



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 ۱۴۰۰	
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: ۱۴۰۳-۱۴۰۲	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

الف) توانمندی های شناختی (حیطه دانش):

- 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

ب) توانمندی های روان حرکتی (حیطه مهارت):

- انجام صحیح تیزمانت
- انجام صحیح نمونه برداری از نمونه های قارچی
- توانایی شناسایی اشکال مختلف قارچی در گسترش های تهیه شده از نمونه های بالینی
- توانایی تشخیص مورفولوژی انواع قارچ های بیماری زا

ج) توانمندی های عاطفی (حیطه نگرش):

- آگاهی نسبت به نقش و جایگاه علم قارچ شناسی در سطح جامعه و در زمینه های پیشگیری و کنترل بیماری ها
- توجه به اهمیت مخازن طبیعی و حیوانی در انتشار عفونت های قارچی
- دانشجویان به اهمیت قارچ های شایع در ایجاد عفونت های سیستمیک و بیمارستانی آگاه باشند.
- دانشجویان به اهمیت مقاومت قارچ های شایع نسبت داروهای ضد قارچی آگاه باشند.



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

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 قارچ شناسی	۱ ساعت	دکتر افسریان	۵	۳	۲	
۲	عفونت های قارچی سطحی	۲ ساعت	دکتر افسریان	۸	۴	۴	
۳	بیماری های قارچی جلدی	۲ ساعت	دکتر افسریان	۱۰	۵	۵	
۴	بیماری های قارچی زیر جلدی	۲ ساعت	دکتر افسریان	۸	۴	۴	
۵	بیماری های قارچی سیستمیک حقیقی	۱ ساعت	دکتر افسریان	۳	۱	۲	
۶	بیماری های قارچی سیستمیک فرصت طلب مخمری (۱)	۲ ساعت	دکتر افسریان	۷	۴	۳	
۷	بیماری های قارچی سیستمیک فرصت طلب مخمری (۲)	۱ ساعت	دکتر افسریان	۷	۴	۳	
۸	بیماری های قارچی سیستمیک فرصت طلب رشته ای (۱)	۲ ساعت	دکتر افسریان	۶	۳	۳	
۹	بیماری های قارچی سیستمیک فرصت طلب رشته ای (۲)	۲ ساعت	دکتر افسریان	۶	۳	۳	

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



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

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 ساعت	دکتر افسریان	۴		۴	
۲	مشاهده میکروسکوپی ساپروفیت ها	۲ ساعت	دکتر افسریان	۴		۴	
۳	مشاهده میکروسکوپی مخمرها	۱ 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
- خودآموزی 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 فارچ 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
- محاسبه آزمون عملی آزمایشگاه
- محاسبه آزمون کتبی میان ترم



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

- محاسبه آزمون کتبی پایان ترم

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