

فرم طرح درس برای یک جلسه آموزشی درس باکتری شناسی عملی پزشکی

مشخصات کلی عنوان درس: باکتری شناسی عملی موضوع درس: آشنایی با روش های تشخیص کوکسی های گرم مثبت مهم پزشکی	پیش نیاز: باکتری شناسی نظری مدت جلسه: ۲ ساعت گروه مخاطب: دانشجویان دکتری عمومی رشته پزشکی	تعداد فراگیران: استاد درس: دکتر حسین کاظمیان-دکتر غفوریان مکان تشکیل کلاس: آزمایشگاه میکروب شناسی، دانشکده پزشکی
--	--	--

هدف کلی: آشنایی دانشجو با خصوصیات کوکسی های گرم مثبت مهم بیماری زا و روش های تشخیص آنها در آزمایشگاه

*اهداف رفتاری: (اهداف را با توجه به حیطه ها و سطوح مختلف بنویسید)

دانشجو بتواند پس از پایان جلسه، خصوصیات کلی استافیلوکوکوس ها و استرپتوکوکوس ها زیر میکروسکوپ را به درستی و در مدت زمان حداقل ۵ دقیقه بیان کند.
 دانشجو بتواند پس از پایان جلسه، روش افتراق استافیلوکوکوس ها و استرپتوکوکوس ها از هم را در مدت زمان حداقل ۱۰ دقیقه بیان کند.
 دانشجو بتواند پس از پایان جلسه، محیط های کشت مورد نیاز جهت رشد استافیلوکوکوس ها و استرپتوکوکوس ها را در مدت زمان حداقل ۱۰ دقیقه بیان کند.
 دانشجو بتواند پس از پایان جلسه، تست های تشخیصی استافیلوکوکوس ها و استرپتوکوکوس ها را در مدت زمان حداقل ۱۰ دقیقه بیان کند.

پیش بینی رفتار ورودی:

روش های آغازین: در ابتدای جلسه سوالاتی از فراگیران در مورد مفاهیم کلی بحث پرسیده می شود و میزان آگاهی و انگیزه دانشجویان در مورد درس سنجیده می شود و سعی می شود در دانشجویان ایجاد انگیزه شود.

روش های تدریس:

روش تدریس به صورت سخنرانی - دانشجو محوری

وسایل آموزشی:

استفاده از وایت برد و ماژیک، ویدئو پروژکتور، میکروسکوپ و وسایل آزمایشگاه

ارائه درس { کاربرد روش ها و وسایل، با تاکید بر تفکیک فعالیت های استاد و دانشجو }

زمان: ۷۰ دقیقه
 در ابتدا در مورد موضوع مورد بحث، سوالاتی از دانشجو پرسیده می شود تا ذهن دانشجو را برای موضوع مورد نظر آماده شود. سپس به بحث در مورد موضوع مورد نظر با مشارکت دانشجویان پرداخته می شود. پس از ارائه قسمت تئوری درس در مدت زمان حداقل ۳۰ دقیقه، قسمت عملی کار در آزمایشگاه با نظارت استاد و کارشناسان انجام می شود.

جمع بندی و نتیجه گیری: مروری کلی بر مطالب گفته شده و تست های انجام شده

زمان: ۱۰ دقیقه

ارزشیابی تکوینی: گفتن چکیده مطالب گفته شده توسط دانشجویان بصورت انتخاب ران دوم دانشجویان

زمان: ۱۰ دقیقه

تعیین و تکلیف: ارائه چند نمونه سوال جهت بررسی دانشجویان و ارائه در جلسه بعدی، آمادگی برای جلسه بعدی

تحلیل و تفسیر: تحلیل و تفسیر دانشجو از روش های تشخیص استافیلوکوکوس ها و استرپتوکوکوس ها

زمان: ۱۰ دقیقه

منابع: کتاب میکروب شناسی تشخیصی فاینگولد یا ماهون (آخرین چاپ)