



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

دانشکده علوم پزشکی

فرم طرح درس

نام درس : قارچ شناسی عملی کد درس:		تعداد واحد : 1		رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی علوم آزمایشگاهی		
نوع واحد: عملی		درس پیشنیاز:				
نام مدرس: محمود رضا خزاعی						
ردیف	عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۱	آشنایی با قارچهای ساپروفیت	کسب دانش لازم در خصوص شناخت و مرفولوژی از پنسیلیوم-آسپرژیلوس فوزاریوم - اسکوپولاریوپسیس	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : (۱) قارچهای گنده رو را بیان نماید (۲) خصوصیات مرفولوژیک پنسیلیوم را بداند (۳) خصوصیات مرفولوژیک آسپرژیلوس را بداند (۴) خصوصیات مرفولوژیک فوزاریوم را بداند (۵) خصوصیات مرفولوژیک اسکوپولاریوپسیس را بداند	شناختی	کامپیوتر ، ویدئوپروژکتور ، فیلم و عکس آموزشی	تیسوری- عملی
۲	آشنایی با قارچهای ساپروفیت	کسب دانش لازم در خصوص مرفولوژی موکور -رایزوپوس-کلادوسپوریوم -چاتمپوم	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- خصوصیات مرفولوژیک موکور را بداند ۲- خصوصیات مرفولوژیک رایزوپوس را بداند ۳- خصوصیات مرفولوژیک کلادوسپوریوم را بداند ۴- خصوصیات مرفولوژیک چاتمپوم را بداند	شناختی		
۳	آشنایی با قارچهای ساپروفیت	کسب دانش لازم در ژئوتریکوم-کلادوسپوریوم - کانینگهاملا- اپی کوکوم- آلترناریا-درکسلرا	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- خصوصیات مرفولوژیک ژئوتریکوم را بداند ۲- خصوصیات مرفولوژیک کلادوسپوریوم را بداند ۳- خصوصیات مرفولوژیک کانینگهاملا را بداند ۴- خصوصیات مرفولوژیک اپی کوکوم را بداند ۵- خصوصیات مرفولوژیک درکسلرا را بداند	شناختی		مور

۴	آشنایی با بیماریهای قارچی وشبه قارچی سطحی	کسب دانش لازم در خصوص شناخت مالاسزیا - اریتراسما - تریکوما میکوزیس	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- بیماریهای قارچی وشبه قارچی را بشناسد ۲- طریقه نمونه گیری این بیماریها را بداند ۳- خصوصیات مرفولوژیک قارچها جهت شناسایی را بداند
۵	آشنایی با قارچهای جلدی (درماتوفیتها)	کسب دانش لازم در خصوص شناخت درماتوفیت ها وبیماریهای قارچی جلدی میکروسپوروم کانیس - میکروسپوروم جیسیسوم - تریکوفایتون متاگروفایتیس	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- عفونتهای قارچی جلدی را بشناسد ۲- راه انتقال این بیماریها را بداند ۳- خصوصیات مرفولوژیکی میکروسپوروم کانیس را بداند ۴- خصوصیات مرفولوژیکی میکروسپوروم جیسیسوم را بداند ۵- خصوصیات مرفولوژیکی تریکوفایتون متاگروفایتیس را بداند ۶- باید شرایط رشد روی محیط کشت را بداند
۶	آشنایی با قارچهای جلدی (درماتوفیتها)	کسب دانش لازم در خصوص شناخت تریکوفایتون روبروم - شوئن لاینی - ویولاسئوم تونسورنس - وروکوزوم	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- خصوصیات مرفولوژیکی تریکوفایتون روبروم را بداند ۲- خصوصیات مرفولوژیکی تریکوفایتون شوئن لاینی را بداند ۳- خصوصیات مرفولوژیکی تریکوفایتون ویولاسئوم را بداند ۴- خصوصیات مرفولوژیکی تریکوفایتون تونسورنس را بداند ۵- خصوصیات مرفولوژیکی تریکوفایتون وروکوزوم را بداند
۷	آشنایی با قارچهای جلدی (درماتوفیتها)	کسب دانش در خصوص اپیدرموفایتون فلوکوزوم - اکتوتریکس - اندوتریکس و فاووس	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- خصوصیات مرفولوژیکی اپیدرموفایتون فلوکوزوم را بداند ۲- کچلی سر را بشناسد ۳- نمونه گیری از موی سر را بداند ۴- انواع عفونت قارچی موی سر را از یکدیگر تفکیک کند

۸	طریقه نمونه برداری از درماتوفیت ها	آموزش نمونه برداری و دیدن فیلم آموزشی، دیدن میسلیمهای قارچی داخل پوسته	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- دانشجو باید زمان نمونه بردای را بداند ۲- طریقه صحیح نمونه گرفتن را بداند	شناختی
۹	تست سوراخ کردن مو	انجام آزمایش و دیدن موی سوراخ شده	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- باید روش آزمایش را بداند ۲- قارچهایی که موی سر را در شرایط آزمایشگاهی سوراخ میکنند بشناسد	شناختی
۱۰	عفونت های قارچی زیر جلدی	کسب دانش لازم در خصوص ساختمان اسپوروتریکس شنکئی - سودآشربا-اکتینوماپسیس	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- بیماریهای قارچی زیر جلدی را بشناسد ۲- طریقه نمونه برداری و کشت آنها را بشناسد ۳- خصوصیات مرفولوژیکی اسپوروتریکس شنکئی را بداند ۴- خصوصیات مرفولوژیکی سودآشربا بوئیدی را بداند ۵- اکتینوماپسیس ها را بشناسد	شناختی
۱۱	عفونت های قارچی احشایی	کسب دانش لازم در خصوص، مخمر کاندیدا - لوله زایا- میسلیم کاذب -کلامیدوکونیدیا مخمر کاندیدا و ایجاد عفونت های ناشی از آنها	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- عفونت های قارچی فرصت طلب را بشناسد ۲- خصوصیات مرفولوژیکی گونه های مختلف کاندیدا را بداند ۳- خصوصیات مرفولوژیکی لوله زایا را بداند ۴- خصوصیات مرفولوژیکی میسلیم کاذب را بداند ۵- خصوصیات مرفولوژیکی کلامیدوکونیدیا کاندیدا را بداند	شناختی
۱۲	عفونت های قارچی احشایی	کسب دانش لازم در خصوص، کریپتوکوکوس نئوفورمنس - پنوموسیستیس کارینی و ایجاد عفونت توسط این قارچهای فرصت طلب	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- طریقه نمونه برداری و کشت آنها را بشناسد ۲- خصوصیات مرفولوژیکی کریپتوکوکوس نئوفورمنس را بداند ۳- خصوصیات مرفولوژیکی پنوموسیستیس کارینی را بداند ۴- مناسبترین محل تجمع این عناصر قارچی را بداند ۵- روشهای مختلف رنگ آمیزی را جهت تشخیص بداند	شناختی
۱۴	اسلاید کالچر	کسب دانش لازم در خصوص، کشت قارجهای ساپروفیت و کشت قارجهای سطحی و جلدی ، کشت به روش نشا کاری	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- کشت قارچها را انجام دهد ۲- طریقه نگهداری ومدت زمان لازم برای قارچها را بداند	شناختی

	شناختی	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- کشت روی لام را انجام دهد ۲- لوازم مورد نیاز را بداند ۳- قارچ را شناسایی نماید	کسب دانش لازم در خصوص شناسایی قارچ مورد آزمایش	اسلاید کالچر	۱۵
	شناختی	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- تسلط کامل بر نمونه های دیده شده داشته باشد	دیدن لامهای تدریس شده در طول ترم تحصیلی	مرور لامها	۱۶

- منابع آموزشی و رفرنس ها:

۱- قارچ شناسی جامع پزشکی زینی ، فریده - مهبد ، امیر سیدعلی - امامی ، مسعود

۲- اطلس عفونتهای قارچی دیده دار ، مجتبی - خزاعی محمودرضا