

Lesson Plan نمونه فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی جلسه اول

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جهرم

طرح درس

Lesson plan

تهیه کنندگان:

دکتر فرزانه مدرس

و

با همکاری کمیته طرح درس مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

استاد تدوین کننده: دکتر فرزانه مدرس

<p>تعداد فراگیران: 60</p> <p>مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی</p>	<p>مدت زمان جلسه: 90 دقیقه</p> <p>گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی</p> <p>سال تحصیلی: نیمسال اول 98</p>	<p>عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی</p> <p>موضوع درس: تاریخچه میکروبیشناسی و طبقه بندی میکروارگانیسمها</p> <p>تعداد واحد: 2.4</p> <p>پیش نیاز: فیزیولوژی</p>
---	---	---

اهداف کلی

آشنایی با تعریف، اهمیت و تاریخچه میکروبیشناسی، طبقه بندی میکروارگانیسمها و تفاوت پروکاریوتها با یوکاریوتها

حیطه مورد نظر	اهداف رفتاری	زمان	رئوس مطالب
دانشی	شناختی	15 دقیقه 10 دقیقه 10 دقیقه 15 دقیقه	<p>اهمیت، جایگاه و تاریخچه مختصری از میکروبیشناسی</p> <p>اساس طبقه بندی میکروارگانیسمها و تفاوتهای اساسی سلولهای پروکاریوتی و یوکاریوتی</p> <p>انواع مختلف باکتریها و ویژگی ها</p> <p>تعریف مختصری از سایر انواع میکروارگانیسمها</p> <p>اصول، نحوه نامگذاری و چگونگی نگارش نام باکتریها</p>

روش های تدریس: سخنرانی در کلاس، انجام پرسش و پاسخ و در برخی موارد ارائه سمینارهای

کلاسی توسط دانشجویان

وسایل آموزشی: کلاس، کامپیوتر، نرم افزار پاورپوینت و سیستم ویدئو پروژکتور

زمان: 10 دقیقه	جمع بندی و نتیجه گیری
----------------	-----------------------

ارزشیابی

زمان: 15 دقیقه

پرسش و پاسخ شفاهی
کوئیز هفتگی بصورت چهار گزینه ای یا تشریحی

تکلیف ارائه شده

پاسخ به پرسشهای شفاهی استاد یا ارایه سمینار کلاسی در رابطه با موضوعات جلسات گذشته

زمان: 15 دقیقه

Lesson Plan نمونه فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی جلسه دوم

عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی موضوع درس: ساختمان سلولی، شکل، رنگ آمیزی، تولید مثل و تغذیه باکتریها تعداد واحد: 2.4 پیش نیاز: فیزیولوژی	مدت زمان جلسه: 90 دقیقه گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی سال تحصیلی: نیمسال اول 98	تعداد فراگیران: 60 مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی
--	--	---

اهداف کلی

آشنایی با اجزای مختلف سلول باکتری و عملکرد هر بخش

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	حیطه مورد نظر
آشنایی با ساختمان سلول باکتریها و اجزای مختلف یک سلول باکتری	15 دقیقه	شناختی	دانشی
خصوصیات بخشهای مختلف سلول باکتری عملکرد و نقش هر بخش	10 دقیقه		
ساختمان باکتریهای گرم مثبت و گرم منفی با اجزاء اصلی و فرعی سلولهای باکتری	10 دقیقه		
ساختار شیمیایی سلولهای باکتری	15 دقیقه		

روش های تدریس: سخنرانی در کلاس، انجام پرسش و پاسخ و در برخی موارد ارائه سمینارهای

کلاسی توسط دانشجویان

وسایل آموزشی: کلاس، کامپیوتر، نرم افزار پاورپوینت و سیستم ویدئو پروژکتور

زمان: 10 دقیقه

جمع بندی و نتیجه گیری

ارزشیابی

زمان: 15 دقیقه

پرسش و پاسخ شفاهی
کوئیز هفتگی بصورت چهار گزینه ای یا تشریحی

تکلیف ارائه شده

پاسخ به پرسشهای شفاهی استاد یا ارایه سمینار کلاسی در رابطه با موضوعات جلسات گذشته

زمان: 15 دقیقه

Lesson Plan نمونه فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی جلسه سوم

عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی موضوع درس: ژنتیک باکتریها و باکتریوفاژها تعداد واحد: 2.4 پیش نیاز: فیزیولوژی	مدت زمان جلسه: 90 دقیقه گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی سال تحصیلی: نیمسال اول 98	تعداد فراگیران: 60 مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی
---	--	---

