

مباحث آزمون	نام درس	تاریخ آزمون
تاریخچه و کلیات میکروب شناسی- ساختمان باکتریها (دیواره سلولی، ضمام سطحی، لایه های سطحی، غشای سیتوپلاسمی، سیتوپلاسم و محتویات آن)-متابولیسم باکتریها - ژنتیک باکتریها، ضد عفونی کننده ها ، آنتی بیوتیک ها ، پاتوژنز و فلور طبیعی - میکروکوکاسیه -استافیلوکوکاسیه -استرپتوکوکاسیه- نایسریاسیه	باکتری شناسی	آزمون اول
کلیات ایمونولوژی، آنتی ژن، سوپر آنتی ژن و آنتی بادی، سلول های سیستم ایمنی، ارگان های سیستم ایمنی، ژنتیک آنتی بادی ها و سیستم کمپلمان	ایمنی شناسی	
آب و الکترولیت ها، اسید و باز(اختلالات، تنفس و هموگلوبین، یونها و ...)، ساختمان اسید آمینه و پپتید و پروتئین(از جمله پروتئینهای پلاسم و مباحث بالینی)، آنزیم 4(مفاهیم، کینتیک و کاربرد بالینی آنزیمها)، ویتامین ها و کوآنزیم ها، ساختمان کربوهیدرات، ساختمان لیپید و انتقال و ذخیره لیپیدها، غشاهای زیستی و انتقالات، ژنتیک مولکولی و ساختمان نوکلئوتیدها، متابولیسم هم و پورفیرین ها و نمک صفاوی	بیوشیمی	
کلیات قارچ شناسی -اپیدمیولوژی قارچ ها - بیماریهای حاصل از باکتریهای شبه قارچی (اکتینومایکوزیس - نوکاردیوزیس -اریتراسما - تراپیکومایکوزیس اگزیلاریس - درماتوفیلوزیس -پیتد کراتولایزیس)، بیماریهای قارچی سطحی (تینه آ ورسیکالر - تینه آ نیگرا - پیدرا - اتومایکوزیس) - بیماریهای قارچی جلدی - بیماریهای قارچی زیر جلدی	قارچ شناسی	
ساختمان و کلیات ویروس ها - تشخیص آزمایشگاهی - بیماری زایی ویروس ها - اثر عوامل فیزیکی و شیمیایی - داروهای ضد ویروسی -واکسن های ویروسی - ژنتیک ویروس ها - ایمونولوژی ویروسها - طبقه بندی ویروس های حایز اهمیت در طب بالینی، پاپوا ویریده - پاروویریده - آدنوویریده - هرپس ویریده - هپادنو ویریده - پاکس ویریده	ویروس شناسی	
مقدمات و ترماتودها، سستودا	کرم شناسی	
سیستماتیک و کلیات حشره شناسی پزشکی - مورفولوژی بندپایان، فیزیولوژی بندپایان - راسته دובالان	حشره شناسی	

<p>لیات و طبقه بندی آنها – آمیب ها (سارکودینا، آنتامبا، بالانتیدیوم کلی، نگلریا، اکانتامبا و بالانتیدیوم، تاژکداران روده ای (ژیاردیا، کیلوماستیکس، تریکوموناس، انتروموناس، دی انتامبا فراژیلیس، رتورتاموناس اینتستینالیس) و توکسوپلاسما</p>	<p>تک یاخته</p>		
<p>باسیل های گرم مثبت فاقد اسپور – گرم مثبت اسپور دار – مایکوباکتریاسیه – انتروباکتریاسیه – سودوموناداسیه، گروه - HACEK کمپیلوباکتر - هلیکوباکتر - اسپیروکتال ها - باکتری های داخل سلولی اجباری - باکتری های فاقد دیواره سلولی - باسیل و کوکسی های گرم مثبت و گرم منفی بی هوازی اجباری</p>	<p>باکتری شناسی</p>		
<p>MHC و پردازش آنتی ژن، مولکول های چسبان، سایتوکاین، ایمونولوژی بیماریهای عفونی و واکسن، بیماریهای خودایمنی، بیماریهای آلرژیک، ایمونولوژی تومور، بیماری های نقص سیستم ایمنی، ایمونولوژی پیوند اعضا، ایمونوهماولوژی، تکنیک های ایمونولوژی و سرولوژی</p>	<p>ایمنی شناسی</p>		
<p>بیوانرژتیک و زنجیره تنفسی، متابولیسم کربوهیدرات، متابولیسم لیپید، هورمون، متابولیسم اسید آمینه، متابولیسم نوکلئوتید، همانند سازی و ترمیم، رونویسی و پردازش، ترجمه و پروتئین سازی و تنظیم بیان ژن</p>	<p>بیوشیمی</p>		
<p>بیماریهای قارچی احشایی – بیماریهای قارچی فرصت طلب – عفونت های قارچی ساپروفیتی، بیماریهای قارچی نادر – ساپروفیت ها – ایمونولوژی و سرولوژی بیماریهای قارچی – داروهای ضد قارچی و مکانیسم اثر آنها – سموم قارچی و قارچ های سم زا – تشخیص آزمایشگاهی (نمونه گیری، محیط کشت ها، رنگ آمیزی، تست های بیوشیمیایی) و...</p>	<p>قارچ شناسی</p>	<p>آزمون دوم</p>	
<p>پیکورنا ویریده – کلسی ویریده – آستروویریده – توگا ویریده – فلاوی ویریده – رترو ویریده – دلتا ویریده – ویروس های تومورزا – ویروس های آهسته و پریونها، اورتو میکسوویریده – پارا میکسو ویریده – رابدو ویریده – فیلوویریده – بونیا ویریده – آرنا ویریده – کورونا ویریده</p>	<p>ویروس شناسی</p>		
<p>نماتودهای روده ای، نماتودهای ساکن خون و نسج – روش های تشخیصی عفونت های کرمی و علائم بالینی</p>	<p>کرم شناسی</p>		
<p>راسته Anoplora – راسته Hemiptera – راسته Siphonaptera، بندپایان سمی و مزاحم- رده Arachnida – اهمیت پزشکی ناقلین و بندپایان</p>	<p>حشره شناسی</p>		

<p>اژکداران روده ای (ژیاردیا، کیلوماستیکس، تریکوموناس، انتروموناس، دی انتامبا فراژیلیس، رتورتاموناس اینتستینالیس) و توکسوپلازما، تریپانوزوم - لیشمانیا - میکرواسپوریڈیا - بلاستوسیستیس هومونیس - میکسوزوآ</p>	<p>تک یاخته</p>	
<p>کل مباحث درسی</p>	<p>تمام دروس</p>	<p>آزمون جامع</p>

سرفصل آزمون های دکترای تخصصی انگل شناسی پزشکی سال 98-97