

۱۰ مرحله آزمون

رشته میکروب شناسی مواد غذایی

ارشد ۱۴۰۱



توجه: آزمون های آزمایشی نخبگان به صورت آنلاین برگزار می گردد.

۵ مرحله آزمون پاییز و زمستان

نام درس	آزمون اول (۲۵٪ اول مطالب) ۱۴۰۰/۰۹/۵	آزمون دوم (۲۵٪ دوم مطالب) ۱۴۰۰/۱۰/۳	آزمون سوم ۱۴۰۰/۱۱/۱	آزمون چهارم (۲۵٪ سوم مطالب) ۱۴۰۰/۱۱/۲۹	آزمون پنجم (۲۵٪ چهارم مطالب) ۱۴۰۰/۱۲/۲۰
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 پرکاریوتها	باکتریها، فلور نرمال باکتریایی، آنتی بیوتیکها	جامع ۵۰٪ اول مطالب	قارچ شناسی، پروتوزوولوژی، ایمنولوژی	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
ویروس شناسی	فصل اول: خصوصیات کلی ویروس ها - فصل دوم: مکانیسم بیماری زایی و کنترل بیماری های ویروسی - فصل سوم: مکانیسم بیماری زایی و کنترل بیماری های ویروسی - فصل چهارم: پارو ویروس ها - فصل پنجم: پاپیلوما ویروس ها و پولیوما ویروس ها - فصل ششم: آدنو ویروس ها	فصل هفتم: هرپس ویروس ها - فصل هشتم: پاکس ویروس ها - فصل نهم: ویروس های مولد هپاتیت - فصل دهم: پیکورنا ویروس ها	جامع ۵۰٪ اول مطالب	فصل یازدهم: رتو ویروس ها، روتا ویروس ها و کالسی ویروس ها - فصل دوازدهم: بیماریهای ویروسی منتقله توسط بندپایان و جوندگان - فصل سیزدهم: اورتومیکسو ویروس ها (ویروس های آنفلوانزا)	فصل چهاردهم: پارامیکسو ویروس ها و ویروس سرخجه - فصل پانزدهم: کرونا (کورونا) ویروس ها - فصل شانزدهم: رابدو ویروس ها، فیلو ویروس ها و برنا ویروس ها - فصل هفدهم: ویروس های سرطان زای انسانی - فصل هجدهم: آیدز و لنتی ویروس ها - فصل نوزدهم: پریون ها (انسفالوپاتی اسفنجی شکل مسری)
انگل شناسی (تک یاخته)	تک یاخته شناسی (کلیاتی از مباحث تک یاخته شناسی) - آمیب های گوارشی (شامل انتاموبا هیستولیتیکا، کولی، ژینژیوالیس، هارتمانی، دیسپار، موشکوفسکی، اندولیماکس نانا و یداموبا بوتچلی) - آمیب های آزادی (خانواده آکانتوموبیده شامل بالاموتیا و آکانتوموبا و خانواده والکامفیده شامل نگلریا و والکامپوفا) - مژه داران و تک یاخته های با طبقه بندی نامشخص (شامل بالانتیدیوم کلی و	تاژک داران نسج و خون (خانواده تریپانوزوماتیده شامل لیشمانیا) - تاژک داران نسج و خون (خانواده تریپانوزوما)	جامع ۵۰٪ اول مطالب	شاخه اپی کمپلکسا (خانواده آیمریده شامل کوکسیدیاهای ایزوسپورابلی، سیکلوسپورا، کریتوسپوریدیوم و آیمریا) - شاخه اپی کمپلکسا (خانواده سارکوسیستیده شامل سارکوسیسیس تیس و توکسوپلازما)	شاخه اپی کمپلکسا (خانواده پلاسمودیده شامل مالاریا) - شاخه اپی کمپلکسا (خانواده پیروپلاسمیده شامل بابزیا و تیلریا)

بلاستوسیس تیس هومینیس و
پنوموسیس تیس) - **تاژک داران دستگاه گوارش** (شامل
ژیا ردیا لامبلیا، کیلوماستیکس مسیلی، دی انتاموبا فراژیلیس،
انتروموناس هومینیس و
رتروموناس اینتستینالیس) - **اداری**
و تناسلی (خانواده تریکومونادیده شامل تریکوموناس
تناکس، هومینیس، واژینالیس و خانواده مونوسرکومونادیده
شامل
دی انتاموبا فراژیلیس و
هیستوموناس مله آگریدیس)

