



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح درس روزانه (Lesson Plan)

نام درس : باکتری شناسی پزشکی (نظری)	
شماره جلسه : ۱	تاریخ برگزاری : ۱۴۰۳/۰۶/۲۴
موضوع جلسه : رشد، بقا و مرگ میکروارگانیسم ها، متابولیسم باکتریها	محل برگزاری : دانشکده پزشکی
مدت جلسه: ۱۲۰ دقیقه	مدرس : خانم دکتر ریاحی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دکتری حرفه ای پزشکی	تعداد واحد: ۲,۴ واحد

هدف کلی درس: آشنایی فراگیران با رشد، بقا و مرگ میکروارگانیسم ها، متابولیسم باکتریها.

روش ارزشیابی دانشجویان	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش تدریس	حیطه یادگیری			اهداف رفتاری	رئوس مطالب
			روانی-حرکتی ✓	عاطفی ✓	شناختی ✓		
پرسش و پاسخ، انجام تکالیف و آزمون پایان ترم	کامپیوتر (Power point) ،تابلو، وایت برد و ماژیک	سخنرانی			✓	۱-۱. فیزیولوژی رشد باکتریها را توضیح دهد.	۱. رشد، بقا و مرگ میکروارگانیسم ها
					✓	۱-۲. منحنی رشد باکتریها را رسم کرده و هر مرحله را توضیح دهد.	
پرسش و پاسخ، انجام تکالیف و آزمون پایان ترم	کامپیوتر (Power point) ،تابلو، وایت برد و ماژیک	سخنرانی			✓	۱-۳. فاکتورهای محیطی موثر بر رشد باکتریها را نام برده و در مورد هر یک توضیح دهد.	۲. متابولیسم باکتریها
					✓	۲-۱. متابولیسم میکروبی و مکانیسم های اصلی برای تولید انرژی متابولیک را نام برده و هر یک را توضیح دهد.	



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح درس روزانه (Lesson Plan)

نام درس : باکتری شناسی پزشکی (نظری)	
شماره جلسه : ۲	تاریخ برگزاری : ۱۴۰۳/۰۷/۰۷
موضوع جلسه : عوامل فیزیکی و شیمیایی موثر بر باکتریها	محل برگزاری : دانشکده پزشکی
مدت جلسه: ۱۲۰ دقیقه	مدرس : خانم دکتر ریاحی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دکتری حرفه ای پزشکی	تعداد واحد: ۲,۴ واحد

هدف کلی درس: آشنایی فراگیران با عوامل فیزیکی و شیمیایی موثر بر باکتریها

روش ارزشیابی دانشجویان	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش تدریس	حیطه یادگیری			اهداف رفتاری	رئوس مطالب
			روانی-حرکتی ✓	عاطفی ✓	شناختی ✓		
انجام تکالیف و آزمون پایان ترم	فایل Mp4 و پاورپوینت (پاور پوینت همزمان شده با صدای استاد نیز در سامانه نوید بارگذاری می شود)	سخنرانی			✓ ✓ ✓ ✓	۱-۱ سه واژه استریلیزاسیون، ضد عفونی و گند زدایی را تعریف کند. ۱-۲ روش های مختلف استریلیزاسیون را نام ببرد. ۱-۳ مواد گند زدا را در ۳ سطح دسته بندی کند و برای هر یک مثال بزند. ۱-۴ با ذکر چند مثال کاربرد مواد ضد عفونی کننده یا آنتی سپتیک را بیان نماید.	۱. عوامل فیزیکی و شیمیایی موثر بر باکتریها



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح درس روزانه (Lesson Plan)

نام درس : باکتری شناسی پزشکی (نظری)	
شماره جلسه : ۳	تاریخ برگزاری : ۱۴۰۳/۰۷/۱۴
موضوع جلسه : عوامل موثر در بیماریزایی و فلور طبیعی بدن انسان	محل برگزاری : دانشکده پزشکی
مدت جلسه: ۱۲۰ دقیقه	مدرس : خانم دکتر ریاحی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دکتری حرفه ای پزشکی	تعداد واحد: ۲,۴ واحد

هدف کلی درس: آشنایی فراگیران با عوامل موثر در بیماریزایی و فلور طبیعی بدن انسان.

