

ساختار طرح درس روزانه میکروبیشناسی پزشکی (جلسه اول)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده: دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم: دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای											
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید											
عنوان درس: تاریخچه - طبقه بندی باکتری ها											
هدف کلی درس: آشنایی با تاریخچه، منشاء باکتری ها، تعاریف مهم باکتری شناسی، انواع رده بندی و تفاوت پروکاریوت و یوکاریوت ها											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود</td><td style="width: 50%; text-align: center;">حیطه یادگیری:</td></tr> <tr> <td>میکروبیشناسی را تعریف نماید</td><td></td></tr> <tr> <td>تفاوت های پروکاریوت و یوکاریوت را توضیح دهد</td><td></td></tr> <tr> <td>انواع رده بندی باکتری ها را بیان نماید.</td><td></td></tr> <tr> <td>نام باکتریها را به دو صورت کامل و اختصار بنویسد</td><td></td></tr> </table>		اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری:	میکروبیشناسی را تعریف نماید		تفاوت های پروکاریوت و یوکاریوت را توضیح دهد		انواع رده بندی باکتری ها را بیان نماید.		نام باکتریها را به دو صورت کامل و اختصار بنویسد	
اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری:										
میکروبیشناسی را تعریف نماید											
تفاوت های پروکاریوت و یوکاریوت را توضیح دهد											
انواع رده بندی باکتری ها را بیان نماید.											
نام باکتریها را به دو صورت کامل و اختصار بنویسد											
روش آموزش: سخنرانی، پرسش و پاسخ											
اجزا و شیوه اجرای درس:											
تکالیف فراگیران:											
• مقدمه	مدت زمان: 10 دقیقه										
• کلیات درس ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ مدت زمان: 35 دقیقه مدت زمان: 15 دقیقه مدت زمان: 30 دقیقه											
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان: 10 دقیقه										
تکالیف فراگیران:											

ساختار طرح درس روزانه میکروبیشناسی پزشکی (جلسه دوم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای											
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید											
عنوان درس: ساختمان سلول باکتری											
هدف کلی درس: آشنایی با ساختمان اصلی باکتریها و تعاریف مربوطه											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود</td><td style="width: 50%;">حیطه یادگیری :</td></tr> <tr> <td>ساختمان سلول باکتری را تشریح کند</td><td></td></tr> <tr> <td>بخشهای مختلف ساختمان یک باکتری را نام ببرد.</td><td></td></tr> <tr> <td>خصوصیات قسمت های مختلف ساختمان یک باکتری را شرح دهد.</td><td></td></tr> <tr> <td>دیواره سلولی باکتری های گرم مثبت و گرم منفی را مقایسه کند</td><td></td></tr> </table>		اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :	ساختمان سلول باکتری را تشریح کند		بخشهای مختلف ساختمان یک باکتری را نام ببرد.		خصوصیات قسمت های مختلف ساختمان یک باکتری را شرح دهد.		دیواره سلولی باکتری های گرم مثبت و گرم منفی را مقایسه کند	
اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :										
ساختمان سلول باکتری را تشریح کند											
بخشهای مختلف ساختمان یک باکتری را نام ببرد.											
خصوصیات قسمت های مختلف ساختمان یک باکتری را شرح دهد.											
دیواره سلولی باکتری های گرم مثبت و گرم منفی را مقایسه کند											
روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ											
اجزا و شیوه اجرای درس:											
تکالیف فراگیران:											
• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه										
• کلیات درس	بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس و پرسش و پاسخ مدت زمان : 35 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 30 دقیقه										
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه										
تکالیف فراگیران:											

