|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| فرم طرح درس برای یک جلسه آموزشی درس میکروب شناسی عمومی علوم آزمایشگاهی پیوسته ترم 2 | | |
| مشخصات کلی  عنوان درس: میکروب شناسی عمومی  موضوع درس: مورفولوژی باکتریها ، ساختمان ، دیواره سلولی و سنتز آن | پیش نیاز: ندارد  مدت جلسه:2 ساعت  گروه مخاطب: دانشجویان ترم دوم کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی | تعداد فراگیران:  **استاد درس**:دکتر اسدللهی، دکتر صادقی فرد  مکان تشکیل کلاس: دانشکده پیراپزشکی |
| هدف کلی: آشنايي دانشجويان با خصوصيات عمومی باکتری ها، بيماريزايي، تشخيص و درمان بيماری های باکتريايي | | |
| \*اهداف رفتاری: (اهداف را با توجه به حیطه ها وسطوح مختلف بنویسید)  دانشجو بتواند پس از پایان جلسه، مرفولوژی باکتری ها را به درستی و در مدت زمان حداقل 5 دقیقه بیان کند.  دانشجو بتواند پس از پایان جلسه، ساختمان و دیواره سلولی باکتری ها را در مدت زمان حداقل 10 دقیقه بیان کند.  دانشجو بتواند پس از پایان جلسه، تفاوت ساختاری باکتری های گرم مثبت و گرم منفی را در مدت زمان حداقل 10 دقیقه بیان کند.  دانشجو بتواند پس از پایان جلسه، مراحل سنتز دیواره سلولی را در مدت زمان حداقل 10 دقیقه بیان کند.  دانشجو بتواند پس از پایان جلسه، اجزای باکتریایی(کپسول، فلاژل، فیمبریه و ..) را در مدت زمان حداقل 10 دقیقه بیان کند. | | |
| پیش بینی رفتار ورودی: زمان: 10 دقیقه  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 | | |
| ارائه درس{ کاربرد روش ها و وسایل، با تاکید بر تفکیک فعالیتهای استاد و دانشجو} زمان: 70 دقیقه  در ابتدا در مورد موضوع مورد بحث، سوالاتی از دانشجو پرسیده می شود تا ذهن دانشجو را برای موضوع مورد نظر آماد شود. سپس به بحث در مورد موضوع مورد نظر با مشارکت دانشجوها پرداخته می شود. | | |
| جمع بندی ونتیجه گیری: مروری کلی بر مطالب گفته شده زمان:10 | | |
| ارزشیابی تکوینی: گفتن چکیده مطالب گفته شده توسط دانشجویان بصورت انتخاب راندوم دانشجویان **زمان:10 دقیقه** | | |
| تعیین وتکلیف: ارائه چند نمونه سوال جهت بررسی دانشجویان وارائه 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: 10دقیقه  منابع:   1. کتاب ميکروب شناسی پزشکی مورايي يا ترجمه آن ( آخرين چاپ) 2. Medical Microbiology, P.R. Murray (latest edition) 3. Medical Microbiology , Jawetz (latest ed)2016 | | |