

فرم تدوین طرح درس و دوره



الف: طرح دوره (Course plan)

نام استاد درس: دکتر سعیده امانی قیوم

عنوان درس: قارچ شناسی

تعداد و نوع واحد: 0/9 نظری 0/1 عملی

رشته و مقطع: پزشکی - دکتری حرفه ای

پیش نیاز درس: بیولوژی ملکولی

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مبحث قارچ شناسی پزشکی

اهداف اختصاصی: (جدول زمان بندی جلسات)

شماره جلسه	عنوان یا موضوع هر جلسه
1	کلیات، تقسیم بندی بیماری های قارچی، مکانیسم های بیماری زائی آن ها - قارچ های ساپروفیت شایع
2	بیماری های قارچی سطحی، بیماری های باکتریایی شبه قارچی سطحی
3	بیماری های قارچی جلدی (درماتوفیتوزیس)
4	بیماری های قارچی زیر جلدی
5	بیماری های قارچی احشایی
6	قارچ های ساپروفیت شایع و سطحی (عملی)
7	بیماری های قارچی جلدی - زیر جلدی - احشایی (عملی)

نحوه ارائه درس (Teaching Method): سخنرانی پرسش - پاسخ بحث گروهی آزمایشگاهی نمایشی حل مسأله

نحوه ارزشیابی: تکوینی (میان ترم) تراکمی (پایان ترم) کتبی: (تشریحی تستی) شفاهی عملی

فهرست منابع درس:

قارچ شناسی پزشکی جامع - انتشارات دانشگاه تهران (دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد، دکتر مسعود امامی)

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالت تحصیلی:	شماره جلسه*:			
قارچ شناسی - نظری	کلیات، تقسیم بندی بیماری های قارچی، مکانیسم های بیماری زائی آن ها- قارچ های ساپروفیت شایع	پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1402-1403	1			
هدف کلی: دانشجو باید با کلیات، تقسیم بندی بیماری های قارچی، مکانیسم های بیماری زائی آن ها- قارچ های ساپروفیت شایع آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر سعیده امانی قیوم							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	نحوه زندگی قارچ ها و زیستگاه آن ها را توضیح دهید.	شناختی - دانش	کلاس دانشکده پزشکی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	سوالات 4 گزینه ای و پاسخ کوتاه در کوییز، امتحان میان ترم و پایان ترم تکالیف دانشجو: طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده
2	ترکیبات موجود در دیواره سلولی قارچ ها را شرح دهید.						
3	خصوصیات فیزیولوژی قارچ ها را توضیح دهید.						
4	روش های تکثیر در قارچ ها را بیان نمایید.						
5	مورفولوژی قارچ ها را توضیح دهید.						
6	نحوه نامگذاری بیماری های قارچی را توضیح دهید.						
7	بیماری های قارچی را تقسیم بندی نمایید.						
8	مکانیسم بیماری زائی قارچ ها را توضیح دهید.						
9	مکانیسم های دفاعی بدن در برابر قارچ ها را توضیح دهید.						
10	خصوصیات ماکروسکوپی قارچ های ساپروفیت شایع (آسپرژیلوس، پنی سیلیوم آلترناریا، موکورال ها، فوزاریوم، کلادوسپوریوماسکاپولاریوپسیس، آکرومونیم) را توضیح دهید.						
11	خصوصیات میکروسکوپی قارچ های ساپروفیت شایع را بیان نمایید.						
12	مهم ترین بیماری های ایجاد شده توسط قارچ های ساپروفیت شایع را توضیح دهید.						

