

گروه آموزشی انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی

عنوان برنامه : طرح دوره (Course Plan) انگل شناسی پزشکی ۲ ( تک یاخته شناسی و حشره شناسی)

تعداد واحد: ۲ نظری اجباری (CORE) • اختیاری

مدت زمان ارائه درس : ۳۴ ساعت مقطع و رشته جمعیت هدف (فراگیران): کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

پیش نیاز: انگل شناسی پزشکی ۱ گروه آموزشی: انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی مجری برنامه: اساتید گروه

### توصیف کلی دوره

انگل ها و بندپایان می توانند سلامت انسان را به خطر اندازند. در این درس دانشجویان در قالب دو مبحث تک یاخته شناسی و حشره شناسی با ویژگی های مورفولوژیک، سیر تکاملی، خصوصیات بیولوژیک و اپیدمیولوژیک، مکانیزم های بیماری زایی و راه های مقابله با عوامل مذکور آشنا می شوند.

اهداف کلی برگزاری دوره (GAOLS) Program Outcomes:

۱- آشنایی دانشجویان با تک یاخته های بیماری زا، بیماری های ناشی از تک یاخته ها و روش های تشخیص و کنترل آن ها

۲- آشنایی دانشجویان با بندپایان بیماری زا، بیماری های ناشی از بندپایان و روش های تشخیص و کنترل آن ها

اهداف اختصاصی دوره (OBJECTIVES) Learning Outcomes:

**GOAL -1**: آشنایی دانشجویان با تک یاخته های بیماری زا ، بیماری های ناشی از تک یاخته ها و روش های تشخیص و کنترل آن ها

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:

G201- کلیات و تعاریف رایج در تک یاخته شناسی را بیان کند

G202- مورفولوژی و انتشار جغرافیایی تک یاخته های بیماری زا با تاکید بر تک یاخته های شایع در کشور را بیان کند

G203- سیر تکاملی تک یاخته های بیماری زا را بیان کند

G204- پاتوژنز و علائم بالینی بیماری های تک یاخته ای را نام ببرد

G205- راه های تشخیص تک یاخته های بیماری را نام ببرد

G206- راه های درمان بیماری های تک یاخته ای را نام ببرد

G207- راه های پیشگیری از ابتلا به بیماری های تک یاخته ای و مبارزه با تک یاخته های انگلی را نام ببرد

**GOAL -2** : آشنایی دانشجویان با بندپایان بیماری زاء، بیماری های ناشی بندپایان و روش های تشخیص و کنترل آن ها

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:

G101\_ کلیات و تعاریف رایج در حشره شناسی را بیان کند

G102- مورفولوژی و انتشار جغرافیایی بندپایان بیماری زاء با تاکید بر بندپایان شایع در کشور را بیان کند

G103- سیر تکاملی بندپایان بیماری زاء را بیان کند

G104- پاتوژنز و علائم بالینی بیماری های ناشی از بندپایان را نام ببرد

G105- راه های تشخیص بندپایان بیماری زاء را نام ببرد

G106- راه های درمان بیماری های ناشی از بندپایان را نام ببرد

G107- راه های پیشگیری از ابتلا به بیماری های ناشی از بندپایان و مبارزه با بندپایان را نام ببرد

مدرسين:

مدرس ۱	دکتر محمود محامی
تلفن	۰۴۱۳۳۳۷۳۷۴۵
آدرس ایمیل	mahamim@tbzmed.ac.ir
محل کار	تبریز-خیابان عطار نیشاپوری-دانشکده پزشکی-گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی..
روشهای یاددهی	ارائه شفاهی، بحث تعاملی، نمایش اسلاید، معرفی دیتانیس های تخصصی، نمایش فیلم و انیمیشن های آموزشی، تحلیل سناریوهای آموزشی، پرسش از دانشجو و انجام تکالیف آموزشی و ...
مدرس ۲	دکتر تیمور حضرتیان
تلفن	۰۴۱۳۳۳۷۳۷۴۵
آدرس ایمیل	hazratiant@tbzmed.ac.ir
محل کار	تبریز-خیابان عطار نیشاپوری-دانشکده پزشکی-گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی..
روشهای یاددهی	ارائه شفاهی، بحث تعاملی، نمایش اسلاید، معرفی دیتانیس های تخصصی، نمایش فیلم و انیمیشن های آموزشی، تحلیل سناریوهای آموزشی، پرسش از دانشجو و انجام تکالیف آموزشی و ...

