

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی

فرم طرح درس روزانه

نام مدرس	دکتر بهمن فولادی	رتبه علمی:	استادیار
نام درس:	قارچ شناسی پزشکی	کد درس:	تعداد واحد: ۱ واحد
رشته تحصیلی فراگیران	دانشجویان ارشد انگل شناسی	مقطع تحصیلی فراگیران:	پزشکی
نام درس:	قارچ شناسی پزشکی	نوع درس (تئوری / عملی):	تئوری
میزان ساعت:	۱۷ ساعت	میزان ساعت:	۱۷ ساعت
نیمسال ارائه درس:	دوم ۹۸-۹۷	نیمسال ارائه درس:	دوم ۹۸-۹۷

*نحوه ارزشیابی:

ارائه کنفرانس در کلاس امتحان میان ترم مشارکت در کلاس درس امتحان پایان ترم

*منابع درسی مورد استفاده: Medical mycology, Rippon, latest ed. - Medical mycology evans. latest ed. - Fungal biology. D.H. jenning, latest ed.

*هدف کلی درس (بر اساس سرفصل مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی): طبقه بندی و شناسایی قارچهای ساپروفیت و بیماریزا و طرز تشخیص آزمایشگاهی آنها و روش های تحقیق جهت اثبات وجود بیماریهای قارچی فرصت طلب و بیماریزا

*شرح مختصری از درس (بر اساس سرفصل مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی):

شماره جلسه	اهداف اختصاصی (رئوس مطالب همان جلسه)	اهداف ویژه رفتاری (همان جلسه)	حیطه ایجاد تغییرات پس از آموزش (شناختی، روان حرکتی، عاطفی)	روش های یاددهی - یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تکالیف دانشجوی
۱	کلیات قارچ شناسی: ماهیت طبقه بندی نامگذاری مورفولوژی روشهای تولید مثل قارچها	۱- ماهیت بیولوژیکی قارچها را بیان کند. ۲- جایگاه قارچها را در طبقه بندی جانداران تعیین کند. ۳- شرایط رشد قارچها را توصیف کند. ۴- مورفولوژی قارچهای کپکی و مخمری را شرح دهد. ۵- انواع روشهای تولید مثل جنسی	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار	کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور	ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات زیر: ۱- خصوصیات عمومی قارچها را شرح دهید؟ ۲- اختلافات عمده قارچها را نسبت به سایر جانداران بیان کنید؟

				و غیرجنسی را در قارچها توصیف کند. ۶-اصطلاحات مربوط به ساختمان رویشی و زایشی قارچها را تعریف کند		
۲	طبقه بندی بیماریهای قارچی بیماریهای قارچی عمومی میستیسموس میکوتوکسیکوزیس حساسیت قارچی	۱- اهمیت پزشکی قارچها را بیان کند. ۲- اساس طبقه بندی و نامگذاری بیماریهای قارچی را شرح دهد. ۳- انواع بیماریهای قارچی را نام برد و اختلافات آنها را تحلیل کند. ۴- بیماریهای عفونی قارچی را بر اساس مکان اولیه عفونت طبقه بندی کند. ۵- میستیسموس را تعریف کند. ۶- میکوتوکسیکوزیس را تعریف کند. ۷- روشهای تشخیص سموم قارچی را توصیف نماید. ۸- نقش قارچها را در بیماریهای آلرژیک تشریح کند. ۹- روشهای پیشگیری در بیماریهای آلرژیک قارچی را تحلیل کند. ۱۰- تغییر الگوی بیماریهای قارچی را در سالهای اخیر توصیف نماید.	شناختی شناختی نگرشی شناختی شناختی شناختی نگرشی شناختی	سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار	کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتaproژکتور پرده نمایش	ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات زیر: ۱- روشهای مقابله و پیشگیری در برابر مسمومیتهای قارچی را شرح دهید؟ ۲- فاکتورهای مستعد کننده ابتلا به بیماریهای قارچی را فهرست کنید؟ ۳- میکوتوکسینهای مهم پزشکی را نام برده و عوارض بالینی آنها را توضیح دهید؟
	بیماریهای قارچی سطحی جلدی تینه آ ورسیکالر تینه آ نیگرا پیدرا	۱- بیماری ، عامل اتیولوژیکی اپیدمیولوژی ، تظاهرات بالینی ، روش تشخیص و درمان و پیشگیری تینه آ ورسیکالر را توصیف کند.	شناختی ونگرشی	سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار	کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتaproژکتور پرده نمایش	ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات زیر: ۱- فاکتورهای مستعد کننده ابتلا به شوره سر را نام ببرید؟ ۲- بیماری پیدرا سفید و

