



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

دانشکده علوم پزشکی

فرم طرح درس

نام درس: قارچ شناسی پزشکی		کد درس: ۱۱۲۴۶۳		تعداد واحد: ۲		نوع واحد: تئوری	
در س پیشنهاد: میکرب شناسی عمومی		رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی - کارشناسی پیوسته		نام مدرس: حمید آزادگان			
عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس		
۱	کلیات قارچ شناسی:	۱- ماهیت بیولوژیکی قارچها را بیان کند.	شناختی	کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش	سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار		
		۲- جایگاه قارچها را در طبقه بندی جانداران تعیین کند.	شناختی				
		۳- شرایط رشد قارچها را توصیف کند.	شناختی				
		مورفولوژی قارچهای کپکی و مخمری را شرح دهد.	شناختی				
		انواع روشهای تولیدمثل جنسی و غیرجنسی را در قارچها توصیف کند	شناختی				
		اصطلاحات مربوط به ساختمان رویشی و زایشی قارچها را تعریف کند	شناختی				

عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۲	طبقه بندی بیماریهای قارچی	<p>- اهمیت پزشکی قارچها را بیان کند.</p> <p>اساس طبقه بندی و نامگذاری بیماریهای قارچی را شرح دهد.</p> <p>انواع بیماریهای قارچی را نام ببرد و اختلافات آنها را تحلیل کند.</p> <p>بیماریهای عفونی قارچی را بر اساس مکان اولیه عفونت طبقه بندی کند</p> <p>میکوتوکسیکوزیس را تعریف کند.</p> <p>روشهای تشخیص سموم قارچی را توصیف نماید.</p> <p>نقش قارچها را در بیماریهای آلرژیک تشریح کند.</p> <p>روشهای پیشگیری در بیماریهای آلرژیک قارچی را تحلیل کند</p> <p>تغییر الگوی بیماریهای قارچی را در سالهای اخیر توصیف نماید.</p> <p>استراتژیهای جدید درمانی و پیشگیری را در بیماریهای عفونی قارچی تحلیل کند.</p>	شناختی	کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور	سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار
			شناختی	پرده نمایش	
			نگرشی		
			شناختی		
			شناختی		
			شناختی		
			نگرشی		
			نگرشی		

عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۳	بیماریهای قارچی سطحی	۱- بیماری تینه آ ورسیکالر را توصیف کند. اپیدمیولوژی بیماری تینه آ ورسیکالر را شرح دهد. تظاهرات بالینی تینه آ ورسیکالر را توضیح دهد. روش تشخیص بیماری تینه آ ورسیکالر را بیان کند. روشهای درمان و پیشگیری تینه آ ورسیکالر را بیان کند. - بیماری تینه آنیگرا را توصیف کند. تظاهرات بالینی تینه آنیگرا را توضیح دهد. روشهای تشخیص بیماری تینه آنیگرا را بیان کند. بیماری پیدرا را توصیف کند. تظاهرات بالینی ، تشخیص ،تظاهرات بالینی ودرمان پیدرای سفید و پیدرای سیاه را توضیح دهد.	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتاپروژکتور پرده نمایش	سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار

عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۴	بیماریهای قارچی سطحی	<p>- بیماری اتومیکوزیس را توصیف کند.</p> <p>عوامل اتیولوژیکی اتومیکوزیس را نام ببرد.</p> <p>- اپیدمیولوژی بیماری اتومیکوزیس را شرح دهد.</p> <p>- تظاهرات بالینی اتومیکوزیس را توضیح دهد.</p> <p>- روشهای تشخیص بیماری اتومیکوزیس را بیان کند.</p> <p>- روشهای درمان و پیشگیری اتومیکوزیس را بیان کند</p> <p>بیماری کراتومیکوزیس را توصیف کند.</p> <p>اپیدمیولوژی بیماری کراتومیکوزیس را شرح دهد.</p> <p>تظاهرات بالینی کراتومیکوزیس را توضیح دهد.</p> <p>روشهای تشخیص و درمان و پیشگیری بیماری کراتومیکوزیس را بیان کند</p>	شناختی	کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش	سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار

عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۵	بیماریهای قارچی سطحی	- بیماری اریتراسما را توصیف کند. عوامل اتیولوژیکی اریتراسما را نام ببرد. -ایدئمیولوژی بیماری اریتراسما را شرح دهد. -تظاهرات بالینی اریتراسما را توضیح دهد. - روشهای تشخیص بیماری اریتراسما را بیان کند. -روشهای درمان و پیشگیری اریتراسما را بیان کند بیماری کراتومیکوزیس را توصیف کند. ایدئمیولوژی بیماری کراتومیکوزیس را شرح دهد. تظاهرات بالینی کراتومیکوزیس را توضیح دهد. روشهای تشخیص ودرمان وپیشگیری بیماری کراتومیکوزیس را بیان کند	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتاپروژکتور پرده نمایش	سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار

عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۶	بیماریهای قارچی جلدی	عوامل اتیولوژیکی درماتوفیتوزیس را نام ببرد. جایگاه درماتوفیتها را در طبقه بندی قارچها شرح دهد. اپیدمیولوژی بیماری درماتوفیتوزیس را توضیح دهد. با توجه به محل درگیری، انواع کچلی را در انسان فهرست کند. - بیماری کچلی سر را توصیف کند. عوامل اتیولوژیکی کچلی سر را نام ببرد. - اپیدمیولوژی بیماری کچلی سر را شرح دهد. - تظاهرات بالینی کچلی سر را توضیح دهد. - روشهای تشخیص بیماری کچلی سر را بیان کند. - روشهای درمان و پیشگیری کچلی سر را بیان کند	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتاپروژکتور پرده نمایش	سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار

عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۸	بیماریهای قارچی جلدی	بیماری کچلی بدن را توصیف کند. عوامل اتیولوژیکی کچلی بدن را نام ببرد. -پیدمیولوژی بیماری کچلی بدن را شرح دهد. -تظاهرات بالینی کچلی بدن را توضیح دهد. - روشهای تشخیص درمان و پیشگیری کچلی بدن را بیان کند. بیماری کچلی کشاله ران را توصیف کند. عوامل اتیولوژیکی کشاله ران را نام ببرد. -پیدمیولوژی بیماری کشاله ران را شرح دهد. -تظاهرات بالینی کشاله ران را توضیح دهد. - روشهای تشخیص درمان و پیشگیری کشاله ران را بیان کند.	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتاپروژکتور پرده نمایش	سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار

عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۹	بیماریهای قارچی جلدی	بیماری کچلی ناخن و پا را توصیف کند. عوامل اتیولوژیکی کچلی ناخن و پا را نام ببرد. - اپیدمیولوژی بیماری کچلی ناخن و پا را شرح دهد. - تظاهرات بالینی کچلی ناخن و پا را توضیح دهد. - روشهای تشخیص درمان و پیشگیری کچلی ناخن و پا را بیان کند. بیماری کچلی دست و ریش و سبیل را توصیف کند. عوامل اتیولوژیکی کچلی دست و ریش و سبیل را نام ببرد. - اپیدمیولوژی بیماری کچلی دست و ریش و سبیل را شرح دهد. - تظاهرات بالینی کچلی دست و ریش و سبیل را توضیح دهد. - روشهای تشخیص درمان و پیشگیری کچلی دست و ریش و سبیل را بیان کند.	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتاپروژکتور پرده نمایش	سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار

عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۱۰	بیماریهای قارچی زیرجلدی	بیماری مایستوما را توصیف کند. عوامل اتیولوژیکی یوماستوما و اکتینوماستوما را نام ببرد. ایدمیولوژی بیماری مایستوما را شرح دهد تظاهرات بالینی یوماستوما و اکتینوماستوما را توصیف کند. - روشهای تشخیص ، درمان و پیشگیری مایستوما را بیان کند. -بیماری اسپوروتریکوزیس را توصیف کند. عامل اتیولوژیکی اسپوروتریکوزیس را ذکر کند. ایدمیولوژی بیماری اسپوروتریکوزیس را شرح دهد. تظاهرات بالینی و تشخیص اسپوروتریکوزیس را توصیف کند. روشهای درمان و پیشگیری اسپوروتریکوزیس را بیان کند.	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش	سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار

روش تدریس	وسایل مورد نیاز	حیطه	اهداف رفتاری	هدف کلی	عنوان جلسه
سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار	کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش	شناختی	بیماری فتوهایفومایکوزیس کروموبلاستومایکوزیس، رینوسپورید یوزیس ولوبومایکوزیس را توصیف کند.	بیماریهای قارچی زیرجلدی	۱۱
		شناختی	عوامل اتیولوژیکی فتوهایفومایکوزیس کروموبلاستومایکوزیس، رینوسپورید یوزیس ولوبومایکوزیس را نام ببرد.		
		شناختی	اپیدمیولوژی بیماری فتوهایفومایکوزیس کروموبلاستومایکوزیس، رینوسپورید یوزیس ولوبومایکوزیس را شرح دهد.		
		شناختی	تظاهرات بالینی فتوهایفومایکوزیس کروموبلاستومایکوزیس، رینوسپورید یوزیس ولوبومایکوزیس را توصیف کند.		
		شناختی	- روشهای تشخیص، درمان و پیشگیری فتوهایفومایکوزیس کروموبلاستومایکوزیس، رینوسپورید یوزیس ولوبومایکوزیس را بیان کند.		

عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۱۲	بیماریهای قارچی احشایی	۱-بیماری هیستوپلاسموزیس را توصیف کند. ۲-عامل اتیولوژیکی هیستوپلاسموزیس را نام ببرد. ۳-اپیدمیولوژی بیماری هیستوپلاسموزیس را شرح دهد. ۴-اشکال بالینی هیستوپلاسموزیس را توصیف کند. ۵- روشهای تشخیص، درمان و پیشگیری هیستوپلاسموزیس را بیان کند. بیماری کوکسیدیوئیدومیکوزیس را توصیف کند. . عامل اتیولوژیکی و اپیدمیولوژی کوکسیدیوئیدومیکوزیس را ذکر کند. تظاهرات بالینی کوکسیدیوئیدومیکوزیس را توصیف کند. روشهای تشخیص کوکسیدیوئیدومیکوزیس را بیان کند. روشهای درمان و پیشگیری کوکسیدیوئیدومیکوزیس را بیان کند.	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتاپروژکتور پرده نمایش	سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار

عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۱۳	بیماریهای قارچی زیرجلدی	بیماری بلاستومایکوزیس را توصیف کند.	شناختی	کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش	سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار
		عامل اتیولوژیکی بلاستومایکوزیس را نام ببرد.	شناختی		
		ایدمیولوژی بیماری بلاستومایکوزیس را شرح دهد.	شناختی		
		اشکال بالینی بلاستومایکوزیس را توصیف کند.	شناختی		
		روشهای تشخیص، درمان و پیشگیری بلاستومایکوزیس را بیان کند.	شناختی		
		بیماری پاراکوکسیدیو مایکوزیس را توصیف کند.			
		عامل اتیولوژیکی پاراکوکسیدیو مایکوزیس را نام ببرد.			
		ایدمیولوژی بیماری پاراکوکسیدیو مایکوزیس را شرح دهد.			
		اشکال بالینی پاراکوکسیدیو مایکوزیس را توصیف کند.			
		روشهای تشخیص، درمان و پیشگیری پاراکوکسیدیو مایکوزیس را بیان کند.			

عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۱۴	بیماریهای قارچی احشایی فرصت طلب	بیماری کاندیدایازیس را توصیف کند.	شناختی	کلاس درس	سخنرانی
		عامل اتیولوژیکی کاندیدایازیس را نام ببرد.	شناختی	با امکانات؛	تعاملی
		اپیدمیولوژی بیماری کاندیدایازیس را شرح دهد.	شناختی	وایت برد،	نمایش
		اشکال بالینی کاندیدایازیس را توصیف کند.	شناختی	کامپیوتر،	علمی
		روشهای تشخیص، درمان و پیشگیری کاندیدایازیس را بیان کند.	شناختی	دیته پروژکتور	پرسش و پاسخ
		بیماری کریپتوکوکوزیس را توصیف کند.	شناختی	پرده نمایش	ارائه سمینار
		عامل اتیولوژیکی کریپتوکوکوزیس را نام ببرد.	شناختی		
		اپیدمیولوژی بیماری کریپتوکوکوزیس را شرح دهد.	شناختی		
		اشکال بالینی کریپتوکوکوزیس را توصیف کند.	شناختی		
		روشهای تشخیص، درمان و پیشگیری کریپتوکوکوزیس را بیان کند.	شناختی		

عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۱۵	بیماریهای قارچی احشایی فرصت طلب هیالوهیفو میکوزیس مشتمل بر: موکور میکوزیس آسپرژیلوزیس پنیسیلیوزیس تریکوسپورونوزیس پروتوتکوزیس	بیماری هیالوهیفو میکوزیس را توصیف کند. عوامل اتیولوژیکی هیالوهیفو میکوزیس را نام ببرد. اپیدمیولوژی بیماری هیالوهیفو میکوزیس را شرح دهد تظاهرات بالینی هیالوهیفو میکوزیس را توصیف کند. روشهای تشخیص، درمان و پیشگیری هیالوهیفو میکوزیس را بیان کند. بیماری پروتوتکوزیس و پنوموسیستوزیس را توصیف کند. عوامل اتیولوژیکی پروتوتکوزیس و پنوموسیستوزیس را نام ببرد. اپیدمیولوژی بیماری پروتوتکوزیس و پنوموسیستوزیس را شرح دهد تظاهرات بالینی پروتوتکوزیس و پنوموسیستوزیس را توصیف کند. - روشهای تشخیص، درمان و پیشگیری پروتوتکوزیس و پنوموسیستوزیس را بیان کند.	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش	سخنرانی تعاملی نمایش علمی پرسش و پاسخ ارائه سمینار

عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۱۶	تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای قارچی	۱- روشهای مختلف جمع آوری نمونه بالینی را در بیماریهای قارچی شرح دهد.	شناختی	کلاس درس با امکانات؛	سخنرانی تعاملی
		نحوه انتقال نمونه بالینی را به آزمایشگاه توضیح دهد.	شناختی	وایت برد، کامپیوتر،	نمایش علمی
		کیفیت و چگونگی آزمایش مستقیم میکروسکوپی را توصیف کند.	شناختی	دیتا پروژکتور	پرسش و پاسخ
		انواع روشهای رنگ آمیزی قارچی و کاربرد آنها را شرح دهد.	شناختی	پرده نمایش	ارائه سمینار
		انواع روشهای کشت قارچی را بیان کند.	شناختی		
		انواع محیط های کشت قارچی و کاربرد آنها را توضیح دهد.	شناختی		
		بررسی هیستوپاتولوژی و کاربرد آن را در تشخیص عفونتهای قارچی شرح دهد.	شناختی		
		تستهای سرولوژی و کاربرد آنها را در قارچ شناسی پزشکی بیان کند.	شناختی		
		تستهای مولکولی و کاربرد آنها را در قارچ شناسی پزشکی شرح دهد.	شناختی		
		نتایج آزمایشگاهی را در عفونتهای مختلف قارچی تفسیر کند.	شناختی		

منابع آموزشی و رفرنس ها:

- ۱- medical mycology. Rippon, latest ed.
- ۲- Medical mycology. Evans, latest ed.
- ۳- Fungal biology. D. H. Jennings. Latest ad.
- ۴- قارچ شناسی پزشکی. خانم دکتر شهلا شادزی
- ۵- قارچ شناسی پزشکی جامع. خانم دکتر فریده زینی، آقای دکتر سید علی مهبد و آقای دکتر مسعود امامی.

نحوه آرزایی فعالیت دانشجوی: حضور فعال در کلاس، نمره کلاسی، امتحان میان ترم و امتحان پایان ترم

تکالیف دانشجوی: ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات مربوط هر مبحث