

فرم طرح درس برای یک جلسه آموزشی درس آزمایشگاه میکروب شناسی ۲- باکتری و ویروس بهداشت عمومی

مشخصات کلی عنوان درس: آزمایشگاه میکروب شناسی ۲- باکتری و ویروس موضوع درس: رنگ آمیزی باکتریها (انجام گرم)	پیش نیاز: مدت جلسه: ۲ ساعت گروه مخاطب: دانشجویان کارشناسی پیوسته بهداشت عمومی	تعداد فراگیران: استاد درس: خانم فاطمه یزدانی مکان تشکیل کلاس: آزمایشگاه میکروب شناسی، دانشکده پزشکی
هدف کلی: آشنایی دانشجو با روش انجام رنگ آمیزی گرم و افتراق باکتری های گرم مثبت و گرم منفی		
*اهداف رفتاری: (اهداف را با توجه به حیطه ها وسطوح مختلف بنویسید) دانشجو بتواند پس از پایان جلسه، مراحل انجام رنگ آمیزی گرم را به درستی و در مدت زمان حداقل ۵ دقیقه بیان کند. دانشجو بتواند پس از پایان جلسه، اثر رنگ آمیزی گرم بر باکتری های گرم مثبت و گرم منفی را در مدت زمان حداقل ۱۰ دقیقه بیان کند. دانشجو بتواند پس از پایان جلسه، تفسیر لام رنگ آمیزی شده زیر میکروسکوپ 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 فعالیتهای 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 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.		
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 رانندوم دانشجویان زمان: ۱۰ دقیقه		
تعیین 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 مراحل انجام رنگ آمیزی گرم و کاربرد رنگ های به کار برده شده منابع: کتاب میکروب شناسی تشخیصی فاینگولد یا ماهون (آخرین چاپ) زمان: ۱۰ دقیقه		