

نام درس (بلوک) : میکروب شناسی	عنوان درس :	مقطع و رشته تحصیلی:	ترم : چهارم	نوع درس (عملی/نظری) :
	مقررات و آشنایی با وسایل آزمایشگاه میکروب شناسی، انواع محیط های کشت به روش streaking رنگ آمیزی ساده ( بلودو متیلن) رنگ آمیزی مرکب (گرم)	دکترای پزشکی		عملی
شماره جلسه : ۱	نام مدرس : دکتر رضوی	مدت و زمان ارائه : ۱۲۰ دقیقه	تعداد دانشجو :	
هدف کلی :				
اهداف اختصاصی:				
-				
روش آموزش	حیطه یادگیری	شناختی - مهارتی	روش آموزشی	سخنرانی
مدت زمان	موضوع درس	رئوس مطالب	شیوه تدریس	
۱۰	اصول روشهای استریلیزاسیون		سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه	
۱۰	انواع وسایل مورد استفاده در آزمایشگاه میکروشناسی		سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه	
۱۰	طرز کار و روش استریل کردن لوپ		عملی	
۱۰	رعایت اوصول ایمنی زیستی		عملی	
۱۰	رعایت مقررات ایمنی در آزمایشگاه		عملی	
۲۰	گرو بندی و رعایت نظم		عملی	
۲۰	روش انواع رنگ آمیزی		سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه	
۱۰	نحوه ساخت و انواع محیط کشت میکروبی		سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه	
۱۰	تهیه گسترش از نمونه های مایع ، جامد و بالینی		عملی	
۲۰	کشت بر روی محیط های جامد و محیط مایع		عملی	
۱۰	مشاهده نتیجه کار		عملی	
روش آموزش: انواع روش های آموزش مشتمل بر - سخنرانی - سناریو- یادگیری مبتنی بر حل مساله - پرسش و پاسخ و ...				
وسایل کمک آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور ، وایت بورد، کلیپ های آموزشی				
روش ارزشیابی : تکوینی: حضور فعال در کلاس، شرکت در بحث گروهی				
- تراکمی: پایان ترم (راهنمایی دانشجویان و آشنایی آنها با شیوه امتحان برای دانشجویان ضروری به نظر می رسد)				

نام درس (بلوک): میکروب شناسی	عنوان درس:	مقطع و رشته تحصیلی:	ترم: چهارم	نوع درس (عملی/نظری):
	آنتی بیوگرام (disk diffusion)، مشاهده E-test	دکترای پزشکی		عملی
شماره جلسه: 2	نام مدرس: آقای دکتر ایراجیان	مدت و زمان ارائه: ۱۲۰ دقیقه	تعداد دانشجویان:	
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اصول و کاربرد روش آنتی بیوگرام و کسب مهارت لازم برای انجام آن				
اهداف اختصاصی:				
- شناختی - مهارتی				
مدت زمان	موضوع درس	رئوس مطالب	شیوه تدریس	روش آموزش
۲۰	اصول و انواع روشهای آنتی بیوگرام		سخنرانی، پرسش و پاسخ	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۲۰	اصول انجام و گزارش روش دیسک دیفیوژن		سخنرانی، پرسش و پاسخ	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۲۰	انجام روش دیسک دیفیوژن توسط مدرس		عملی	عملی
۴۰	انجام روش دیسک دیفیوژن توسط دانشجویان		عملی	عملی
۲۰	خلاصه بندی مطالب تدریس شده		عملی، پرسش و پاسخ	عملی، پرسش و پاسخ
روش آموزش: انواع روش های آموزش مشتمل بر انجام کار - سخنرانی - یادگیری مبتنی بر حل مساله - پرسش و پاسخ و ...				
وسایل کمک آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد، کلیپ های آموزشی				
روش ارزشیابی:				
- تکوینی: حضور فعال در کلاس، انجام و شرکت در فعالیتهای عملی، شرکت در بحث گروهی				
- تراکمی: پایان ترم (راهنمایی دانشجویان و آشنایی آنها با شیوه امتحان برای دانشجویان ضروری به نظر می رسد)				

دانشکده پزشکی

ساختار طرح درس

نام درس (بلوک) : میکروب شناسی	عنوان درس :	مقطع و رشته تحصیلی:	ترم : چهارم	نوع درس (عملی/نظری) :
	کشت خون (نمونه گیری)، آزمایش تشخیص استافیلوکوکوس، آزمایش تشخیص استرپتوکوک، کشت مایعات استریل بدنی؛ نایسریاسه، کشت حلق	دکترای پزشکی		عملی
	شماره جلسه : ۳	نام مدرس : آقای دکتر طالبی	مدت و زمان ارائه : ۱۲۰ دقیقه	تعداد دانشجوی :
هدف کلی : آشنایی دانشجویان با اصول تشخیص و جداسازی خانواده استافیلوکوکاسیه، اسرپتوکوک، نایسریاسه، کشت خون، کشت حلق				
اهداف اختصاصی:		حیطه یادگیری		روش آموزش
-		شناختی - مهارتی		سخنرانی ، عملی
-				
مدت زمان	موضوع درس	رئوس مطالب	شیوه تدریس	
۲۰	- مشاهده و انجام روش تشخیص کوکسی های گرم مثبت از خانواده استافیلوکوکاسیه و استرپتوکوکاسیه		سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی	
۲۵	- مشاهده و انجام روشهای تشخیص استافیلوکوکوس اورئوس		سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی	
۲۵	- مشاهده و انجام روشهای تشخیص استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس		سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی	
۲۵	- مشاهده و انجام روشهای تشخیص استافیلوکوکوس ساپروفیتیکوس		سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی	
۲۵	مشاهده و انجام روش نمونه گیری خون و کشت خون		سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی	
۲۰	- مشاهده و انجام روش دسته بندی استرپتوکوکها به روش همولیز		سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی	
۲۰	- مشاهده و انجام روشهای تشخیص استرپتوکوکوس پایوژنز		سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی	
۲۰	- مشاهده و انجام روشهای تشخیص استرپتوکوکوس آگالاکتیه		سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی	
۲۰	- مشاهده و انجام روشهای تشخیص استرپتوکوکوس پنومونیه		سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی	
۲۰	- مشاهده و انجام روشهای تشخیص انتروکوک		سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی	

سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی		مشاهده و انجام روشهای تشخیص نایسریا	۲۰
سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی		مشاهده و انجام روش نمونه گیری حلق و کشت حلق	۲۰
روش آموزش: انواع روش های آموزش مشتمل بر - سخنرانی - سناریو- یادگیری مبتنی بر حل مساله - پرسش و پاسخ و ...			
وسایل کمک آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور ، وایت بورد، کلیپ های آموزشی			
روش ارزشیابی :			
- تکوینی: حضور فعال در کلاس، شرکت در بحث گروهی			
- تراکمی: پایان ترم (راهنمایی دانشجویان و آشنایی آنها با شیوه امتحان برای دانشجویان ضروری به نظر می رسد)			

دانشکده پزشکی

ساختار طرح درس

نام درس (بلوک) : میکروب شناسی	عنوان درس : کشت ادرار، آزمایشهای تشخیصی انتروباکتریاسه (لاکتوز مثبت) کشت مدفوع، آزمایش های تشخیصی انتروباکتریاسه (لاکتوز منفی)	مقطع و رشته تحصیلی: دکترای پزشکی	ترم : چهارم	نوع درس (عملی/نظری) :
شماره جلسه : ۴	نام مدرس : دکتر مجتهدی	مدت و زمان ارائه : ۱۲۰ دقیقه	تعداد دانشجو :	
هدف کلی : آشنایی دانشجو با روشهای مختلف شناسایی خانواده انتروباکتریاسه و انجام کشت ادرار، مدفوع و مشاهده روشهای معمول تشخیص این باکتریها				
اهداف اختصاصی:	حیطه یادگیری	روش آموزش		
-	عملی	سخنرانی - عملی		
مدت زمان	موضوع درس	رئوس مطالب	شیوه تدریس	
۴۵ دقیقه	- آشنایی دانشجو با روشهای مختلف آزمایشگاهی شناسایی انتروباکتریاسه		سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه	
۳۰ دقیقه	- آشنایی دانشجو با نحوه انجام کشت ادرار		سخنرانی، طرح پرسش، عملی	
۱۵ دقیقه	- مشاهده اسمیر مربوط به باسیل های گرم منفی		سخنرانی، طرح پرسش، عملی	
۱۵ دقیقه	- آشنایی دانشجو با نحوه گزارش کشت ادرار		سخنرانی، طرح پرسش، عملی	
۱۵	- آشنایی دانشجو با روشهای مختلف آزمایشگاهی شناسایی انتروباکتریاسه		سخنرانی، طرح پرسش، عملی	
۱۰	- مشاهده اسمیر مربوط به باسیل های گرم منفی		سخنرانی، طرح پرسش، عملی	
۱۵	- آشنایی دانشجو با نحوه گزارش کشت مدفوع		سخنرانی، طرح پرسش، عملی	

