

## سرفصل آزمون های دکترای تخصصی **باکتری شناسی پزشکی - توکسین های میکروبی ۱۳۹۹ - ۱۴۰۰**

شماره آزمون	نام درس	مباحث آزمون
<b>آزمون اول</b>  ۹۹/۱۱/۲۴	ایمنی شناسی	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
	باکتری شناسی	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
	ویروس 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.
	قارچ شناسی	کلیات قارچ شناسی -پیدمیولوژی قارچ ها - بیماریهای حاصل از باکتریهای شبه قارچی (اکتینومایکوزیس - نوکاردیوزیس - اریتراسما - ترایکومایکوزیس اگزیلاریس - درماتوفیلوزیس -پیتد کراتولایزیس)،بیماریهای قارچی سطحی ( تینه آ ورسیکالر - تینه آ نیگرا - پیدرا - اتومایکوزیس) - بیماریهای قارچی جلدی - بیماریهای قارچی زیر جلدی

<p>کلیات انگل شناسی 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 توکسوپلازما</p>	<p>تک یاخته شناسی</p>	
<p>MHC و پردازش آنتی ژن، مولکول های چسبان، سایتوکاين، 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>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><b>آزمون دوم</b> <b>۱۴۰۰/۱/۲۹</b></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>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>اپی کمپلکس ها (کوکسیدیاها و مالاریا) ، تریپانوزوم - لیشمانیا - میکروسپوریدیا - بلاستوسیسیتیس هومونیس - میکسوزوآ</p>	<p>تک یاخته شناسی</p>	

کل مباحث درسی	تمام دروس	آزمون جامع ۱۴۰۰/۳/۱۵
---------------	-----------	-------------------------

سرفصل آزمون های دکترای تخصصی میکروبی شناسی پزشکی سال 99-98

شهریه آزمون های آزمایشی **حضوری**: ۴۵۰۰۰۰ تومان

شهریه آزمون های آزمایشی **اینترنتی**: ۴۵۰۰۰۰ تومان