اهداف کلی

آشنایی با ساختار ژنتیکی میکروارگانیسمها و باکتریهای فلور نرمال

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	حیطه مورد نظر
ساختار ژنتیکی باکتری	15 دقیقه		
مکانیسمهای مختلف ایجاد تغییر ژنتیکی	10 دقیقه		
راههای انتقال ژنها بین باکتریها و نقش هر یک را در بیماریزایی	10 دقیقه	شناختی	دانشی
نقش فلور نرمال در حفظ سلامت و بیماری میزبان	15 دقیقه		

روش های تدریس: سخنرانی در کلاس، انجام پرسش و پاسخ و در برخی موارد ارائه سمینارهای

کلاسی توسط دانشجویان

وسایل آموزشی: کلاس، کامپیوتر، نرم افزار پاورپوینت و سیستم ویدئو پروژکتور

جمع بندی و نتیجه گیری	زمان: 10 دقیقه
-----------------------	----------------

ارزشیابی

زمان: 15 دقیقه

پرسش و پاسخ شفاهی
کوئیز هفتگی بصورت چهار گزینه ای یا تشریحی

تکلیف ارائه شده

پاسخ به پرسشهای شفاهی استاد یا ارایه سمینار کلاسی در رابطه با موضوعات جلسات گذشته

زمان: 15 دقیقه

Lesson Plan نمونه فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی جلسه چهارم

عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی موضوع درس: اثر آنتی بیوتیکها بر باکتریها تعداد واحد: 2.4 پیش نیاز: فیزیولوژی	مدت زمان جلسه: 90 دقیقه گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی سال تحصیلی: نیمسال اول 98	تعداد فراگیران: 60 مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی
---	--	---

اهداف کلی

آشنایی با گروههای مختلف آنتیبیوتیکها و مکانیسم عمل هر گروه

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	حیطه مورد نظر
ویژگیها، نحوه تولید، طیف اثر و عوارض جانبی آنتی بیوتیکها	15 دقیقه	شناختی	دانشی
مکانیسم اثر گروههای مختلف آنتیبیوتیکی	10 دقیقه		
ساختمان و انواع آنتی بیوتیکهای مؤثر بر دیواره انواع آنتی بیوتیکهای مؤثر بر سنتز پروتئین	10 دقیقه		
ساختمان و انواع آنتی بیوتیکهای مؤثر بر غشای باکتریها آنتی بیوتیکهای مؤثر بر اسیدهای نوکلئیک	15 دقیقه		

روش های تدریس: سخنرانی در کلاس، انجام پرسش و پاسخ و در برخی موارد ارائه سمینارهای

کلاسی توسط دانشجویان

وسایل آموزشی: کلاس، کامپیوتر، نرم افزار پاورپوینت و سیستم ویدئو پروژکتور

زمان: 10 دقیقه

جمع بندی و نتیجه گیری

ارزشیابی

زمان: 15 دقیقه

پرسش و پاسخ شفاهی
کوئیز هفتگی بصورت چهار گزینه ای یا تشریحی

تکلیف ارائه شده

پاسخ به پرسشهای شفاهی استاد یا ارایه سمینار کلاسی در رابطه با موضوعات جلسات گذشته

زمان: 15 دقیقه

Lesson Plan نمونه فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی جلسه پنجم

عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی موضوع درس: اثر عوامل فیزیکی و شیمیایی بر باکتریها تعداد واحد: 2.4 پیش نیاز: فیزیولوژی	مدت زمان جلسه: 90 دقیقه گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی سال تحصیلی: نیمسال اول 98	تعداد فراگیران: 60 مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی
--	--	---

اهداف کلی

آشنایی با روشها و عوامل فیزیکی - شیمیایی ضد عفونی یا استریلیزاسیون

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	حیطه مورد نظر
مفاهیم استریلیزاسیون، ضد عفونی، پاستوریزاسیون	15 دقیقه	شناختی	دانشی
انواع مختلف روشهای ضد عفونی و استریلیزاسیون	10 دقیقه		
روشهای مختلف فیزیکی و شیمیایی ضد عفونی و استریلیزاسیون	10 دقیقه		
مزایا و معایب هر روش	15 دقیقه		

روش های تدریس: سخنرانی در کلاس، انجام پرسش و پاسخ و در برخی موارد ارائه سمینارهای

کلاسی توسط دانشجویان

وسایل آموزشی: کلاس، کامپیوتر، نرم افزار پاورپوینت و سیستم ویدئو پروژکتور

زمان: 10 دقیقه

جمع بندی و نتیجه گیری

ارزشیابی

زمان: 15 دقیقه

پرسش و پاسخ شفاهی
کوئیز هفتگی بصورت چهار گزینه ای یا تشریحی

تکلیف ارائه شده

پاسخ به پرسشهای شفاهی استاد یا ارایه سمینار کلاسی در رابطه با موضوعات جلسات گذشته

زمان: 15 دقیقه

Lesson Plan نمونه فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی جلسه ششم

