



۱۰ مرحله آزمون

رشته قارچ شناسی پزشکی

۹۶-۹۷

توجه: آزمون های آزمایشی نخبگان به صورت حضوری و غیرحضوری برگزار می گردد.

۵ مرحله آزمون پاییز و زمستان

نام درس	آزمون اول (۲۵٪ اول مطالب) ۹۵/۰۹/۵	آزمون دوم (۲۵٪ دوم مطالب) ۹۵/۱۰/۳	آزمون سوم ۹۵/۱۱/۱	آزمون چهارم (۲۵٪ سوم مطالب) ۹۵/۱۲/۶	آزمون پنجم (۲۵٪ چهارم مطالب) ۹۵/۱۲/۲۷
باکتری شناسی (میکروب)	کلیات میکروبیولوژی، شکل و ساختمان باکتری، متابولیسم، رشد و کنترل رشد میکروارگانیسم ها، میکروب محیطی، میکروب کاربردی، میکروب صنعتی و غذایی، ژنتیک پرکاریونها	باکتریها، فلور نرمال باکتریایی، آنتی بیوتیکها	جامع ۵۰٪ اول مطالب	قارچ شناسی، پروتوزئولوژی، ایمونولوژی	ویروسها
قارچ شناسی	فصل اول: مقدمات قارچ شناسی پزشکی - فصل دوم: بیماری های حاصل از باکتری های شبه قارچی - فصل سوم: بیماری های قارچی سطحی	فصل چهارم: بیماری های قارچی جلدی - فصل پنجم: بیماری های قارچی زیر جلدی (subcutaneous mycosis)	جامع ۵۰٪ اول مطالب	فصل ششم: بیماریهای قارچی احشایی - فصل هفتم: بیماری های قارچی که به ندرت رخ میدهند	فصل هشتم: سموم قارچی و قارچ های توکسین زا - فصل نهم: نکاتی در مورد داروهای ضد قارچی - فصل دهم: آماده سازی نمونه ها و انجام مراحل آزمایشگاهی
انگل شناسی (تک یاخته)	کلیات کرم شناسی (کلیاتی از مباحث تک یاخته شناسی) - آمیب های گوارشی (شامل انتاموبیا هیستولیتیکا، کولی، ژینژیوالیس، هارتمانی، دیسپار، موشکوفسکی، اندولیماکس نانا و یداموبا بوتچلی) - آمیب های آزادزی (خانواده آکانتوموبیده شامل بالاموثیا و آکانتوموبا و خانواده والکامفیده شامل نگلریا و والکامپوفیا) - مژه داران و تک یاخته های با طبقه بندی نامشخص (شامل بالانتیدایوم کلی و بلاستوسیس تیس هومینیس و پنوموسیس تیس) - تاژک داران دستگاه گوارش (شامل ژباردیا لامبلیا، کیلوماستیکس مسنیلی، دی انتاموبا فراژیلیس، انتروموناس هومینیس و رتروموناس اینتستینالیس) - ادراری و تناسلی (خانواده تریکومونادیده شامل تریکوموناس تناکس، هومینیس، واژینالیس و خانواده مونوسرکومونادیده شامل دی انتاموبا فراژیلیس و هیستوموناس مله آگریدیس)	تاژک داران نسج و خون (خانواده تریپانوزوماتیده شامل لیشمانیا) - تاژک داران نسج و خون (خانواده تریپانوزوماتیده شامل تریپانوزوما)	جامع ۵۰٪ اول مطالب	شاخه اپی کمپلکسا (خانواده آیمریده شامل کوکسیدیا های ایزوسپورابلی، سیکلوسپورا، کریپتوسپوریدیوم و آیمریا) - شاخه اپی کمپلکسا (خانواده سارکوسیسیتیده شامل سارکوسیس تیس و توکسوپلازما)	شاخه اپی کمپلکسا (خانواده پلاسمودیده شامل مالاریا) - شاخه اپی کمپلکسا (خانواده پیروپلاسمیده شامل بابزیا و تیلریا)
انگل شناسی (کرم)	کلیات کرم شناسی (کلیاتی از کرم شناسی و کلیاتی از نماتودها) - نماتودهای روده ای (فازمیدها شامل جنس های آسکاریس، اکسیور، سیفانسیا ابولانا، کرم های قلاب دار، استروژیلوئیدس، تریکوسترونژیلوس و توکسوکاراها (عامل VLM)) - نماتودهای روده ای (فازمیدها شامل جنس های انکیلوستوما و آنسیناریا و بونوستوموم (عامل CLM)، لاگوشیلاسکاریس،	سستودها (کلیاتی از سستودها و سودوقلییده ها شامل دیفیلوبوتریوم لاتوم و اسپیرومترا مانسونی) - سستودها (شامل تنیا سائیناتا، سولیوم،	جامع ۵۰٪ اول مطالب	سستودها) تنیا اکینو کوکوس ها (گرانولوزوس، مولتی لوکولاریس، وگلی، الیگار توس، شیکوئیکوس) و کرم های نواری ناشایع در انسان)	ترماتودهای کبدی و ریوی (ترماتودهای کبدی شامل فاسیولا، دیکروسولیوم، کلونورکیس، اپیستورکیس (فلینتوس و ویوه ریئی) و ترماتودهای ریوی شامل پاراگوئیموس و تروگلوترما (نانوفیتوس) سالمین کولا) -

<p>ترماتودهای</p> <p>روده ای (ترماتودهای روده ای شامل فاسیولوپسیس، هتروفیس، متاگونیموس، فاسیولونیدس مگنا و اکینوستوما) روالوتوم و ایلوکانوم) و گاسترو دیسکوئیدس هومیتیس) -</p> <p>ترماتودهای خونی (شیسستوزوماها شامل مانسونی، ژاپونیکوم، همتوبیوم، مکونگی، اینترکالاتوم، اورنیتوبیلارزیا و تریکوبیلارزیا و ترماتود های ناشایع در انسان)</p>	<p>مولتی سپس، هایمنولپیس نانا و هایمنولپیس دیمیئوتا و دیپلیدیوم کنینیوم) -</p>	<p>بایلیس آسکاریس، آنیزاکیس، هتراکیس گالیناروم، سینگاموس) - نماتودهای رودهای (فزیمید ها شامل جنس های گناتوستوما، تلازیا، ازوفاگوستوموم و ترنی دنس دمینوتوس و آفازمید ها شامل جنس های تریکوسفال، تریشینلا و کاپیلاریا و دیوکتوفیما رناله) - نماتودهای خونی و بافتی (شامل وشرریا بنکروفتی، بروگیا مالایی، بروگیا تیموری، اونکوسرکا ولوولوس، لوالوا، مانسونلا استریتوسرکا، مانسونلا پرستنس و اوزاردی) - آکانتوسفالا، نماتومورفا و پنتاستومیدا (شامل جنس های ماکراکانتورینکوس و مونیلی فورمیس، نماتومورفا و پنتاستومیداها شامل آرمیلیفر(پروسفالوس) و لینگولاتا)</p>	<p>بایلیس آسکاریس، آنیزاکیس، هتراکیس گالیناروم، سینگاموس) - نماتودهای رودهای (فزیمید ها شامل جنس های گناتوستوما، تلازیا، ازوفاگوستوموم و ترنی دنس دمینوتوس و آفازمید ها شامل جنس های تریکوسفال، تریشینلا و کاپیلاریا و دیوکتوفیما رناله) - نماتودهای خونی و بافتی (شامل وشرریا بنکروفتی، بروگیا مالایی، بروگیا تیموری، اونکوسرکا ولوولوس، لوالوا، مانسونلا استریتوسرکا، مانسونلا پرستنس و اوزاردی) - آکانتوسفالا، نماتومورفا و پنتاستومیدا (شامل جنس های ماکراکانتورینکوس و مونیلی فورمیس، نماتومورفا و پنتاستومیداها شامل آرمیلیفر(پروسفالوس) و لینگولاتا)</p>
<p>ایمونولوژی پیوند - ایمنی در برابر تومورها - بیماریهای پاسخهای ایمنی - ازدیاد حساسیت و خود ایمنی - ازدیاد حساسیت زودرس - کمبودهای ایمنی مادرزادی و اکتسابی .</p>	<p>بلوغ لنفوسیتی و بروز ژنهای پذیرندهی Ag - فعال شدن Tcell - فعال شدن Bcell ها و تولید Ag - تحمل ایمونولوژیک سایتو کاین ها - ایمنی ذاتی - مکانیسم های اجرایی ایمنی سلولی و ایمنی همورال .</p>	<p>ویژگی های سلولها و بافت های سیستم ایمنی</p>	<p>آنتی ژنها و آنتی بادی ها - کمپلکس سازگاری نسجی اصلی - پردازش و ارائه ی Ag به Tcell ها - پذیرنده های Ag و مولکولهای کمکی Tcell .</p>
<p>فصل هفتم ، RNA - ترانس کریپشن و پیرایش ، فصل هشتم ، پروتئین سازی و تغییرات پس از ترجمه ، فصل نهم ، تنظیم های ژن .</p>	<p>فصل پنجم، هسته و هستک و تقسیم سلولی و ژنوم ، فصل ششم ، DNA - همانندسازی DNA و ترمیم.</p>	<p>فصل سوم - غشاء و ماتریکس خارج سلولی و انواع انتقالات سلولی ، فصل چهارم اسکلت سلولی</p>	<p>(فصل اول) سلول، بیوشیمی سلول و روش های مطالعه سلولها، (فصل دوم) اندامک های سلولی شامل شبکه آندوپلاسمی، گلژی ، لیزوزوم - میکروایما، میتو کندری و کلروپلاست) .</p>
<p>ESM_r، ESM₁</p>	<p>اینتر اکشن -۳ ، تافل Developing سطح پیشرفته</p>	<p>جامع ۵۰% اول مطالب</p>	<p>اینتر اکشن -۱ Developing سطح مقدماتی</p>

