

فرم طرح درس برای یک جلسه آموزشی درس میکروبی شناسی عمومی نظری علوم آزمایشگاهی پیوسته ترم ۲

مشخصات کلی عنوان درس: میکروبی شناسی عمومی موضوع درس: مورفولوژی باکتریها ، ساختمان ، دیواره سلولی و سنتز آن	پیش نیاز: ندارد مدت جلسه: ۲ ساعت گروه مخاطب: دانشجویان ترم دوم کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی	تعداد فراگیران: استاد درس: دکتر صادقی کلانی ، دکتر صادقی فرد مکان تشکیل کلاس: دانشکده پیراپزشکی
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با مورفولوژی باکتریها ، ساختمان ، دیواره سلولی و سنتز آن		
*اهداف رفتاری: (اهداف را با توجه به حیطه ها و سطوح مختلف بنویسید) دانشجو بتواند پس از پایان جلسه، مورفولوژی باکتری ها را به درستی و در مدت زمان حداقل ۵ دقیقه بیان کند. دانشجو بتواند پس از پایان جلسه، ساختمان و دیواره سلولی باکتری ها را در مدت زمان حداقل ۱۰ دقیقه بیان کند. دانشجو بتواند پس از پایان جلسه، تفاوت ساختاری های گرم مثبت و گرم منفی را در مدت زمان حداقل ۱۰ دقیقه بیان کند. دانشجو بتواند پس از پایان جلسه، مراحل سنتز دیواره سلولی را در مدت زمان حداقل ۱۰ دقیقه بیان کند. دانشجو بتواند پس از پایان جلسه، اجزای باکتریایی (کپسول، فلاژل، فیمبریه و ..) 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- دانشجوی محور		
وسایل آموزشی: استفاده از وایت برد و مازیک، ویدئو پروژکتور		
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 دانشجویان پرداخته می شود.		
جمع بندی و نتیجه گیری: مروری کلی بر مطالب گفته شده زمان: ۱۰		
ارزشیابی تکوینی: گفتن چکیده مطالب گفته شده توسط دانشجویان بصورت انتخاب رانندوم دانشجویان زمان: ۱۰ دقیقه		
تعیین و تکلیف: ارائه چند نمونه سوال جهت بررسی دانشجویان و ارائه در جلسه بعدی ،امادگی برای جلسه بعدی		
تحلیل و تفسیر: تحلیل و تفسیر دانشجو از ساختمان و اجزای ساختاری باکتری های گرم مثبت و گرم منفی زمان: ۱۰ دقیقه		
منابع: ۱- کتاب میکروبی شناسی پزشکی مورایی یا ترجمه آن (آخرین چاپ) ۲- Medical Microbiology, P.R. Murray (latest edition) ۳- Medical Microbiology , Jawetz (latest ed)2016		