تعداد فراگیران: 60 مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی	مدت زمان جلسه: 90 دقیقه گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی سال تحصیلی: نیمسال اول 98	عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی موضوع درس: کوکسی های گرم مثبت I تعداد واحد: 2.4 پیش نیاز: فیزیولوژی
---	--	--

اهداف کلی

آشنایی با باکتریهای جنس استافیلوکوک و بیماریزایی آنها

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	حیطه مورد نظر
مرفولوژی و خصوصیات کلی استافیلوکوکها و اهمیت باکتریهای جنس استافیلوکوک در بیماریزایی	15 دقیقه	شناختی	دانشی
گونه های اصلی جنس استافیلوکوک و ویژگیهای آنها	10 دقیقه		
بیماریهای ناشی از استافیلوکوکها و علایم آنها	10 دقیقه		
روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان عفونتهای استافیلوکوکی	15 دقیقه		

روش های تدریس: سخنرانی در کلاس، انجام پرسش و پاسخ و در برخی موارد ارائه سمینارهای

کلاسی توسط دانشجویان

وسایل آموزشی: کلاس، کامپیوتر، نرم افزار پاورپوینت و سیستم ویدئو پروژکتور

زمان: 10 دقیقه

جمع بندی و نتیجه گیری

ارزشیابی

زمان: 15 دقیقه

پرسش و پاسخ شفاهی
کوئیز هفتگی بصورت چهار گزینه ای یا تشریحی

تکلیف ارائه شده

پاسخ به پرسشهای شفاهی استاد یا ارایه سمینار کلاسی در رابطه با موضوعات جلسات گذشته

زمان: 15 دقیقه

Lesson Plan نمونه فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی جلسه هفتم

عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی موضوع درس: کوکسی های گرم مثبت II تعداد واحد: 2.4 پیش نیاز: فیزیولوژی	مدت زمان جلسه: 90 دقیقه گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی سال تحصیلی: نیمسال اول 98	تعداد فراگیران: 60 مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی
---	--	---

اهداف کلی

آشنایی با باکتریهای جنس استرپتوکوک و بیماریزایی آنها

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	حیطه مورد نظر
مرفولوژی و خصوصیات کلی استرپتوکوک ها و اهمیت باکتریهای جنس استرپتوکوک ها در بیماریزایی	15 دقیقه	شناختی	دانشی
گونه های اصلی جنس استرپتوکوک ها و ویژگیهای آنها	10 دقیقه		
بیماریهای ناشی از استرپتوکوک ها و علایم آنها	10 دقیقه		
روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان عفونتهای استرپتوکوکی	15 دقیقه		

روش های تدریس: سخنرانی در کلاس، انجام پرسش و پاسخ و در برخی موارد ارائه سمینارهای

کلاسی توسط دانشجویان

وسایل آموزشی: کلاس، کامپیوتر، نرم افزار پاورپوینت و سیستم ویدئو پروژکتور

زمان: 10 دقیقه

جمع بندی و نتیجه گیری

ارزشیابی

زمان: 15 دقیقه

پرسش و پاسخ شفاهی
کوئیز هفتگی بصورت چهار گزینه ای یا تشریحی

تکلیف ارائه شده

پاسخ به پرسشهای شفاهی استاد یا ارایه سمینار کلاسی در رابطه با موضوعات جلسات گذشته

زمان: 15 دقیقه

Lesson Plan نمونه فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی جلسه هشتم

عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی موضوع درس: کوکسی های گرم منفی تعداد واحد: 2.4 پیش نیاز: فیزیولوژی	مدت زمان جلسه: 90 دقیقه گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی سال تحصیلی: نیمسال اول 98	تعداد فراگیران: 60 مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی
--	--	---

اهداف کلی

آشنایی با باکتریهای جنس نایسریا و بیماریزایی آنها

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	حیطه مورد نظر
مرفولوژی و خصوصیات کلی نایسریا ها و اهمیت باکتریهای جنس نایسریا ها در بیماریزایی	15 دقیقه	شناختی	دانشی
گونه های اصلی جنس نایسریا ها و ویژگیهای آنها	10 دقیقه		
بیماریهای ناشی از نایسریا ها و علایم آنها	10 دقیقه		
روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان عفونتهای نایسریایی	15 دقیقه		

روش های تدریس: سخنرانی در کلاس، انجام پرسش و پاسخ و در برخی موارد ارائه سمینارهای

کلاسی توسط دانشجویان

وسایل آموزشی: کلاس، کامپیوتر، نرم افزار پاورپوینت و سیستم ویدئو پروژکتور

زمان: 10 دقیقه

جمع بندی و نتیجه گیری

ارزشیابی

زمان: 15 دقیقه

پرسش و پاسخ شفاهی
کوئیز هفتگی بصورت چهار گزینه ای یا تشریحی

تکلیف ارائه شده

پاسخ به پرسشهای شفاهی استاد یا ارایه سمینار کلاسی در رابطه با موضوعات جلسات گذشته

