

انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی

طرح دوره (Course Plan)

عنوان برنامه :

اختیاری

• اجباری (CORE)

تعداد واحد: ۳ نظری

دکتری حرفه ای داروسازی

مقطع و رشته جمعیت هدف (فراگیران):

مدت زمان ارائه درس : ۵۱ ساعت

مجری برنامه: اساتید گروه

گروه آموزشی: انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی

پیش نیاز: بیولوژی مولکولی و ژنتیک

توصیف کلی دوره

انگل ها، قارچ ها و بندپایان می توانند سلامت انسان را به خطر اندازند. در این درس دانشجویان در قالب چهار مبحث کرم شناسی، تک یاخته شناسی، قارچ 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.

Program Outcomes:

اهداف کلی برگزاری دوره (GAOLS)

- ۱- آشنایی دانشجویان با کرم های بیماری زا، بیماری های ناشی از کرم ها و روش های تشخیص و کنترل آن ها
- ۲- آشنایی دانشجویان با تک یاخته های بیماری زا، بیماری های ناشی از تک یاخته ها و روش های تشخیص و کنترل آن ها
- ۳- آشنایی دانشجویان با قارچ های بیماری زا، بیماری های ناشی از قارچ ها و روش های تشخیص و کنترل آن ها
- ۴- آشنایی دانشجویان با بندپایان بیماری زا، بیماری های ناشی از بندپایان و روش های تشخیص و کنترل آن ها

: Learning Outcomes

(OBJECTIVES) اهداف اختصاصی دوره

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

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:

G101_ کلیات و تعاریف رایج در کرم شناسی را بیان کند

G102- مورفولوژی و انتشار جغرافیایی کرم های بیماری زا با تاکید بر کرم های شایع در کشور را بیان کند

G103- سیر تکاملی کرم های بیماری زا را بیان کند

G104- پاتوژنز و علائم بالینی بیماری های کرمی را نام ببرد

G105- راه های تشخیص کرم های بیماری زا را نام ببرد

G106- راه های درمان بیماری های کرمی را نام ببرد

G107- راه های پیشگیری از ابتلا به بیماری های کرمی و مبارزه با کرم های انگلی را نام ببرد

GOAL -2: 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 خواهید 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 زا را نام ببرد

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

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

GOAL -3: آشنایی دانشجویان با قارچ های بیماری زا، بیماری های ناشی قارچ ها و روش های تشخیص و کنترل آن ها

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود.

G101_ کلیات و تعاریف رایج در قارچ شناسی را بیان کند

G102- مورفولوژی و انتشار جغرافیایی را با تاکید بر قارچ های شایع در کشور را بیان کند

G103- سیر تکاملی قارچ های بیماری زا را بیان کند

G104- پاتوژنز و علائم بالینی بیماری های قارچی را نام ببرد

G105- راه های تشخیص قارچ های بیماری زا را نام ببرد

G106- راه های درمان بیماری های قارچی را نام ببرد

G107- راه های پیشگیری از ابتلا به بیماری های قارچی و مبارزه با قارچ های بیماری زا را نام ببرد

GOAL -4 : آشنایی دانشجویان با بندپایان بیماری زا، بیماری های ناشی از بندپایان و روش های تشخیص و کنترل آن ها

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود.

G101_ کلیات و تعاریف رایج در حشره شناسی پزشکی را بیان کند

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

G103- سیر تکاملی بندپایان بیماری زا را بیان کند

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

G105- راه های تشخیص بندپایان بیماری زا 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

مدرسین:

مدرس ۱	دکتر احسان احمدپور
تلفن	۰۴۱۳۳۷۳۷۴۵
آدرس ایمیل	ehsanahmadpour@gmail.com
محل کار	تبریز-خیابان عطار نیشاپوری-دانشکده پزشکی-گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی.
روشهای یاددهی	ارائه شفاهی، بحث تعاملی، نمایش اسلاید، معرفی دیتابیس های تخصصی، نمایش فیلم و انیمیشن های آموزشی، تحلیل سناریوهای آموزشی، پرسش از دانشجو و انجام تکالیف آموزشی و ...
مدرس ۲	دکتر عادل اسپوتین
تلفن	۰۴۱۳۳۷۳۷۴۵
آدرس ایمیل	adelespotin@gmail.com
محل کار	تبریز-خیابان عطار نیشاپوری-دانشکده پزشکی-گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی.
روشهای یاددهی	ارائه شفاهی، بحث تعاملی، نمایش اسلاید، معرفی دیتابیس های تخصصی، نمایش فیلم و انیمیشن های آموزشی، تحلیل سناریوهای آموزشی، پرسش از دانشجو و انجام تکالیف آموزشی و ...
مدرس ۳	دکتر تیمور حضرتیان
تلفن	۰۴۱۳۳۷۳۷۴۵
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 دیتابیس های تخصصی، نمایش فیلم و انیمیشن های آموزشی، تحلیل سناریوهای آموزشی، پرسش از دانشجو و انجام تکالیف آموزشی و ...
مدرس ۴	دکتر عبدالحسن کاظمی
تلفن	۰۴۱۳۳۷۳۷۴۵
آدرس ایمیل	Kazemi1338@gmail.com
محل کار	تبریز-خیابان عطار نیشاپوری-دانشکده پزشکی-گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی.
روشهای یاددهی	ارائه شفاهی، بحث تعاملی، نمایش اسلاید، معرفی دیتابیس 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 کرم شناسی - ترما تودها (فاسیولا ، دیکروسلیوم و اوپیس تورکیس)	دکتر عادل اسپوتین	نیمسال دوم
۲	هتروفیده - پاراگونیموس - فاسیولوپسیس	دکتر عادل اسپوتین	نیمسال دوم
۳	شیستوزوماها	دکتر عادل اسپوتین	نیمسال دوم
۴	سستودها - تنیا ساژیناتا و سولیوم - کیست هیداتیک	دکتر عادل اسپوتین	نیمسال دوم
۵	همینولپیس - دیلیدیوم - بوتریوسفال	دکتر عادل اسپوتین	نیمسال دوم
۶	نما تودها - آسکاریس - اکسیور - تریکوسفال	دکتر عادل اسپوتین	نیمسال دوم
۷	قلابداران - تریکوسترونژیلوس - استرونژیلوئیدس	دکتر عادل اسپوتین	نیمسال دوم
۸	تریشین - فیلرها - دراکونکولوس	دکتر عادل اسپوتین	نیمسال دوم
۹	کلیات تک یاخته شناسی - پلاسمودیومها	دکتر احسان احمدپور	نیمسال دوم

۱۰	بقیه پلاسمودیومها - پنوموسیستیس	دکتر احسان احمدپور	نیمسال دوم
۱۱	توکسوپلازما - سارکوسیسی تیسی	دکتر احسان احمدپور	نیمسال دوم
۱۲	لیشمانیا	دکتر احسان احمدپور	نیمسال دوم
۱۳	تریپانوزوم	دکتر احسان احمدپور	نیمسال دوم
۱۴	تاژک داران دستگاه گوارش و تناسلی	دکتر احسان احمدپور	نیمسال دوم
۱۵	آمیب ها - بالانتیدیوم - ایزوسپورا	دکتر احسان احمدپور	نیمسال دوم
۱۶	کلیات حشره شناسی	دکتر تیمور حضرتیان	نیمسال دوم
۱۷	حشرات - هزارپایان - سخت پوستان	دکتر تیمور حضرتیان	نیمسال دوم
۱۸	پسیکودیده - سیمولیده - تابانیده	دکتر تیمور حضرتیان	نیمسال دوم
۱۹	کک ها - شپش ها - آراکنیدها	دکتر تیمور حضرتیان	نیمسال دوم
۲۰	مایتها - سارکوپتس	دکتر تیمور حضرتیان	نیمسال دوم
۲۱	کنه ها	دکتر تیمور حضرتیان	نیمسال دوم
۲۲	کلیات قارچ شناسی - قارچ های ساپروفیت	دکتر عبدالحسن کاظمی	نیمسال دوم
۲۳	بیماری های قارچی سطحی	دکتر عبدالحسن کاظمی	نیمسال دوم
۲۴	بیماری های قارچی جلدی	دکتر عبدالحسن کاظمی	نیمسال دوم
۲۵	بیماری های قارچی زیر جلدی	دکتر عبدالحسن کاظمی	نیمسال دوم
۲۶	بیماری های قارچی احشائی	دکتر عبدالحسن کاظمی	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 میان ترم ۲۰٪ + MCQ پایان ترم ۸۰٪
-------------------------	--------------------------------------

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 Mycology, Rippon
۷- قارچ شناسی پزشکی جامع. دکتر فریده زینی. دکتر سیدعلی مهدی. دکتر مسعود امامی
8-Medical insects and arachnids . Richard , P.
9- 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