهای انگلی شرح دهد.
۹۹/۸/۱۸ ۱۰-۱۲	مهندس دهقانی	روشهای کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جور کردنی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	شناختی	مورفولوژی، بیولوژی و روشهای مبارزه با مگسهای پسیکودیده، سیمولیده، سراتوپوگونیده	- دانشجو بتواند انتشار جغرافیایی، همه گیری شناسی، درمان و پیشگیری از بیماری های انگلی، قارچی و کنترل حشرات را توضیح دهد.
۹۹/۸/۲۵ ۸-۱۰	مهندس دهقانی	روشهای کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جور کردنی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	شناختی	مورفولوژی، بیولوژی و روشهای مبارزه با مگسهای موسیده، گلوسیده و مولد میاز	



دانشکده پزشکی

گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی

۹۹/۸/۲۵ ۱۰-۱۲	مهندس دهقانی	روشهای کتبی (چندگزینه ای)، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جور کردنی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	شناختی	مورفولوژی، بیولوژی و روشهای مبارزه با ککها، شپشها، سوسری ها	
۹۹/۹/۲ ۸-۱۰	دکتر فتاحی	روشهای کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جور کردنی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	شناختی	مقدمات کرم‌شناسی، کرم‌های پهن، ترماندهای کبدی	- دانشجو مورفولوژی کرم‌های پهن را شرح دهد. - فراگیر بتواند ترماندهای کبدی را نام ببرد - دانشجو بتواند سیر تکاملی، بیماریزائی، تشخیص و درمان ترماندهای کبدی را شرح دهد.
۹۹/۹/۲ ۱۰-۱۲		روشهای کتبی (چندگزینه ای)، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جور کردنی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	شناختی	ادامه ترماندهای کبدی (دیگروسلیوم دندریتیکوم،...،) ترماندهای ریوی	- فراگیر بتواند ترماندهای کبدی را نام ببرد - دانشجو بتواند سیر تکاملی، بیماریزائی، تشخیص و درمان ترماندهای کبدی را شرح دهد.
۹۹/۹/۹ ۸-۱۰	دکتر فتاحی	روشهای کتبی (چندگزینه ای)، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جور کردنی)	TBL	شناختی	ترماندهای روده‌ای (اکینوستوما، هترووفیس هترووفیس، ...)، ترماندهای خونی (شیستوزوماها)	- فراگیر بتواند ترماندهای روده‌ای را نام ببرد - دانشجو بتواند سیر تکاملی، بیماریزائی، تشخیص و درمان ترماندهای روده‌ای را شرح دهد. - فراگیر بتواند ترماندهای خونی را نام ببرد - دانشجو بتواند سیر تکاملی، بیماریزائی، تشخیص و درمان ترماندهای خونی را شرح دهد.



دانشکده پزشکی

گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی

۹۹/۹/۹ ۱۰-۱۲	دکتر فتاحی	روشهای کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جور کردنی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	شناختی	سسـتدهای روده‌ای (تنیا ساژیناتا، تنیا سولوم، همینولپیس نانا، ...)	- فراگیر بتواند سسـتدهای روده‌ای را نام ببرد. - دانشجو بتواند سیر تکاملی، بیماریزائی، تشخیص و درمان سسـتدهای روده‌ای را شرح دهد.
۹۹/۹/۱۶ ۸-۱۰	دکتر فتاحی	روشهای کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جور کردنی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	شناختی	سسـتدهای نسـجی (اکینوکوزیس، ...)	- فراگیر بتواند سسـتدهای نسـجی را نام ببرد - دانشجو بتواند سیر تکاملی، بیماریزائی، تشخیص و درمان سسـتدهای نسـجی را شرح دهد.
۹۹/۹/۱۶ ۱۰-۱۲	دکتر میرزائی	روشهای کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جور کردنی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	شناختی	نماتودها، نماتودهای روده ای: آسکاریس، اکسـیور، تریکوسفال، تریکواسترونژیلوس	- فراگیر بتواند نماتدهای روده‌ای را نام ببرد - دانشجو بتواند سیر تکاملی، بیماریزائی، تشخیص و درمان نماتدهای روده‌ای را شرح دهد
۹۹/۹/۲۳	دکتر میرزائی	روشهای کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جور کردنی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	شناختی	ادامه نماتودهای روده ای: کرمهای قلابدار انسانی، استرونژیلوئیدس، استرکورالیس، VLM	- فراگیر بتواند نماتدهای روده‌ای را نام ببرد - دانشجو بتواند سیر تکاملی، بیماریزائی، تشخیص و درمان نماتدهای روده‌ای را شرح دهد.
۹۹/۹/۲۳	دکتر میرزائی	روشهای کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جور کردنی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	شناختی	تریشین، پیوک، فیلارزیازیس، جلدی، صفاقی، لئفاوی و ائوزینوفیلی گرمسیری	- فراگیر بتواند نماتدهای روده‌ای را نام ببرد - دانشجو بتواند سیر تکاملی، بیماریزائی، تشخیص و درمان نماتدهای روده‌ای را شرح دهد.
دانشجو موظف است پاسخ سوالاتی که در طول دوره مطرح می گردد را جستجو و ارائه نماید.						تکالیف فراگیر