زمان: 15 دقیقه

Lesson Plan نمونه فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی جلسه نهم

عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی موضوع درس: میکوباکتریوم ها تعداد واحد: 2.4 پیش نیاز: فیزیولوژی	مدت زمان جلسه: 90 دقیقه گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی سال تحصیلی: نیمسال اول 98	تعداد فراگیران: 60 مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی
---	--	---

اهداف کلی

آشنایی با باکتریهای جنس میکوباکتریوم و بیماریزایی آنها

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	حیطه مورد نظر
مرفولوژی و خصوصیات کلی میکوباکتریوم ها و اهمیت باکتریهای جنس میکوباکتریوم ها در بیماریزایی	15 دقیقه	شناختی	دانشی
گونه های اصلی جنس میکوباکتریوم ها و ویژگیهای آنها	10 دقیقه		
بیماریهای ناشی از میکوباکتریوم ها و علایم آنها	10 دقیقه		
روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان عفونتهای میکوباکتریوم	15 دقیقه		

روش های تدریس: سخنرانی در کلاس، انجام پرسش و پاسخ و در برخی موارد ارائه سمینارهای

کلاسی توسط دانشجویان

وسایل آموزشی: کلاس، کامپیوتر، نرم افزار پاورپوینت و سیستم ویدئو پروژکتور

زمان: 10 دقیقه

جمع بندی و نتیجه گیری

ارزشیابی

زمان: 15 دقیقه

پرسش و پاسخ شفاهی
کوئیز هفتگی بصورت چهار گزینه ای یا تشریحی

تکلیف ارائه شده

پاسخ به پرسشهای شفاهی استاد یا ارایه سمینار کلاسی در رابطه با موضوعات جلسات گذشته

زمان: 15 دقیقه

Lesson Plan نمونه فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی جلسه دهم

عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی موضوع درس: باسیل های گرم مثبت اسپوردار هوازی تعداد واحد: 2.4 پیش نیاز: فیزیولوژی	مدت زمان جلسه: 90 دقیقه گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی سال تحصیلی: نیمسال اول 98	تعداد فراگیران: 60 مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی
--	--	---

اهداف کلی

آشنایی با باکتریهای جنس باسیلوس و بیماریزایی آنها

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	حیطه مورد نظر
مرفولوژی و خصوصیات کلی باسیلوس ها و اهمیت باکتریهای جنس مایکوباکتریوم ها در بیماریزایی	15 دقیقه	شناختی	دانشی
گونه های اصلی جنس باسیلوس ها و ویژگیهای آنها	10 دقیقه		
بیماریهای ناشی از باسیلوس ها و علایم آنها	10 دقیقه		
روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان عفونتهای باسیلوس ها	15 دقیقه		

روش های تدریس: سخنرانی در کلاس، انجام پرسش و پاسخ و در برخی موارد ارائه سمینارهای

کلاسی توسط دانشجویان

وسایل آموزشی: کلاس، کامپیوتر، نرم افزار پاورپوینت و سیستم ویدئو پروژکتور

زمان: 10 دقیقه

جمع بندی و نتیجه گیری

ارزشیابی

زمان: 15 دقیقه

پرسش و پاسخ شفاهی
کوئیز هفتگی بصورت چهار گزینه ای یا تشریحی

تکلیف ارائه شده

پاسخ به پرسشهای شفاهی استاد یا ارایه سمینار کلاسی در رابطه با موضوعات جلسات گذشته

زمان: 15 دقیقه

Lesson Plan نمونه فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی جلسه یازدهم

تعداد فراگیران: 60 مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی	مدت زمان جلسه: 90 دقیقه گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی سال تحصیلی: نیمسال اول 98	عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی موضوع درس: باسیل های گرم مثبت اسپوردار بی هوازی I تعداد واحد: 2.4 پیش نیاز: فیزیولوژی
---	--	---

اهداف کلی

آشنایی با باکتریهای جنس کلستریدیوم و بیماریزایی آنها

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	حیطه مورد نظر
مرفولوژی و خصوصیات کلی کلستریدیوم و اهمیت باکتریهای جنس کلستریدیوم ها در بیماریزایی	15 دقیقه	شناختی	دانشی
گونه های اصلی جنس کلستریدیوم و ویژگیهای آنها	10 دقیقه		
بیماریهای ناشی از کلستریدیوم و علائم آنها	10 دقیقه		
روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان عفونتهای کلستریدیوم ها	15 دقیقه		

روش های تدریس: سخنرانی در کلاس، انجام پرسش و پاسخ و در برخی موارد ارائه سمینارهای

کلاسی توسط دانشجویان

وسایل آموزشی: کلاس، کامپیوتر، نرم افزار پاورپوینت و سیستم ویدئو پروژکتور

زمان: 10 دقیقه

جمع بندی و نتیجه گیری

ارزشیابی

زمان: 15 دقیقه

پرسش و پاسخ شفاهی
کوئیز هفتگی بصورت چهار گزینه ای یا تشریحی

تکلیف ارائه شده

پاسخ به پرسشهای شفاهی استاد یا ارایه سمینار کلاسی در رابطه با موضوعات جلسات گذشته

زمان: 15 دقیقه

Lesson Plan نمونه فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی جلسه دوازدهم

عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی موضوع درس: باسیل های گرم مثبت اسپوردار بی هوازی II تعداد واحد: 2.4 پیش نیاز: فیزیولوژی	مدت زمان جلسه: 90 دقیقه گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی سال تحصیلی: نیمسال اول 98	تعداد فراگیران: 60 مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی
--	--	---

اهداف کلی

آشنایی با باکتریهای جنس کلستریدیوم و بیماریزایی آنها

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	حیطه مورد نظر
مرفولوژی و خصوصیات کلی کلستریدیوم و اهمیت باکتریهای جنس کلستریدیوم ها در بیماریزایی	15 دقیقه	شناختی	دانشی
گونه های اصلی جنس کلستریدیوم و ویژگیهای آنها	10 دقیقه		
بیماریهای ناشی از کلستریدیوم و علایم آنها	10 دقیقه		
روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان عفونتهای کلستریدیوم ها	15 دقیقه		

روش های تدریس: سخنرانی در کلاس، انجام پرسش و پاسخ و در برخی موارد ارائه سمینارهای

کلاسی توسط دانشجویان

وسایل آموزشی: کلاس، کامپیوتر، نرم افزار پاورپوینت و سیستم ویدئو پروژکتور

جمع بندی و نتیجه گیری	زمان: 10 دقیقه
-----------------------	----------------

ارزشیابی

زمان: 15 دقیقه

پرسش و پاسخ شفاهی
کوئیز هفتگی بصورت چهار گزینه ای یا تشریحی

تکلیف ارائه شده

پاسخ به پرسشهای شفاهی استاد یا ارایه سمینار کلاسی در رابطه با موضوعات جلسات گذشته

زمان: 15 دقیقه

Lesson Plan نمونه فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی جلسه سیزدهم

عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی موضوع درس: باسیل های گرم مثبت بدون اسپور تعداد واحد: 2.4 پیش نیاز: فیزیولوژی	مدت زمان جلسه: 90 دقیقه گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی سال تحصیلی: نیمسال اول 98	تعداد فراگیران: 60 مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی
---	--	---

اهداف کلی

آشنایی با باکتریهای جنس کورینه باکتریوم، پروپیونی باکتریوم و لیستریا و بیماریزایی آنها

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	حیطه مورد نظر
مرفولوژی و خصوصیات کلی کورینه باکتریوم، پروپیونی باکتریوم و لیستریا و اهمیت باکتریها در بیماریزایی	15 دقیقه		
گونه های اصلی جنس کورینه باکتریوم، پروپیونی باکتریوم و لیستریا و ویژگیهای آنها	10 دقیقه	شناختی	دانشی
بیماریهای ناشی از کورینه باکتریوم، پروپیونی باکتریوم و لیستریا و علائم آنها	10 دقیقه		
روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان عفونتهای کورینه باکتریوم، پروپیونی باکتریوم و لیستریا	15 دقیقه		

روش های تدریس: سخنرانی در کلاس، انجام پرسش و پاسخ و در برخی موارد ارائه سمینارهای

کلاسی توسط دانشجویان

وسایل آموزشی: کلاس، کامپیوتر، نرم افزار پاورپوینت و سیستم ویدئو پروژکتور

زمان: 10 دقیقه

جمع بندی و نتیجه گیری

ارزشیابی

زمان: 15 دقیقه

پرسش و پاسخ شفاهی
کوئیز هفتگی بصورت چهار گزینه ای یا تشریحی

تکلیف ارائه شده

پاسخ به پرسشهای شفاهی استاد یا ارایه سمینار کلاسی در رابطه با موضوعات جلسات گذشته

زمان: 15 دقیقه

Lesson Plan نمونه فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی جلسه چهاردهم

عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی موضوع درس: هموفیلوس، بروسلا تعداد واحد: 2.4 پیش نیاز: فیزیولوژی	مدت زمان جلسه: 90 دقیقه گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی سال تحصیلی: نیمسال اول 98	تعداد فراگیران: 60 مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی
--	--	---

