

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: 1 واحد
رشته تحصیلی فراگیران	علوم آزمایشگاهی	مقطع تحصیلی فراگیران:	کارشناسی ناپیوسته
نام درس:	قارچ شناسی پزشکی	نوع درس (تئوری / عملی):	تئوری
میزان ساعت:	۱۷ ساعت	نیمسال ارائه درس:	اول ۹۹-۹۸

\* 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	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار سخنرانی تعاملی نمایش علمی	کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش کلاس درس با امکانات؛	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؟

	وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش	پرسش و پاسخ ارائه سمینار	شناختی	مخمری را شرح دهد. ۵-انواع روشهای تولیدمثل جنسی و غیرجنسی را در قارچها توصیف کند. ۶-اصطلاحات مربوط به ساختمان رویشی و زایشی قارچها را تعریف کند	
۱	ارائه بندی بیماریهای قارچی بیماریهای قارچی عمومی میستیسیموس میکوتوکسیکوزیس حساسیت قارچی	کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش	سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار	شناختی شناختی نگرشی شناختی شناختی شناختی نگرشی شناختی	۱- اهمیت پزشکی قارچها را بیان کند. ۲- اساس طبقه بندی و نامگذاری بیماریهای قارچی را شرح دهد. ۳- انواع بیماریهای قارچی را نام ببرد و اختلافات آنها را تحلیل کند. ۴- بیماریهای عفونی قارچی را بر اساس مکان اولیه عفونت طبقه بندی کند. ۵- میستیسیموس 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.
۲	بیماریهای قارچی سطحی جلدی تینه آورسیکالر	کلاس درس	سخنرانی تعاملی	شناختی و نگرشی	۱- بیماری ، عامل اتیولوژیکی اپیدمیولوژی ، تظاهرات بالینی ،
	ارائه تحقیق و یافتن پاسخ				

<p>سوالات زیر:</p> <p>۱- فاکتورهای مستعد کننده ابتلا به شوره سر را نام ببرید؟</p> <p>۲- بیماری پیدرای سفید و پیدرای سیاه را از نظر تظاهرات بالینی و وجوه تشخیص آزمایشگاهی مقایسه کنید؟</p>	<p>با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش</p>	<p>نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار</p>		<p>روش تشخیص و درمان و پیشگیری تینه آ ورسیکالر را توصیف کند.</p>	<p>تینه آ نیگرا پیدرا</p>	
<p>ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات زیر:</p> <p>۱- تظاهرات بالینی اتومیکوزیس و عفونت باکتریایی مجرای گوش را تحلیل کنید؟</p> <p>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</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>




بیماریهای قارچی سطحی جلدی درماتوفیتوزیس	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	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار  سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار	کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش  ؛	ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات زیر: ۱- بوتریومیکوزیس را شرح دهید؟ ۲- یوماستوما و اکتینومایستوما را از نظر عامل بیماری، تظاهرات بالینی، روشهای تشخیصی، درمان و پیشگیری مقایسه کنید؟
--	--	--	--	--	--



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

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

بیماریهای قارچی احشایی  
 هیستوپلاسموزیس  
 کوکسید یوئیدومیکوزیس

- ۱- بیماری هیستوپلاسموزیس و کوکسید یوئیدومیکوزیس را توصیف کند.
- ۲- عامل اتیولوژیکی هیستوپلاسموزیس و کوکسید یوئیدومیکوزیس را نام ببرد.
- ۳- اپیدمیولوژی بیماری هیستوپلاسموزیس و کوکسید یوئیدومیکوزیس را شرح دهد.
- ۴- اشکال بالینی هیستوپلاسموزیس و کوکسید یوئیدومیکوزیس را توصیف کند.
- ۵- روشهای تشخیص را بیان کند.
- ۶- روشهای درمان و پیشگیری را بیان کند