<p>تظاهرات بالینی و وجوه تشخیص آزمایشگاهی مقایسه کنید؟</p>						
<p>ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات زیر: ۱- تظاهرات بالینی اتومیکوزیس و عفونت باکتریایی مجرای گوش را تحلیل کنید؟ ۲- نتایج حاصل از آزمایش مستقیم میکروسکوپی و کشت قارچی در کراتیت قارچی چگونه تفسیر می شود؟</p>	<p>کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش</p>	<p>سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار</p>	<p>شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی</p>	<p>۱- بیماری اتومیکوزیس و کراتومیکوزیس را توصیف کند. ۲- عوامل اتیولوژیکی اتومیکوزیس و کراتومیکوزیس را نام ببرد. ۳- اپیدمیولوژی بیماری اتومیکوزیس و کراتومیکوزیس را شرح دهد. ۴- تظاهرات بالینی اتومیکوزیس و کراتومیکوزیس را توضیح دهد. ۵- روشهای تشخیص بیماری اتومیکوزیس و کراتومیکوزیس را بیان کند. ۶- روشهای درمان و پیشگیری اتومیکوزیس و کراتومیکوزیس</p>	<p>بیماریهای قارچی سطحی جلدی اتومیکوزیس کراتومیکوزیس</p>	<p>۳</p>



<p>بیماریهای قارچی سطحی جلدی درماتوفیتوزیس</p>	<p>۱- بیماری درماتوفیتوزیس را تعریف کند. ۲- عوامل اتیولوژیکی درماتوفیتوزیس را نام ببرد. ۳- جایگاه درماتوفیتها را در طبقه بندی قارچها شرح دهد. ۴- اپیدمیولوژی بیماری درماتوفیتوزیس را توضیح دهد. ۵- با توجه به محل درگیری، انواع کچلی را در انسان فهرست کند. - تظاهرات بالینی انواع کچلی را در انسان توصیف کند. ۷- روشهای تشخیص درماتوفیتوزیس را بیان کند. ۸- روشهای درمان و پیشگیری اشکال مختلف بالینی درماتوفیتوزیس را بیان کند</p>	<p>شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی</p>	<p>سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار</p> <p>سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار</p>	<p>کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتaproژکتور پرده نمایش</p> <p>؛</p>	<p>ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات زیر: ۱- بوتریومیکوزیس را شرح دهید؟ ۲- یوماستوما و اکتینوماستوما را از نظر عامل بیماری، تظاهرات بالینی، روشهای تشخیصی، درمان و پیشگیری مقایسه کنید؟</p>
--	--	---	---	--	---



<p>ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات زیر: ۱- بوتریومیوکوزیس را شرح دهید؟ ۲- یوماستوما و اکتینوماستوما را از نظر عامل بیماری، تظاهرات بالینی، روشهای تشخیصی، درمان و پیشگیری مقایسه کنید؟</p>	<p>کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش</p>	<p>سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار</p>	<p>شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی</p>	<p>۱- بیماری مایستوما واسپوروتریکوزیس را توصیف کند. ۲- عوامل اتیولوژیکی یوماستوما و اکتینوماستوما را نام برد. ۳- اپیدمیولوژی بیماری مایستوما واسپوروتریکوزیس را شرح دهد. ۴- تظاهرات بالینی یوماستوما را توصیف کند. ۵- تظاهرات بالینی یوماستوما و اکتینوماستوما را توصیف کند. ۶- روشهای تشخیص مایستوما را واسپوروتریکوزیس را بیان کند. ۷- روشهای درمان و پیشگیری را بیان کند</p>	<p>بیماریهای قارچی زیرجلدی مایستوما اسپوروتریکوزیس</p>	<p>۴</p>
<p>ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات زیر: ۱- بوتریومیوکوزیس را شرح دهید؟ ۲- یوماستوما و اکتینوماستوما را از نظر عامل بیماری، تظاهرات بالینی،</p>	<p>کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش</p>	<p>سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار</p>	<p>شناختی شناختی شناختی</p>	<p>۱- اصطلاح فائوهیفومیوکوزیس و کروموبلاستوما یکوزیس را تعریف کند. ۲- عوامل اتیولوژیکی فائوهیفومیوکوزیس و کروموبلاستوما یکوزیس را نام برد. ۳- اپیدمیولوژی بیماری فائوهیفومیوکوزیس</p>	<p>بیماریهای قارچی زیرجلدی فائوهیفومیوکوزیس کروموبلاستوما یکوزیس</p>	<p>۴</p>