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:		
قارچ شناسی - نظری	بیماریهای قارچی سطحی، بیماری های باکتریایی شبه قارچی سطحی	پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1402-1403	2		
هدف کلی: دانشجو باید با بیماری های قارچی سطحی، بیماری های باکتریایی شبه قارچی سطحی آشنا شود.						
هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1 علائم بیماری تینه آ ورسیکالر را بیان کنید. تظاهرات بالینی بیماری را توضیح دهید. اسامی مترادف بیماری را لیست نمایید. قارچ مولد بیماری را نام ببرید. انتشار جغرافیایی بیماری را توضیح دهید. روش های تشخیص بیماری را توضیح دهید. راه های پیشگیری بیماری را شرح دهید. نحوه درمان و دارو های موثر جهت درمان را نام ببرید.	شناختی - دانش	کلاس دانشکده پزشکی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	سوالات 4 گزینه ای و پاسخ کوتاه در کوییز، امتحان میان ترم و پایان ترم تکالیف دانشجو: طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده
2 علائم بیماری تینه آ نیگرا را بیان کنید. اسامی مترادف بیماری را لیست نمایید. قارچ مولد بیماری را نام ببرید. انتشار جغرافیایی بیماری را توضیح دهید. روش های تشخیص بیماری را توضیح دهید. تشخیص افتراقی آن از سایر بیماری های مشابه ذکر نمایید.						

فرم تدوین طرح درس و دوره

						<p>نحوه درمان و دارو های موثر جهت درمان را نام ببرید.</p>
						<p>3</p> <p>علائم بیماری پیدرا را بیان کنید. تقسیم بندی بیماری را ذکر نمایید. تظاهرات بالینی هر دو فرم بیماری را توضیح دهید . قارچ مولد بیماری را نام ببرید . انتشار جغرافیایی بیماری را توضیح دهید . روش های تشخیص بیماری را توضیح دهید . راه های پیشگیری بیماری را شرح دهید. نحوه درمان و دارو های موثر جهت درمان را نام ببرید.</p>
						<p>4</p> <p>علائم بیماری اتومایکوزیس را بیان کنید. عوامل مولد بیماری را نام ببرید . انتشار جغرافیایی بیماری را توضیح دهید . روش های تشخیص بیماری را توضیح دهید . راه های پیشگیری بیماری را شرح دهید. نحوه درمان و دارو های موثر جهت درمان را نام ببرید.</p>
						<p>5</p> <p>علائم بیماری کراتیت قارچی را بیان کنید. عوامل مولد بیماری را نام ببرید . انتشار جغرافیایی بیماری را توضیح دهید . روش های تشخیص بیماری را توضیح دهید . راه های پیشگیری بیماری را شرح دهید. نحوه درمان را توضیح دهید.</p>
						<p>6</p> <p>علائم بیماری اریتراسما را بیان کنید. عامل مولد بیماری را نام ببرید . انتشار جغرافیایی بیماری را توضیح دهید .</p>

فرم تدوین طرح درس و دوره

						<p>روش های تشخیص بیماری را توضیح دهید .</p> <p>راه های پیشگیری بیماری را شرح دهید.</p> <p>نحوه درمان را توضیح دهید..</p>
						<p>علائم بیماری ترایکوما میکوزیس آگزیلاریس را بیان کنید.</p> <p>عامل مولد بیماری را نام ببرید .</p> <p>انتشار جغرافیایی بیماری را توضیح دهید .</p> <p>روش های تشخیص بیماری را توضیح دهید .</p> <p>راه های پیشگیری بیماری را شرح دهید.</p> <p>نحوه درمان را توضیح دهید.</p>

7

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
قارچ شناسی - نظری	بیماری های قارچی جلدی (درماتوفیتوزیس)	پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1402-1403	3			
هدف کلی: دانشجو باید با بیماری های قارچی جلدی (درماتوفیتوزیس) آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر سعیده امانی قیوم							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	مفهوم درماتوفیتوزیس را شرح دهید.	شناختی - دانش	کلاس دانشکده پزشکی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	سوالات 4 گزینه ای و پاسخ کوتاه در کوییز، امتحان میان ترم و پایان ترم تکالیف دانشجو: طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده
2	عوامل مولد آن را نام ببرید.						
3	تقسیم بندی های موجود درماتوفیت ها را توضیح دهید.						
4	مهم ترین گونه های درماتوفیت ها را لیست کنید.						
5	اپیدمیولوژی و پراکندگی جغرافیایی آن را توضیح دهید.						
6	منابع عفونت و راه های انتقال بیماری را شرح دهید.						
7	انواع کلینیکی درماتوفیتوزیس را توضیح دهید.						
8	مهم ترین تظاهرات بالینی درماتوفیتوزیس سر، بدن، ناخن، کشاله ران، دست، پا و ریش را بیان نمایید.						
9	مهم ترین درماتوفیت های مولد هر یک از انواع درماتوفیتوزیس را نام ببرید.						
10	روش های تشخیص بیماری را توضیح دهید.						
11	روش های پیشگیری و کنترل بیماری را ذکر نمایید.						
12	دارو های رایج در بازار برای درمان را لیست نمایید.						
13	نحوه درمان موضعی و خوراکی را توضیح دهید.						

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:		
قارچ شناسی - نظری	بیماری های قارچی زیر جلدی	پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1403-1402	4		
هدف کلی: دانشجو باید با بیماری های قارچی زیر جلدی آشنا شود.						
هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1 بیماری مایستوما را تعریف کنید. علائم بالینی و راه های انتقال بیماری را بیان کنید. اشکال کلینیکی بیماری را شرح دهید. انتشار جغرافیایی بیماری را توضیح دهید. اکتینومایکوتیک مایستوما را شرح دهید. عوامل باکتریایی مولد بیماری را نام ببرید. بیماری های سیستمیک اکتینومایست ها و نوکاردیا ها را توضیح دهید. یومایکوتیک مایستوما را توضیح دهید. مهم ترین عوامل قارچی مولد بیماری را نام ببرید. روش های تشخیص بیماری را ذکر کنید. درمان اکتینومایکوتیک مایستوما را توضیح دهید. درمان یومایکوتیک مایستوما را توضیح دهید.	شناختی - دانش	کلاس دانشکده پزشکی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	سوالات 4 گزینه ای و پاسخ کوتاه در کوییز، امتحان میان ترم و پایان ترم تکالیف دانشجو: طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده

فرم تدوین طرح درس و دوره

						<p>بیماری اسپوروتریکوزیس را تعریف کنید. علائم بالینی و راه های انتقال بیماری را بیان کنید. اشکال کلینیکی بیماری را بیان کنید. فرم جلدی بیماری را توضیح دهید. فرم جلدی - لنفاوی بیماری را توضیح دهید. فرم جلدی - مخاطی بیماری را توضیح دهید. فرم های خارج جلدی بیماری را توضیح دهید. انتشار جغرافیایی بیماری را توضیح دهید. قارچ مولد بیماری را نام ببرید. ویژگی های درمانی قارچ جهت رشد و تکثیر (دیمورفیسزم) را ذکر نمایید. روش های تشخیص بیماری را ذکر کنید. نحوه درمان بیماری را توضیح دهید.</p>	2
						<p>بیماری کروموبلاستوما میکوزیس را تعریف کنید. علائم بالینی و راه های انتقال بیماری را بیان کنید. اشکال کلینیکی بیماری را بیان کنید. انتشار جغرافیایی بیماری را توضیح دهید. روش های تشخیص بیماری را ذکر کنید. نحوه درمان بیماری را توضیح دهید.</p>	3