ساختار طرح درس روزانه میکروبیشناسی پزشکی (جلسه سوم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای											
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید											
عنوان درس: ساختمان سلول باکتری											
هدف کلی درس: ساختمان ضمائم سلول باکتری											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود</td><td style="width: 50%;">حیطه یادگیری :</td></tr> <tr> <td>ساختمان های فرعی باکتری را نام ببرد</td><td></td></tr> <tr> <td>بخشهای مختلف ساختمان فرعی یک باکتری را نام ببرد</td><td></td></tr> <tr> <td>خصوصیات قسمت های فرعی ساختمان یک باکتری را شرح دهد</td><td></td></tr> <tr> <td>ترکیب شیمیائی ساختمان فرعی باکتری ها را توضیح دهد</td><td></td></tr> </table>		اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :	ساختمان های فرعی باکتری را نام ببرد		بخشهای مختلف ساختمان فرعی یک باکتری را نام ببرد		خصوصیات قسمت های فرعی ساختمان یک باکتری را شرح دهد		ترکیب شیمیائی ساختمان فرعی باکتری ها را توضیح دهد	
اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :										
ساختمان های فرعی باکتری را نام ببرد											
بخشهای مختلف ساختمان فرعی یک باکتری را نام ببرد											
خصوصیات قسمت های فرعی ساختمان یک باکتری را شرح دهد											
ترکیب شیمیائی ساختمان فرعی باکتری ها را توضیح دهد											
روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ											
اجزا و شیوه اجرای درس:											
تکالیف فراگیران:											
• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه										
• کلیات درس	بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس و پرسش و پاسخ مدت زمان : 35 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 30 دقیقه										
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه										
تکالیف فراگیران:											

ساختار طرح درس روزانه میکروبیشناسی پزشکی (جلسه چهارم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای											
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید											
عنوان درس: رشد و نمو و متابولیسم باکتری ها											
هدف کلی درس: آشنائی با نحوه رشد و نمو و متابولیسم باکتری ها											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود</td><td style="width: 50%;">حیطه یادگیری :</td></tr> <tr> <td>متابولیسم انرژی در باکتری را تعریف کند</td><td></td></tr> <tr> <td>مسیر های مختلف متابولیسم گلوکز را شرح دهد</td><td></td></tr> <tr> <td>مراحل مختلف منحنی رشد باکتری را توضیح دهد</td><td></td></tr> <tr> <td>عوامل موثر در رشد باکتریها را نام ببرد</td><td></td></tr> </table>		اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :	متابولیسم انرژی در باکتری را تعریف کند		مسیر های مختلف متابولیسم گلوکز را شرح دهد		مراحل مختلف منحنی رشد باکتری را توضیح دهد		عوامل موثر در رشد باکتریها را نام ببرد	
اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :										
متابولیسم انرژی در باکتری را تعریف کند											
مسیر های مختلف متابولیسم گلوکز را شرح دهد											
مراحل مختلف منحنی رشد باکتری را توضیح دهد											
عوامل موثر در رشد باکتریها را نام ببرد											
روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ											
اجزا و شیوه اجرای درس:											
تکالیف فراگیران:											
• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه										
• کلیات درس	بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس و پرسش و پاسخ مدت زمان : 35 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 30 دقیقه										
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه										
تکالیف فراگیران:											

ساختار طرح درس روزانه میکروبیشناسی پزشکی (جلسه پنجم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده: دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر صادقی
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم: دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای											
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید											
عنوان درس: اثر آنتی بیوتیکها بر روی باکتری ها											
هدف کلی درس: آشنائی با اثر آنتی بیوتیکها بر روی باکتری ها											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود</td><td style="width: 50%; text-align: center;">حیطه یادگیری:</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">آنتی بیوتیکها را طبقه بندی کند</td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">مکانیسم اثر آنتی بیوتیک ها در باکتری ها را توضیح دهد</td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">مکانیسم های مختلف مقاومت باکتریها نسبت به آنتی بیوتیکها را بیان کند</td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">طیف اثر آنتی بیوتیک ها را شرح دهد</td><td></td></tr> </table>		اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری:	آنتی بیوتیکها را طبقه بندی کند		مکانیسم اثر آنتی بیوتیک ها در باکتری ها را توضیح دهد		مکانیسم های مختلف مقاومت باکتریها نسبت به آنتی بیوتیکها را بیان کند		طیف اثر آنتی بیوتیک ها را شرح دهد	
اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری:										
آنتی بیوتیکها را طبقه بندی کند											
مکانیسم اثر آنتی بیوتیک ها در باکتری ها را توضیح دهد											
مکانیسم های مختلف مقاومت باکتریها نسبت به آنتی بیوتیکها را بیان کند											
طیف اثر آنتی بیوتیک ها را شرح دهد											
روش آموزش: سخنرانی، پرسش و پاسخ											
اجزا و شیوه اجرای درس:											
تکالیف فراگیران:											
• مقدمه	مدت زمان: 10 دقیقه										
• کلیات درس ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ مدت زمان: 35 دقیقه مدت زمان: 15 دقیقه مدت زمان: 30 دقیقه											
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان: 10 دقیقه										
تکالیف فراگیران:											