عملی		-	
سخنرانی، طرح پرسش، عملی		- آشنایی دانشجویان با نحوه انجام کشت مدفوع - -	۱۵
<p>روش آموزش: انواع روش های آموزش مشتمل بر - سخنرانی - سناریو- یادگیری مبتنی بر حل مساله - پرسش و پاسخ و ...</p> <p>سخنرانی</p>			
<p>وسایل کمک آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور ، وایت بورد، کلیپ های آموزشی</p>			
<p>روش ارزشیابی :</p> <p>- تکوینی: حضور فعال در کلاس، شرکت در بحث گروهی</p> <p>- تراکمی: پایان ترم (راهنمایی دانشجویان و آشنایی آنها با شیوه امتحان برای دانشجویان ضروری به نظر می رسد)</p>			



نام درس (بلوک) : میکروب شناسی	عنوان درس :	مقطع و رشته تحصیلی:	ترم : چهارم	نوع درس (عملی/نظری) :
	آزمایش های تشخیص غیر تخمیر کننده ها ،مشاهده گستره های رنگ آمیزی شده (ویبریوناسه، کورینه باکتریوم، باسیلوس، هلیکوباکتر، مایکوباکتریوم)	دکترای پزشکی		عملی
شماره جلسه : ۵	نام مدرس : دکتر میرکلانتری	مدت و زمان ارائه : ۱۲۰ دقیقه	تعداد دانشجو :	
هدف کلی :				
اهداف اختصاصی:				
- -				
اهداف اختصاصی:	حیطه یادگیری	روش آموزش		
	شناختی - مهارتی	سخنرانی ، پاور پوینت		
مدت زمان	موضوع درس	رئوس مطالب	شیوه تدریس	
	- خصوصیات سودوموناها - طبقه بندی - محیط های کشت		سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی	
	- خصوصیات مهم سودوموناس اثر وینوزا - اهمیت در عفونتهای بیمارستانی - بیماریهای ایجاد شونده - تشخیص آزمایشگاهی عفونتهای حاصله - اپیدمیولوژی، و راههای انتقال عفونتهای حاصله - درمان و پیشگیری		سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی	
	- خصوصیات مهم بورخولدريا سودومالئی ، مالئی ، کمپلکس سپاسسیا و گلا دیولی - انواع بورخولدرياها و نحوه بیماریزایی هر کدام - تشخیص آزمایشگاهی - اپیدمیولوژی و راههای انتقال بیماری توسط هر کدام - درمان و پیشگیری		سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی	

سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی	گونه های مهم سودوموناها های دیگر استنوتروفوموناس ، آسینتوباکتر بیماریهای ایجاد شونده توسط این گونه ها اهمیت در عفونتهای بیمارستانی اپیدمیولوژی و راه انتقال آنها درمان و پیشگیری از بیماریهای ایجادشونده
سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی	جایگاه ویبریوناسه ها ، کورینه باکتریوم، لیستریا
سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی	اهمیت بیماریزای ویبریوناسه ها ، کورینه باکتریوم، لیستریا ،
سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی	راههای تشخیص این باکتریها براساس شکل ، رشد بر روی محیط های افتراقی و بررسی صفات بیوشیمیایی شرح دهد
سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی	تست های تشخیصی سرولوژی را برای باکتریها مورد نظر بیان کند
سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی	تست های تشخیصی ملکولی را خلاصه شرح دهد و در نهایت با بقیه راههای تشخیصی گفته شده مقایسه نماید
سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی	آشنایی دانشجویان با روشهای مختلف آزمایشگاهی شناسایی میکوباکتریوم ها و کشت خلط مشاهده و انجام روشهای معمول شناسایی اکتینومیست ها
سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی	آشنایی دانشجویان با روشهای مختلف آزمایشگاهی شناسایی اکتینومیست ها
سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی	مشاهده اسمیرهای مربوط به میکوباکتریوم ها و اکتینومیست ها
سخنرانی، طرح پرسش، مباحثه عملی	مشاهده و انجام روشهای معمول شناسایی میکوباکتریوم ها
روش آموزش: انواع روش های آموزش مشتمل بر - سخنرانی - سناریو- یادگیری مبتنی بر حل مساله - پرسش و پاسخ و ...	
وسایل کمک آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور ، وایت برد، کلیپ های آموزشی	
روش ارزشیابی :	
- تکوینی: حضور فعال در کلاس، شرکت در بحث گروهی	
- تراکمی: پایان ترم (راهنمایی دانشجویان و آشنایی آنها با شیوه امتحان برای دانشجویان ضروری به نظر می رسد)	