<p>روشهای تشخیصی، درمان و پیشگیری مقایسه کنید؟</p>			<p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p>	<p>و کروموبلاستوما یکوزیس را شرح دهد.</p> <p>۴- تظاهرات بالینی فائو هیفو میکوزیس و کروموبلاستوما یکوزیس را توضیح دهد.</p> <p>۵- روشهای تشخیص بیماری فائو هیفو میکوزیس و کروموبلاستوما یکوزیس را بیان کند.</p> <p>۶- روشهای درمان و پیشگیری فائو هیفو میکوزیس و کروموبلاستوما یکوزیس را بیان کند.</p>		
<p>ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات زیر: ۱- عامل بیماری لو بومیکوزیس و جایگاه تاکسونومی آن را در طبقه بندی قارچها شرح دهید؟ ۲- وجوه تشخیص افتراقی کونیدیوبولوس و بازیدیوبولوس را بیان کنید؟ ۳- فاکتورهای مستعد کننده ابتلا به رینوسپوریدیوزیس را فهرست کنید؟</p>	<p>کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش</p>	<p>سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار</p>	<p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p>	<p>۱- بیماری انتموفتورومیکوز رینوسپوریدیوزیس و لو بومیکوزیس را تعریف کند.</p> <p>۲- عوامل اتیولوژیکی انتموفتورومیکوزیس و رینوسپوریدیوزیس و لو بومیکوزیس را نام ببرد.</p> <p>۳- اپیدمیولوژی بیماری انتموفتورومیکوزیس و رینوسپوریدیوزیس و لو بومیکوزیس را توضیح دهد.</p> <p>۴- اشکال بالینی انتموفتورومیکوزیس و رینوسپوریدیوزیس و لو بومیکوزیس را توصیف کند.</p> <p>۵- روشهای تشخیص بیماری را بیان کند.</p> <p>۶- روشهای درمان و پیشگیری را بیان کند.</p> <p>۱- بیماری هیستوپلاسموزیس</p>	<p>بیماریهای قارچی زیرجلدی انتموفتورومیکوزیس رینوسپوریدیوزیس لو بومیکوزیس</p>	<p>۵</p> <p>۶</p>

<p>ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات زیر: ۱- خصوصیات مشترک بیماریهای قارچی پاتوزن حقیقی را فهرست کنید؟ ۲- هیستوپلاسمین چیست؟ ۳- اسفرولین چیست؟ ۴- درباره واکسیناسیون و مصونیت در مقابل بیماریهای قارچی پاتوزن حقیقی تحقیق کنید.</p>	<p>کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش</p>	<p>سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار</p>	<p>شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی</p>	<p>توصیف کند. ۲- عامل اتیولوژیکی هیستوپلاسموزیس و کوکسیدیوئیدومیکوزیس را نام برد. ۳- اپیدمیولوژی بیماری هیستوپلاسموزیس و کوکسیدیوئیدومیکوزیس را شرح دهد. ۴- اشکال بالینی هیستوپلاسموزیس و کوکسیدیوئیدومیکوزیس را توصیف کند. ۵- روشهای تشخیص را بیان کند. ۶- روشهای درمان و پیشگیری را بیان کند</p>	<p>هیستوپلاسموزیس کوکسیدیوئیدومیکوزیس</p>	
---	--	---	---	--	---	--