دانشکده پزشکی

گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی

<p>بخش حضور فعال و پرسش و پاسخ در کلاس ، آزمون های میان و پایان ترم بشرح ذیل :</p> <p>بخش نظری با امتحان میان ترم و پایان ترم بصورت کتبی (چهار گزینه ای ، تشریحی ، Matching) برگزار می شود. ۱۰٪ از سوالات بصورت تشریحی و ۲۰٪ از سوالات چهار گزینه ای از نوع تاکسونومی ۲ می باشد. همچنین ۱۰٪ سوالات به صورت انگلیسی خواهد بود. بخش مربوط به عملی نیز بصورت کتبی و ارزیابی ویژگیهای ریخت شناسی تشخیصی و همچنین تشخیص انگل های کرمی ، تک یاخته ای ، قارچی و حشرات در زیر میکروسکوپ و استریومیکروسکوپ.</p>	<p>نحوه نمره دهی</p>
<p>1- Basic clinical parasitology by Brown. Latest ed. 2-Worms and human diseases by Muller latest ed. 3-Medical parasitology by Markell. Latest ed. 4-A Guide to Medical Entomology by M. W. Service. Latest Ed. 5-Vector Control by Jan A. Rozendaal. Latest Ed. 6-Entomology In Human And Animal Health by Robert F. Harwood & Mauricet. James. Latest Ed. 7-Urban Entomology by W. H. Robinson. LatestEd.</p> <p>۸- تک یاخته شناسی جامع پزشکی، دکتر محمد جواد غروری، انتشارات تیمورزاده، آخرین چاپ. ۹- انگل شناسی پزشکی، نوا، براون، ترجمه دکتر اطهری، انتشارات آبیژ؛ آخرین چاپ. ۱۰- انگل شناسی پزشکی، مارکل؛ ترجمه دکتر مصطفی رضاییان و همکاران؛ نشر طیب؛ آخرین چاپ. ۱۱- اصول انگل شناسی، براون، نوا، مارکل، ریپون، ترجمه دکتر حامد اختیاری و همکاران؛ نشر میر. ۱۲- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، مهبد و امامی- انتشارات دانشگاه تهران- آخرین چاپ</p>	<p>منابع آموزشی</p>



دانشکده پزشکی

گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی

فرم طرح درس/ طرح دوره انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی پزشکی

اطلاعات عمومی

نام درس: انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی پزشکی	نوع واحد: عملی	پیش‌نیاز: بیولوژی مولکولی و ژنتیک
تعداد واحد: ۱ واحد	سال تحصیلی: نیمه اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹	
رشته فراگیر: داروسازی	مقطع تحصیلی فراگیر: دکترای حرفه‌ای	
مسئول درس: دکتر گیلدا اسلامی	مکان: آزمایشگاه گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی	زمان: چهارشنبه‌ها ۱۳-۱۰ در دو گروه
مدرسين: دکتر اسلامی، دکتر فتاحی، دکتر جعفری، دکتر میرزائی، آقای عزیزی، آقای مهندس دهقان		

مقدمه:

علیرغم موفقیت‌های زیادی که در زمینه کنترل و پیشگیری از بیماری‌های عفونی و انگلی حاصل شده لیکن به موازات آن به دلیل ارائه خدمات نوین پزشکی، استفاده روز افزون از داروهای ایمنو ساپرسیو و کاهش مقاومت میزبان‌های انسانی خطر بروز و گسترش بیماری‌های فرصت طلب مختلف از جمله عفونت‌های انگلی و قارچی نظیر توکسوپلاسموزیس، پنوموسیستیسیوزیس و کاندیدیازیس و.... سلامت انسانها را تهدید می نماید لذا ضرورت آشنائی دانشجویان پزشکی با عفونت‌ها انگلی و قارچی شایع بیش از پیش ضروری مینماید.

