



معاونت آموزشی  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
شناسنامه کامل دروس (Course Syllabus)

### (۱) اطلاعات درس

نام درس: قارچ شناسی	شماره درس: ۱۷۵۷۲۴۴
رشته و دوره: علوم آزمایشگاهی - ورودی ۱۴۰۱	
نوع ارائه درس: نظری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □	
تعداد واحد (ها): ۲ واحد تئوری	
مدت زمان ارائه درس (بر حسب ساعت): ۳۴ ساعت	نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴
پیش نیاز (ها): میکروب شناسی عمومی	

### (۲) مدیریت درس

گروه (های) آموزشی ارائه دهنده: انگل شناسی و قارچ شناسی	رشته تحصیلی: دکترای تخصصی قارچ شناسی پزشکی
نام و نام خانوادگی مدیر درس: دکتر سید محمد حسین افسریان	ایمیل مدیر درس: afsariyan@gmail.com
مرتبه علمی: دانشیار	

### (۳) اهداف کلی یادگیری درس

- آشنایی دانشجو با کلیات قارچ شناسی پزشکی
- آشنایی دانشجو با ساختمان سلول قارچ، داروهای ضد قارچ، سموم قارچی، فواید و مضرات قارچهای ساپروفیتی و مخمری و شبه مخمری
- آشنایی دانشجو با بیماری های قارچی سطحی و جلدی
- آشنایی دانشجو با بیماری های قارچی زیر جلدی و سیستمیک
- آشنایی دانشجو با بیماری های قارچی فرصت طلب مخمری و شبه مخمری
- آشنایی دانشجو با بیماری های قارچی فرصت طلب کپکی یا رشته ای
- آشنایی دانشجو با ارتباط بین علم قارچ شناسی و رشته های مختلف علوم پایه پزشکی
- آشنایی دانشجو با ضرورت مطالعه در زمینه قارچ شناسی پزشکی از نظر کاربرد در سطح تحقیقات و بالینی
- آشنایی دانشجو با رویکردهای مختلف علم قارچ شناسی پزشکی

(۴) محتوای آموزشی

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	تاریخچه - کلیات قارچ شناسی - ساختمان و متابولیسم قارچ ها - طبقه بندی و تولید مثل قارچ ها	۲	دکتر افسریان	۶	۶		
۲	مایکوتوکسین ها - داروهای ضد قارچی	۲	دکتر افسریان	۵	۲	۳	
۳	تینه آورسیکالر - درماتیت سبورئیک - تشخیص	۲	دکتر افسریان	۵	۲	۳	
۴	(تینه آ نیگرا - پیدرا سفید - پیدرا سیاه - اتومایکوزیس) (اریتراسما - ترایکوما میکوز زیر بغل - درماتوفیلوزیس - کراتولیز حفره ای)	۲	دکتر افسریان	۵	۱	۴	
۵	کچلی سر (اکتوتریکس - اندوتریکس) - کچلی سر (فاووس) - کچلی بدن - کچلی امبریکاتا	۲	دکتر افسریان	۵	۳	۲	
۶	کچلی کشاله ران - کچلی ریش - کچلی دست - کچلی پا - کچلی ناخن - تشخیص آزمایشگاهی درماتوفیت ها	۲	دکتر افسریان	۶	۳	۳	
۷	مایستوما - اسپوروتریکوزیس	۲	دکتر افسریان	۴	۲	۲	
۸	کرومومایکوزیس - فائوهایفوما یکوزیس - لوبومایکوزیس - انتوموفتورومایکوزیس - رینوسپوریدیوزیس	۲	دکتر افسریان	۴	۲	۲	
۹	کاندیدیازیس جلدی کاندیدیازیس مخاطی کاندیدیازیس سیستمیک تشخیص کاندیدیازیس	۲	دکتر افسریان	۶	۳	۳	
۱۰	کریپتوکوکوزیس ریوی - کریپتوکوکوزیس CNS کریپتوکوکوزیس جلدی - تشخیص	۲	دکتر افسریان	۵	۲	۳	

						کریپتوکوکوزیس	
	۲	۳	۵	دکتر افسریان	۲	ترایکوسپورونوزیس - رودوتورولوزیس - ساکارومایسس	۱۱
	۳	۲	۵	دکتر افسریان	۲	آسپرژیلوزیس ریوی - آسپرژیلوزیس منتشر - جلدی - پارانازال - تشخیص آسپرژیلوزیس	۱۲
	۲	۳	۵	دکتر افسریان	۲	زایگومایکوزیس ریوی - رینوسربرال زایگومایکوزیس جلدی - گوارشی تشخیص زایگومایکوزیس	۱۳
	۲	۳	۵	دکتر افسریان	۲	سدوسپوریوزیس - پنی سیلیوزیس - فوزاریوزیس - آدیاسپیرومایکوزیس	۱۴
	۲	۲	۴	دکتر افسریان	۲	ژئوتریکوزیس - پروتوتکوزیس - پنوموسیستوزیس - کراتیت های قارچی	۱۵
	۲	۲	۴	دکتر افسریان	۲	هیستوپلاسموزیس - کوکسیدیوئیدومایکوزیس - بلاستومایکوزیس - پاراکوکسیدیوئیدومایکوزیس	۱۶
	۲	۱	۳	دکتر افسریان	۲	آکتینومایکوزیس - نوکاردیوزیس - میکروسپوریوزیس	۱۷

### (۵) روش های یاددهی

- نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی
- پرسش و پاسخ
- گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی
- آموزش ترکیبی (Blended Learning)

### (۶) راهبردهای آموزشی :

- تعاملی
- فراگیر محوری



### 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

### ۸) رسانه ها و وسائل آموزشی مورد نیاز

- اسلاید پروژکتور ، ویدئو
- نرم افزارهای Power point و Adobe Connect
- سامانه یادگیری الکترونیک نوید

### ۹) نام و نام خانوادگی مدرسان (درصد مشارکت):

- دکتر 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
- Henry's, Chapter 60, Clinical Diagnosis and Management 2022

### ۱۱) روش های ارزشیابی

- آزمون شفاهی کلاسی
- کوئیز



معاونت آموزشی  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
شناسنامه کامل دروس (Course Syllabus)

---

- 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: ۲ نمره
- محاسبه آزمون کتبی میان ترم: ۶ نمره
- محاسبه آزمون کتبی پایان ترم: ۱۲ نمره

**(۱۳) مقررات درس**

- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در کلاس: ۴ جلسه از ۱۷ جلسه
- حداقل نمره قبولی: ۱۰ نمره

**(۱۴) توضیحات ضروری**

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