

۷ مرحله آزمون

رشته توکسین های میکروبی

دکتری تخصصی ۹۹



۷ مرحله آزمون

نام درس	آزمون اول (۲۵٪ اول مطالب) ۹۸/۰۹/۸	آزمون دوم (۲۵٪ دوم مطالب) ۹۸/۱۰/۶	آزمون سوم ۹۸/۱۱/۴	آزمون چهارم (۲۵٪ سوم مطالب) ۹۸/۱۲/۲	آزمون پنجم (۲۵٪ چهارم مطالب) ۹۸/۱۲/۲۳	آزمون ششم ۹۹/۱/۲۲	آزمون هفتم ۹۹/۲/۵
باکتری	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 ۵۰٪ اول مطالب	قارچ شناسی، پروتوزوولوژی، ایمونولوژی	ویروسها	جامع ٪ ۱۰۰	جامع ٪ ۱۰۰
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	جامع ٪ ۱۰۰	جامع ٪ ۱۰۰
ویروس شناسی	فصل اول: خصوصیات کلی ویروس ها - فصل دوم: مکانیسم بیماری زایی و کنترل بیماری های ویروسی - فصل دوم: مکانیسم بیماری زایی و کنترل بیماری های ویروسی - فصل چهارم: پارو 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 هیپاتیت - 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 آنفلوآنزا)	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 ولنتی ویروس ها - فصل نوزدهم: پریون ها (انسفالوپاتی اسفنجی شکل مسری)	جامع ٪ ۱۰۰	جامع ٪ ۱۰۰
انگل شناسی (تک یاخته)	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 آکانتوموبیده شامل بالاموژیا و آکانتوموبا و خانواده والکامفیده شامل نگلریا و والکامپوفیا) - مژه	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 آیمزیده شامل کوسیدیاها، ایزوسپورابلی، سیکلوسپورا، کریپتوسپوریدیوم 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)	جامع ٪ ۱۰۰	جامع ٪ ۱۰۰

داران و

تک یاخته های با طبقه بندی نامشخص (شامل

بالانتیديوم کلی و بلاستوسیس تیس هومینیس و

پنوموسیس تیس) - تاژک داران دستگاه

گوارش (شامل ژیاردیا لامبلیا، کیلوماستیکس

مسنیلی، دی انتاموبیا فراژیلیس، انتروموناس هومینیس

و رتروموناس ایتستینالیس) - ادراری

و تناسلی (خانواده تریکومونادیده شامل

تریکوموناس تناکس، هومینیس، واژینالیس و خانواده

مونوسرکومونادیده شامل

دی انتاموبیا فراژیلیس و

هیستوموناس مله آگریدیس)

نماتودهای

روده ای (فازمیدها شامل جنس های آسکاریس،

اکسیور، سیفاسیا ابولانا، کرم های قلاب دار،

استروژیلوئیدس، تریکوستروژیلوس 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 دمینوتوس و

آفازمیدها شامل جنس های تریکوسفال، تریشینلا و

کاپیلاریا و دیوکتوفیما رناله) - نماتودهای

خونی و بافتی (شامل وشرریا بنکروفتی، بروگیا

مالایی، بروگیا تیموری، اونکوسرکا ولوولوس،

لوآلوا، مانسونلا استریتوسرکا، مانسونلا پرستنس و

اوزاردی) - آکانتوسفالا، نماتومورفا و

پنتاستومیدا (شامل جنس های ماکراکانتورینکوس

انگل

شناسی (کرم)

کلیات کرم شناسی (کلیاتی از کرم شناسی و

کلیاتی از نماتودها)

سستودها

(کلیاتی از سستودها و سودوفیلیدها

شامل دیفیلوبوتریوم لاتوم و اسپیرومترا

مانسونی) - سستودها

(شامل تنیا ساژینانا، سولیوم،

مولتی سپس، هایمنولپیس نانا و

هایمنولپیس دیمینوتا و دیپلیدیوم کنینوم) -

سستودها (تنیا اکینو کوکوسها

گرانولوزوس، مولتی لوكولاریس، 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 (شیستوزوماها شامل مانسونی،

ژاپونیکوم، همتابویوم، مکونگی،

اینترکالاتوم، اورنیتوبیلارزیا و

تریکیوبیلارزیا و ترماتودهای ناشایع در

انسان)

جامع ۵۰٪
اول مطالب

جامع ۱۰۰٪
جامع ۱۰۰٪

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

ایمنولوژی

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 .

ویژگی های سلولها و بافت های سیستم ایمنی

جامع ۵۰٪
اول مطالب

بلوغ لنفوسیتی و بروز ژنهای پذیرنده ی
Ag - فعال شدن Tcell - فعال شدن
Bcell ها و تولید Ag - تحمل
ایمنولوژیک سایتوکاین ها - ایمنی ذاتی -
مکانیسم های اجرایی ایمنی سلولی و ایمنی
همورال .

ایمنولوژی پیوند - ایمنی در برابر
تومورها - بیماریهای پاسخهای ایمنی -
ازدیاد حساسیت و خود ایمنی - ازدیاد
حساسیت زودرس - کمبودهای ایمنی
مادرزادی و اکتسابی .

جامع
٪۱۰۰

جامع
٪۱۰۰

استعداد تحصیلی

مهارت درک مطلب

مهارت استدلال منطقی

جامع ۵۰٪
اول مطالب

مهارت های تحلیلی

مهارت های کمی

جامع ۱۰۰٪

جامع ۱۰۰٪

مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان: تهران - ۶۶۹۰۲۰۶۱ - ۶۶۹۰۲۰۳۸ - ۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶

لاهیجان - ۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳

رشت - ۰۱۳۳۳۳۳۸۰۰۲