نماتودهای

روده ای (فازمیدها شامل جنس های آسکاریس،
اکسیور، سیفاسیا ابولاتا، کرم های قلاب دار،
استرونژیلوئیدس، تریکوسترونژیلوس و
توکسوکاراها (عامل VLM)) - **نماتودهای**
روده ای (فازمیدها شامل جنس های انکیلوستوما و
آتسیناریا و بونوستوموم (عوامل CLM))،
لاگوشیلاسکاریس،
بایلیس آسکاریس، آنیزاکیس، هتراکیس گالیناروم،
سینگاموس) - **نماتودهای رودهای** (فازمیدها شامل
جنس های گناتوستوما، تلازیا، ازوفاکوستوموم و ترنی
دنس دمیوتوس و
آفازمیدها شامل جنس های تریکوسفال، تریشینلا و
کاپیلاریا و دیوکتوفیمارناله) - **نماتودهای**
خونی و بافتی (شامل شرریا بنکروفتی، بروگیا
مالایی، بروگیا تیموری، اونکوسرکا ولوولوس،
لوآلوا، مانسونلا استرپتوسرکا، مانسونلا پرستنس و
اوزاردی) - **آکانتوسفالا، نماتومورفا و**
پنتاستومیدا (شامل جنس های ماکراکانتورینکوس و
مونیلی فورمیس، نماتومورفا و پنتاستومیداها شامل
آرمیلیفر (پروسفالوس) و لینگولاتا)

کلیات کرم شناسی (کلیاتی از کرم شناسی و کلیاتی از
نماتودها)

انگل
شناسی (کرم)

جامع ۵۰٪
اول مطالب

سستودها

(کلیاتی از سستودها و سودوفیلیدها شامل
دیفیلوبوتریوم لاثوم و اسپیرومترا مانسونی) -

سستودها

(شامل تنیا ساژیناتا، سولیوم،
مولتی سپس، هایمنولپیس نانا و هایمنولپیس
دیمینوتا و دیپلیدیوم کنینیوم) - **سستودها** (تنیا
اکینو کوکوس ها (گرانولوزوس، مولتی
لوکولاریس، و گلی، الیگار توس،
شیکوئیوکوس) و کرم های نواری ناشایع در
انسان)

ترماتودهای

کبدی و ریوی (ترماتودهای کبدی شامل
فاسیولا، دیکروسولیوم، کلونورکیس،
اپیستورکیس
(فلینتوس و ویوه رینی) و ترماتودهای ریوی
شامل پاراگونیموس و تروگلو ترما (نانوفیتوس)
سالمین کولا) - **ترماتودهای**
روده ای (ترماتودهای روده ای شامل
فاسیولوپسیس، هتروفیس، متاگونیموس،
فاسیولوئیدس مگنا و اکینوستوما (رولوتوم و
ایلوکانوم) و گاسترو دیسکوئیدس هومینیس) -
ترماتودهای خونی (شیتوزوماها شامل
مانسونی، ژاپونیکوم، هماتویوم، مکونگی،
اینتر کالاتوم، اورنیتوبیلارزیا و تریکوبیلارزیا و
ترماتودهای ناشایع در انسان)

<p>ساختمان اسیدهای نوکلئیک، متابولیسم اسیدهای نوکلئیک، بیولوژی مولکولی، بیوشیمی سرطان، روش های بیوشیمی و بیولوژی مولکولی، بیوشیمی بالینی</p>	<p>ساختمان لیپید ها و غشاهای زیستی، متابولیسم لیپید ها، هورمون ها و مسیرهای انتقال پیام</p>	<p>جامع ۵۰٪ اول مطالب</p>	<p>ساختمان کربوهیدرات ها، متابولیسم کربوهیدرات ها، ویتامین ها و مواد معدنی، بیوانرژتیک</p>	<p>آب و pH و تعادل اسید و باز، ساختمان اسیدهای آمینه و پروتئین ها، متابولیسم اسید های آمینه و پروتئین ها، آنزیم ها، ساختمان و متابولیسم هم</p>	<p>بیوشیمی</p>
<p>فصل ۴: دریافت: آنالیز رژیم- فصل ۵: آب، الکترولیت، تعادل اسید-باز</p>	<p>فصل ۳: التهاب و پاتوفیزیولوژی بیماری های مزمن</p>	<p>جامع ۵۰٪ اول مطالب</p>	<p>فصل ۲: دریافت: انرژی</p>	<p>مقدمه- فصل ۱: هضم، جذب، انتقال و دفع مواد مغذی</p>	<p>تغذیه عمومی</p>
<p>ESM₂_ESM₁</p>	<p>اینتر اکشن-۳، تافل Developing سطح پیشرفته</p>	<p>جامع ۵۰٪ اول مطالب</p>	<p>اینتر اکشن-۲ Developing سطح متوسط</p>	<p>اینتر اکشن-۱ Developing سطح مقدماتی</p>	<p>زبان</p>