روش ارزشیابی دانشجویان	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش تدریس	حیطه یادگیری			اهداف رفتاری	رئوس مطالب
			روانی-حرکتی ✓	عاطفی ✓	شناختی ✓		
پرسش و پاسخ، انجام تکالیف و آزمون پایان ترم	کامپیوتر (Power point) ،تابلو، وایت برد و ماژیک	سخنرانی			✓	۱-۱ واژه های پاتوژن، ویرولانس و فرصت طلب را تعریف کند.	۱. فلور طبیعی بدن انسان
					✓	۱-۲ میکروبیوتا را تعریف کرده و نقش آنها را در جایگاه های مختلف بدن توضیح دهد.	۲. عوامل موثر در بیماریزایی

					✓ ✓ ۱-۳ عفونت های بیمارستانی را تعریف کند. ۱-۴ چند باکتری مهم که باعث بیشترین علت عفونت های بیمارستانی هستند را نام ببرد.
پرسش و پاسخ، انجام تکالیف و آزمون پایان ترم	کامپیوتر (Power point) ،تابلو، وایت برد و ماژیک	سخنرانی			✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ۲-۱ نحوه انتقال باکتریهای بیماریزا به انسان را بیان کند. ۲-۲ ایمنی اختصاصی و غیراختصاصی را توضیح دهد ۲-۳ فاکتور های مرتبط با بیماریزایی باکتریها را نام ببرد. ۲-۴ آگزوتوکسین و آندوتوکسین را تعریف کند. ۲-۵ مخازن و منابع ارگانسیم های بیماریزا را بیان کند..

موسسه آموزش پرورش (کیسته برنامه ریزی آموزشی)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح درس روزانه (Lesson Plan)

نام درس : باکتری شناسی پزشکی (نظری)	
شماره جلسه : ۴	تاریخ برگزاری : ۱۴۰۳/۰۷/۲۱
موضوع جلسه : استرپتوکوک ها	محل برگزاری : دانشکده پزشکی
مدت جلسه : ۱۲۰ دقیقه	مدرس : خانم دکتر ریاحی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دکتری حرفه ای پزشکی	تعداد واحد : ۲,۴ واحد

هدف کلی درس: آشنایی فراگیران با استرپتوکوک ها و بیماریزایی آنها.

روش ارزشیابی دانشجویان	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش تدریس	حیطه یادگیری			اهداف رفتاری	رئوس مطالب
			روانی-حرکتی ✓	عاطفی ✓	شناختی ✓		
انجام تکالیف و آزمون پایان ترم	فایل Mp4 و پاورپوینت (پاور پوینت همزمان شده با صدای استاد نیز در سامانه نوید بارگذاری می شود)	سخنرانی		✓	✓	۱-۱ خصوصیات عمومی استرپتوکوک ها را توضیح دهد. ۱-۲ فاکتورهای ویرولانسی و بیماریزایی مرتبط با گونه های استرپتوکوک ها را توضیح دهد.	۱. استرپتوکوک ها

					۱-۳ بیماری های بالینی مرتبط با گونه های استرپتوکوک ها را توضیح دهد. ✓ ۱-۴ پیشگیری، تشخیص و درمان عفونت های ناشی از گونه های استرپتوکوک ها را توضیح دهد ✓	
--	--	--	--	--	--	--

کمیته بررسی برنامه ریزی آموزشی
 آموزش پزشکی (کمیته بررسی برنامه ریزی آموزشی)
 توسعه آموزش پزشکی (کمیته بررسی برنامه ریزی آموزشی)
 مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (کمیته بررسی برنامه ریزی آموزشی)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح درس روزانه (Lesson Plan)

نام درس : باکتری شناسی پزشکی (نظری)	
شماره جلسه : ۵	تاریخ برگزاری : ۱۴۰۳/۰۷/۲۸
موضوع جلسه : کورینه باکتریوم، لیستریا، اکتینومایست ها و نوکاردیا	محل برگزاری : دانشکده پزشکی
مدت جلسه: ۱۲۰ دقیقه	مدرس : خانم دکتر ریاحی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دکتری حرفه ای پزشکی	تعداد واحد: ۲,۴ واحد

هدف کلی درس: آشنایی فراگیران با کورینه باکتریوم، لیستریا، اکتینومایست ها و نوکاردیا و بیماریزایی آنها.

