

طرح درس Course Plan

نام درس: میکروبی شناسی قارچ و انگل نیمسال اول: ۱۴۰۳-۱۴۰۴

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: قارچ و انگل شناسی

نام و شماره درس: ۱۲۶۲۰۰۲ رشته و مقطع تحصیلی: بهداشت عمومی - کارشناسی

روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۱۰-۸ محل برگزاری: دانشکده بهداشت

تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱ واحد - نظری

دروس پیش نیاز: ندارد

نام مسوول درس: دکتر صدیقه صابری

*تلفن و روزهای تماس: 031-37929018

نام همکار درس: دکتر مهرنوش ماهر نقش

*Email: sedisaberi@yahoo.com

*آدرس دفتر: دانشکده پزشکی - طبقه دوم. گروه

sedisaberi@med.mui.ac.ir

قارچ و انگل شناسی

*هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

آشنایی با انگل ها و قارچ های مهم پزشکی و نقش آن ها در زندگی انسان (در بیماری و سلامتی)

*اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

- ۱- علم انگل شناسی و قارچ شناسی را تعریف کرده و طبقه بندی آنها را توضیح دهد
- ۲- تعاریف کلی مانند میزبان و انواع آن مانند میزبان اصلی و واسط و ناقل بیولوژیک را بدانند.
- ۳- مرفولوژی انواع انگل ها و قارچ های تدریس شده و فرم های مختلف آنها را بدانند
- ۴- چرخه زندگی انگل ها و قارچ های تدریس شده و راه انتقال... و علائم بیماری را بدانند
- ۵- اپیدمیولوژی بیماری های انگلی و قارچی و موارد شایع در ایران را یاد گرفته باشند
- ۶- بیماری های انگلی و قارچی مشترک انسان و دام (زئونوز) را یاد گرفته باشند.
- ۷- در خصوص بیماری های تک یاخته ای چه انواع گوارشی و یا تناسلی و یا خونی- نسجی دانش کافی کسب کرده باشند.
- ۸- راههای پیشگیری و درمان بیماری های مربوطه را بدانند.
- ۹- تشخیص آزمایشگاهی عوامل تدریس شده را بدانند

*منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این

درس- در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

- ۱- انگل شناسی پزشکی تالیف نووا و براوون، ترجمه دکتر عمید اطهری، کرم شناسی پزشکی تالیف دکتر فریدون ارفع چاپ جدید،
- ۲- انگل شناسی پزشکی تالیف دکتر هرمز اورمزدی جلد اول و دوم، تک یاخته شناسی پزشکی تالیف دکتر غروی
- ۳- قارچ شناسی جامع تالیف دکتر شهلا شادزی

منابع فرعی درس:

مطالب موجود در پاورپوینت ها، پرسش ها و پاسخ های مطرح شده در جلسات تدریس و سایت Mycology On Line

روش تدریس: پاورپوینت، پرسش و پاسخ، کوئیز

مسئولیت های فراگیران:

- ۱- حضور منظم و به موقع همراه در کلاس
- ۲- شرکت فعال در مباحث کلاسی و آمادگی برای پرسش و پاسخ یا کوئیز در هر جلسه
- ۳- انجام تکالیف و تحویل به موقع

* نحوه ارزشیابی دانشجویان و دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

ب) ارائه تحقیق:

ج) پایان دوره:

بارم: ۴ نمره

بارم: ۰ نمره

بارم: ۶ نمره

* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان در کلاس درس:

- ۱- گزارش موارد نقض شده توسط دانشجویان به آموزش دانشکده
- ۲- تاخیر یا غیبت در کلاس مطابق مصوبات آموزشی با کسر نمره همراه خواهد بود. غیبت بیش از حد مجاز منجر به حذف درس و گزارش مورد به آموزش خواهد شد

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس میکروبی شناسی انگل و قارچ کارشناسی بهداشت عمومی ۱۳۶۲۰۰۲

نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۱۱/۱۶	۱۰-۱۲	کلیات و اصطلاحات انگل شناسی پزشکی و نماتدها: خصوصیات کلی، آسکاریس	دکتر صابری	آمادگی پرسش و پاسخ
۲	۱۴۰۳/۱۱/۲۳	۱۰-۱۲	ادامه نماتدها: اکسپور، کرم های قلابدار، تریکوریس تریکورا	" "	" "
۳	۱۴۰۳/۱۱/۳۰	۱۰-۱۲	ادامه نماتدها: استرونزیلوئیدس، تریشین، تریکو سترونزیلوس	" "	" "
۴	۱۴۰۳/۱۲/۰۷	۱۰-۱۲	سستودها (کرم های پهن): خصوصیات کلی، تنیا سازیناتا، تنیا سولیوم	" "	" "
۵	۱۴۰۳/۱۲/۱۴	۱۰-۱۲	ادامه سستودها: تنیا اکینو کوک، کیست هیداتیک و هیمنولپیس نانا	" "	" "
۶	۱۴۰۳/۱۲/۲۱	۱۰-۱۲	کلیات ترماتودها: خصوصیات کلی، فاسیولا هیپاتیکا	" "	" "
۷	۱۴۰۳/۱۲/۲۸	۱۰-۱۲	ادامه ترماتودها: دیکروسلیوم، شسیتوزوما ها	" "	" "
۸	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	۱۰-۱۲	کلیات تک یاختگان آمیب ها و تاژکداران روده ای و تناسلی	" "	" "
۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۶	۱۰-۱۲	تک یاختگان خونی- نسجی: انواع لیشمانیا	" "	" "
۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۰-۱۲	کوکسیدیا (کریپتوسپوریدیوم، ایزوسپورا، توکسو پلاسما).....	" "	" "
۱۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	۱۰-۱۲	تک یاختگان خونی (مالاریا)	" "	" "
۱۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۰-۱۲	کلیات قارچ شناسی پزشکی (تعاریف، روشهای تکثیر	دکتر ماهر النقش	" "
۱۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۱۰-۱۲	بیماری های قارچی سطحی (درماتوفیتوز، پیتیریازیس، کاندیدیازیس	" "	" "
۱۴	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۱۰-۱۲	ادامه قارچ های سطحی	" "	" "
۱۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	۱۰-۱۲	قارچ های زیر جلدی (اسپوروتریکوزیس، کروموبلاستومایکوزیس، مایستوما)	" "	" "
۱۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	۱۰-۱۲	قارچ های احشایی فرصت طلب (نقش عوامل مستعد کننده، کاندیدیازیس مخاطی- احشایی- کریپتوکوکوزیس- موکورمایکوزیس، اسپرژیلوزیس	" "	" "
۱۷		۱۰-۱۲	رفع اشکال و امتحان پایانی		

نام درس: میکروب شناسی انگل و قارچ عملی بهداشت عمومی نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: قارچ و انگل شناسی

*** نام و شماره درس:**

* رشته و مقطع تحصیلی:

بهداشت عمومی - کارشناسی

میکروب شناسی انگل و قارچ عملی ۱۲۶۲۰۰۲

* محل برگزاری: آزمایشگاه گروه قارچ و

* روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۱۲-۱۰

انگل شناسی

* تعداد و نوع واحد: ۱ واحد عملی

* دروس پیش نیاز:

* تلفن و روزهای تماس: ۰۳۱۳۷۹۲۹۰۱۸

* نام مسوول درس: **دکتر صدیقه صابری**

همکاران: دکتر ماهرالنقش

Email آدرس:

* آدرس دفتر: دانشکده پزشکی. طبقه دوم

sedisaberi@med.mui.ac.ir

* هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

آشنایی دانشجویان با خصوصیات مرفولوژیک عوامل بیماریزا از جمله انواع کرم های مهم بیماریزا و تخم آنها، تک یاختگان، قارچ های مهم پزشکی و روش های تشخیص آزمایشگاهی هر کدام.

* اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

۱- دانشجو نام و خصوصیات مرفولوژیک هر کدام از انگل ها و قارچها ی بیماریزای مهم را بر اساس لام های آموزشی کار شده یاد بگیرد.

۲- روش های جداسازی تخم، بند بارور، کیست و تروفوزوئیت تک یاختگان از نمونه ی خون، نسج، مدفوع را بیاموزد.

۳- شناسایی ماکروسکوپی و میکروسکوپی عوامل قارچی ساپروفیت، جلدی، زیر جلدی و احشایی را بداند

۳- نوع نمونه و روش های تشخیص آزمایشگاهی هر یک از بیماری های مهم انگلی و قارچی را بداند.

* منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس -

در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

۱- اطلس انگل شناسی و قارچ شناسی

2-Basic Clinical Parasitology by Brown. Latest ed

3- Worms and Human Diseases by/ Muller.Latest ed

4- Medical Parasitology by/ Markell. Latest ed :

منابع فرعی درس: پاورپوینت ها و مطالب تدریس شده

روش تدریس: پاورپوینت، لام ها و نمونه های آزمایشگاهی

مسئولیت های فراگیران:

۱- حضور منظم و به موقع همراه با روپوش سفید آزمایشگاه در کلاس و آزمایشگاه آموزشی

۲- شرکت فعال در مباحث کلاسی و آمادگی برای پرسش و پاسخ یا کوئیز در هر جلسه

۳- انجام تکالیف و تحویل به موقع گزارش کار در موعد مقرر

* نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: گزارش کار، شرکت در پرسش و پاسخ کلاسی و حضور و غیاب بارم: ۳ نمره

ب) پایان دوره: بارم: ۷ نمره

* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان در کلاس درس:

۱- گزارش موارد نقض شده توسط دانشجویان به آموزش دانشکده

۲- تاخیر یا غیبت در کلاس مطابق مصوبات آموزشی با کسر نمره همراه خواهد بود. غیبت بیش از حد مجاز منجر به حذف درس و گزارش مورد به آموزش خواهد شد

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس عملی میکروبی شناسی قارچ و انگل بهداشت عمومی ۱۲۶۲۰۰۲ نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۱۱/۱۶	۱۰-۱۲	شرح وظائف در آزمایشگاه انگل شناسی، خصوصیات نماتودها مطالعه میکروسکوپی کرم اسکاریس و اکسیور (کرم بالغ و تخم کرم).	دکتر صابری	گزارش کار جلسه قبل تحویل شود
۲	۱۴۰۳/۱۱/۲۳	"	مشاهده خصوصیات میکروسکوپی کرمهای قلابدار (نر و ماده بالغ)	" "	
۳	۱۴۰۳/۱۱/۳۰	"	مشاهده خصوصیات میکروسکوپی کرمهای تریکوسترونزیلوس (کرم نر و ماده بالغ و تخم).	" "	
۴	۱۴۰۳/۱۲/۰۷	"	مشاهده خصوصیات میکروسکوپی تریکوسفال و تریشین (کرم نر و ماده بالغ و تخم).	" "	
۵	۱۴۰۳/۱۲/۱۴	"	سستوها: تنیا ساژیناتا (بند بالغ - بند بارور) - اکی نوکوکوس گرانولوزوس کرم بالغ - تخم تنیا و پروتواسکولکس	" "	
۶	۱۴۰۳/۱۲/۲۱	"	ترماتودها شامل: فاسیولاهپاتیکا و دیکروسولیوم دندریتیوم (کرم بالغ - میر اسیدیوم - تخم)	" "	
۷	۱۴۰۳/۱۲/۲۸	"	انواع شپستوزوماها (کرم نر و ماده بالغ و تخم).	" "	
۸	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	"	خصوصیات و ویژگی تک یاخته ایها شامل: تروفوزوییت و کیست آمیب هیستولتیکا، کلی و ژیاردیا	" "	
۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۶	"	خصوصیات و ویژگی تک یاخته ایها تریکوموناس و تریپانوزوم	" "	
۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	"	لپشمانیا و توکسوپلازما، (تاکی زوئیت و کیست نسجی).	" "	
۱۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	"	انواع پلاسمودیومها (رینگ فرم، آمبوئید فرم و شیزونت).	" "	
۱۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	"	کلیات قارچ شناسی، قارچ های ساپروفیت (آسپرژیلوس، پنی سیلیوم، رایزوپوس، فوزاریوم)	دکتر ماهر نقش	
۱۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	"	ادامه ساپروفیتها (کلادوسپوریوم، آلترناریا) مخمرها (کاندیدا آلبیکنس)	" "	
۱۴	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	"	مالاسزیا فورفور مالاسزیا اووالیس، انواع کچلی سر (اکتوتریکس، اندوتریکس، فاووس)	" "	
۱۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	"	عوامل درماتوفیتوزیس (میکروسپوروم، تریکوفیتون، اپیدرموفیتون)	" "	
۱۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	"	دوره لامها	گروه اساتید	
۱۷			امتحان	گروه اساتید	

* تاریخ امتحان پایان ترم: مطابق برنامه امتحانات عملی

* تاریخ امتحان میان ترم:

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: