



فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

(Lesson Plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه:			
قارچ شناسی پزشکی	قارچ شناسی	پزشکی دکتری عمومی	دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲	۱۰جلسه نظری ۳جلسه عملی			
هدف کلی:							
کسب اطلاعات لازم به طوری که قارچ های مهم بیماریزا را بشناسد و عوامل قارچی ایجاد کننده بیماری را باز شناسی کند و از شیوع آنها در کشور آگاهی داشته و بیماری های مهم قارچی را با استفاده از لام و محیط کشت تشخیص داده و روش های کنترل و پیشگیری را بداند و توضیح دهد.							
تدوین کننده: دکتر علیرضا نائینی							
ردیف	هدف های رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود)	حیطه یادگیری **	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیت های تکمیلی
۱	کلیات قارچ شناسی شامل : خصوصیات کلی قارچ ها،بیولوژی، ساختمان پیکری،رشد،احتیاجات غذایی،تولید مثل جنسی و غیر جنسی را توضیح دهد.	دانش	کلاس دانشکده پزشکی	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point، فیلم آموزشی	وایت برد، Power point	۹۰	پرسش و پاسخ، ترجمه مقالات، گرفتن quiz کلاسی در صورت نیاز کوئیز کلاسی امتحان پایانی
۲	عوامل بیماری های قارچی سطحی شامل تینه آورسیکالر، تینه آنیگرا، پیدرای سیاه،پیدرای سفید،اتومایکوزیس را مرفولوژی آنها را توضیح داده وشیوع و علائم بالینی آنها را شرح داده و روش های تشخیص آزمایشگاهی و کنترل و پیشگیری بیان نماید.وضیح دهد.	دانش	کلاس دانشکده پزشکی	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point، فیلم	وایت برد، Power point	۹۰	پرسش و پاسخ، ترجمه مقالات، گرفتن quiz کلاسی در صورت نیاز کوئیز کلاسی امتحان پایانی

			آموزشی				
۳	عوامل بیماری های قارچی پوستی (جلدی) شامل عوامل کچلی را نام برده و مرفولوژی آنها را به صورت مقایسه ای توضیح داده و شیوع و علائم بالینی آنها را شرح داده و روش های تشخیص آزمایشگاهی و کنترل و پیشگیری بیان نماید.	دانش	کلاس دانشکده پزشکی	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point، فیلم آموزشی	وایت برد، Power point	۹۰	پرسش و پاسخ، ترجمه مقالات، گرفتن quiz کلاسی در صورت نیاز کوئیز کلاسی امتحان پایانی
۴	عوامل بیماری های قارچی زیر پوستی (زیر جلدی) شامل عوامل بیماری اسپوروتریکوزیس، مایستوما، کرومومایکوزیس، را نام برده و مرفولوژی آنها را به صورت مقایسه ای توضیح داده و شیوع و علائم بالینی آنها را شرح داده و روش های تشخیص آزمایشگاهی و کنترل و پیشگیری بیان نماید.	دانش	کلاس دانشکده پزشکی	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point، فیلم آموزشی	وایت برد، Power point	۹۰	پرسش و پاسخ، ترجمه مقالات، گرفتن quiz کلاسی در صورت نیاز کوئیز کلاسی امتحان پایانی
۵	عوامل بیماری های قارچی احشایی شامل عوامل بیماری کاندیدیازیس را نام برده و مرفولوژی آنها را به صورت مقایسه ای توضیح داده و شیوع و علائم بالینی و اشکال بالینی آنها در افراد مختلف خصوصاً در افراد دارای زمینه (دیابتی ها ، نقص سیستم ایمنی و ...) را شرح داده و روش های تشخیص آزمایشگاهی و کنترل و پیشگیری بیان نماید	دانش	کلاس دانشکده پزشکی	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point، فیلم آموزشی	وایت برد، Power point	۹۰	پرسش و پاسخ، ترجمه مقالات، گرفتن quiz کلاسی در صورت نیاز کوئیز کلاسی امتحان پایانی
۶	عوامل بیماری های قارچی احشایی شامل عوامل بیماری آسپرژیلوزیس را نام برده و مرفولوژی آنها را به صورت مقایسه ای توضیح داده و شیوع و علائم بالینی و اشکال بالینی (سینوزیت قارچی، فانگوس بال، آسپرژیلوزیس مهاجم و...) آنها را شرح داده و روش های تشخیص آزمایشگاهی و کنترل و پیشگیری بیان نماید.	دانش	کلاس دانشکده پزشکی	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point، فیلم آموزشی	وایت برد، Power point	۹۰	پرسش و پاسخ، ترجمه مقالات، گرفتن quiz کلاسی در صورت نیاز کوئیز کلاسی امتحان پایانی
۷	عوامل بیماری های قارچی احشایی شامل عامل بیماری کریپتوکوکوزیس را نام برده و مرفولوژی آن را توضیح داده و شیوع و علائم بالینی و اشکال بالینی آن را در افراد مختلف خصوصاً در افراد ایدزی را شرح داده و روش های تشخیص آزمایشگاهی و کنترل و پیشگیری بیان نماید.	دانش	کلاس دانشکده پزشکی	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point، فیلم آموزشی	وایت برد، Power point	۹۰	پرسش و پاسخ، ترجمه مقالات، گرفتن quiz کلاسی در صورت نیاز کوئیز کلاسی امتحان پایانی

