

عنوان درس : باکتری شناسی سیستماتیک ۱

تعداد واحد: ۲

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با باکتری های بیماریزا

شماره جلسه : ۱

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)		خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس		فعالیت های فراگیران	ارزشیابی پایانی
دانشجو باید بتواند: - خصوصیات کلی، خانواده میکروکوکاسیه، کوکسی های گرم مثبت، مهمترین جنس و گونه ، نحوه بیماریزایی، تشخیص و درمان را توضیح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	زمان 10 دقیقه	-خصوصیات کلی میکروکوکاسیه -استافیلوکوکوس ها -نحوه بیماریزایی -تشخیص ازمایشگاهی -درمان -گونه های مهم پزشکی	۱۰۰ دقیقه	بصورت سخنرانی و پرسش و ارزیابی اطلاعات دانشجویان بر اساس پاسخ	-وایت برد و ماژیک - پاور پوینت و سایر امکانات موجود	ارزیابی میزان دقت و توجه دانشجویان با طرح پرسش	زمان 10دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری -یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

منبع اصلی: (۱) میکروب شناسی پزشکی جاوژ (۲) میکروب شناسی مورای (۳) میکروب شناسی واکر

منابع و سایت های کمک کننده: منابع موجود در کتابخانه دانشگاه و سایت های علمی تأیید شده اینترنتی.

عنوان درس : باکتری شناسی سیستماتیک ۱

تعداد واحد: ۲

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با باکتری های بیماریزا

شماره جلسه : ۲

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس	فعالیت‌های فراگیران	ارزشیابی پایانی
دانشجو باید بتواند: خصوصیات کلی، خانواده استرپتوکوک ها، کوکسی های گرم مثبت، مهمترین جنس و گونه ، نحوه بیماریزایی، تشخیص و درمان را توضیح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	خصوصیات کلی استرپتوکوکس ها - استرپتوکوک های مهم - نحوه بیماریزایی - تشخیص از مایشگاهی - درمان - گونه های مهم پزشکی - پنوموکوک	۱۰۰ دقیقه	بصورت سخنرانی و پرسش و ارزیابی اطلاعات دانشجویان بر اساس پاسخ	- وایت برد و ماژیک - پاور پوینت و سایر امکانات موجود	ارزیابی میزان دقت و توجه دانشجویان با طرح پرسش	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری - یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

منبع اصلی: (۱) میکروب شناسی پزشکی جاوژ (۲) میکروب شناسی مورا (۳) میکروب شناسی واکر

منابع و سایت‌های کمک کننده: منابع موجود در کتابخانه دانشگاه و سایت‌های علمی تأیید شده اینترنتی.

عنوان درس : باکتری شناسی سیستماتیک ۱

تعداد واحد: ۲

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با باکتری های بیماریزا

شماره جلسه : ۳

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)		خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس		فعالیت های فراگیران	ارزشیابی پایانی
دانشجو باید بتواند: خصوصیات کلی، خانواده استرپتوکوک ها، کوکسی های گرم مثبت، مهمترین جنس و گونه، نحوه بیماریزایی، تشخیص و درمان را توضیح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	زمان ۱۰ دقیقه	بررسی استرپ های ویریدانس بررسی لوکونوستوک بررسی ائروکوکوس	۱۰۰ دقیقه	بصورت سخنرانی و پرسش و ارزیابی اطلاعات دانشجویان بر اساس پاسخ	-وایت برد و مژیک - پاور پوینت و سایر امکانات موجود	ارزیابی میزان دقت و توجه دانشجویان با طرح پرسش	زمان 10 دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری - یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

منبع اصلی: (۱) میکروب شناسی پزشکی جاوژ (۲) میکروب شناسی مورای (۳) میکروب شناسی واکر

منابع و سایت های کمک کننده: منابع موجود در کتابخانه دانشگاه و سایت های علمی تأیید شده اینترنتی.

عنوان درس : باکتری شناسی سیستماتیک ۱

تعداد واحد: ۲

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با باکتری های بیماریزا

شماره جلسه : ۴

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجوی قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)		خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس		فعالتهای فراگیران	ارزشیابی پایانی
دانشجو باید بتواند: - خصوصیات کلی، خانواده نایسریاسه، مهمترین جنس و گونه، نحوه بیماریزایی، تشخیص و درمان را توضیح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	زمان 10 دقیقه	بررسی نایسریاها بررسی برانهاملا بررسی موراکسلا نحوه بیماریزایی تشخیص آزمایشگاهی پیشگیری و درمان	۱۰۰ دقیقه	بصورت سخنرانی و پرسش و ارزیابی اطلاعات دانشجویان بر اساس پاسخ	-وایت برد و مژیک - پاور پوینت و سایر امکانات موجود	ارزیابی میزان دقت و توجه دانشجویان با طرح پرسش	زمان 10 دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری - یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

منبع اصلی: (۱) میکروب شناسی پزشکی جاووز (۲) میکروب شناسی مورای (۳) میکروب شناسی واکر

منابع و سایتهای کمک کننده: منابع موجود در کتابخانه دانشگاه و سایتهای علمی تأیید شده اینترنتی.

عنوان درس : باکتری شناسی سیستماتیک ۱

تعداد واحد: ۲

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با باکتری های بیماریزا

شماره جلسه : ۵

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)		خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس		فعالیت‌های فراگیران	ارزشیابی پایانی
دانشجو باید بتواند: - خصوصیات کلی، خانواده کورینه باکتریوم، مهمترین جنس و گونه ، نحوه بیماریزایی، تشخیص و درمان را توضیح دهد را شرح دهد.	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	زمان 10 دقیقه	بررسی کورینه باکتریوم ها نحوه بیماریزایی تشخیص آزمایشگاهی پیشگیری و درمان	۱۰۰ دقیقه	بصورت سخنرانی و پرسش و ارزیابی اطلاعات دانشجویان بر اساس پاسخ	-وایت برد و مازیک - پاور پوینت و سایر امکانات موجود	ارزیابی میزان دقت و توجه دانشجویان با طرح پرسش	زمان 10دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری -یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

منبع اصلی: (۱) میکروب شناسی پزشکی جاووز (۲) میکروب شناسی مورای (۳) میکروب شناسی واکر

منابع و سایت‌های کمک کننده: منابع موجود در کتابخانه دانشگاه و سایت‌های علمی تأیید شده اینترنتی.

عنوان درس : باکتری شناسی سیستماتیک ۱

تعداد واحد: ۲

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با باکتری های بیماریزا

شماره جلسه : ۶

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)		خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس		فعالیت‌های فراگیران	ارزشیابی پایانی
دانشجو باید بتواند: خصوصیات کلی، مهمترین جنس و گونه های مرتبط با کورینه باکتریوم ها ، نحوه بیماریزایی، تشخیص و درمان را توضیح دهد را شرح دهد.	انجام پرسش از دانشجو و ارزشیابی میزان اطلاعات	زمان 10دقیقه	-بررسی لیستریا بررسی اریزپلوتریکس بررسی ارکانوباکتریوم بررسی رودوکوکوس و روتیا بررسی رفاکتورهای ویروالانس تشخیص آزمایشگاهی درمان	۱۰۰ دقیقه	بصورت سخنرانی و پرسش و ارزشیابی اطلاعات دانشجویان بر اساس پاسخ	-وایت برد و ماژیک - پاور پوینت و سایر امکانات موجود	ارزشیابی میزان دقت و توجه دانشجویان با طرح پرسش	زمان 10دقیقه	شرکت فعال در فرآیند یادگیری -یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

منبع اصلی: (۱) میکروب شناسی پزشکی جاوژ (۲) میکروب شناسی مورای (۳) میکروب شناسی واکر

منابع و سایت‌های کمک کننده: منابع موجود در کتابخانه دانشگاه و سایت‌های علمی تأیید شده اینترنتی.

عنوان درس : باکتری شناسی سیستماتیک ۱

تعداد واحد: ۲

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با باکتری های بیماریزا

شماره جلسه : ۷

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجوی قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)		خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس		فعالیت های فراگیران	ارزشیابی پایانی
دانشجو باید بتواند: خصوصیات کلی، مایکوباکتریوم ها، جنس و گونه های مرتبط ، نحوه بیماریزایی، تشخیص و درمان را توضیح دهد را شرح دهد.	انجام پرسش از دانشجو و ارزشیابی میزان اطلاعات	زمان 10 دقیقه	بررسی مایکوباکتریم توبرکلوزیس بررسی مایکو باکتریوم لپره نحوه بیماریزایی تشخیص آزمایشگاهی درمان	۱۰۰ دقیقه	بصورت سخنرانی و پرسش و ارزشیابی اطلاعات دانشجویان بر اساس پاسخ	-وایت برد و ماژیک - پاور پوینت و سایر امکانات موجود	ارزشیابی میزان دقت و توجه دانشجویان با طرح پرسش	زمان 10دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری -یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

منبع اصلی: (۱) میکروب شناسی پزشکی جاوژ (۲) میکروب شناسی مورای (۳) میکروب شناسی واکر

منابع و سایت های کمک کننده: منابع موجود در کتابخانه دانشگاه و سایت های علمی تأیید شده اینترنتی.

عنوان درس : باکتری شناسی سیستماتیک ۱

تعداد واحد: ۲

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با باکتری های بیماریزا

شماره جلسه : ۸

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)		خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس		فعالیت‌های فراگیران	ارزشیابی پایانی
دانشجو باید بتواند: خصوصیات کلی، میکوباکتریوم ها اتیپیک، جنس و گونه های مرتبط ، نحوه بیماریزایی، تشخیص و درمان را توضیح دهد را شرح دهد.	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	زمان 10 دقیقه	بررسی میکوباکتریوم های اتیپیک مهمترین گونه های موجود در این جنس نحوه بیماریزایی تشخیص آزمایشگاهی درمان	۱۰۰ دقیقه	بصورت سخنرانی و پرسش و ارزیابی اطلاعات دانشجویان بر اساس پاسخ	-وایت برد و مژیک - پاور پوینت و سایر امکانات موجود	ارزیابی میزان دقت و توجه دانشجویان با طرح پرسش	زمان 10 دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری -یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

منبع اصلی: (۱) میکروب شناسی پزشکی جاویر (۲) میکروب شناسی مورای (۳) میکروب شناسی واکر

منابع و سایت‌های کمک کننده: منابع موجود در کتابخانه دانشگاه و سایت‌های علمی تأیید شده اینترنتی.

عنوان درس : باکتری شناسی سیستماتیک ۱

تعداد واحد: ۲

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۵-۹۴

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با باکتری های بیماریزا

شماره جلسه: ۹

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجوی قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)		خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس		فعالیت های فراگیران	ارزشیابی پایانی
دانشجو باید بتواند: - خصوصیات کلی، اکتینومیست ها ، جنس و گونه های مرتبط با آن، نحوه بیماریزایی، تشخیص و درمان را توضیح دهد را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	زمان 10 دقیقه	-بررسی اکتینومیست ها بررسی نوکardia بررسی استرپتومایسس نحوه بیماریزایی تشخیص درمان	۱۰۰ دقیقه	بصورت سخنرانی و پرسش و ارزیابی اطلاعات دانشجویان بر اساس پاسخ	-وایت برد و ماژیک - پاور پوینت و سایر امکانات موجود	ارزیابی میزان دقت و توجه دانشجویان با طرح پرسش	زمان 10 دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری -یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

منبع اصلی: (۱) میکروب شناسی پزشکی جاووز (۲) میکروب شناسی مورای (۳) میکروب شناسی واکر

منابع و سایتهای کمک کننده: منابع موجود در کتابخانه دانشگاه و سایتهای علمی تأیید شده اینترنتی.

عنوان درس : باکتری شناسی سیستماتیک ۱

تعداد واحد: ۲

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با باکتری های بیماریزا

شماره جلسه : ۱۰

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)		خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس		فعالیت‌های فراگیران	ارزشیابی پایانی
دانشجو باید بتواند: - خصوصیات کلی، باسیلاسه ، جنس و گونه های مهم، نحوه بیماریزایی، تشخیص و درمان را توضیح دهد را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	زمان 10 دقیقه	-بررسی باسیلوس ها گونه های بیماریزا نحوه بیماریزایی تشخیص آزمایشگاهی درمان	۱۰۰ دقیقه	بصورت سخنرانی و پرسش و ارزیابی اطلاعات دانشجویان بر اساس پاسخ	-وایت برد و مژیک - پاور پوینت و سایر امکانات موجود	ارزیابی میزان دقت و توجه دانشجویان با طرح پرسش	زمان 10 دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری -یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

منبع اصلی: (۱) میکروب شناسی پزشکی جاوژ (۲) میکروب شناسی مورای (۳) میکروب شناسی واکر

منابع و سایت‌های کمک کننده: منابع موجود در کتابخانه دانشگاه و سایت‌های علمی تأیید شده اینترنتی.

