

بسمه تعالی

نام و کد درس : قارچ شناسی پزشکی مقدماتی ۱۴۲۹۸۹۰۷

رشته و مقطع تحصیلی : انگل شناسی پزشکی کارشناسی ارشد

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

نوع و تعداد کل واحد: ۱ واحد نظری و ۱ واحد عملی (سهم مدرس: ۵/۰ واحد نظری و ۱ واحد عملی)

درس پیش نیاز ندارد

مدرس: خانم دکتر صنم نامی

[namis@tbzmed.ac.ir](mailto:namis@tbzmed.ac.ir)

جلسه اول							
هدف کلی: کلیات قارچ شناسی							
اهداف اختصاصی	حیطه‌های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱. تشکیلات قارچ ها ۲. ساختمان سلولی و طبقه‌بندی آنها ۳. طرز تولید مثل جنسی و غیرجنسی ۴. مشخصات قارچ های مخمر و مخمر مانند ۵. انواع و مشخصات قارچ های رشته ای ۶. احتیاجات تغذیه ای قارچ ها ۷. عوامل فیزیکی ضروری موثر در قارچ ها	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۰ دقیقه معرفی درس ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدئو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه دوم							
هدف کلی: شرح قارچ های ساپروفیت							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱. قارچ های ساپروفیت و نقش آنها در طبیعت ۲. فساد مواد بوسیله آنها ۳. آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی قارچ های ساپروفیت	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدئو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه سوم  
هدف کلی: شرح بیماری های قارچی سطحی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱. تینه آورسیکالر ۲. اوتومایکوزیس ۳. پیدرای سفید ۴. پیدرای سیاه ۵. تینه آنیگرا ۶. اریتراسما ۷. پیتید کراتولایزیس ۸. درماتوفیلوزیس ۹. ترایکوما یکوزیس اگزیلاریس	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه چهارم  
هدف کلی: شرح بیماری های قارچی جلدی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱. درماتوفیتوزیس ۲. درماتوما یکوزیس	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسات عملی						
هدف کلی: بررسی لام های قارچ شناسی مهم و آشنایی با روش های کشت و کار در محیط آزمایشگاه						
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی
۱. کار در محیط آزمایشگاه و نکات ایمنی ۲. آشنایی با نمونه برداری از محیط ۳. آشنایی با نمونه برداری از بیماران ۴. طرز تهیه محیط های کشت مختلف ۵. روش های متفاوت کشت ۶. مشاهده لام های ساپرفیت ها ۷. مشاهده لام های قارچ های سطحی ۸. مشاهده لام های قارچ های جلدی ۹. مشاهده لام های مخمرها و مخمرماندها ۱۰. مشاهده لام های قارچ های احشایی فرصت طلب ۱۱. مشاهده لام های قارچ های زیر جلدی	مهارتی	سخنرانی نمایش اسلایدها توسط ویدئو پروژکتور تثبیت لامها در میکروسکوپ و آموزش عملی تشخیص آنها توسط میکروسکوپ	شرکت فعال در کلاس	آزمایشگاه	۱:۳۰	ویدئو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد و میکروسکوپ
روش ارزیابی						پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص توسط میکروسکوپ

نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی: پایان دوره ۱۰۰٪

منابع اصلی درس (رفرانس):

- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی
- قارچ شناسی پزشکی، دکتر شهلا شادزی

- Fungal biology, J.W. Deacon
- Fungi biology and applications, Kevin Kavanagh
- Medical Mycology Rippon