پیامدهای یادگیری (آنچه فراگیر در آینده شغلی، در رابطه با این درس قرار است مورد استفاده قرار دهد):

آشنا نمودن فراگیران با مورفولوژی، بیولوژی، چرخه زندگی، طبقه بندی و اهمیت پزشکی قارچها، انگلها و ناقلین آنها، شناخت علایم بالینی، آسیب شناسی و عوارض بیماری های ناشی از این ارگانیسمها با تاکید بر بیماریهای شایع در کشور و همچنین روشهای تشخیص تشخیص، درمان، اصول کنترل و مبارزه با بیماریهای انگلی و قارچی. تشریح پاتولوژی جغرافیایی آنها برای دانشجویان داروسازی

هدف کلی:

آشنا نمودن فراگیران با مورفولوژی، بیولوژی، چرخه زندگی، طبقه بندی و اهمیت پزشکی قارچها، انگلها و ناقلین آنها، شناخت علایم بالینی، آسیب شناسی و عوارض بیماری های ناشی از این ارگانیسمها با تاکید بر بیماریهای شایع در کشور و همچنین روشهای تشخیص تشخیص، درمان، اصول کنترل و مبارزه با بیماریهای انگلی و قارچی. تشریح پاتولوژی جغرافیایی آنها برای دانشجویان داروسازی

اهداف عینی	سرفصل موضوعات	حیطه اهداف آموزش	روش تدریس:	روش ارزیابی فراگیر:	مدرسين:	جلسه/بر نامه
------------	---------------	------------------	------------	---------------------	---------	--------------



دانشکده پزشکی

گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی

زمانی				ی :		
۹۹/۶/۲۶	دکتر اسلامی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	عملکردی	کلیاتی در مورد نمونه‌گیری و آزمایش نمونه‌های مدفوع به شیوه‌های کیفی و کمی	- فراگیر بتواند روشهای نمونه‌گیری از نمونه‌های مختلف خون، ادرار و سایر ترشحات بدنی را انجام دهد. - دانشجو بتواند روشهای تشخیص آزمایشگاهی نمونه ارسالی به آزمایشگاه، رنگ آمیزی و آزمایش میکروسکوپی آنها را انجام دهد.
جبرانی	دکتر اسلامی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی کلاسیک	عملکردی	شناسایی میکروسکوپی آمیب‌های غیربیماریزا و بیماریزا	- فراگیر بتواند ریخت شناسی، شکل فعال و مقاوم آمیب‌های غیربیماریزا و بیماریزا انسانی را تشخیص دهد.
۹۹/۷/۲	دکتر اسلامی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی تعاملی	عملکردی	شناسایی میکروسکوپی تاژکداران روده‌ای-تناسلی، مژه داران و بلاستوسیستیس	- دانشجو بتواند ریخت شناسی، شکل فعال و مقاوم تاژکداران روده‌ای-تناسلی، مژه داران و بلاستوسیستیس انسانی را تشخیص دهد.
۹۹/۷/۹	دکتر اسلامی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی کلاسیک	عملکردی	رنگ آمیزی گیمسا و تشخیص عامل لیشمانیوز (اماستیگوت - پروماستیگوت) - تریپانوزوم	- فراگیر بتواند ریخت شناسی، لیشمانیوز (اماستیگوت - پروماستیگوت) - تریپانوزوم را تشخیص دهد.
۹۹/۷/۱۶	دکتر اسلامی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی کلاسیک	عملکردی	شناسایی میکروسکوپی اووسیست و سایر اشکال توکسوپلازما و کوکسیدیاهای روده‌ای	- فراگیر بتواند ریخت شناسی، شکل فعال و مقاوم اووسیست و سایر اشکال توکسوپلازما و کوکسیدیاهای روده‌ای انسانی را تشخیص دهد.
۹۹/۷/۲۳	دکتر اسلامی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی تعاملی	عملکردی	شناسایی اشکال خونی پلاسمودیوم‌های انسانی و بابزیا درگستره نازک و ضخیم خون	- فراگیر بتواند ریخت شناسی، اشکال خونی پلاسمودیوم‌های انسانی و بابزیا را تشخیص دهد.