ساختار طرح درس روزانه میکروشناسی پزشکی (جلسه ششم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر صادقی
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید
عنوان درس: اثر عوامل ضد میکروبی فیزیکی و شیمیایی بر روی باکتریها
هدف کلی درس: آشنایی با اثر عوامل ضد میکروبی فیزیکی و شیمیایی بر روی باکتریها

اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :
مواد ضد عفونی کننده و انتی سپتیک ها را طبقه بندی کند	
تفاوت بین استریلیزاسیون و ضد عفونی کردن را تعریف نماید	
روشهای مختلف ضد عفونی کردن را نام ببرد	
طریقه استفاده از مواد ضد عفونی مختلف را بیان نماید	

روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ
اجزا و شیوه اجرای درس:
تکالیف فراگیران:

• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه
• کلیات درس	
▪ بخش اول درس	مدت زمان : 35 دقیقه
▪ پرسش و پاسخ و استراحت	مدت زمان : 15 دقیقه
▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ	مدت زمان : 30 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه

تکالیف فراگیران:

ساختار طرح درس روزانه میکروبیشناسی پزشکی (جلسه هفتم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر صادقی
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید
عنوان درس: ژنتیک میکروارگانیسم - اپیدمیولوژی کنترل عفونت
هدف کلی درس: آشنائی با ژنتیک میکروارگانیسم و اپیدمیولوژی کنترل عفونت

اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :
عناصر ژنتیکی باکتری را نام ببرد	
روش های انتقال ژن ها را در باکتری ها را بیان نماید	
در مورد خصوصیات ساختمان ژنتیکی باکتریها توضیح دهد	
اپیدمیولوژی و اهمیت آن را در بیماری های میکروبی بیان نماید	

روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ
اجزا و شیوه اجرای درس:
تکالیف فراگیران:

• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه
• کلیات درس	
▪ بخش اول درس	مدت زمان : 35 دقیقه
▪ پرسش و پاسخ و استراحت	مدت زمان : 15 دقیقه
▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ	مدت زمان : 30 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه

تکالیف فراگیران:

ساختار طرح درس روزانه میکروبیشناسی پزشکی (جلسه هشتم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر صادقی
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید
عنوان درس: اکولوژی – میکروبیوتای انسانی – پاتوژنز باکتری
هدف کلی درس: آشنائی با مفهوم اکولوژی و میکروبیوتای انسانی و پاتوژنز باکتری

اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :
اکولوژی و میکروبیوتای انسانی را تعریف نماید	
میکروبیوتای پوست و مخاطات را بیان کرده و اهمیت آن را در سلامتی انسان بازگو نماید	
طریقه ایجاد بیماری های عفونی را بیان نماید	
نقش فاکتور های مختلف بیماریزا را در پاتوژنز باکتری ها بیان کند	

روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ
اجزا و شیوه اجرای درس:
تکالیف فراگیران:

• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه
• کلیات درس	
▪ بخش اول درس	مدت زمان : 35 دقیقه
▪ پرسش و پاسخ و استراحت	مدت زمان : 15 دقیقه
▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ	مدت زمان : 30 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه

تکالیف فراگیران:

ساختار طرح درس روزانه میکروبیشناسی پزشکی (جلسه نهم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر صادقی
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید
عنوان درس: استافیلوکوکاسه
هدف کلی درس: آشنایی با استافیلوکوکاسه

اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :
خصوصیات کلی استافیلوکوک ها را شرح دهد	
انواع بیماری های ناشی از استافیلوکوک ها را نام ببرد	
مکانیسم ایجاد بیماری توسط استافیلوکوک را بازگو کند	
روش های شناسائی و درمان بیماریهای استافیلوکوکی را توضیح دهد	

روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ
اجزا و شیوه اجرای درس:
تکالیف فراگیران:

• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه
• کلیات درس	بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس و پرسش و پاسخ مدت زمان : 35 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 30 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه

تکالیف فراگیران:

ساختار طرح درس روزانه میکروبیشناسی پزشکی (جلسه دهم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید
عنوان درس: جنس استرپتوکوک
هدف کلی درس: آشنائی با استرپتوکوک

اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :
خصوصیات کلی استرپتوکوک را بازگو نماید	
مکانیسم بیماریزائی استرپتوکوک را توضیح دهد	
بیماری های مهم ناشی از استرپتوکوک را نام ببرد	
طریقه شناسائی و درمان عفونت های ناشی از استرپتوکوک را بیان کند	

روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ
اجزا و شیوه اجرای درس:
تکالیف فراگیران:

• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه
• کلیات درس	
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ	مدت زمان : 35 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 30 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه

تکالیف فراگیران:

ساختار طرح درس روزانه میکروبیشناسی پزشکی (جلسه یازدهم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر صادقی
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید
عنوان درس: کوکسی های گرم منفی
هدف کلی درس: آشنایی با کوکسی های گرم منفی

اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :
انواع کوکسی های گرم منفی را نام ببرد	
خصوصیات مورفولوژیک و فاکتورهای بیماریزایی کوکسی های گرم منفی را شرح دهد	
بیماری های ناشی از مننگوکوک و گونوکوک بیان نماید	
طریقه شناسائی و درمان عفونت های ناشی از مننگوکوک و گونوکوک را بیان کند	

روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ
اجزا و شیوه اجرای درس:
تکالیف فراگیران:

• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه
• کلیات درس	
▪ بخش اول درس	مدت زمان : 35 دقیقه
▪ پرسش و پاسخ و استراحت	مدت زمان : 15 دقیقه
▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ	مدت زمان : 30 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه

تکالیف فراگیران:

ساختار طرح درس روزانه میکروبیشناسی پزشکی (جلسه دوازدهم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید
عنوان درس: بروسلا
هدف کلی درس: آشنائی با بروسلا

اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :
خصوصیات کلی بروسلا را بازگو نماید	
خصوصیات مورفولوژیک باکتری های مورد بحث در درس را لیست کند	
بیماری های ناشی از بروسلا را شرح داده و طریقه شناسائی آنها تشریح کند.	
درمان بیماری تب مالت را شرح دهد	

روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ
اجزا و شیوه اجرای درس:
تکالیف فراگیران:

• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه
• کلیات درس	بخش اول درس مدت زمان : 35 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 30 دقیقه پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس و پرسش و پاسخ
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه

تکالیف فراگیران:

ساختار طرح درس روزانه میکروبیشناسی پزشکی (جلسه سیزدهم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر صادقی
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید
عنوان درس: انترو باکتر یا سه
هدف کلی درس: آشنائی با انتروباکتریاسه

اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :
خصوصیات کلی انترو باکتر یا سه را شرح دهد.	
انواع بیماری های ناشی از انترو باکتر یا سه ها را نام ببرد.	
روش های شناسائی آزمایشگاهی انترو باکتر یا سه را توضیح دهد	
درمان عفونت های ناشی از انترو باکتر یا سه ها را توضیح دهد	

روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ
اجزا و شیوه اجرای درس:
تکالیف فراگیران:

• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه
• کلیات درس	بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس و پرسش و پاسخ مدت زمان : 35 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 30 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه

تکالیف فراگیران:

ساختار طرح درس روزانه میکروبیشناسی پزشکی (جلسه چهاردهم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید
عنوان درس: یر سینیا ها
هدف کلی درس: آشنایی با یرسینیاها

اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :
خصوصیات کلی و انواع بیماریهای ناشی از یر سینیا ها را شرح دهد	
پاتوژنز بیماریهای ناشی از یر سینیا ها را شرح دهد	
روش های تشخیص آزمایشگاهی یر سینیا ها را توضیح دهد	
درمان عفونت های ناشی از یر سینیا ها را توضیح دهد	

روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ
اجزا و شیوه اجرای درس:
تکالیف فراگیران:

• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه
• کلیات درس	
▪ بخش اول درس	مدت زمان : 35 دقیقه
▪ پرسش و پاسخ و استراحت	مدت زمان : 15 دقیقه
▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ	مدت زمان : 30 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه

تکالیف فراگیران:

ساختار طرح درس روزانه میکروبیشناسی پزشکی (جلسه پانزدهم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر صادقی
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید
عنوان درس: پسودوموناس - ویبریوسه
هدف کلی درس: آشنائی با خصوصیات میکروبیشناسی پسودوموناس و ویبریوسه

اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :
خصوصیات کلی و انواع بیماریهای ناشی از سودوموناس و ویبریو را شرح دهد	
پاتوژنز بیماریهای ناشی از سودوموناس ها و ویبریوها را شرح دهد	
روش های تشخیص آزمایشگاهی سودوموناس ها و ویبریوها را توضیح دهد	
درمان عفونت های ناشی از سودوموناس ها و ویبریوها را توضیح دهد	

روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ
اجزا و شیوه اجرای درس:
تکالیف فراگیران:

• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه
• کلیات درس	
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ	مدت زمان : 35 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 30 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه

تکالیف فراگیران:

ساختار طرح درس روزانه میکروبیشناسی پزشکی (جلسه شانزدهم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید
عنوان درس: کلستریدیوم
هدف کلی درس: آشنائی با کلستریدیوم

اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :
خصوصیات کلی و انواع بیماریهای ناشی از کلستریدیوم ها را شرح دهد	
پاتوژن بیماریهای ناشی از کلستریدیوم ها را شرح دهد	
روش های تشخیص آزمایشگاهی کلستریدیوم ها را توضیح دهد	
درمان عفونت های ناشی از کلستریدیوم ها را توضیح دهد	

روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ
اجزا و شیوه اجرای درس:
تکالیف فراگیران:

• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه
• کلیات درس	بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس و پرسش و پاسخ مدت زمان : 35 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 30 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه

تکالیف فراگیران:

ساختار طرح درس روزانه میکروبیشناسی پزشکی (جلسه هفدهم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر صادقی
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید
عنوان درس: بو رده تلا - هموفیلوس
هدف کلی درس: آشنایی با جنس های بو رده تلا و هموفیلوس

اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :
خصوصیات کلی و انواع بیماریهای ناشی از بو رده تلاها و هموفیلوس ها را شرح دهد	
پاتوژن بیماریهای ناشی از بو رده تلاها و هموفیلوس ها را شرح دهد	
روش های تشخیص آزمایشگاهی بو رده تلاها و هموفیلوس ها را توضیح دهد	
درمان عفونت های ناشی از بو رده تلاها و هموفیلوس ها را توضیح دهد	

روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ
اجزا و شیوه اجرای درس:
تکالیف فراگیران:

• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه
• کلیات درس	
▪ بخش اول درس	مدت زمان : 35 دقیقه
▪ پرسش و پاسخ و استراحت	مدت زمان : 15 دقیقه
▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ	مدت زمان : 30 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه

تکالیف فراگیران:

ساختار طرح درس روزانه میکروبیشناسی پزشکی (جلسه هجدهم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید
عنوان درس: کمپیلو باکتر – هلیکو باکتر
هدف کلی درس: آشنائی با کمپیلو باکتر ها و هلیکو باکتر و بیماری های منتسب به آن

اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :
خصوصیات کلی و انواع بیماریهای ناشی از کمپیلو باکتر و هلیکو باکتر را شرح دهد	
پاتوژنز بیماریهای ناشی از کمپیلو باکتر و هلیکو باکتر را شرح دهد	
روش های تشخیص آزمایشگاهی کمپیلو باکتر و هلیکو باکتر را توضیح دهد	
درمان عفونت های ناشی از کمپیلو باکتر و هلیکو باکتر را توضیح دهد	

روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ
اجزا و شیوه اجرای درس:
تکالیف فراگیران:

• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه
• کلیات درس	
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ	مدت زمان : 35 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 30 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه

تکالیف فراگیران:

ساختار طرح درس روزانه میکروبیشناسی پزشکی (جلسه نوزدهم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر صادقی
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید
عنوان درس: میکوباکتریوم ها
هدف کلی درس: آشنائی با میکوباکتریوم ها و بیماری سل و جذام

اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :
خصوصیات کلی و انواع بیماریهای ناشی از میکوباکتریوم ها را شرح دهد	
پاتوژنز بیماریهای ناشی از میکوباکتریوم ها را شرح دهد	
روش های تشخیص آزمایشگاهی سل و جذام را توضیح دهد	
درمان بیماریهای سل و جذام را توضیح دهد	

روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ
اجزا و شیوه اجرای درس:
تکالیف فراگیران:

• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : 35 دقیقه بخش اول درس مدت زمان : 15 دقیقه پرسش و پاسخ و استراحت مدت زمان : 30 دقیقه بخش دوم درس و پرسش و پاسخ
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه

تکالیف فراگیران:

ساختار طرح درس روزانه میکروبیشناسی پزشکی (جلسه بیستم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید
عنوان درس: باسیلوس ها
هدف کلی درس: آشنائی با باسیلوس

اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :
خصوصیات کلی و انواع بیماریهای ناشی از باسیلوس ها را شرح دهد	
پاتوژنز بیماریهای ناشی از باسیلوس ها را شرح دهد	
روش های تشخیص آزمایشگاهی باسیلوس ها را توضیح دهد	
درمان بیماری سیاه زخم را توضیح دهد	

روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ
اجزا و شیوه اجرای درس:
تکالیف فراگیران:

• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه
• کلیات درس	
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ	مدت زمان : 35 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 30 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه

تکالیف فراگیران:

ساختار طرح درس روزانه میکروبیشناسی پزشکی (جلسه بیست و یکم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر صادقی
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید
عنوان درس: ریکتزیا – اسپریلیوم
هدف کلی درس: آشنائی با ریکتزیا و اسپریلیوم

اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :
خصوصیات کلی و انواع بیماریهای ناشی از ریکتزیا و اسپریلیوم را شرح دهد	
پاتوژنز بیماریهای ناشی از ریکتزیا و اسپریلیوم را شرح دهد	
روش های تشخیص آزمایشگاهی ریکتزیا و اسپریلیوم را توضیح دهد	
درمان عفونت های ناشی از ریکتزیا و اسپریلیوم را توضیح دهد	

روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ
اجزا و شیوه اجرای درس:
تکالیف فراگیران:

• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه
• کلیات درس	
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ	مدت زمان : 35 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 30 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه

تکالیف فراگیران:

ساختار طرح درس روزانه میکروبیشناسی پزشکی (جلسه بیست و دوم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید
عنوان درس: کلامیدیا – میکو پلاسما
هدف کلی درس: آشنائی با کلامیدیا و میکو پلاسما

اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :
خصوصیات کلی و انواع بیماریهای ناشی از کلامیدیا و میکو پلاسما را شرح دهد	
پاتوژنز بیماریهای ناشی از کلامیدیا و میکو پلاسما را شرح دهد	
روش های تشخیص آزمایشگاهی کلامیدیا و میکو پلاسما را توضیح دهد	
درمان عفونت های ناشی از کلامیدیا و میکو پلاسما را توضیح دهد	

روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ
اجزا و شیوه اجرای درس:
تکالیف فراگیران:

• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : 35 دقیقه بخش اول درس مدت زمان : 15 دقیقه پرسش و پاسخ و استراحت مدت زمان : 30 دقیقه بخش دوم درس و پرسش و پاسخ
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه

تکالیف فراگیران:

ساختار طرح درس روزانه میکروبیشناسی پزشکی (جلسه بیست و سوم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر صادقی
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید
عنوان درس: باکتری های بی هوازی بدون اسپور
هدف کلی درس: آشنایی با باکتری های بی هوازی بدون اسپور

اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :
خصوصیات کلی و انواع بیماریهای ناشی از باکتری های بی هوازی بدون اسپور را شرح دهد	
پاتوژن بیماریهای ناشی از باکتری های بی هوازی بدون اسپور را شرح دهد	
روش های تشخیص آزمایشگاهی باکتری های بی هوازی بدون اسپور را توضیح دهد	
درمان عفونت های ناشی از باکتری های بی هوازی بدون اسپور را توضیح دهد	

روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ
اجزا و شیوه اجرای درس:
تکالیف فراگیران:

• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه
• کلیات درس	بخش اول درس مدت زمان : 35 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 30 دقیقه پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس و پرسش و پاسخ
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه

تکالیف فراگیران:

ساختار طرح درس روزانه میکروشناسی پزشکی (جلسه بیست و چهارم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای											
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید											
عنوان درس: تریونما ها											
هدف کلی درس: آشنایی با تریونما ها											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود</td><td style="width: 50%;">حیطه یادگیری :</td></tr> <tr> <td>خصوصیات کلی و انواع بیماریهای ناشی از تریونما ها را شرح دهد</td><td></td></tr> <tr> <td>پاتوژن بیماریهای ناشی از تریونما ها را شرح دهد</td><td></td></tr> <tr> <td>روش های تشخیص آزمایشگاهی بیماری سیفیلیس را توضیح دهد</td><td></td></tr> <tr> <td>درمان بیماری سیفیلیس را توضیح دهد</td><td></td></tr> </table>		اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :	خصوصیات کلی و انواع بیماریهای ناشی از تریونما ها را شرح دهد		پاتوژن بیماریهای ناشی از تریونما ها را شرح دهد		روش های تشخیص آزمایشگاهی بیماری سیفیلیس را توضیح دهد		درمان بیماری سیفیلیس را توضیح دهد	
اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :										
خصوصیات کلی و انواع بیماریهای ناشی از تریونما ها را شرح دهد											
پاتوژن بیماریهای ناشی از تریونما ها را شرح دهد											
روش های تشخیص آزمایشگاهی بیماری سیفیلیس را توضیح دهد											
درمان بیماری سیفیلیس را توضیح دهد											
روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ											
اجزا و شیوه اجرای درس:											
تکالیف فراگیران:											
• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه										
• کلیات درس	مدت زمان : 35 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 30 دقیقه ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ										
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه										
تکالیف فراگیران:											

ساختار طرح درس روزانه میکروشناسی پزشکی (جلسه بیست و پنجم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر صادقی
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید
عنوان درس: بورلیا – لپتواسپیرا
هدف کلی درس: آشنائی با جنس های بورلیا و لپتواسپیرا

اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :
خصوصیات کلی و انواع بیماریهای ناشی از بورلیا و لپتواسپیرا را شرح دهد	
پاتوژنز بیماریهای ناشی از بورلیا و لپتواسپیرا را شرح دهد	
روش های تشخیص آزمایشگاهی بورلیا و لپتواسپیرا را توضیح دهد	
درمان عفونت های ناشی از بورلیا و لپتواسپیرا را توضیح دهد	

روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ
اجزا و شیوه اجرای درس:
تکالیف فراگیران:

• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه
• کلیات درس	بخش اول درس مدت زمان : 35 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 30 دقیقه پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس و پرسش و پاسخ
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه

تکالیف فراگیران:

ساختار طرح درس روزانه میکروشناسی پزشکی (جلسه بیست و ششم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید
عنوان درس: کورینه باکتریوم
هدف کلی درس: آشنائی با کورینه باکتریوم و بیماری های آن

اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :
خصوصیات کلی و انواع بیماریهای ناشی از کورینه باکتریوم ها را شرح دهد	
پاتوژنز بیماریهای ناشی از کورینه باکتریوم ها را شرح دهد	
روش های تشخیص آزمایشگاهی بیماری دیفتی را توضیح دهد	
درمان بیماری دیفتی را توضیح دهد	

روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ
اجزا و شیوه اجرای درس:
تکالیف فراگیران:

• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه
• کلیات درس	
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ	مدت زمان : 35 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 30 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه

تکالیف فراگیران:

ساختار طرح درس روزانه میکروشناسی پزشکی (جلسه بیست و هفتم)

سال تحصیلی: 1396-97	تاریخ ارائه درس:
دانشکده : دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نام مدرس: دکتر صادقی
نام درس (واحد): میکروب شناسی	تعداد دانشجو: 80 نفر
ترم : دوم	مدت کلاس: 100 دقیقه

منبع درس (رفرنس): میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید
عنوان درس: نوکاردیا - اکتینومایست
هدف کلی درس: آشنایی با جنس های نوکاردیا و اکتینومایست

اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :
خصوصیات کلی و انواع بیماریهای ناشی از نوکاردیا و اکتینومایست را شرح دهد	
پاتوژنز بیماریهای ناشی از نوکاردیا و اکتینومایست را شرح دهد	
روش های تشخیص آزمایشگاهی نوکاردیا و اکتینومایست را توضیح دهد	
درمان عفونت های ناشی از نوکاردیا و اکتینومایست را توضیح دهد	

روش آموزش: سخنرانی ، پرسش و پاسخ
اجزا و شیوه اجرای درس:
تکالیف فراگیران:

• مقدمه	مدت زمان : 10 دقیقه
• کلیات درس	
▪ بخش اول درس	مدت زمان : 35 دقیقه
▪ پرسش و پاسخ و استراحت	مدت زمان : 15 دقیقه
▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ	مدت زمان : 30 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه

تکالیف فراگیران:
