

بسمه تعالی

نام و کد درس : قارچ شناسی پزشکی ۱۴۳۸۹۹۱۱

رشته و مقطع تحصیلی : میکروب شناسی پزشکی کارشناسی ارشد

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

نوع و تعداد کل واحد: ۰/۵ واحد نظری و ۰/۵ واحد عملی (سهم مدرس: ۰/۲۵ واحد نظری و ۰/۵ واحد عملی)

درس پیش نیاز ندارد

مدرس: خانم دکتر صنم نامی

namis@tbzmed.ac.ir

جلسه اول							
هدف کلی: کلیات قارچ شناسی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱. تشکیلات قارچ ها ۲. ساختمان سلولی و طبقه بندی 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 و بیماری های قارچی سطحی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	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 ۴. تینه آورسیکالر	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: ادامه بیماری های قارچی سطحی و شرح بیماری های قارچی جلدی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱. اوتوما یکوزیس ۲. پیدرای سفید ۳. پیدرای سیاه ۴. تینه آنیگرا ۵. اریتراسما ۶. پیتید کراتولایزیس ۷. درماتوفیلوزیس ۸. تریکوما یکوزیس اگزیلاریس ۹. درماتوفیتوزیس ۱۰. 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 برد	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 دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
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	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد و میکروسکوپ	پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص توسط میکروسکوپ

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

منابع اصلی درس (رفرنس) :

- 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