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

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>ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات زیر:</p> <p>۱- پدیده دی مورفیسیم چیست؟ عوامل القاء کننده این حالت را شرح دهید؟</p> <p>۲- برجسته ترسن وجوه تشخیصی قارچهای پاتوژن دوشکلی را فهرست کنید؟</p> <p>۳- سیر بالینی بیماریهای قارچی دوشکلی در افراد نقص ایمنی و ضعیف چگونه است؟ تحقیق کنید.</p>	<p>کلاس درس با امکانات؛</p> <p>وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور</p> <p>پرده نمایش</p>	<p>سخنرانی تعاملی</p> <p>نمایش علمی</p> <p>پرسش و پاسخ</p> <p>ارائه سمینار</p>	<p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p>	<p>۱- بیماری بلاستومیکوزیس و پاراکسیدیو ئیدو میکوزیس را توصیف کند.</p> <p>۲- عامل اتیولوژیکی بلاستومیکوزیس و پاراکسیدیو ئیدو میکوزیس را نام ببرد.</p> <p>۳- اپیدمیولوژی بیماری بلاستومیکوزیس و پاراکسیدیو ئیدو میکوزیس را شرح دهد.</p> <p>۴- اشکال بالینی بلاستومیکوزیس و پاراکسیدیو ئیدو میکوزیس را توصیف کند.</p> <p>۵- روشهای تشخیص، روشهای درمان و پیشگیری بلاستومیکوزیس را بیان کند.</p>	<p>بیماریهای قارچی احشایی</p> <p>بلاستومیکوزیس</p> <p>پارااکسیدیوئیدو میکوزیس</p>	<p>۸</p>
<p>ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات زیر:</p> <p>۱- فاکتورهای زمینه ای و مستعد کننده ابتلا به اشکال مختلف کاندیدیاژیس را نام ببرید؟</p> <p>۲- فاکتورهای بیماریزای مخمر کاندیدا را فهرست کنید؟</p> <p>۳- فاکتورهای بیماریزا مخمر کریپتوکوکوس را فهرست کنید؟</p>	<p>کلاس درس با امکانات؛</p> <p>وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور</p> <p>پرده نمایش</p>	<p>سخنرانی تعاملی</p> <p>نمایش علمی</p> <p>پرسش و پاسخ</p> <p>ارائه سمینار</p>	<p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p>	<p>۱- عبارت کاندیدیاژیس و کریپتوکوکوزیس را تعریف کند.</p> <p>۲- عوامل اتیولوژیکی کاندیدیاژیس و کریپتوکوکوزیس را نام ببرد.</p> <p>۳- اپیدمیولوژی بیماری کاندیدیاژیس و کریپتوکوکوزیس را توضیح دهد.</p> <p>۴- اشکال بالینی کاندیدیاژیس و کریپتوکوکوزیس را توصیف کند.</p> <p>۵- روشهای تشخیص بیماری و روشهای درمان و پیشگیری را بیان کند.</p>	<p>بیماریهای قارچی فرصت طلب</p> <p>کاندیدیاژیس</p> <p>کریپتوکوکوزیس</p>	<p>۹</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 پرمخاطره 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 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، آسپرژیلوزیس، پنیسیلیوزیس و ...) را توضیح دهد. ۴- تظاهرات بالینی هیالوهیفو میکوزیس (موکور میکوزیس، آسپرژیلوزیس، پنیسیلیوزیس و ...) را توصیف کند. ۵- روشهای تشخیص بیماری هیالوهیفو میکوزیس (موکور میکوزیس، آسپرژیلوزیس، پنیسیلیوزیس و ...) را بیان کند. ۶- نتایج آزمایشگاهی هیالوهیفو میکوزیس را تفسیر کند. ۷- روشهای درمان و پیشگیری هیالوهیفو میکوزیس (موکور میکوزیس، آسپرژیلوزیس، پنیسیلیوزیس و ...) را بیان کند.</p>	<p>بیماریهای قارچی فرصت طلب ❖ هیالوهیفو میکوزیس مشمول بر: موکور میکوزیس آسپرژیلوزیس پنیسیلیوزیس 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 .....