



## طرح درس

میکروب شناسی ۱،۵ واحد

زمان و مکان: دانشکده علوم پزشکی ساوه	تعداد واحد: ۰،۵ واحد (واحد نظری ، ۰،۵ واحد عملی )
زمان و مکان: دانشکده پرستاری و مامایی ساوه	پیش نیاز: ندارد
فراگیران: کارشناسی پرستاری	مدرس: دکتر شهبازی
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با کلیات باکتری و ویروس شناسی و بیماریهای عفونی و اصول اولیه تشخیص آزمایشگاهی	

جلسه	هدف کلی: آشنایی دانشجویان:	اهداف ویژه: از دانشجویان انتظار می رود تا در پایان این درس بتوانند:	روش تدریس	وظایف دانشجویان
۱	تاریخچه، طبقه بندی، ساختمان و اعمال باکتری	تاریخچه، طبقه بندی، ساختمان و اعمال باکتری را شرح دهد .	استفاده از سامانه مجازی نوید	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی از طریق سامانه مجازی
۲	رشد، متابولیسم و ژنتیک باکتری ها	رشد، متابولیسم و ژنتیک باکتری ها را توضیح دهد .	روم	
۳	مواد ضد میکربی ( ضد عفونی کننده ها و آنتی بیوتیک ها)	مواد ضد میکربی ( ضد عفونی کننده ها و آنتی بیوتیک ها) آشنا شود .		
۴	کوکسی های گرم مثبت چرکزا	کوکسی های گرم مثبت چرکزا را توضیح دهد .		
۵	باکتری های چرکزی گرم منفی	باکتری های چرکزی گرم منفی را شرح دهد .		
۶	انتروباکتریاسیه و باکتری های وابسته	انتروباکتریاسیه و باکتری های وابسته را توضیح دهد .		
۷	سودوموناسیه، باکتری های شبه قارچ و باکتری های زوئونوتیک	سودوموناسیه، باکتری های شبه قارچ و باکتری های زوئونوتیک را شرح دهد.		
۸	باکتری های غیر شایع ( مایکوپلازما، ریکتزیا، کلامیدیا و ...)	باکتری های غیر شایع ( مایکوپلازما، ریکتزیا، کلامیدیا و ...) لژیونلا و اسپیروکت ها را توضیح دهد .		
۹	باکتری های مولد توکسین و باکتری های بی هوازی بدون اسپور	باکتری های مولد توکسین و باکتری های بی هوازی بدون اسپور را شرح دهد .		

		کلیات ویروس شناسی و دارو های ضد ویروسی را شرح دهد.	کلیات ویروس شناسی و دارو های ضد ویروسی	۱۰
		<i>DNA</i> ویروس ها را توضیح دهد.	<i>DNA</i> ویروس ها	۱۱
		<i>RNA</i> ویروس ها آشنا شود .	<i>RNA</i> ویروس ها	۱۲
		با انواع میکروسکوپها و کاربرد آنها روشهای رنگ آمیزی باکتریها و تشخیص افتراقی انواع میکروب ها و آنتی بیوگرام آشنا شود .	آشنایی با انواع میکروسکوپها و کاربرد آنها روشهای رنگ آمیزی باکتریها و تشخیص افتراقی انواع میکروب ها و آنتی بیوگرام	۱۳
		با طبقه بندی انواع محیطهای کشت و روشهای کشت باکتریها آشنا شود .	طبقه بندی انواع محیطهای کشت و روشهای کشت باکتریها	۱۴
		با انواع عفونت های بیمارستانی و منشا آن آشنا شوند	باکتری های عامل عفونت های بیمارستانی	۱۵

پرسش و پاسخ در کلاس و آزمون پایان ترم	شیوه ارزشیابی:
منابع:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ میکروب شناسی پزشکی جاووز آخرین ویرایش</li> </ul>	