۵ مرحله آزمون بهاره

نام درس	آزمون ششم ۱۴۰۱/۱/۱۹	آزمون هفتم (جامع ۵۰٪ اول) ۱۴۰۱/۲/۲	آزمون هشتم (جامع ۵۰٪ دوم) ۱۴۰۱/۲/۱۶	آزمون نهم ۱۴۰۱/۲/۲۳	آزمون دهم ۱۴۰۱/۲/۳۰
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 پرکاریونها	قارچ شناسی، پرتوزئولوژی، ایمنولوژی و ویروسها	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)	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	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
ویروس شناسی	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	فصل اول: خصوصیات کلی ویروس ها - فصل دوم: مکانیسم بیماری زایی و کنترل بیماری های ویروسی - فصل سوم: مکانیسم بیماری زایی و کنترل بیماری های ویروسی - فصل چهارم: پاره ویروس ها - فصل پنجم: پاپیلوما ویروس ها و پولیوما ویروس ها - فصل ششم: آدنوویروس ها فصل هفتم: هرپس ویروس ها - فصل هشتم: پاکس ویروس ها - فصل نهم: ویروس های مولد هپاتیت - فصل دهم: پیکورناویروس ها	فصل یازدهم: رتو ویروس ها، روتا ویروس ها و کالسی ویروس ها - فصل دوازدهم: بیماریهای ویروسی منتقله توسط بندپایان و جوندگان - فصل سیزدهم: اورتومیکسو ویروس ها (ویروس های آنفلوانزا) فصل چهاردهم: پارامیکسو ویروس ها و ویروس سرخجه - فصل پانزدهم: کرونا (کورونا) ویروس ها - فصل شانزدهم: رابدو ویروس ها، فیلو ویروس ها و برنا ویروس ها - فصل هفدهم: ویروس های سرطان زای انسانی - فصل هجدهم: ایدز و لتی ویروس ها - فصل نوزدهم: پریون ها (انسفالوپاتی اسفنجی شکل مسری)	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
انگل شناسی (تک یاخته)	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	کلیات 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 آکانتوموئیده شامل بالاموئیا و آکانتوموئیا و خانواده الکا مفیده شامل نگلریا و والکامپوفیا) - مژه داران و تک یاخته های با طبقه بندی نامشخص (شامل بالانتید یوم کلی و بلاستوسیسیس تیس هومینیس و	شاخه ایی کمپلکسا (خانواده آیمزیده شامل کوکسیدیا های ایزوسپورابلی، سیکلوسپورا، کریتوسپوریدیوم و آیمریا) - شاخه ایی کمپلکسا (خانواده سارکوسیستیده شامل سارکوسیسیس تیس و توکسوپلازما)	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
			شاخه ایی کمپلکسا (خانواده پلاسمودیده شامل مالاریا) - شاخه ایی کمپلکسا (خانواده پیروپلاسمیده شامل		

پنوموسیس تیس) - **تاژک داران دستگاه گوارش** (شامل ژیرادیا لامبلیا، کیلوماستیکس مسیلی، دی انتاموبا فراژیلیس، انتروموناس هومینیس و رتروموناس اینتستینالیس) - **ادرازی**
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)
کلیات کرم شناسی (کلیاتی از کرم شناسی و کلیاتی از نماتودها)

نماتودهای

روده ای (فازمیدها شامل جنس های آسکاریس، اکسیور، سیفاسیا ابولاتا، کرم های قلاب دار، استروئیلوئیدس، تریکوستروئیلوس و

توکسوکاراها (عامل VLM)) - **نماتودهای**

روده ای (فازمیدها شامل جنس های انکیلوستوما و آنسیناریا و بونوستوموم) عوامل (CLM)، لاگوشیلاسکاریس،

بایلیس آسکاریس، آنیزاکیس، هتراکیس گالیناروم، سینگاموس) - **نماتودهای رودهای** (فازمیدها شامل جنس های گناتوستوما، تلازیا، ازوفاگوستوموم و ترنی دنس دمیونتوس و

آفازمیدها شامل جنس های تریکوسفال، تریشینلا و کاپیلاریا و دیوکتوفیما رناله) -

نماتودهای

خونی و بافتی (شامل وشرریا بنکروفی، بروگیا مالایی، بروگیا تیموری، اونکوسرکا ولولوس، لوآلوآ، مانسونلا استرپتوسرکا، مانسونلا پرستنس و اوزاردی) - **آکانتوسفالا، نماتومورفا و پنتاستومیدا** (شامل جنس های ماکراکانتورینکوس و

مونیلی فورمیس، نماتومورفا و پنتاستومیداها شامل آرمیلیفر (پروسفالوس) و لینگولاتا)

آب و pH و تعادل اسید و باز، ساختمان اسیدهای آمینه و پروتئین ها، متابولیسم اسیدهای آمینه و پروتئین ها، آنزیم ها، ساختمان و متابولیسم هم، ساختمان کربوهیدرات ها، متابولیسم کربوهیدرات ها، ویتامین ها و مواد معدنی، بیواترژتیک

بازیا و تیلریا)

سستودها

(کلیاتی از سستودها و سودوفیلیده ها شامل دیفیلوبوتریوم لاتوم و

اسپیرومترا مانسونی) - **سستودها**

(شامل تنیا ساژیناتا، سولیوم،

مولتی سپس، هایمنولیس نانا و هایمنولیس دیمینوتا و دیلیدیوم

کنینیوم) - **سستودها** (تنیا اکینو کوس ها (گرانولوزوس، مولتی لوکولاریس، و گلی، الیگار توس، شیکوئیکوس) و کرم های نواری ناشایع در انسان)

ترماتودهای

کبدی و ریوی (ترماتودهای کبدی شامل فاسیولا، دیکروسولیوم، کلونورکیس، اپیستورکیس

(فلینتوس و ویوه رینی) و ترماتودهای ریوی شامل پاراگونیموس و

تروگلوترما (نانوفیتوس) سالمین کولا) - **ترماتودهای**

روده ای (ترماتودهای روده ای شامل فاسیولوپسیس، هتروفیس، متاگونیموس، فاسیولونیدس مگنا و اکینوستوما) روالوتوم و ایلوکانوم) و

گاسترو دیسکوئیدس هومینیس) - **ترماتودهای خونی** (شیتوزوماها

شامل مانسونی، ژاپونیکوم، همتایوم، مکونگی، اینتر کالاتوم،

اورنیتوبیلارزیا و تریکوبیلارزیا و ترماتودهای ناشایع در انسان)

ساختمان لیپیدها و غشاهای زیستی، متابولیسم لیپیدها، هورمون ها و مسیرهای انتقال پیام، ساختمان اسیدهای نوکلئیک، متابولیسم اسیدهای نوکلئیک، بیولوژی مولکولی، بیوشیمی سرطان، روش های بیوشیمی و بیولوژی مولکولی، بیوشیمی بالینی

انگل شناسی (کرم) جامع ۵۰٪ دوم مطالب

بیوشیمی جامع ۵۰٪ دوم مطالب

جامع ۱۰۰٪ جامع ۱۰۰٪

جامع ۱۰۰٪ جامع ۱۰۰٪

جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪	فصل ۳: التهاب و پاتوفیزیولوژی بیماری‌های مزمن - فصل ۴: دریافت: آنالیز رژیم - فصل ۵: آب، الکترولیت، تعادل اسید-باز	مقدمه - فصل ۱: هضم، جذب، انتقال و دفع مواد مغذی - فصل ۲: دریافت: انرژی	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	تغذیه عمومی
جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪	اینتر اکشن-۳، تافل Developing سطح پیشرفته ESM ₂ _ESM ₁	اینتر اکشن-۱ Developing سطح مقدماتی اینتر اکشن-۲ Developing سطح متوسط	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	زبان

مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان:

تهران - ۶۶۹۰۲۰۶۱ - ۶۶۹۰۲۰۳۸ - ۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶

لاهیجان - ۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