دانشکده پزشکی

گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی

					محیطی	
۹۹/۷/۳۰	دکتر جعفری	آزمون ایستگاهی	سخنرانی تعاملی	عملکردی	آشنایی با ساختار میکروسکوپی ساپروفیت‌های شایع	- فراگیر قادر باشد روشهای تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای قارچی، نمونه برداری، آزمایش مستقیم و کشت ماکروسکوپی قارچهای ساپروفیت و بیماریزا انواع قارچها را بکار گیرد
۹۹/۸/۷	دکتر جعفری	آزمون ایستگاهی	سخنرانی کلاسیک	عملکردی	آشنایی با عوامل بیماریهای قارچی سطحی	
۹۹/۸/۱۴	آقای عزیزی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی تعاملی	عملکردی	آشنایی با عوامل بیماریهای قارچی جلدی	
۹۹/۸/۲۱	مهندس دهقانی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی تعاملی	عملکردی	شناسایی مراحل مختلف حشرات کولکس، آنوفل، پشه خاکی، سیمولیوم و سوسریها	- فراگیر قادر باشد اشکال مورفولوژیکی بند پایان مهم از نظر انتقال بیماری را تشخیص دهد.
۹۹/۸/۲۸	مهندس دهقانی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی کلاسیک	عملکردی	شناسایی آکارینا، شپش ها، کک ها، ساس و کنه ها	
۹۹/۹/۵	دکتر فتاحی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی کلاسیک	عملکردی	مشاهده تخم، مراحل لاروی و بالغ ترماتدهای کبدی - روده ای	- فراگیر بتواند ریخت شناسی تخم، مراحل لاروی و بالغ ترماتدهای کبدی و روده ای را تشخیص دهد.
۹۹/۹/۱۲	دکتر فتاحی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی تعاملی	عملکردی	مشاهده تخم و مراحل لاروی و بالغ ترماتدهای خونی - ریه ای	- فراگیر بتواند ریخت شناسی تخم و مراحل لاروی و بالغ ترماتدهای خونی و ریوی را تشخیص دهد.
۹۹/۹/۱۹	دکتر فتاحی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی کلاسیک	عملکردی	مشاهده تخم و مراحل لاروی و بالغ سستدهای روده ای و نسجی	- فراگیر بتواند ریخت شناسی تخم و مراحل لاروی و بالغ سستدهای روده ای و نسجی را تشخیص دهد.
۹۹/۹/۲۶	دکتر میرزایی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی تعاملی	عملکردی	مشاهده تخم و مراحل لاروی و بالغ	- فراگیر بتواند ریخت شناسی تخم و مراحل لاروی و بالغ



دانشکده پزشکی

گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی

					بالغ نماتدهای روده‌ای	و بالغ نماتدهای روده‌ای را تشخیص دهد.
۹۹/۱۰/۳	دکتر میرزایی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی تعاملی	عملکردی	ادامه مشاهده تخم و مراحل لاروی و بالغ نماتدهای روده‌ای	- فراگیر بتواند ریخت شناسی تخم و مراحل لاروی و بالغ نماتدهای روده‌ای را تشخیص دهد.
۹۹/۱۰/۱۰	دکتر میرزایی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی کلاسیک	عملکردی	ادامه مشاهده تخم و مراحل لاروی و بالغ نماتدهای روده‌ای و نماتدهای نسجی	- فراگیر بتواند ریخت شناسی تخم و مراحل لاروی و بالغ نماتدهای روده‌ای و نماتدهای نسجی را تشخیص دهد.
دانشجو موظف است دفتر گزارش کار که دارای مورفولوژی و روش‌های انجام کار است را تهیه نماید..						تکالیف فراگیر
یک واحد عملی بصورت آزمایشگاهی و با استفاده از انواع وسایل و دستگاه‌های موردنیاز در آزمایشگاه پس از شرح و توضیح تشخیص برگزار می شود.						نحوه نمره دهی
<p>1- Basic clinical parasitology by Brown. Latest ed. 2-Worms and human diseases by Muller latest ed. 3-Medical parasitology by Markell. Latest ed. 4-A Guide to Medical Entomology by M. W. Service. Latest Ed. 5-Vector Control by Jan A. Rozendaal. Latest Ed. 6-Entomology In Human And Animal Health by Robert F. Harwood & Mauricet. James. Latest Ed. 7-Urban Entomology by W. H. Robinson. LatestEd.</p> <p>۸- تک یاخته شناسی جامع پزشکی، دکتر محمد جواد غروری، انتشارات تیمورزاده، آخرین چاپ. ۹- انگل شناسی پزشکی، نوا، براون، ترجمه دکتر اطهری، انتشارات آبیژ؛ آخرین چاپ. ۱۰- انگل شناسی پزشکی، مارکل؛ ترجمه دکتر مصطفی رضاییان و همکاران؛ نشر طبیب؛ آخرین چاپ. ۱۱- اصول انگل شناسی، براون، نوا، مارکل، ریپون، ترجمه دکتر حامد اختیاری و همکاران؛ نشر میر. ۱۲- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، مهبد و امامی- انتشارات دانشگاه تهران- آخرین چاپ</p>						منابع آموزشی