

گروه آموزشی انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی

عنوان برنامه :	طرح دوره (Course Plan)	میکروبیولوژی عمومی و انگل شناسی
تعداد واحد: ۱ نظری	اجباری (CORE) •	اختیاری
مدت زمان ارائه درس : ۱۷ ساعت	مقطع و رشته جمعیت هدف (فراگیران) :	کارشناسی صنایع غذایی
پیش نیاز : زیست شناسی	گروه آموزشی. انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی	مجری برنامه: اساتید گروه

توصیف کلی دوره

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

اهداف اختصاصی دوره (OBJECTIVES) Learning Outcomes:

**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 کرمهای بیماری زا را بیان کند

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

G105- راه های تشخیص کرمهای بیماریزا 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 بیماری های 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 انگلی را نام ببرد

مدرسين:

مدرس ۱	دکتر عادل اسپوتین
تلفن	۰۴۱۳۳۳۷۳۷۴۵
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 دیتانيس های تخصصی، نمایش فیلم و انیمیشن های آموزشی، تحلیل سناریوهای آموزشی، پرسش از دانشجو و انجام تکالیف آموزشی و ...
مدرس ۲	دکتر احسان احمدپور
تلفن	۰۴۱۳۳۳۷۳۷۴۵
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 دیتانيس های تخصصی، نمایش فیلم و انیمیشن های آموزشی، تحلیل سناریوهای آموزشی، پرسش از دانشجو و انجام تکالیف آموزشی و ...
مدرس ۳	دکتر صنم نامی
تلفن	۰۴۱۳۳۳۷۳۷۴۵
آدرس ایمیل	namis@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 دیتانيس 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 - ترماتودها	دکتر احسان احمدپور	نیمسال دوم
۲	سستودها	دکتر احسان احمدپور	نیمسال دوم
۳	نماتودها	دکتر احسان احمدپور	نیمسال دوم
۴	کلیات تک یاخته شناسی - آمیب ها	دکتر عادل اسپوتین	نیمسال دوم
۵	ژیاردیا - توکسوپلازما	دکتر عادل اسپوتین	نیمسال دوم
۶	مالاریا	دکتر عادل اسپوتین	نیمسال دوم
۷	کلیات قارچ شناسی - کپک ها - مخمرها (شکل - اندازه - ساختار سلولی)	دکتر صنم نامی	نیمسال دوم
۸	سایروویت ها و اکولوژی قارچ ها - روش های تولید مثل - اسپورسازی - تنوع قارچ ها	دکتر صنم نامی	نیمسال دوم
۹	عوامل موثر در رشد و نمو و تکثیر	دکتر صنم نامی	نیمسال دوم
۱۰	روشهای از بین بردن میکروارگانيسم ها - مایکوتوکسین ها	دکتر صنم نامی	نیمسال دوم

- استراتژی‌های 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 می‌گیرد:

الف) تدریس اصولی درس‌ها با عنایت به دستاوردهای روز (برای کسب مهارت‌های 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 کلاس‌های پویا با مشارکت فعال اساتید و دانشجویان و از جمله برای مرور مباحث کتاب‌های 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

منبع: 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- انگل شناسی پزشکی، اورمزدی، آخرین ویرایش و چاپ
--

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

6-Medical Mycology, Rippon

7-Fungi, Pathogenic for Human and Animals, Howard

۸- قارچ شناسی پزشکی جامع. دکتر فریده زینی. دکتر سید علی مهبد. دکتر مسعود امامی

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