اهداف کلی

آشنایی با باکتریهای جنس هموفیلوس، بروسلا و بیماریزایی آنها

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	حیطه مورد نظر
مرفولوژی و خصوصیات کلی هموفیلوس، بروسلا و اهمیت باکتریهای جنس هموفیلوس، بروسلا ها در بیماریزایی	15 دقیقه	شناختی	دانشی
گونه های اصلی جنس هموفیلوس، بروسلا و ویژگیهای آنها	10 دقیقه		
بیماریهای ناشی از هموفیلوس، بروسلا و علائم آنها	10 دقیقه		
روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان عفونتهای هموفیلوس، بروسلا	15 دقیقه		

روش های تدریس: سخنرانی در کلاس، انجام پرسش و پاسخ و در برخی موارد ارایه سمینارهای

کلاسی توسط دانشجویان

وسایل آموزشی: کلاس، کامپیوتر، نرم افزار پاورپوینت و سیستم ویدئو پروژکتور

جمع بندی و نتیجه گیری	زمان: 10 دقیقه
-----------------------	----------------

ارزشیابی

پرسش و پاسخ شفاهی

کوئیز هفتگی بصورت چهار گزینه ای یا تشریحی

زمان: 15 دقیقه

تکلیف ارائه شده

پاسخ به پرسشهای شفاهی استاد یا ارایه سمینار کلاسی در رابطه با موضوعات جلسات گذشته

زمان: 15 دقیقه

Lesson Plan نمونه فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی جلسه پانزدهم

عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی موضوع درس: بوردتلا، یرسینیا، پاستورلا تعداد واحد: 2.4 پیش نیاز: فیزیولوژی	مدت زمان جلسه: 90 دقیقه گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی سال تحصیلی: نیمسال اول 98	تعداد فراگیران: 60 مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی
--	--	---

اهداف کلی

آشنایی با باکتریهای جنس بوردتلا، یرسینیا، پاستورلا و بیماریزایی آنها

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	حیطه مورد نظر
مرفولوژی و خصوصیات کلی بوردتلا، یرسینیا، پاستورلا و اهمیت باکتریهای جنس بوردتلا، یرسینیا، پاستورلا در بیماریزایی	15 دقیقه	شناختی	دانشی
گونه های اصلی جنس بوردتلا، یرسینیا، پاستورلا و ویژگیهای آنها	10 دقیقه		
بیماریهای ناشی از بوردتلا، یرسینیا، پاستورلا و علایم آنها	10 دقیقه		
روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان عفونتهای بوردتلا، یرسینیا، پاستورلا	15 دقیقه		

روش های تدریس: سخنرانی در کلاس، انجام پرسش و پاسخ و در برخی موارد ارایه سمینارهای

کلاسی توسط دانشجویان

وسایل آموزشی: کلاس، کامپیوتر، نرم افزار پاورپوینت و سیستم ویدئو پروژکتور

جمع بندی و نتیجه گیری	زمان: 10 دقیقه
-----------------------	----------------

ارزشیابی

زمان: 15 دقیقه

پرسش و پاسخ شفاهی
کوئیز هفتگی بصورت چهار گزینه ای یا تشریحی

تکلیف ارائه شده

پاسخ به پرسشهای شفاهی استاد یا ارایه سمینار کلاسی در رابطه با موضوعات جلسات گذشته

زمان: 15 دقیقه

Lesson Plan نمونه فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی جلسه شانزدهم

عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی موضوع درس: I انتروباکتریاسه تعداد واحد: 2.4 پیش نیاز: فیزیولوژی	مدت زمان جلسه: 90 دقیقه گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی سال تحصیلی: نیمسال اول 98	تعداد فراگیران: 60 مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی
--	---	--

اهداف کلی

آشنایی با باکتریهای جنس انتروباکتریاسه و بیماریزایی آنها

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	حیطه مورد نظر
مرفولوژی و خصوصیات کلی انتروباکتریاسه و اهمیت باکتریهای جنس انتروباکتریاسه در بیماریزایی	15 دقیقه	شناختی	دانشی
گونه های اصلی جنس ب انتروباکتریاسه و ویژگیهای آنها	10 دقیقه		
بیماریهای ناشی از انتروباکتریاسه و علایم آنها	10 دقیقه		
روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان عفونتهای انتروباکتریاسه	15 دقیقه		

روش های تدریس: سخنرانی در کلاس، انجام پرسش و پاسخ و در برخی موارد ارائه سمینارهای

کلاسی توسط دانشجویان

وسایل آموزشی: : کلاس، کامپیوتر، نرم افزار پاورپوینت و سیستم ویدئو پروژکتور

زمان: 10 دقیقه

جمع بندی و نتیجه گیری

ارزشیابی

زمان: 15 دقیقه

پرسش و پاسخ شفاهی
کوئیز هفتگی بصورت چهار گزینه ای یا تشریحی

تکلیف ارائه شده

پاسخ به پرسشهای شفاهی استاد یا ارایه سمینار کلاسی در رابطه با موضوعات جلسات گذشته

