



دانشکده پزشکی
دفتر توسعه آموزش (EDO)
شناسنامه کامل دروس (Course Syllabus)

(۱) اطلاعات درس

نام درس: قارچ شناسی	شماره درس: ۱۷۱۵۱۰۱۲۹۳
دوره و رشته: دکترای عمومی پزشکی ۱۴۰۱	
مرحله ارائه درس: علوم پایه ■ مقدمات بالینی □ کارآموزی □ کارورزی □	
نوع ارائه درس: نظری ■ عملی ■ کارآموزی □ کارورزی □	
تعداد واحد: ۱	مدت زمان ارائه درس: ۱۵ ساعت نظری و ۴ ساعت عملی
سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	پیش نیاز: ندارد

(۲) مدیریت درس

گروه آموزشی ارائه دهنده: انگل شناسی و قارچ شناسی	رشته تحصیلی: دکترای تخصصی قارچ شناسی پزشکی
مسئول درس: دکتر سیدمحمدحسین افسریان	ایمیل: afsariyan@gmail.com
مرتبه علمی: دانشیار	

(۳) اهداف کلی یادگیری درس

- آشنایی با ساختمان سلولی قارچ ها، سموم قارچی، فواید و مضرات قارچ های ساپروفیتی، مخمری و شبه مخمری
- آشنایی با بیماری های قارچی و روش های پیشگیری و کنترل این بیماری ها
- آشنایی با ارتباط بین علم قارچ شناسی و سایر علوم پایه پزشکی
- توانایی شناسایی اشکال مختلف قارچی در گسترش های تهیه شده از نمونه های بالینی
- توانایی تشخیص مورفولوژی انواع قارچ های بیماری زا
- آگاهی نسبت به نقش و جایگاه علم قارچ شناسی در سطح جامعه و در زمینه های پیشگیری و کنترل بیماری ها

۴) محتوای آموزشی
الف) مباحث نظری

ردیف	عنوان مبحث درسی	مدت آموزش (ساعت)	استاد ارائه دهنده	تعداد سوالات	تعداد سوالات (سطوح تاکسونومی)		
					سطح ۱ (یادآوری اصول و دانش نظری)	سطح ۲ (تشخیص و تفسیر مطالب)	سطح ۳ (کاربرد و حل مسئله)
۱	کلیات فارچ شناسی - مایکوتوکسین ها - داروهای ضد فارچی	۲ ساعت	دکتر افسریان	۵	۳	۲	
۲	تینه آ ورسیکالر - درمانیت سبورئیک - سایر مالاسزیازیس و تشخیص آنها	۱ ساعت	دکتر افسریان	۸	۴	۴	
۳	پیدرا سفید - پیدرا سیاه - تینه آ نیگرا - اتومایکوزیس - اریتراسما - ترایکومایکوز زیر بغل	۱ ساعت	دکتر افسریان	۱۰	۵	۵	
۴	کچلی سر اکتوتریکس - کچلی سر اندوتریکس - کچلی سر فاووس - کچلی بدن	۱ ساعت	دکتر افسریان	۸	۴	۴	
۵	کچلی کشاله ران - کچلی ریش - کچلی دست - کچلی پا - کچلی ناخن - تشخیص درماتوفیتوزیس	۱ ساعت	دکتر افسریان	۳	۱	۲	
۶	مایستوما - اسپوروتریکوزیس - کرومومایکوزیس - لوبومایکوزیس - انتوموفتورومایکوزیس - رینوسپوریدیوزیس	۱/۵ ساعت	دکتر افسریان	۷	۴	۳	
۷	مقدمه کاندیداها - کاندیدیازیس جلدی - کاندیدیازیس مخاطی - کاندیدیازیس سیستمیک - تشخیص کاندیدیازیس	۱/۵ ساعت	دکتر افسریان	۷	۴	۳	
۸	کریپتوکوکوزیس ریوی - کریپتوکوکوزیس CNS - کریپتوکوکوزیس جلدی - تشخیص کریپتوکوکوزیس ترایکوسپورونوزیس - رودوتورولوزیس - ساکارومایسس	۱/۵ ساعت	دکتر افسریان	۶	۳	۳	
۹	مقدمه اسپرژیلوس ها - اسپرژیلوزیس ریوی آلرژیک - اسپرژیلوزیس ریوی	۱/۵ ساعت	دکتر افسریان	۶	۳	۳	



دانشکده پزشکی
دفتر توسعه آموزش (EDO)
شناسنامه کامل دروس (Course Syllabus)

