



مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارسنگان

نام و کد درس: قارچ شناسی پزشکی	تعداد واحد: ۲ واحد
تعداد جلسات: ۱۸ جلسه (۳۶ ساعت)	مدت هر جلسه: ۹۰ دقیقه زمان:
پیش نیاز:	فراگیران: دانشجویان کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی
مشخصات استاد درس: دکتر حسین زرین فر، دکترای تخصصی قارچ شناسی پزشکی ساعات حضور: همه روزه در بیمارستان قائم (عج)، آزمایشگاه قارچ شناسی آدرس پست الکترونیکی: h.zarrin@gmail.com	
هدف کلی:	
✓ آشنایی با قارچ های بیماریزای شایع ✓ آشنایی با انواع بیماری های قارچی ✓ روش های شناسایی آزمایشگاهی عفونت های قارچی	
شرح درس: بیماری های قارچی پوستی و غیر پوستی (احشایی و زیرجلدی) می تواند گروه های مختلفی از انسان ها را درگیر کند. برخی از این بیماری ها بویژه انواع فرصت طلب در حال افزایش هستند. در پایان این درس، انتظار می رود دانشجویان بتوانند در آزمایشگاه عوامل ایجاد کننده این عفونت ها را شناسایی کنند.	
فعالیت استاد: تحقیقات علمی، سخنرانی و تدریس	
قوانین کلاس: پرسش کلاسی در هر جلسه	
وظایف و فعالیت های دانشجویان: شرکت فعال در کلاس و مشارکت در مباحث کلاسی	
شیوه ارزشیابی (با تعیین میزان نمره هر آیتم): امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم، حضور به موقع و مرتب در کلاس	
امکانات آموزشی: کامپیوتر، تخته وایت برد و مایژیک وایت برد	
روش آموزش: ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از ویدیو پروژکتور و وایت برد همراه با پرسش و پاسخ از دانشجویان	
منابع:	
۱. قارچ شناسی پزشکی جامع (دکتر زینی و دکتر امامی) ۲. قارچ شناسی پزشکی عملی (دکتر شادزی) ۳. Medical Mycology (Rippon) ۴. Medical Mycology (Topley & Wilson)	

جلسه	تاریخ ارائه	عنوان سرفصل مطالب	اهداف اختصاصی
در پایان این جلسه از دانشجو انتظار می‌رود:			
۱		اهمیت عوامل قارچی، خصوصیات و بیولوژی قارچ ها	آشنایی اولیه با عوامل قارچی
۲		تولید مثل جنسی و غیر جنسی در قارچ ها	آشنایی با تولید مثل جنسی و غیر جنسی در قارچ ها
۳		قارچ های ساپروفیت و اهمیت آنها در ایجاد بیماری ها (۱)	معرفی و اهمیت قارچ های ساپروفیت مهم
۴		قارچ های ساپروفیت و اهمیت آنها در ایجاد بیماری ها (۲)، معرفی توکسین های قارچی	معرفی و اهمیت قارچ های ساپروفیت مهم
۵		بیماری های ایجاد شده توسط باکتری های شبه قارچی ۱ (آکتینومایکوزیس، نوکاردیوزیس)	معرفی بیماری های شبه قارچی، تشخیص آزمایشگاهی
۶		بیماری های ایجاد شده توسط باکتری های شبه قارچی ۲ (اریتراسما، تریکومایکوزیس، درماتوفیلوزیس)	معرفی بیماری های شبه قارچی، تشخیص آزمایشگاهی
۷		بیماری های قارچی سطحی (تینه آ نیگرا، پیدرا، اتومایکوزیس و کراتیت)	تعریف و معرفی بیماری های قارچی سطحی، تشخیص آزمایشگاهی
۸		بیماری های قارچی جلدی (کچلی ها) ۱	تعریف و معرفی بیماری های قارچی جلدی، تشخیص آزمایشگاهی
۹		بیماری های قارچی جلدی (کچلی ها) ۲	تعریف و معرفی بیماری های قارچی جلدی، تشخیص آزمایشگاهی
۱۰		امتحان میان ترم	
۱۱		معرفی عوامل ایجاد کننده بیماری های قارچی جلدی (کچلی ها) ۱	معرفی عوامل ایجاد کننده بیماری های قارچی جلدی، تشخیص آزمایشگاهی
۱۲		معرفی عوامل ایجاد کننده بیماری های قارچی جلدی (کچلی ها) ۲	معرفی عوامل ایجاد کننده بیماری های قارچی جلدی، تشخیص آزمایشگاهی
۱۳		بیماری های قارچی زیر جلدی (مایستوما، اسپوروتریکوزیس)	تعریف و معرفی بیماری های قارچی زیر جلدی، تشخیص آزمایشگاهی

تعریف و معرفی بیماری های قارچی زیر جلدی، تشخیص آزمایشگاهی	بیماری های قارچی زیر جلدی (کروموبلاستوما یکوزیس، فئوهایفوما یکوزیس، انتوموفتوروما یکوزیس، لوبوما یکوزیس)		۱۴
تعریف و معرفی بیماری های قارچی احشایی، تشخیص آزمایشگاهی	بیماری های قارچی احشایی (آسپرژیلوزیس و کاندیدایزیس)		۱۵
تعریف و معرفی بیماری های قارچی احشایی، تشخیص آزمایشگاهی	بیماری های قارچی احشایی (موکورمایکوزیس و کریپتوکوکوزیس)		۱۶
تعریف و معرفی بیماری های قارچی احشایی اندمیک، تشخیص آزمایشگاهی	بیماری های قارچی احشایی (اندمیک)، معرفی نمونه برداری های قارچی		۱۷
معرفی بیماری قارچی پنوموسیستوزیس، تشخیص آزمایشگاهی	بیماری قارچی پنوموسیستوزیس		۱۸
	امتحان		۱۹