برنامه درسی (Course Schedules)

جلسه	عناوین درسی (سرفصل های تدریس شده)	مدرس	تاریخ
۱	کلیات تک یاخته شناسی - پلاسموديوم فالسيپاروم آميبها	دکتر محمود محامی	نیمسال دوم
۲	پلاسموئوم و یواکس - مالاریه و اوال	دکتر محمود محامی	نیمسال دوم
۳	آمیب ها	دکتر محمود محامی	نیمسال دوم
۴	لیشمانیا	دکتر محمود محامی	نیمسال دوم
۵	تریپانوزوم	دکتر محمود محامی	نیمسال دوم
۶	ژیاردیا - تریکوموناس	دکتر محمود محامی	نیمسال دوم
۷	دی آنتاموبا - کیلوماستیکس	دکتر محمود محامی	نیمسال دوم
۸	توکسوپلازما - سیکلوسپورا	دکتر محمود محامی	نیمسال دوم
۹	ایزوسپورا، کریپتوسپوریدیوم - سارکوسیستیس	دکتر محمود محامی	نیمسال دوم
۱۰	پنوموسیستیس - بلاستوسیستیس	دکتر محمود محامی	نیمسال دوم
۱۱	کلیات حشره شناسی و تقسیم بندی	دکتر محمود محامی	نیمسال دوم
۱۲	رده بندی و خانواده کولیسیده	دکتر تیمور حضرتیان	نیمسال دوم
۱۳	سایکودیده - سیمولیده	دکتر تیمور حضرتیان	نیمسال دوم
۱۴	تابانیده و سایر مگسها	دکتر تیمور حضرتیان	نیمسال دوم
۱۵	کک ها - شپش ها	دکتر تیمور حضرتیان	نیمسال دوم
۱۶	کنه ها - مایتها	دکتر تیمور حضرتیان	نیمسال دوم

#### - استراتژی های اجرایی برنامه آموزشی:

استراتژی اجرایی برنامه آموزشی تلفیقی از دو استراتژی استاد محور و دانشجو محور و البته با گرایش هدفدار به سمت مشارکت بیشتر دانشجوی در امر یاددهی و یادگیری، استوار است. در این ارتباط موارد زیر مورد تأکید قرار می گیرد.

الف) تدریس اصولی درس ها با عنایت به دستاوردهای روز (برای کسب مهارت های موردنیاز جامعه)، در راستای سیاست استفاده بهینه از تخصص و توان علمی تمام اعضای هیأت علمی و در یک کار گروهی توأم با رقابت سازنده.

ب) تشکیل جلسات و کلاس های پویا با مشارکت فعال اساتید و دانشجویان و از جمله برای مرور مباحث کتاب های تخصصی روز و نشریات معتبر علمی و پژوهشی

استراتژی‌های اجرایی برنامه آموزشی:

تلفیقی از استراتژی دانشجو-محور و استاد محور

روشهای یاددهی

ارائه شفاهی، بحث، نمایش اسلاید

نحوه ارزیابی پایان دوره

MCQ پایان ترم

تکالیف دانشجویان:

حضور منظم در کلاس درس، مشارکت فعال در مباحث درسی، رعایت موازین اخلاق دانشجویی و انجام تکالیف محوله

منابع آموزشی

۱- انگل شناسی جامع پزشکی: تألیف دکتر اسماعیل فلاح، دکتر عباس شهبازی، دکتر عادل اسپوتین

۲- انگل شناسی پزشکی، مارکل، آخرین ویرایش و چاپ

۳- انگل شناسی پزشکی، نوا - براون، آخرین ویرایش و چاپ

۴- تک یاخته شناسی پزشکی، اساتید دانشگاه علوم پزشکی تهران

۵- تک یاخته شناسی پزشکی، دکتر اسماعیل صائبی، آخرین ویرایش و چاپ

6-Medical insects and arachnids . Richard , P.

7- Entomology in human and animal health . Harwood ,R.F.

مقررات و الزامات دوره آموزشی :

۱- گذراندن دروس پیش نیاز

۲- حضور منظم در کلاس درس

۳- رعایت موازین اخلاق دانشجویی

رویکرد ارزشیابی برنامه (دوره آموزشی): رویکرد اهداف محور

شرایط گذراندن دوره توسط فراگیران : اخذ حداقل نمره کل ۱۰ در درس