۵ مرحله آزمون بهاره

نام درس	آزمون ششم ۹۶/۱/۱۸	آزمون هفتم (۵۰٪ اول مطالب) ۹۶/۲/۱۸	آزمون هشتم (۵۰٪ دوم مطالب) ۹۶/۲/۲۹	آزمون نهم ۹۶/۳/۱۲	آزمون دهم ۹۶/۳/۲۶	
باکتری شناسی (میکروب)	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	کلیات میکروبیولوژی، شکل و ساختمان باکتری، متابولیسم، رشد و کنترل رشد میکروارگانیسم ها، میکروب محیطی، میکروب کاربردی، میکروب صنعتی و غذایی، ژنتیک پرکاربوتهها باکتریها، فلور نرمال باکتریایی، آنتی بیوتیکها			جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
قارچ شناسی	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	فصل اول: مقدمات قارچ شناسی پزشکی - فصل دوم: بیماری های حاصل از باکتری های شبه قارچی - فصل سوم: بیماری های قارچی سطحی فصل چهارم: بیماری های قارچی جلدی - فصل پنجم: بیماری های قارچی زیر جلدی (subcutaneous mycosis)			جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
انگل شناسی (تک یاخته)	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	<p style="text-align: center;">کلیات</p> <p>تک یاخته شناسی (کلیاتی از مباحث تک یاخته شناسی) - آمیب های گوارشی (شامل انتاموبیا هیستولیتیکا، کولی، ژینژیوالیس، هارتمانی، دیسپار، موشکوفسکی، اندولیماکس نانا و یداموبیا بوتچلی) - آمیب های آزادزی (خانواده آکانتوموبیده شامل بالاموتیا و آکانتوموبیا و خانواده والکامفیده شامل نگلریا و والکامیوفیا) - مژه داران و تک یاخته های با طبقه بندی نامشخص (شامل بالانتیدیوم کلی و بلاستوسیسیس تیس هومینیس و پنوموسیسیس تیس) - تاژک داران دستگاه گوارش (شامل ژیا ردیا لامبلیا، کیلوماستیکس مسنیلی، دی انتاموبیا فراژیلیس، انتروموناس هومینیس و رتروموناس اینتستینالیس) - ادراری و تناسلی (خانواده تریکومونادیده شامل تریکوموناس تناکس، هومینیس، واژینالیس و خانواده مونوسرکومونادیده شامل دی انتاموبیا فراژیلیس و هیستوموناس مله آگریدیس)</p> <p>تاژک داران نسج و خون (خانواده تریپانوزوماتیده شامل لیشمانیا) - تاژک داران نسج و خون (خانواده تریپانوزوماتیده شامل تریپانوزوما)</p>			جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
انگل شناسی (کرم)	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	<p>کلیات کرم شناسی (کلیاتی از کرم شناسی و کلیاتی از نماتودها) - نماتودهای روده ای (فازمید ها شامل جنس های آسکاریس، اکسیور، سیفاسیا ابولانا، کرم های قلاب دار، استرونژیلوئیدس، تریکوسترونژیلوس و نوکسوکاراها (عامل VLM)) - نماتودهای روده ای (فازمید ها شامل جنس های انکیلوستوما و آنسیناریا و بونوستوموم (عامل CLM)، لاگوشیلاسکاریس، بایلیس آسکاریس، آنیزاکیس، هتراکیس گالیناروم، سینگاموس) - نماتودهای روده ای (فازمید ها شامل</p>			جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
اسستودها	جامع ۱۰۰٪	<p>تنیا اکینو کوکوس ها (گرانولوزوس، مولتی لوکولاریس، وگلی، الیگارتوس، شیکوئیکوس) و کرم های نواری ناشایع در انسان</p> <p style="text-align: center;">ترماتودهای کبدی و ریوی (ترماتودهای کبدی شامل فاسیولا، دیکروسولیوم، کلونورکیس، اپیستورکیس (فلینتوس و ویوه رینی) و ترماتودهای ریوی شامل پاراگونیموس و تروگلوترما (نانوفیتوس)</p>			جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

