



موضوع تدریس: قارچ شناسی پزشکی	محل اجرا: دانشکده علوم پزشکی کاشمر
مدت تدریس: ۳۴ ساعت	مقطع: کارشناسی پیوسته
پیش نیاز: میکروپ شناسی عمومی	نوع واحد: نظری
گروه هدف: دانشجویان علوم آزمایشگاهی	مدرس: احمد علمی مقدم
تعداد واحد: ۲	
نیمسال ..اول.....	

اهداف کلی:

- آشنایی با کلیات، مورفولوژی، زیستگاه و روش های تکثیر در قارچ ها
- آشنایی با بیماری زایی، علائم بالینی، روش های تشخیص آزمایشگاهی، کنترل، پیشگیری و درمان بیماری های قارچی در انسان

اهداف اختصاصی:

- آشنایی با نحوه زندگی قارچ ها و زیستگاه آن ها
- آشنایی با ترکیبات موجود در دیواره سلولی قارچ ها
- آشنایی با خصوصیات فیزیولوژی قارچ ها
- آشنایی با روش های تکثیر قارچ ها
- آشنایی با مورفولوژی قارچ ها
- آشنایی با تقسیم بندی بیماری های قارچی
- آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های قارچی و راه های ابتلا به عفونت های قارچی در انسان
- آشنایی با مکانیسم های بیماری زایی و علائم بالینی عفونت های قارچی در انسان
- آشنایی با روش های تشخیص عفونت های قارچی در انسان
- آشنایی با روش های پیشگیری، کنترل و درمان عفونت های قارچی در انسان

محتوا و ترتیب ارائه:

(عناوین و رئوس مطالبی که باید آموزش داده شود تا به اهداف دوره نائل شد. شامل: مطالب تئوری، مهارت های عملی و ...)

هفته	تاریخ	عناوین	مجری
۱	هفته اول	تاریخچه-کلیات قارچ ها- طبقه بندی و روش های تکثیر قارچ ها- تقسیم بندی بیماری های قارچی و روش های نام گذاری آن ها	احمد علمی مقدم
۲	هفته دوم	قارچ های ساپروفیت (۱) و تشخیص آزمایشگاهی آن ها	"
۳	هفته سوم	قارچ های ساپروفیت (۲) و تشخیص آزمایشگاهی آن ها	"
۴	هفته چهارم	بیماری های قارچی سطحی	"
۵	هفته پنجم	بیماری های شبه قارچی (باکتریایی) سطحی	"
۶	هفته ششم	کلیات بیماری های قارچی جلدی- انواع کچلی ها	"
۷	هفته هفتم	کچلی سر، کچلی دست، کچلی ریش و کچلی بدن	"
۸	هفته هشتم	کچلی پا، کچلی ناخن و کچلی کشاله ران	"
۹	هفته نهم	بیماری های قارچی زیر جلدی	"
۱۰	هفته دهم	بیماری های قارچی احشایی ناشی از قارچ های ساپروفیت (کاندیدایزیس و کریپتوکوکوزیس)	"
۱۱	هفته یازدهم	بیماری های قارچی احشایی ناشی از قارچ های ساپروفیت (آسپرژیلوزیس و موکورمایکوزیس)	"
۱۲	هفته دوازدهم	بیماری های قارچی احشایی ناشی از قارچ های پاتوژن حقیقی	"
۱۳	هفته سیزدهم	توکسین های قارچی	"
۱۴	هفته چهاردهم	عفونت های قارچی نادر (نوموسیستوزیس، راینوسپورییدیوزیس، پروتوتکوزیس و لوبومایکوزیس)	"
۱۵	هفته پانزدهم	روش های نمونه برداری از بیماران و مایعات بدن و روش های همگن و تغلیظ سازی نمونه ها	"
۱۶	هفته شانزدهم	روش های حفظ و نگهداری کشت های قارچی در کوتاه مدت و دراز مدت	"
۱۷	هفته هفدهم	ارائه سمینار های دانشجویی	"

روش تدریس:

سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با استفاده از وسایل کمک آموزشی مانند Power Point، وایت برد و فیلم

وظایف و تکالیف دانشجوی:

- در کلاس ها حضوری فعال و منظم داشته باشد.
- به سوالات مطرح شده در حین تدریس پاسخ دهد و در بحث های کلاس فعالانه مشارکت نماید.

- در پایان هر بخش آمادگی آزمون را داشته باشد.
- رعایت کامل احترام به استاد را بنماید.

روش های سنجش دانشجو:

پرسش های مطرح شده در کلاس از مطالب تدریس شده در جلسات قبل
سئوالات ۴ گزینه ای

منبع مطالعه:

قارچ شناسی پزشکی جامع (آخرین چاپ)
مولفان: دکتر فریده زینی، دکتر سید علی مهبد و دکتر مسعود امامی
انتشارات دانشگاه تهران