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:		
قارچ شناسی - نظری	بیماری های قارچی احشایی	پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1402-1403	6و5		
هدف کلی: دانشجویان باید با بیماری های قارچی احشایی آشنا شوند.						
هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1 عوامل ایجاد کننده بیماری های قارچی احشایی را نام ببرید.						
2 شرایط ایجاد آن را در میزبان بیان کنید.						
3 تفاوت شرایط میزبان برای ایجاد بیماری با قارچ های ساپروفیت و پاتوژن واقعی را ذکر کنید.						
4 بیماری هیستوپلاسموزیس را تعریف کنید. اپیدمیولوژی بیماری را توضیح دهید. مناطق اندمیک بیماری را نام ببرید. اشکال بیماری را نام ببرید. قارچ مولد بیماری را نام ببرید. ویژگی دیمورفسم حرارتی قارچ را ذکر نمایید. تشخیص افتراقی بیماری را نام ببرید. روش های تشخیص بیماری را بیان کنید. روش های درمانی و دارو های موجود را ذکر نمایید.	شناختی - دانش	کلاس دانشکده پزشکی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	95 دقیقه	سوالات 4 گزینه ای و پاسخ کوتاه در کوییز، امتحان میان ترم و پایان ترم تکالیف دانشجویان: طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده

فرم تدوین طرح درس و دوره

						<p>ویژگی دیمورفیسم حرارتی قارچ را ذکر نمایید. تشخیص افتراقی بیماری را نام ببرید. روش های تشخیص بیماری را بیان کنید. روش های درمانی و دارو های موجود را ذکر نمایید.</p>
						<p>مورفولوژی قارچ مولد بیماری کاندیدبازیس را شرح دهید. زیستگاه قارچ را نام ببرید. نحوه استقرار قارچ را توضیح دهید. شرایط مناسب جهت کلونیزاسیون قارچ در میزبان را بیان کنید. ریسک فاکتور های شایع در بیماری را نام ببرید. فرم های شایع بیماری را لیست نمایید. مهم ترین اشکال جلدی بیماری را نام برده و تظاهرات آن را توضیح دهید. مهم ترین اشکال جلدی- مخاطی بیماری را نام برده و تظاهرات آن را توضیح دهید. مهم ترین اشکال سیستمیک بیماری را ذکر کرده و تظاهرات آن را توضیح دهید. روش های تشخیص بیماری را ذکر کنید. دارو های موثر در درمان را نام ببرید.</p>
						<p>مورفولوژی قارچ مولد بیماری کریپتوکوکوزیس و گونه های شایع آن را شرح دهید. زیستگاه قارچ در طبیعت را نام ببرید. نحوه استقرار قارچ را توضیح دهید. شرایط مناسب جهت کلونیزاسیون قارچ در میزبان را بیان کنید. ریسک فاکتور های شایع در بیماری را نام ببرید. فرم های شایع بیماری را لیست نمایید. مهم ترین اشکال جلدی بیماری را نام برده و تظاهرات آن را توضیح دهید.</p>

فرم تدوین طرح درس و دوره

					<p>مهم ترین اشکال سیستمیک و تظاهرات آن را توضیح دهید. منزیت کریبتوکوکی و علائم آن را توضیح دهید. روش های تشخیص بیماری را ذکر کنید. دارو های موثر در درمان را نام ببرید.</p>
					<p>مورفولوژی قارچ مولد موکورمایکوزیس و جنس ها و گونه های شایع آن را شرح دهید. زیستگاه قارچ را نام ببرید. نحوه استقرار قارچ را توضیح دهید. شرایط مناسب جهت کلونیزاسیون قارچ در میزبان را بیان کنید. ریسک فاکتور های شایع در بیماری را نام ببرید. فرم های شایع بیماری را لیست نمایید. فرم جلدی بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهید. فرم ریوی بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهید. فرم رینوسربرال بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهید. فرم گوارشی بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهید. روش های تشخیص بیماری را ذکر کنید. دارو های موثر در درمان را نام ببرید. اهمیت تشخیص و درمان سریع بیماری را بیان کنید.</p>
					<p>مورفولوژی قارچ مولد آسپرژیلوزیس و جنس ها و گونه های شایع آن را شرح دهید. زیستگاه قارچ را نام ببرید. نحوه استقرار قارچ را توضیح دهید. شرایط مناسب جهت کلونیزاسیون قارچ در میزبان را بیان کنید. ریسک فاکتور های شایع در بیماری را نام ببرید.</p>