	<p>سالمین کولا)- ترماتودهای</p> <p>روده ای (ترماتودهای روده ای شامل فاسیولوپسیس، هتروفیس، متاگونیموس، فاسیولوئیدس مگنا و آکینوستوما) روالوتوم و ایلوکانوم) و گاسترو دیسکوئیدس هومینیس)- ترماتودهای خونی (شیستوزوماها شامل مانسونی، ژاپونیکوم، همتوبیوم، مگونگی، اینترکالاتوم، اورنیتوبیلارزیا و تریکوبیلارزیا و ترماتود های ناشایع در انسان)</p>		<p>جنس های گناتوستوما، تلازیا، ازوفاگوستوموم و ترنی دنس دمینوتوس و آفازمید ها شامل جنس های تریکوسفال، تریشینلا و کاپیلاریا و دیوکتوفیما رناله)- نماتودهای خونی و بافتی (شامل وشرریا بنکروفتی، بروگیا مالایی، بروگیا تیموری، اونکوسرکا ولولوس، لوالوآ،مانسونلا استریتوسرکا، مانسونلا پرستنس و اوزاردی)- آکانتوسفالا، نماتومورفا و پنتاستومیدا (شامل جنس های ماکراکانتورینکوس و مونیلی فورمیس، نماتومورفا و پنتاستومیداها شامل آرمیلیفر(پروسفالوس) و لینگولاتا)</p>	
	<p>بلوغ لنفوسیتی و بروز ژنهای پذیرنده Ag - فعال شدن Tcell - فعال شدن Bcell ها و تولید Ag - تحمل ایمونولوژیک سایتوکاین ها - ایمنی ذاتی - مکانیسم های اجرایی ایمنی سلولی و ایمنی همورال .</p> <p>ایمونولوژی پیوند - ایمنی در برابر تومورها - بیماریهای پاسخهای ایمنی - ازدیاد حساسیت و خود ایمنی - ازدیاد حساسیت زودرس - کمبودهای ایمنی مادرزادی و اکتسابی</p>		<p>آنتی ژنها و آنتی بادی ها - کمپلکس سازگاری نسجی اصلی - پردازش و ارائه Ag به Tcell ها - پذیرنده های Ag و مولکولهای کمکی Tcell .</p> <p>ویژگی های سلولها و بافت های سیستم ایمنی</p>	<p>جامع ۵۰٪ دوم مطالب ایمنولوژی</p>
	<p>فصل پنجم، هسته و هستک و تقسیم سلولی و ژنوم ، فصل ششم ، DNA - همانندسازی DNA و ترمیم.</p> <p>فصل هفتم ، RNA - ترانس کریپشن و پیرایش ، فصل هشتم ، پروتئین سازی و تغییرات پس از ترجمه ، فصل نهم ، تنظیم های ژن .</p>		<p>(فصل اول)سلول، بیوشیمی سلول و روش های مطالعه سلولها، (فصل دوم) اندامک های سلولی شامل شبکه آندوپلاسمی، گلژی، لیزوزوم - میکروباایما، میتو کندری و کلروپلاست) .</p> <p>فصل سوم - غشاء و ماتریکس خارج سلولی و انواع انتقالات سلولی ، فصل چهارم اسکلت سلولی</p>	<p>جامع ۵۰٪ دوم مطالب زیست سلولی</p>
	<p>اینتر اکشن-۳، تاफल Developing سطح پیشرفته ESM₁, ESM₁</p>		<p>اینتر اکشن-۱ Developing سطح مقدماتی اینتر اکشن-۲ Developing سطح متوسط</p>	<p>جامع ۵۰٪ دوم مطالب زبان</p>

مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان: تهران- ۶۶۹۰۲۰۶۱ - ۶۶۹۰۲۰۶۲ و ۶۶۹۰۲۰۶۳ - ۶۶۹۰۲۰۶۴ - ۶۶۹۰۲۰۶۵ - ۶۶۹۰۲۰۶۶ - ۶۶۹۰۲۰۶۷ - ۶۶۹۰۲۰۶۸ - ۶۶۹۰۲۰۶۹ - ۶۶۹۰۲۰۷۰ - ۶۶۹۰۲۰۷۱ - ۶۶۹۰۲۰۷۲ - ۶۶۹۰۲۰۷۳ - ۶۶۹۰۲۰۷۴ - ۶۶۹۰۲۰۷۵ - ۶۶۹۰۲۰۷۶ - ۶۶۹۰۲۰۷۷ - ۶۶۹۰۲۰۷۸ - ۶۶۹۰۲۰۷۹ - ۶۶۹۰۲۰۸۰ - ۶۶۹۰۲۰۸۱ - ۶۶۹۰۲۰۸۲ - ۶۶۹۰۲۰۸۳ - ۶۶۹۰۲۰۸۴ - ۶۶۹۰۲۰۸۵ - ۶۶۹۰۲۰۸۶ - ۶۶۹۰۲۰۸۷ - ۶۶۹۰۲۰۸۸ - ۶۶۹۰۲۰۸۹ - ۶۶۹۰۲۰۹۰ - ۶۶۹۰۲۰۹۱ - ۶۶۹۰۲۰۹۲ - ۶۶۹۰۲۰۹۳ - ۶۶۹۰۲۰۹۴ - ۶۶۹۰۲۰۹۵ - ۶۶۹۰۲۰۹۶ - ۶۶۹۰۲۰۹۷ - ۶۶۹۰۲۰۹۸ - ۶۶۹۰۲۰۹۹ - ۶۶۹۰۲۱۰۰