زمان: 15 دقیقه

Lesson Plan نمونه فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی جلسه هفدهم

عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی موضوع درس: انتروباکتریاسه II تعداد واحد: 2.4 پیش نیاز: فیزیولوژی	مدت زمان جلسه: 90 دقیقه گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی سال تحصیلی: نیمسال اول 98	تعداد فراگیران: 60 مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی
---	---	--

اهداف کلی

آشنایی با باکتریهای جنس انتروباکتریاسه و بیماریزایی آنها

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	حیطه مورد نظر
مرفولوژی و خصوصیات کلی انتروباکتریاسه و اهمیت باکتریهای جنس انتروباکتریاسه در بیماریزایی	15 دقیقه	شناختی	دانشی
گونه های اصلی جنس ب انتروباکتریاسه و ویژگیهای آنها	10 دقیقه		
بیماریهای ناشی از انتروباکتریاسه و علایم آنها	10 دقیقه		
روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان عفونتهای انتروباکتریاسه	15 دقیقه		

روش های تدریس: سخنرانی در کلاس، انجام پرسش و پاسخ و در برخی موارد ارائه سمینارهای

کلاسی توسط دانشجویان

وسایل آموزشی: : کلاس، کامپیوتر، نرم افزار پاورپوینت و سیستم ویدئو پروژکتور

زمان: 10 دقیقه

جمع بندی و نتیجه گیری

ارزشیابی

زمان: 15 دقیقه

پرسش و پاسخ شفاهی
کوئیز هفتگی بصورت چهار گزینه ای یا تشریحی

تکلیف ارائه شده

پاسخ به پرسشهای شفاهی استاد یا ارایه سمینار کلاسی در رابطه با موضوعات جلسات گذشته

زمان: 15 دقیقه

Lesson Plan نمونه فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی جلسه هجدهم

عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی موضوع درس: پseudomonas، اسینتو باکتر و سایر نان فرمنتورها تعداد واحد: 2.4 پیش نیاز: فیزیولوژی	مدت زمان جلسه: 90 دقیقه گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی سال تحصیلی: نیمسال اول 98	تعداد فراگیران: 60 مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی
--	--	---

اهداف کلی

آشنایی با باکتریهای جنس پseudomonas، اسینتو باکتر و سایر نان فرمنتورها و بیماریزایی آنها

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	حیطه مورد نظر
مرفولوژی و خصوصیات کلی پseudomonas، اسینتو باکتر و سایر نان فرمنتورها و اهمیت باکتریهای جنس پseudomonas، اسینتو باکتر و سایر نان فرمنتورها در بیماریزایی	15 دقیقه		
گونه های اصلی جنس پseudomonas، اسینتو باکتر و سایر نان فرمنتورها و ویژگیهای آنها	10 دقیقه	شناختی	دانشی
بیماریهای ناشی از پseudomonas، اسینتو باکتر و سایر نان فرمنتورها و علایم آنها	10 دقیقه		
روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان عفونتهای پseudomonas، اسینتو باکتر و سایر نان فرمنتورها	15 دقیقه		

روش های تدریس: سخنرانی در کلاس، انجام پرسش و پاسخ و در برخی موارد ارایه سمینارهای

کلاسی توسط دانشجویان

وسایل آموزشی: کلاس، کامپیوتر، نرم افزار پاورپوینت و سیستم ویدئو پروژکتور

جمع‌بندی و نتیجه‌گیری

زمان: 10 دقیقه

ارزشیابی

پرسش و پاسخ شفاهی
کوئیز هفتگی بصورت چهار گزینه ای یا تشریحی

زمان: 15 دقیقه

تکلیف ارائه شده

پاسخ به پرسشهای شفاهی استاد یا ارایه سمینار کلاسی در رابطه با موضوعات جلسات گذشته

زمان: 15 دقیقه

Lesson Plan نمونه فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی جلسه نوزدهم

عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی موضوع درس: اسپيروكتها تعداد واحد: 2.4 پیش نیاز: فیزیولوژی	مدت زمان جلسه: 90 دقیقه گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی سال تحصیلی: نیمسال اول 98	تعداد فراگیران: 60 مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی
--	--	---

اهداف کلی

آشنایی با باکتریهای جنس اسپيروكتها و بیماریزایی آنها

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	حیطه مورد نظر
مرفولوژی و خصوصیات کلی اسپيروكتها و اهمیت باکتریهای جنس اسپيروكتها در بیماریزایی	15 دقیقه	شناختی	دانشی
گونه های اصلی جنس اسپيروكتها و ویژگیهای آنها	10 دقیقه		
بیماریهای ناشی از اسپيروكتها و علائم آنها	10 دقیقه		
روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان عفونتهای اسپيروكتها	15 دقیقه		