عنوان درس : باکتری شناسی سیستماتیک ۱

تعداد واحد: ۲

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با باکتری های بیماریزا

شماره جلسه : ۱۱

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)		خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس		فعالیت های فراگیران	ارزشیابی پایانی
دانشجو باید بتواند: -- خصوصیات کلی، کلستریدیوم ها ، جنس و گونه های مهم، نحوه بیماریزایی، تشخیص و درمان را توضیح دهد را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	زمان 10 دقیقه	بررسی گونه های مهم کلستریدیوم کلستریدوم تتانی کلستریدیوم بوتولینوم کلستریدیوم پرفرنجنس نحوه بیماریزایی تشخیص درمان	۱۰۰ دقیقه	بصورت سخنرانی و پرسش و ارزیابی اطلاعات دانشجویان بر اساس پاسخ	-وایت برد و مژیک - پاور پوینت و سایر امکانات موجود	ارزیابی میزان دقت و توجه دانشجویان با طرح پرسش	زمان 10 دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری - یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

منبع اصلی: (۱) میکروب شناسی پزشکی جاووز (۲) میکروب شناسی مورای (۳) میکروب شناسی واکر

منابع و سایت های کمک کننده: منابع موجود در کتابخانه دانشگاه و سایت های علمی تائید شده اینترنتی.

عنوان درس : باکتری شناسی سیستماتیک ۱

تعداد واحد: ۲

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با باکتری های بیماریزا

شماره جلسه : ۱۲

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجوی قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)		خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس		فعالیت های فراگیران	ارزشیابی پایانی
دانشجو باید بتواند: -- خصوصیات کلی، انتروباکتریاسه ، جنس و گونه های مهم، نحوه بیماریزایی، تشخیص و درمان را توضیح دهد را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزشیابی میزان اطلاعات	زمان 10 دقیقه	خصوصیات کلی پپاتوژن های روده ای فاکتورهای بیماریزا تشخیص درمان	۱۰۰ دقیقه	بصورت سخنرانی و پرسش و ارزشیابی اطلاعات دانشجویان بر اساس پاسخ	-وایت برد و ماژیک - پاور پوینت و سایر امکانات موجود	ارزشیابی میزان دقت و توجه دانشجویان با طرح پرسش	زمان 10دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری -یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

منبع اصلی: (۱) میکروب شناسی پزشکی جاووز (۲) میکروب شناسی مورای (۳) میکروب شناسی واکر

منابع و سایتهای کمک کننده: منابع موجود در کتابخانه دانشگاه و سایتهای علمی تأیید شده اینترنتی.

عنوان درس : باکتری شناسی سیستماتیک ۱

تعداد واحد: ۲

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با باکتری های بیماریزا

شماره جلسه : ۱۳

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)		خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس		فعالیت های فراگیران	ارزشیابی پایانی
دانشجو باید بتواند: - خصوصیات کلی، انتروباکتریاسه ، جنس و گونه های سالمونلا و شیگلا، نحوه بیماریزایی، تشخیص و درمان را توضیح دهد را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	زمان 10 دقیقه	-خصوصیات کلی بررسی باکتری سالمونلا بررسی شیگلا نحوه بیماریزایی تشخیص درمان	۱۰۰ دقیقه	بصورت سخنرانی و پرسش و ارزیابی اطلاعات دانشجویان بر اساس پاسخ	-وایت برد و ماژیک - پاور پوینت و سایر امکانات موجود	ارزیابی میزان دقت و توجه دانشجویان با طرح پرسش	زمان 10دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری -یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

منبع اصلی: (۱) میکروب شناسی پزشکی جاوتز (۲) میکروب شناسی مورای (۳) میکروب شناسی واکر

منابع و سایت های کمک کننده: منابع موجود در کتابخانه دانشگاه و سایت های علمی تأیید شده اینترنتی.