مرکز مطالعات و توسعه
آموزش علوم پزشکی زابل

<p>ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات زیر: ۱- پدیده دی مورفیسم چیست؟ عوامل القاء کننده این حالت را شرح دهید؟ ۲- برجسته ترسن و جوه تشخیصی فارچهای پاتوزن دوشکلی را فهرست کنید؟ ۳- سیر بالینی بیماریهای فارچی دوشکلی در افراد نقص ایمنی و ضعیف چگونه است؟ تحقیق کنید.</p>	<p>کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش</p>	<p>سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار</p>	<p>شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی</p>	<p>۱- بیماری بلاستومیگوزیس و پاراکسیدو ئیدو میکوزیس را توصیف کند. ۲- عامل اتیولوژیکی بلاستومیگوزیس و پاراکسیدو ئیدو میکوزیس را نام ببرد. ۳- اپیدمیولوژی بیماری بلاستومیگوزیس و پاراکسیدو ئیدو میکوزیس را شرح دهد. ۴- اشکال بالینی بلاستومیگوزیس و پاراکسیدو ئیدو میکوزیس را توصیف کند. ۵- روشهای تشخیص، روشهای درمان و پیشگیری بلاستومیگوزیس را بیان کند.</p>	<p>بیماریهای فارچی احشایی بلاستومیگوزیس پاراکوکسیدوئیدو میکوزیس</p>	<p>۷</p>
<p>ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات زیر: ۱- فاکتورهای زمینه ای و مستعد کننده ابتلا به اشکال مختلف کاندیدیازیس را نام ببرید؟ ۲- فاکتورهای بیماریزا مخمر کاندیدا را فهرست کنید؟ ۳- فاکتورهای بیماریزا مخمر کریپتوکوکوس را فهرست کنید؟</p>	<p>کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش</p>	<p>سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار</p>	<p>شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی</p>	<p>۱- عبارت کاندیدیازیس و کریپتوکوکوزیس را تعریف کند. ۲- عوامل اتیولوژیکی کاندیدیازیس و کریپتوکوکوزیس را نام ببرد. ۳- اپیدمیولوژی بیماری کاندیدیازیس و کریپتوکوکوزیس را توضیح دهد. ۴- اشکال بالینی کاندیدیازیس و کریپتوکوکوزیس را توصیف کند. ۵- روشهای تشخیص بیماری و روشهای درمان و پیشگیری را بیان کند.</p>	<p>بیماریهای فارچی فرصت طلب کاندیدیازیس کریپتوکوکوزیس</p>	<p>۸</p>

<p>ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات زیر: ۱- روشهای تشخیص و تفسیر نتایج آزمایشگاهی را در هیالوهیفو میکوزیس شرح دهید؟ ۲- افراد مستعد و گروههای پرخطر در ابتلا به هیالوهیفو میکوزیس را فهرست کنید؟ ۳- ایمنی و مصونیت در مقابل قارچهای کپکی شفاف (بدون پیگمان) چگونه است؟ تحقیق کنید.</p>	<p>کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش</p>	<p>سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار</p>	<p>شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی نگرشی شناختی</p>	<p>۱- اصطلاح هیالوهیفو میکوزیس را تعریف کند. ۲- عوامل اتیولوژیکی هیالوهیفو میکوزیس را نام ببرد. ۳- اپیدمیولوژی هیالوهیفو میکوزیس (موکور میکوزیس، اسپرژیلوزیس، پنسیلیوزیس و ...) را توضیح دهد. ۴- تظاهرات بالینی هیالوهیفو میکوزیس (موکور میکوزیس، اسپرژیلوزیس، پنسیلیوزیس و ...) را توصیف کند. ۵- روشهای تشخیص بیماری هیالوهیفو میکوزیس (موکور میکوزیس، اسپرژیلوزیس، پنسیلیوزیس و ...) را بیان کند. ۶- نتایج آزمایشگاهی هیالوهیفو میکوزیس را تفسیر کند. ۷- روشهای درمان و پیشگیری هیالوهیفو میکوزیس (موکور میکوزیس، اسپرژیلوزیس، پنسیلیوزیس و ...) را بیان کند.</p>	<p>بیماریهای قارچی فرصت طلب ❖ هیالوهیفو میکوزیس مشتمل بر: موکور میکوزیس اسپرژیلوزیس پنسیلیوزیس تریکوسپورونوزیس</p>	
---	--	--	--	---	--	--



مرکز مطالعات و توسعه
آموزش علوم پزشکی زابل

روش های یاددهی-یادگیری می تواند شامل : سخنرانی ، بحث در گروه های کوچک ، نمایشی ، پرسش و پاسخ ، حل مسئله ، گردش علمی ، آزمایشگاهی و