روش های تدریس: سخنرانی در کلاس، انجام پرسش و پاسخ و در برخی موارد ارائه سمینارهای

کلاسی توسط دانشجویان

وسایل آموزشی: : کلاس، کامپیوتر، نرم افزار پاورپوینت و سیستم ویدئو پروژکتور

زمان: 10 دقیقه

جمع بندی و نتیجه گیری

ارزشیابی

زمان: 15 دقیقه

پرسش و پاسخ شفاهی
کوئیز هفتگی بصورت چهار گزینه ای یا تشریحی

تکلیف ارائه شده

پاسخ به پرسشهای شفاهی استاد یا ارایه سمینار کلاسی در رابطه با موضوعات جلسات گذشته

زمان: 15 دقیقه

Lesson Plan نمونه فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی جلسه بیستم

عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی موضوع درس: هلیکوباکتر، کمپیلوباکتر تعداد واحد: 2.4 پیش نیاز: فیزیولوژی	مدت زمان جلسه: 90 دقیقه گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی سال تحصیلی: نیمسال اول 98	تعداد فراگیران: 60 مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی
---	--	---

اهداف کلی

آشنایی با باکتریهای جنس هلیکوباکتر، کمپیلوباکتر و بیماریزایی آنها

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	حیطه مورد نظر
مرفولوژی و خصوصیات کلی هلیکوباکتر، کمپیلوباکتر و اهمیت باکتریهای جنس هلیکوباکتر، کمپیلوباکتر در بیماریزایی	15 دقیقه	شناختی	دانشی
گونه های اصلی جنس هلیکوباکتر، کمپیلوباکتر و ویژگیهای آنها	10 دقیقه		
بیماریهای ناشی از هلیکوباکتر، کمپیلوباکتر و علایم آنها	10 دقیقه		
روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان عفونتهای هلیکوباکتر، کمپیلوباکتر	15 دقیقه		

روش های تدریس: سخنرانی در کلاس، انجام پرسش و پاسخ و در برخی موارد ارایه سمینارهای

کلاسی توسط دانشجویان

وسایل آموزشی: کلاس، کامپیوتر، نرم افزار پاورپوینت و سیستم ویدئو پروژکتور

جمع بندی و نتیجه گیری	زمان: 10 دقیقه
-----------------------	----------------

ارزشیابی

زمان: 15 دقیقه

پرسش و پاسخ شفاهی
کوئیز هفتگی بصورت چهار گزینه ای یا تشریحی

تکلیف ارائه شده

پاسخ به پرسشهای شفاهی استاد یا ارایه سمینار کلاسی در رابطه با موضوعات جلسات گذشته

زمان: 15 دقیقه

Lesson Plan نمونه فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی جلسه بیست و یکم

<p>تعداد فراگیران: 60 مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی</p>	<p>مدت زمان جلسه: 90 دقیقه گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی سال تحصیلی: نیمسال اول 98</p>	<p>عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی موضوع درس: کلامیدیا، ریکتزیا، مایکوپلاسما تعداد واحد: 2.4 پیش نیاز: فیزیولوژی</p>
--	---	--

اهداف کلی

آشنایی با باکتریهای جنس کلامیدیا، ریکتزیا، مایکوپلاسما و بیماریزایی آنها

حیطه مورد نظر	اهداف رفتاری	زمان	رئوس مطالب
دانشی	شناختی	15 دقیقه	مرفولوژی و خصوصیات کلی کلامیدیا، ریکتزیا، مایکوپلاسما و اهمیت باکتریهای جنس کلامیدیا، ریکتزیا، مایکوپلاسما در بیماریزایی
		10 دقیقه	گونه های اصلی جنس کلامیدیا، ریکتزیا، مایکوپلاسما و ویژگیهای آنها
		10 دقیقه	بیماریهای ناشی از کلامیدیا، ریکتزیا، مایکوپلاسما و علایم آنها
		15 دقیقه	روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان عفونتهای کلامیدیا، ریکتزیا، مایکوپلاسما

روش های تدریس: سخنرانی در کلاس، انجام پرسش و پاسخ و در برخی موارد ارایه سمینارهای

کلاسی توسط دانشجویان

وسایل آموزشی: کلاس، کامپیوتر، نرم افزار پاورپوینت و سیستم ویدئو پروژکتور

زمان: 10 دقیقه

جمع بندی و نتیجه گیری

ارزشیابی

زمان: 15 دقیقه

پرسش و پاسخ شفاهی
کوئیز هفتگی بصورت چهار گزینه ای یا تشریحی

تکلیف ارائه شده

پاسخ به پرسشهای شفاهی استاد یا ارایه سمینار کلاسی در رابطه با موضوعات جلسات گذشته

زمان: 15 دقیقه