روش ارزشیابی دانشجویان	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش تدریس	حیطه یادگیری			اهداف رفتاری	رئوس مطالب
			روانی-حرکتی ✓	عاطفی ✓	شناختی ✓		
پرسش و پاسخ، انجام تکالیف و آزمون پایان ترم	کامپیوتر (Power point)، تابلو، وایت برد و ماژیک	سخنرانی			✓	۱-۱. خصوصیات عمومی هر یک از جنسهای کورینه باکتریوم، لیستریا، اکتینومایست ها و نوکاردیا را توضیح دهد.	۱. کورینه باکتریوم، لیستریا، اکتینومایست ها و نوکاردیا

				✓	<p>۱-۲ فاکتورهای ویروالانس مرتبط با جنسهای کورینه باکتریوم، لیستریا، اکتینومایست ها و نوکاردیا و بیماریزایی آنها را توضیح دهد.</p> <p>۱-۳ بیماری های بالینی مرتبط با جنسهای کورینه باکتریوم، لیستریا، اکتینومایست ها و نوکاردیا ها را توضیح دهد.</p> <p>۱-۴ پیشگیری، تشخیص و درمان عفونت های ناشی از جنسهای کورینه باکتریوم، لیستریا، اکتینومایست ها و نوکاردیا را توضیح دهد</p>	
--	--	--	--	---	--	--

انستیتو و توسعه آموزش پزشکی (کمیته برنامه ریزی آموزشی)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح درس روزانه (Lesson Plan)

نام درس : باکتری شناسی پزشکی (نظری)	
شماره جلسه : ۶	تاریخ برگزاری : ۱۴۰۳/۰۸/۰۵
موضوع جلسه : انتروباکتریاسه (۱) : اشريشیاکلی، کلبسیلا، پروتئوس، سراشیا، سیتروباکتر، انتروباکتر و مورگانلا	محل برگزاری : دانشکده پزشکی
مدت جلسه: ۱۲۰ دقیقه	مدرس : خانم دکتر ریاحی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دکتری حرفه ای پزشکی	تعداد واحد: ۲,۴ واحد

هدف کلی درس: آشنایی فراگیران با اشريشیاکلی، کلبسیلا، پروتئوس، سراشیا، سیتروباکتر، انتروباکتر و مورگانلا و بیماریزایی آنها.

روش ارزشیابی دانشجویان	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش تدریس	حیطه یادگیری			اهداف رفتاری	رئوس مطالب
			روانی-حرکتی ✓	عاطفی ✓	شناختی ✓		
پرسش و پاسخ، انجام تکالیف و آزمون پایان ترم	کامپیوتر (Power point) ، تابلو، وایت برد و ماژیک	سخنرانی		✓		۱-۱. فاکتورهای ویروانس مرتبط با گونه های اشريشیاکلی، کلبسیلا، پروتئوس، سراشیا، سیتروباکتر، انتروباکتر و مورگانلا و بیماریزایی آنها را توضیح دهد.	۱. انتروباکتریاسه (۱):

					✓	۱-۲ بیماری های بالینی مرتبط با گونه های اشرشیاکلی، کلبسیلا، پروتئوس،سراشیا، سیتروباکتر، انتروباکتر و مورگانلا را توضیح دهد.	اشرشیاکلی، کلبسیلا، پروتئوس،سراشیا، سیتروباکتر، انتروباکتر و مورگانلا
					✓	۱-۳ پیشگیری، تشخیص و درمان عفونت های ناشی از گونه های اشرشیاکلی، کلبسیلا، پروتئوس،سراشیا، سیتروباکتر، انتروباکتر و مورگانلا را توضیح دهد.	

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (کمیته برنامه ریزی آموزشی)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح درس روزانه (Lesson Plan)

نام درس : باکتری شناسی پزشکی (نظری)	
شماره جلسه : ۷	تاریخ برگزاری : ۱۴۰۳/۰۸/۱۲
موضوع جلسه : انتروباکتریاسه (۲): سالمونلا، شیگلا و یرسینیا	محل برگزاری : دانشکده پزشکی
مدت جلسه: ۱۲۰ دقیقه	مدرس : خانم دکتر ریاحی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دکتری حرفه ای پزشکی	تعداد واحد: ۲,۴ واحد

هدف کلی درس: آشنایی فراگیران با سالمونلا، شیگلا و یرسینیا و بیماریزایی آنها.

