

## فرم طرح درس برای یک جلسه آموزشی درس آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی ۲ علوم آزمایشگاهی ناپیوسته ترم ۱

<b>مشخصات کلی</b> <b>عنوان درس:</b> آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی ۲ <b>موضوع درس:</b> آشنایی با روش های تشخیصی استرپتوکوکوس ها	<b>پیش نیاز:</b> باکتری شناسی پزشکی ۲ نظری <b>مدت جلسه:</b> ۲ ساعت <b>گروه مخاطب:</b> دانشجویان ترم اول کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی	<b>تعداد فراگیران:</b> ۱۵ <b>استاد درس:</b> دکتر علی همتیان <b>مکان تشکیل کلاس:</b> آزمایشگاه میکروب شناسی، دانشکده پزشکی
<b>هدف کلی:</b> آشنایی دانشجو با خصوصیات استرپتوکوکوس های مهم بیماری زا و روش های تشخیصی آنها در آزمایشگاه		
<b>*اهداف رفتاری: (اهداف را با توجه به حیطه ها وسطوح مختلف بنویسید)</b> دانشجو بتواند پس از پایان جلسه، خصوصیات کلی استرپتوکوکوس ها زیر میکروسکوپ را به درستی و در مدت زمان حداقل ۵ دقیقه بیان کند. دانشجو بتواند پس از پایان جلسه، روش افتراق گونه های مهم 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 استرپتوکوکوس ها را در مدت زمان حداقل ۱۰ دقیقه بیان کند. دانشجو بتواند پس از پایان جلسه، تست های تشخیصی استرپتوکوکوس ها را در مدت زمان حداقل ۱۰ دقیقه بیان کند.		
<b>پیش بینی رفتار ورودی:</b> <b>روش های آغازین:</b> در ابتدای جلسه سؤالاتی 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.		
<b>روش های تدریس:</b> روش تدریس به صورت سخنرانی - دانشجو محوری		
<b>وسایل آموزشی:</b> استفاده از وایت برد و ماژیک، ویدئو پروژکتور، میکروسکوپ و وسایل آزمایشگاه		
<b>ارائه درس { کاربرد روش ها و وسایل، با تاکید بر تفکیک فعالیتهای استاد و دانشجو }</b> زمان: ۷۰ دقیقه در ابتدا در مورد موضوع مورد بحث، سؤالاتی 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 دانشجوها 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.		
<b>جمع بندی و نتیجه گیری:</b> مروری کلی بر مطالب گفته شده و تست های انجام شده زمان: ۱۰ دقیقه		
<b>ارزشیابی تکوینی:</b> گفتن چکیده مطالب گفته شده توسط دانشجویان بصورت انتخاب رانوم دانشجویان زمان: ۱۰ دقیقه		
<b>تعیین و تکلیف:</b> ارائه چند نمونه سوال جهت بررسی دانشجویان و ارائه در جلسه بعدی، آمادگی برای جلسه بعدی		
<b>تحلیل و تفسیر:</b> تحلیل و تفسیر دانشجو از روش های تشخیصی استرپتوکوکوس ها زمان: ۱۰ دقیقه <b>منابع:</b> کتاب میکروب شناسی تشخیصی فاینگولد یا ماهون (آخرین چاپ)		