						کلونیزه و مهاجم - آسپرژیلوزیس منتشر - جلدی - پارانازال - تشخیص آسپرژیلوزیس - مقدمه زایگوما ایست ها - زایگوما یکوزیس ریوی - رینوسربرال - زایگوما یکوزیس جلدی - گوارشی - تشخیص زایگوما یکوزیس
	۳	۳	۶	دکتر افسریان	۱/۵	سودوآلشریازیس - پنی سیلیوزیس - فوزاریوزیس - آدیاسپیروما یکوزیس - ژئوتریکوزیس - پروتوتکوزیس - پنوموسیستوزیس - کراتیت های قارچی
	۳	۳	۶	دکتر افسریان	۱/۵	هیستوپلاسموزیس - کوکسیدیوئیدوما یکوزیس - بلاستوما یکوزیس - پارا کوکسیدیوئیدوما یکوزیس - آکتینوما یکوزیس - نوکار دیوزیس - میکروسپوریدیوزیس

* یک جلسه بازخورد آزمون (Post-Exam Reflection) نیز بعد از اتمام آزمون به صورت آنلاین برگزار خواهد شد.

(ب) مباحث عملی

ردیف	عنوان مبحث درسی	مدت آموزش (ساعت)	استاد ارائه دهنده	تعداد سوالات	تعداد سوالات (سطوح تاکسونومی)		
					سطح ۱ (یادآوری اصول و دانش نظری)	سطح ۲ (تشخیص و تفسیر مطالب)	سطح ۳ (کاربرد و حل مسئله)
۱	مشاهده میکروسکوپی درماتوفیت ها	۱/۵ ساعت	دکتر افسریان	۴		۴	
۲	مشاهده میکروسکوپی ساپروفیت ها	۱/۵ ساعت	دکتر افسریان	۴		۴	
۳	مشاهده میکروسکوپی مخمرها	۱/۵ ساعت	دکتر افسریان	۴		۴	



۵) راهبردهای آموزشی

- فراگیر محوری
- تعاملی

۶) روش های یاددهی

- سخنرانی فعال و آموزش شفاهی
- آموزش ترکیبی (Blended Learning)
- آموزش آزمایشگاهی
- پرسش و پاسخ

۷) مسئولیت های دانشجو (یادگیری)

- حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوها
- انجام تکالیف
- انجام خودآزمون در سامانه نوید
- خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده
- شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون
- شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی
- ارائه کلاسی
- تسلط کامل به روش های عملی در آزمایشگاه قارچ شناسی

۸) رسانه ها و وسایل آموزشی مورد نیاز

- اسلاید پروژکتور ، ویدئو
- نرم افزارهای Power point و Adobe Connect
- سامانه یادگیری الکترونیک نوید
- میکروسکوپ نوری
- اسلایدهای آموزشی قارچ ها



۹) میزان مشارکت اساتید (%)

- دکتر سید محمد حسین افسریان (۱۰۰)

۱۰) منابع اصلی درس

- قارچ شناسی پزشکی جامع، نوشته فریده زینی، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۹۲
- قارچ شناسی پزشکی، نوشته شهلا شادزی، انتشارات جهاد دانشگاهی اصفهان، ۱۳۹۶
- Medical Mycology, Topley & Wilson, Published by Wiley, 2015

۱۱) روش های ارزیابی

- آزمون شفاهی کلاسی
- کوئیز
- تشخیص میکروسکوپی
- آزمون عملی آزمایشگاه
- آزمون کتبی پایانی (چهار گزینه ای، مچینگ، تشریحی، کوتاه پاسخ)
- ارائه کلاسی (سخنرانی)

۱۲) نحوه محاسبه نمره کل

- محاسبه آزمون شفاهی و کوئیز و تکالیف و گزارش کار و سخنرانی: ۱ نمره
- محاسبه آزمون عملی آزمایشگاه: ۲ نمره
- محاسبه آزمون کتبی پایان ترم: ۱۷ نمره

۱۳) مقررات درس

- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه: ۲ جلسه غیبت از ۹ جلسه
- در جلسات عملی غیبت مجاز نمی باشد.
- حداقل نمره قبولی: ۱۰

۱۴) توضیحات ضروری

- حضور بموقع در شروع کلاس الزامی است.
- انجام تکالیف در سامانه نوید الزامی است.



دانشکده پزشکی
دفتر توسعه آموزش (EDO)
شناسنامه کامل دروس (Course Syllabus)

- تحویل گزارش کار در جلسات آزمایشگاه الزامی است.
- پوشیدن روپوش در جلسات آزمایشگاه الزامی است.