روش ارزشیابی دانشجویان	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش تدریس	حیطه یادگیری			اهداف رفتاری	رئوس مطالب
			روانی-حرکتی ✓	عاطفی ✓	شناختی ✓		
پرسش و پاسخ، انجام تکالیف و آزمون پایان ترم	کامپیوتر (Power point) ،تابلو، وایت برد و ماژیک	سخنرانی			✓	۱-۱ خصوصیات عمومی گونه های مختلف سالمونلا، شیگلا و یرسینیا را توضیح دهد.	۱. انتروباکتریاسه (۲): سالمونلا، شیگلا و یرسینیا

				✓	<p>۱-۲ فاکتورهای ویروانس مرتبط با گونه های سالمونلا، شیگلا و یرسینیا و بیماریزایی آنها را توضیح دهد.</p> <p>✓</p> <p>۱-۳ بیماری با گونه های سالمونلا، شیگلا و یرسینیا را توضیح دهد.</p> <p>۱-۴ پیشگیری، تشخیص و درمان عفونت های ناشی از گونه های سالمونلا، شیگلا و یرسینیا را توضیح دهد.</p> <p>✓</p>	
--	--	--	--	---	---	--

کمیته برنامه ریزی آموزشی
توسعه آموزش پزشکی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح درس روزانه (Lesson Plan)

نام درس : باکتری شناسی پزشکی (نظری)	
شماره جلسه : ۸	تاریخ برگزاری : ۱۴۰۳/۰۸/۱۹
موضوع جلسه : کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر	محل برگزاری : دانشکده پزشکی
مدت جلسه : ۱۲۰ دقیقه	مدرس : خانم دکتر ریاحی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دکتری حرفه ای پزشکی	تعداد واحد : ۲,۴ واحد

هدف کلی درس: آشنایی فراگیران با کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر و بیماریزایی آنها.

روش ارزشیابی دانشجویان	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش تدریس	حیطه یادگیری			اهداف رفتاری	رئوس مطالب
			روانی-حرکتی ✓	عاطفی ✓	شناختی ✓		
پرسش و پاسخ، انجام تکالیف و آزمون پایان ترم	کامپیوتر (Power point) ،تابلو، وایت برد و ماژیک	سخنرانی			✓	۱-۱. خصوصیات عمومی جنسهای کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر را توضیح دهد. ۱-۲ فاکتورهای ویروالانس مرتبط با جنسهای کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر و بیماریزایی آنها را توضیح دهد.	۱. کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر

					<p>✓ ۱-۳ بیماری های بالینی مرتبط با جنسهای ویبریو، کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر را توضیح دهد.</p> <p>✓ ۱-۴ پیشگیری، تشخیص و درمان عفونت های ناشی از جنسهای کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر را توضیح دهد..</p>	
--	--	--	--	--	--	--

انجمن تخصصی و توسعه آموزش پزشکی (کمیته برنامه ریزی آموزشی)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح درس روزانه (Lesson Plan)

نام درس : باکتری شناسی پزشکی (نظری)	
شماره جلسه : ۹	تاریخ برگزاری : ۱۴۰۳/۰۸/۲۶
موضوع جلسه : مایکوباکتریوم ها	محل برگزاری : دانشکده پزشکی
مدت جلسه: ۱۲۰ دقیقه	مدرس : خانم دکتر ریاحی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دکتری حرفه ای پزشکی	تعداد واحد: ۲,۴ واحد

هدف کلی درس: آشنایی فراگیران با مایکوباکتریوم ها و بیماریزایی آنها.

روش ارزشیابی دانشجویان	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش تدریس	حیطه یادگیری			اهداف رفتاری	رئوس مطالب
			روانی-حرکتی ✓	عاطفی ✓	شناختی ✓		
پرسش و پاسخ، انجام تکالیف و آزمون پایان ترم	کامپیوتر (Power point) ،تابلو، وایت برد و ماژیک	سخنرانی			✓	۱-۱ خصوصیات عمومی گونه های مختلف مایکوباکتریوم ها را توضیح دهد. ۱-۲ فاکتورهای ویروالانس مرتبط با گونه های مایکوباکتریوم ها و بیماریزایی آنها را توضیح دهد.	۱. مایکوباکتریوم ها

					✓ ✓	۱-۳ بیماری های بالینی مرتبط با مایکوباکتریوم ها را توضیح دهد. ۱-۴ پیشگیری، تشخیص و درمان عفونت های ناشی از گونه های مایکوباکتریوم ها را توضیح دهد.	
--	--	--	--	--	--------	--	--

مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (کمیته برنامه ریزی آموزشی)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح درس روزانه (Lesson Plan)

نام درس : باکتری شناسی پزشکی (نظری)	
شماره جلسه : ۱۰	تاریخ برگزاری : ۱۴۰۳/۰۹/۰۳
موضوع جلسه : مایکوپلازما، ریکتزیا و کلایمدیا	محل برگزاری : دانشکده پزشکی
مدت جلسه: ۱۲۰ دقیقه	مدرس : خانم دکتر ریاحی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دکتری حرفه ای پزشکی	تعداد واحد: ۲,۴ واحد

هدف کلی درس: آشنایی فراگیران با مایکوپلازما، ریکتزیا و کلایمدیا و بیماریزایی آنها.

روش ارزشیابی دانشجویان	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش تدریس	حیطه یادگیری			اهداف رفتاری	رئوس مطالب
			روانی-حرکتی ✓	عاطفی ✓	شناختی ✓		
پرسش و پاسخ، انجام تکالیف و آزمون پایان ترم	کامپیوتر (Power point) ،تابلو، وایت برد و ماژیک	سخنرانی			✓	۱-۱. خصوصیات عمومی جنسهای مایکوپلازما، ریکتزیا و کلایمدیا ها را توضیح دهد. ۱-۲ فاکتورهای ویروانس مرتبط با جنسهای مایکوپلازما، ریکتزیا و کلایمدیا ها و بیماریزایی آنها را توضیح دهد.	۱. مایکوپلازما، ریکتزیا و کلایمدیا

					<p>✓ ۱-۳ بیماری های بالینی مرتبط با جنسهای مایکوپلاسما، ریکتزیا و کلایمدیا ها را توضیح دهد.</p> <p>✓ ۱-۴ پیشگیری، تشخیص و درمان عفونت های ناشی از جنسهای مایکوپلاسما، ریکتزیا و کلایمدیا ها را توضیح دهد.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

موسسه مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (کمیته برنامه ریزی آموزشی)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح درس روزانه (Lesson Plan)

نام درس : باکتری شناسی پزشکی (آزمایشگاه)	
شماره جلسه : ۱	تاریخ برگزاری : ۱۴۰۳/۰۷/۰۲
موضوع جلسه : شرایط و روش نمونه برداری و روش های کشت (انجام کشت از یک نمونه بالینی)	محل برگزاری : آزمایشگاه باکتری شناسی
مدت جلسه: ۱۲۰ دقیقه	مدرس : دکتر ریاحی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دکتری حرفه ای پزشکی	تعداد واحد: ۰/۶

هدف کلی درس: آشنایی فراگیران با شرایط و روش نمونه برداری و روش های کشت.

روش ارزشیابی دانشجویان	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش تدریس	حیطه یادگیری			اهداف رفتاری	رئوس مطالب
			روانی-حرکتی ✓	عاطفی ✓	شناختی ✓		
پرسش و پاسخ، فعالیت کلاسی، انجام آزمایشات و آزمون پایان ترم	کامپیوتر (Power point) ، تابلو، وایت برد و ماژیک	سخنرانی، پرسش و پاسخ، انجام آزمایشات			✓ ✓ ✓ ✓ ✓	۱- شرایط نمونه برداری جهت جداسازی باکتریها را بیان کند. ۲- روش نمونه برداری از نواحی مختلف بدن را بداند. ۳- شرایط انتقال و نگهداری نمونه را توضیح دهد. ۴- انواع روش های کشت را بداند ۵- هدف از انجام انواع روش های کشت را بداند.	۱. شرایط و روش نمونه برداری و روش های کشت ۲. انجام کشت از یک نمونه بالینی

		سخنرانی، پرسش و پاسخ، انجام آزمایشات	✓			۲-۱ بتواند یک نمونه بالینی را کشت دهد.	
--	--	--------------------------------------	---	--	--	--	--

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (کمیته برنامه ریزی آموزشی)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح درس روزانه (Lesson Plan)

نام درس : باکتری شناسی پزشکی (آزمایشگاه)	
شماره جلسه : ۲	تاریخ برگزاری : ۱۴۰۳/۰۷/۱۶
موضوع جلسه : تست های تشخیصی استافیلوکوک ها	محل برگزاری : آزمایشگاه باکتری شناسی
مدت جلسه: ۱۲۰ دقیقه	مدرس : دکتر ریاحی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دکتری حرفه ای پزشکی	تعداد واحد: ۰/۶

