

بسمه تعالی

نام و کد درس: میکروب شناسی ۱ (بخش قارچ شناسی پزشکی) ۱۱۳۹۸۹۱۵

رشته و مقطع تحصیلی: بهداشت عمومی کارشناسی

محل برگزاری: دانشکده بهداشت واحد نظری و دانشکده پزشکی واحد عملی

میزان واحد ارائه شده توسط استاد مربوطه: ۲ واحد نظری ۱ واحد عملی (سهم مدرس: ۰/۷۵ واحد نظری و ۰/۳۶ واحد

عملی)

درس پیش نیاز ندارد.

مدرس: دکتر صنم نامی

namis@tbzmed.ac.ir

جلسه اول							
هدف کلی: کلیات قارچ شناسی							
اهداف اختصاصی	حیطه‌های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می‌رود دانشجو در پایان جلسه بتواند:	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم
۱. با میکروارگانیسم قارچ آشنا شود.							
۲. ساختمان سلولی و طبقه‌بندی قارچ‌ها را بیان کند.							
۳. طرز تولید مثل جنسی و غیرجنسی قارچ‌ها را بیان کند.							
۴. مشخصات قارچ‌های مخمر و مخمر مانند را بشناسد.							
۵. انواع و مشخصات قارچ‌های رشته ای را بیان کند.							

جلسه دوم							
هدف کلی: قارچ‌های ساپروفیت							
اهداف اختصاصی	حیطه‌های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می‌رود دانشجو در پایان جلسه بتواند:	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم
۱. قارچ‌های ساپروفیت و نقش آنها در طبیعت را بشناسد.							
۲. فساد مواد بوسیله قارچ‌های ساپروفیت را بیان کند.							
۳. با خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی قارچ‌های ساپروفیت آشنا شود.							
۴. با بیماری‌های ناشی از قارچ‌های ساپروفیت آشنا شود.							

جلسه سوم							
هدف کلی: شرح بیماری های قارچی سطحی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود دانشجو در پایان جلسه بتواند: ۱. با عوامل بیماری تینه آ ورسیکالر از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آشنا شوند. ۲. با عوامل بیماری اوتومایکوزیس از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آشنا شوند.	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه چهارم							
هدف کلی: شرح بیماری های قارچی جلدی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود دانشجو در پایان جلسه بتواند: ۱. با عوامل بیماری درماتوفیتوزیس از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آشنا شوند.	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه پنجم							
هدف کلی: شرح بیماری های قارچی زیرجلدی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود دانشجو در پایان جلسه بتواند: ۱. با عوامل بیماری مایستوما از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آشنا شوند. ۲. با عوامل بیماری اسپوروتریکوزیس از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آشنا شوند. ۳. با عوامل بیماری کروموبلاستومایکوزیس از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آشنا شوند.	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه ششم							
هدف کلی: شرح بیماری های قارچی احشایی فرصت طلب							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود دانشجو در پایان جلسه بتواند:	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم
۱. با عوامل بیماری اسپریلوزیس از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آشنا شوند.							
۲. با عوامل بیماری کاندیدیازیس از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آشنا شوند.							
۳. با عوامل بیماری موکرومایکوزیس از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آشنا شوند.							
۴. با عوامل بیماری کریپتوکوکوزیس از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آشنا شوند.							

جلسات عملی (۵ جلسه)							
هدف کلی: بررسی لام های قارچ شناسی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود دانشجو در پایان جلسات عملی بتواند لام های بیماری های مربوطه را تشخیص دهد:	مهارتی	سخنرانی نمایش اسلایدها توسط ویدئو پروژکتور تثبیت لامها در میکروسکوپ و آموزش عملی تشخیص آنها توسط میکروسکوپ	شرکت فعال در کلاس	آزمایشگاه	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت برد و میکروسکوپ و تجهیزات آزمایشگاهی	پرسش و پاسخ در کلاس، کارهای عملی و تشخیص توسط میکروسکوپ
۱. آشنایی با محیط آزمایشگاه، روش کشت و تهیه لام							
۲. مشاهده لام های ساپرفیت ها							
۳. مشاهده لام های قارچ های سطحی و لام های قارچ های جلدی							
۴. مشاهده لام های مخمرها و مخمرماندها و لام های قارچ های زیر جلدی							
۵. مشاهده لام های قارچ های احشایی فرصت طلب							

☀ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی : فعالیت های کلاسی و آزمون پایان ترم

☀ منابع اصلی درس:

- قارچ شناسی پزشکی جامع دکتر فریده زینی

- قارچ شناسی پزشکی دکتر شهلا شادزی

- میکروب شناسی جاوتز

- Oxford textbook of Medical Mycology Edited by: Christopher C.Kibbler

- Essentials of Clinical Mycology Second Edition