عنوان درس : باکتری شناسی سیستماتیک ۱

تعداد واحد: ۲

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با باکتری های بیماریزا

شماره جلسه : ۱۴

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)		خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس		فعالیت های فراگیران	ارزشیابی پایانی
دانشجو باید بتواند: خصوصیات کلی، انتروباکتریاسه ، جنس و گونه های اشرشیا، کلبسیلا، انتروباکتر و غیره، تشخیص و درمان را توضیح دهد را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزشیابی میزان اطلاعات	زمان 10دقیقه	بررسی اشرشیا بررسی کلبسیلا بررسی انتروباکتر بررسی پروتئوس و پروویدنیا نحوه بیماریزایی تشخیص درمان	۱۰۰ دقیقه	بصورت سخنرانی و پرسش و ارزیابی اطلاعات دانشجویان بر اساس پاسخ	-وایت برد و ماژیک - پاور پوینت و سایر امکانات موجود	ارزشیابی میزان دقت و توجه دانشجویان با طرح پرسش	زمان 10دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری -یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

منبع اصلی: (۱) میکروب شناسی پزشکی جاوژ (۲) میکروب شناسی مورای (۳) میکروب شناسی واکر

منابع و سایت های کمک کننده: منابع موجود در کتابخانه دانشگاه و سایت های علمی تأیید شده اینترنتی.

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)		خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس		فعالیت های فراگیران	ارزشیابی پایانی
دانشجو باید بتواند: خصوصیات کلی، انتروباکتریاسه ، جنس و گونه کمیاب پزشکی، تشخیص و درمان را توضیح دهد را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	زمان 10 دقیقه	-بررسی مورگانلا ادوارسیلا سیتروباکتر یرسینیا نحوه بیماریزایی تشخیص درمان	۱۰۰ دقیقه	بصورت سخنرانی و پرسش و ارزیابی اطلاعات دانشجویان بر اساس پاسخ	-وایت برد و ماژیک - پاور پوینت و سایر امکانات موجود	ارزیابی میزان دقت و توجه دانشجویان با طرح پرسش	زمان 10دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری -یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

منبع اصلی: (۱) میکروب شناسی پزشکی جاووز (۲) میکروب شناسی مورای (۳) میکروب شناسی واکر

منابع و سایت های کمک کننده: منابع موجود در کتابخانه دانشگاه و سایت های علمی تائید شده اینترنتی.

عنوان درس : باکتری شناسی سیستماتیک ۱

تعداد واحد: ۲

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با باکتری های بیماریزا

شماره جلسه : ۱۶

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجوی قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)		خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس		فعالیت های فراگیران	ارزشیابی پایانی
دانشجو باید بتواند: - خصوصیات کلی، بسیل های نان فرمته ، تشخیص و درمان را توضیح دهد را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزشیابی میزان اطلاعات	زمان 10 دقیقه	بررسی پسودوموناس و گونه های مهم آن نحوه بیماریزایی تشخیص درمان	۱۰۰ دقیقه	بصورت سخنرانی و پرسش و ارزشیابی اطلاعات دانشجویان بر اساس پاسخ	-وایت برد و ماژیک - پاور پوینت و سایر امکانات موجود	ارزشیابی میزان دقت و توجه دانشجویان با طرح پرسش	زمان 10 دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری -یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

منبع اصلی: (۱) میکروب شناسی پزشکی جاوتز (۲) میکروب شناسی مورای (۳) میکروب شناسی واکر

منابع و سایتهای کمک کننده: منابع موجود در کتابخانه دانشگاه و سایتهای علمی تأیید شده اینترنتی.

عنوان درس : باکتری شناسی سیستماتیک ۱

تعداد واحد: ۲

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با باکتری های بیماریزا

شماره جلسه : ۱۷

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)		خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس		فعالیت های فراگیران	ارزشیابی پایانی
دانشجو باید بتواند: خصوصیات کلی، باسیل های نان فرمته ، تشخیص و درمان را توضیح دهد را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	زمان 10 دقیقه	بررسی بورخولدريا بررسی الکالیزنز بررسی اسینتوباکتر نحوه بیماریزایی تشخیص درمان	۱۰۰ دقیقه	بصورت سخنرانی و پرسش و ارزیابی اطلاعات دانشجویان بر اساس پاسخ	-وایت برد و مژیک - پاور پوینت و سایر امکانات موجود	ارزیابی میزان دقت و توجه دانشجویان با طرح پرسش	زمان 10 دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری - یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

منبع اصلی: (۱) میکروب شناسی پزشکی جاووز (۲) میکروب شناسی مورای (۳) میکروب شناسی واکر

منابع و سایت های کمک کننده: منابع موجود در کتابخانه دانشگاه و سایت های علمی تأیید شده اینترنتی.