هدف کلی درس: آشنایی فراگیران با تست های تشخیصی استافیلوکوک ها

روش ارزشیابی دانشجویان	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش تدریس	حیطه یادگیری			اهداف رفتاری	رئوس مطالب
			روانی-حرکتی ✓	عاطفی ✓	شناختی ✓		
پرسش و پاسخ، فعالیت کلاسی، انجام آزمایشات و آزمون پایان ترم	کامپیوتر (Power point)، تابلو، وایت برد و مازیک	سخنرانی، پرسش و پاسخ، انجام آزمایشات	✓			۱-۱ ویژگیهای کلونی استافیلوکوکها را تشخیص داده و تست های تشخیصی استافیلوکوک اورئوس مانند کاتالاز، کواگولاز اسلایدی و کشت بر روی مانیتول سالت آگار را انجام دهد.	۱. تست های تشخیصی استافیلوکوک ها



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح درس روزانه (Lesson Plan)

نام درس : باکتری شناسی پزشکی (آزمایشگاه)	
شماره جلسه : ۳	تاریخ برگزاری : ۱۴۰۳/۰۷/۳۰
موضوع جلسه: استرپتوکوک های گروه A, B, D و پنوموکوک	محل برگزاری : آزمایشگاه باکتری شناسی
مدت جلسه: ۱۲۰ دقیقه	مدرس : دکتر ریاحی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دکتری حرفه ای پزشکی	تعداد واحد: ۰/۶

هدف کلی درس: آشنایی فراگیران با تست های تشخیصی استرپتوکوک های گروه A, B, D و پنوموکوک

روش ارزشیابی دانشجویان	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش تدریس	حیطه یادگیری			اهداف رفتاری	رئوس مطالب
			روانی-حرکتی ✓	عاطفی ✓	شناختی ✓		
پرسش و پاسخ، فعالیت کلاسی، انجام آزمایشات و آزمون پایان ترم	کامپیوتر (Power point)، تابلو، وایت برد و ماژیک	سخنرانی، پرسش و پاسخ، انجام آزمایشات	✓			۱-۱ دانشجو باید بتواند: ویژگیهای کلونی استرپتوکوک ها را تشخیص داده و تست های تشخیصی استرپتوکوک ها مانند کاتالاز، انواع همولیز، بایل اسکولین آگار، کمپ، تست حساسیت به باسیتراسین و تست حساسیت به اپتوشین را انجام دهد.	۱. استرپتوکوک های گروه A, B, D و پنوموکوک



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح درس روزانه (Lesson Plan)

نام درس : باکتری شناسی پزشکی (آزمایشگاه)	
شماره جلسه : ۴	تاریخ برگزاری : ۱۴۰۳/۰۸/۱۴
موضوع جلسه : انتروباکتریاسه (۲): بررسی نتیجه کشت ادرار و انجام تست های تشخیصی و بیوشیمیایی	محل برگزاری : آزمایشگاه باکتری شناسی
مدت جلسه: ۱۲۰ دقیقه	مدرس : دکتر ریاحی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دکتری حرفه ای پزشکی	تعداد واحد: ۰/۶

هدف کلی درس: آشنایی فراگیران با تست های تشخیصی انتروباکتریاسه.

روش ارزشیابی دانشجویان	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش تدریس	حیطه یادگیری			اهداف رفتاری	رئوس مطالب
			روانی-حرکتی ✓	عاطفی ✓	شناختی ✓		
پرسش و پاسخ، فعالیت کلاسی، انجام آزمایشات و آزمون پایان ترم	کامپیوتر (Power point) ، تابلو، وایت برد و ماژیک	سخنرانی، پرسش و پاسخ، انجام آزمایشات		✓	✓	دانشجو باید بتواند: ۱-۱ نتیجه کشت ادرار را بررسی کرده و آن را تفسیر کند. ۱-۲ پاتوژنهای مهم ادراری نام برده و توضیح دهد.	۱. بررسی نتیجه کشت ادرار و انجام تست های تشخیصی و بیوشیمیایی (IMVIC)

			✓			۳- تست های مربوط به تشخیص گونه انتروباکتریاسه را انجام داده و هدف از انجام آنها را توضیح دهد. (IMVIC)	
--	--	--	---	--	--	---	--

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (کمیته برنامه ریزی آموزشی)