۸	عوامل بیماری های قارچی احتشایی شامل عوامل بیماری موکورمایکوزیس را نام برده و مرفولوژی آنها را به صورت مقایسه ای توضیح داده و شیوع و علانم بالینی و اشکال بالینی آنها در افراد مختلف خصوصا در افراد دارای زمینه (دیابتی ها ، نقص سیستم ایمنی و ...) را شرح داده و روش های تشخیص آزمایشگاهی و کنترل و پیشگیری بیان نماید.	دانش	کلاس دانشکده پزشکی	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point، فیلم آموزشی	وایت برد، Power point	۹۰	پرسش و پاسخ، ترجمه مقالات، گرفتن quiz کلاسی در صورت نیاز کونیز کلاسی امتحان پایانی
۹	مایکو توکسین های قارچی (سموم قارچی)	دانش	کلاس دانشکده پزشکی	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point، فیلم آموزشی	وایت برد، Power point	۹۰	پرسش و پاسخ، ترجمه مقالات، گرفتن quiz کلاسی در صورت نیاز کونیز کلاسی امتحان پایانی
۱۰	عفونت های بیمارستانی با منشا قارچی	دانش	کلاس دانشکده پزشکی	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point، فیلم آموزشی	وایت برد، Power point	۹۰	پرسش و پاسخ، ترجمه مقالات، گرفتن quiz کلاسی در صورت نیاز کونیز کلاسی امتحان پایانی

مباحث عملی شامل سه جلسه مشاهده گستره از پیش تهیه شده قارچ های شایع زیر میکروسکوپ همراه با موارد نمونه های بالینی نمونه گیری و تهیه گستره با روش KOH و بررسی میکروسکوپی و تشخیص نمونه های پوست مو و ناخن و خون و... برای قارچ ها	روانی - حرکتی (مهارت های عملی)	آزمایشگاه انگل شناسی وقارچ شناسی دانشکده پزشکی	سخنرانی، پرسش پاسخ استفاده از وایت برد، Power point، لام آموزشی و محیط کشت و ...	وایت برد، Power point میکروسکوپ	هر جلسه ۹۰	امتحان پایانی از لام ها و گستره های تهیه شده و محیط کشت
--	--	--	--	--	------------------	--

منابع مورد استفاده:

۱- کتاب قارچ شناسی پزشکی جامع تالیف دکتر فریده زینی ، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی-انتشارات دانشگاه تهران (آخرین چاپ)

۲) Medical Mycology , E.G.V. Evans and M.D. Richardson (ترجمه دکتر خسروی-آخرین چاپ)