

بسمه تعالی

نام و کد درس: قارچ شناسی پزشکی ۱۱۳۱۹۸۴۴

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی کارشناسی

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

میزان واحد ارائه شده توسط استاد مربوطه: ۲ واحد نظری

درس پیش نیاز: میکروب شناسی عمومی

مدرس: 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
انتظار می رود دانشجو در پایان جلسه بتواند: ۱. با میکروارگانیسم قارچ آشنا شود. ۲. ساختمان سلولی و طبقه بندی قارچ ها را بیان کند. ۳. طرز تولید مثل جنسی و غیرجنسی قارچ ها را بیان کند.	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه دوم							
هدف کلی: مورفولوژی قارچ های رشته ای و مخمری							
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. مشخصات قارچ های مخمر و مخمر مانند را بشناسد. ۲. انواع و مشخصات قارچ های رشته ای را بیان کند.	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه سوم							
هدف کلی: مواد ضروری جهت رشد							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می‌رود دانشجو در پایان جلسه بتواند: ۱. احتیاجات تغذیه ای قارچ ها را بیان کند. ۲. عوامل فیزیکی ضروری موثر در قارچ ها را بشناسد.	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

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

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

جلسه ششم							
هدف کلی: مایکوتوکسین ها							
اهداف اختصاصی	حیطه های 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 قارچ های خوراکی و سمی آشنا شود.							
۲. بیماری های حاصله از آنها را بشناسد.							
۳. انواع مایکوتوکسین ها را بیان کند.							

جلسه هفتم							
هدف کلی: شرح بیماری های قارچی سطحی							
اهداف اختصاصی	حیطه های 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 عوامل بیماری تینه‌آ و رسیکالر 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.							
۳. با عوامل بیماری پیدرا از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آشنا شوند.							
۴. با عوامل بیماری تینه‌آ نیگرا از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آشنا شوند.							

جلسه هشتم							
هدف کلی: شرح بیماری های قارچی جلدی							
اهداف اختصاصی	حیطه های 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 عوامل بیماری درماتوفیتوزیس از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آشنا شوند.							

جلسه نهم							
هدف کلی: ادامه شرح بیماری های قارچی جلدی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می‌رود دانشجو در پایان جلسه بتواند: ۱. با عوامل بیماری درماتوفیتوزیس از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آشنا شوند. ۲. با عوامل بیماری درماتوماپکوزیس 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 بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه دهم							
هدف کلی: شرح بیماری های قارچی زیرجلدی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می‌رود 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 کروموبلاستوماپکوزیس 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 بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه یازدهم

هدف کلی: شرح بیماری های قارچی احشایی فرصت طلب بخش اول

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود دانشجو در پایان جلسه بتواند: ۱. با عوامل بیماری اسپرژیلوزیس از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آشنا شوند. ۲. با عوامل بیماری کریپتوکوکوزیس 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 بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه دوازدهم

هدف کلی: شرح بیماری های قارچی احشایی فرصت طلب بخش دوم

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود دانشجو در پایان جلسه بتواند: ۱. با عوامل بیماری کاندیدیازیس از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آشنا شوند. ۲. با عوامل بیماری موکورمایکوزیس 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 بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه سیزدهم

هدف کلی: شرح بیماری های قارچی احشایی پاتوژن حقیقی

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

							درمان آشنا شوند. ۴. با عوامل بیماری پاراکوکسیدیونیدومایکوزیس از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آشنا شوند.
--	--	--	--	--	--	--	--

جلسه چهاردهم							
هدف کلی: شرح بیماری های شبه قارچی							
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 نوکاردیوزیس از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آشنا شوند. ۲. با عوامل بیماری اکتینومایکوزیس از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آشنا شوند. ۳. با عوامل بیماری اریتراسما از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آشنا شوند. ۴. با عوامل بیماری پیتد کراتولایزیس از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آشنا شوند. ۵. با عوامل بیماری درماتوفیلوزیس از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آشنا شوند. ۶. با عوامل بیماری تریکومایکوزیس اگزیلاریس 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 بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه پانزدهم							
هدف کلی: شرح بیماری های قارچی نادر							
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 رینوسپورییدیوزیس از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آشنا شوند. ۲. با عوامل بیماری ژئوتریکوزیس از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

							درمان آشنا شوند. ۳. با رودوترولا از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژن، تشخیص و درمان آشنا شوند. ۴. با عوامل بیماری لوبومایکوزیس از لحاظ مورفولوژی، انتشار جغرافیایی، پاتوژن، تشخیص و درمان آشنا شوند.
--	--	--	--	--	--	--	---

جلسه شانزدهم							
هدف کلی: سمینار							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱. ارائه سمینارهای دانشجویان	کمک به ارائه دانشجویان	ارائه سمینارها	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور و وایت بورد		

✱ نحوه ارزشیابی دانشجویان 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

- Oxford textbook of Medical Mycology Edited by: Christopher C.Kibbler
- Essentials of Clinical Mycology Second Edition
- Medical mycology Rippon
- Medical mycology Evans