10

11

فرم تدوین طرح درس و دوره

						<p>فرم های شایع بیماری را لیست نمایید.</p> <p>فرم آلرژیک بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهید.</p> <p>فرم ریوی بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهید.</p> <p>مهم ترین اشکال سیستمیک بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهید.</p> <p>مهم ترین توکسین قارچی (مانند آفلاتوکسین) که توسط برخی از گونه های قارچ ایجاد می شود را نام ببرید.</p> <p>روش های تشخیص بیماری را ذکر کنید.</p> <p>دارو های موثر در درمان را نام ببرید.</p>
--	--	--	--	--	--	---



فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی: قارچ شناسی - عملی	موضوع درس: قارچ های ساپروفیت شایع و سطحی	رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال اول 1402-1403	شماره جلسه*: 1
----------------------------------	---	--	--	-------------------

هدف کلی: دانشجو باید با قارچ های ساپروفیت شایع و سطحی آشنا شود.

تدوین کننده: دکتر سعیده امانی قیوم

ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	ویژگی های مهم جنس اسپرزیلوس را تشخیص دهید. ساختمان میکروسکوپی گونه های شایع اسپرزیلوس فلاووس - فومیگاتوس - نایجر را تشخیص دهید. شکل شماتیک میکروسکوپی آن ها را رسم کنید.	روانی حرکتی - اجرای مستقل روانی حرکتی - اجرای مستقل روانی حرکتی - هماهنگی حرکات	آزمایشگاه انگل شناسی و قارچ شناسی دانشکده پزشکی	سخنرانی و نمایش میکروسکوپی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	گزارش کار آزمایشگاه هر جلسه و تشخیص لام های میکروسکوپی در امتحان پایان ترم
2	ویژگی های مهم جنس پنی سیلیوم را تشخیص دهید. ساختمان میکروسکوپی و نحوه کونیدی زائی را تشخیص دهید. شکل شماتیک میکروسکوپی آن ها را رسم کنید.	روانی حرکتی - اجرای مستقل روانی حرکتی - اجرای مستقل روانی حرکتی - هماهنگی حرکات	آزمایشگاه انگل شناسی و قارچ شناسی دانشکده پزشکی	سخنرانی و نمایش میکروسکوپی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	تکالیف دانشجو: رسم شکل شماتیک قارچ ها در قالب گزارش کار آزمایشگاه
3	ویژگی های مهم جنس آلترناریا را تشخیص دهید. ساختمان میکروسکوپی و نحوه کونیدی زائی را تشخیص دهید. شکل شماتیک میکروسکوپی آن ها را رسم کنید.	روانی حرکتی - اجرای مستقل روانی حرکتی - اجرای مستقل	آزمایشگاه انگل شناسی و قارچ شناسی دانشکده پزشکی	سخنرانی و نمایش میکروسکوپی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	تکالیف دانشجو: رسم شکل شماتیک قارچ ها در قالب گزارش کار آزمایشگاه

فرم تدوین طرح درس و دوره

					روانی حرکتی - هماهنگی حرکات	
					روانی حرکتی - اجرای مستقل	4
					روانی حرکتی - اجرای مستقل	
					روانی حرکتی - هماهنگی حرکات	5
					روانی حرکتی - اجرای مستقل	
					روانی حرکتی - اجرای مستقل	6
					روانی حرکتی - اجرای مستقل	
					روانی حرکتی - هماهنگی حرکات	7
					روانی حرکتی - اجرای مستقل	
					روانی حرکتی - اجرای مستقل	8
					روانی حرکتی - هماهنگی حرکات	

فرم تدوین طرح درس و دوره

					<p>نمونه موهای آلوده و گره های سیاه آن را در بیماری پیدرای سیاه تشخیص دهید. شکل شماتیک میکروسکوپی آن ها را رسم کنید.</p>	9
				<p>روانی حرکتی - اجرای مستقل</p>		
				<p>روانی حرکتی - هماهنگی حرکات</p>		
				<p>نمونه موهای آلوده و گره های سفید موجود بر روی ساقه مو را میکروسکوپی تشخیص دهید. (پیدرای سفید) شکل شماتیک میکروسکوپی آن ها را رسم کنید.</p>	10	
				<p>روانی حرکتی - اجرای مستقل</p>		
				<p>روانی حرکتی - هماهنگی حرکات</p>		
				<p>پوسته های آلوده به قارچ مولد بیماری مالاسزیا را بدون رنگ آمیزی تشخیص دهید.</p>	11	
				<p>روانی حرکتی - اجرای مستقل</p>		
				<p>روانی حرکتی - اجرای مستقل</p>		
				<p>روانی حرکتی - هماهنگی حرکات</p>		
				<p>پوسته های آلوده به قارچ مولد بیماری مالاسزیا را با رنگ آمیزی تشخیص دهید. شکل شماتیک میکروسکوپی آن ها را رسم کنید.</p>		

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
قارچ شناسی - عملی	بیماری های قارچی جلدی- زیر جلدی- احشائی	پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1402-1403	2			
هدف کلی: دانشجو باید با بیماری های قارچی جلدی- زیر جلدی- احشائی آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر سعیده امانی قیوم							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	پوسته آلوده به درماتوفیت ها را زیر میکروسکوپ تشخیص دهید.	روانی حرکتی- اجرای مستقل	آزمایشگاه انگل شناسی و قارچ شناسی دانشکده پزشکی	سخنرانی و نمایش میکروسکوپی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	گزارش کار آزمایشگاه هر جلسه و تشخیص لام های میکروسکوپی در امتحان پایان ترم تکالیف دانشجو: رسم شکل شماتیک قارچ ها در قالب گزارش کار آزمایشگاه
2	اشکال اکتوتریکس- اندوتریکس- فاووس زیر میکروسکوپ تشخیص دهید.	روانی حرکتی- اجرای مستقل					
3	ساختمان میکروسکوپی قارچ های زیر را زیر میکروسکوپ تشخیص دهید: میکرواسپوروم کنیس میکرواسپوروم چپسئوم تریکوفایتون رویوم تریکوفایتون متاگروفایتیس تریکوفایتون وروکوزوم اپیدرموفایتون فلوکوزوم شکل شماتیک میکروسکوپی آن ها را رسم کنید.	روانی حرکتی- اجرای مستقل					
4	ساختمان میکروسکوپی قارچ های زیر را زیر میکروسکوپ تشخیص دهید: گرانول اکتینومایکوتیک مایستوما	روانی حرکتی- اجرای مستقل					

فرم تدوین طرح درس و دوره

					<p>گرانول یوماپکوتیک مایستوما</p> <p>مرحله رشته ای اسپوروتریکس شنکئی</p> <p>شکل شماتیک میکروسکوپی مایستوما و اسپوروتریکوزیس را رسم کنید.</p>	
				<p>روانی حرکتی - هماهنگی حرکات</p>	<p>ساختمان میکروسکوپی قارچ های زیر را زیر میکروسکوپ تشخیص دهید:</p> <p>کاندیدا</p> <p>آسپرژیلوس</p> <p>انشعابات دیکوتوموس</p> <p>کریپتوکوکوس نئوفرمس</p> <p>کریپتوکوکوس نئوفرمس رنگ آمیزی شده با مرکب چین</p> <p>خانواده موکوراسه</p>	5
				<p>روانی حرکتی - هماهنگی حرکات</p>	<p>شکل شماتیک میکروسکوپی قارچ های احشائی را رسم کنید.</p>	