

عنوان درس : آنتی بیوتیک ها و عوامل ضد میکروبی

تعداد واحد: 0.5 نظری

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

مدت زمان جلسه ۲ ساعت

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : شناخت عوامل فیزیکی و شیمیایی ضد میکروبی و شناخت مکانیسم اثر و مقاومت

شماره جلسه : ۱

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: نحوه اثر و مکانیسم عوامل فیزیکی ضد میکروبی را شرح دهد.	انجام پرسش از دانشجو و ارزشیابی میزان اطلاعات	مکانیسم اثر عوامل فیزیکی انواع عوامل فیزیکی ضد میکروبی عوامل موثر بر روی عوامل فیزیکی	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	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری - یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایانی ترم بصورت تشریحی

1- Manual clinical microbiology. Albert balows and ASM) Washington /p.c; latest edition

2- Disinfections. Sterilisation nd preservation. Lipincott Wiliamsand wilkins; latest edition

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

عنوان درس : آنتی بیوتیک ها و عوامل ضد میکروبی

تعداد واحد: 0.5 نظری

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : شناخت عوامل فیزیکی و شیمیایی ضد میکروبی و شناخت مکانیسم اثر و مقاومت

شماره جلسه : ۲

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: نحوه اثر و مکانیسم عوامل شیمیایی ضد میکروبی را شرح دهد.	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	مکانیسم اثر عوامل شیمیایی انواع عوامل فیزیکی ضد شیمیایی عوامل موثر بر روی عوامل شیمیایی	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	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری - یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

1- Manual clinical microbiology. Albert balows and ASM) Washington /p.c; latest edition

2- Disinfections. Sterilisation and preservation. Lipincott Williams and wilkins; latest edition

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

عنوان درس : آنتی بیوتیک ها و عوامل ضد میکروبی

تعداد واحد: 0.5 نظری

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : شناخت عوامل فیزیکی و شیمیایی ضد میکروبی و شناخت مکانیسم اثر و مقاومت

شماره جلسه : ۳

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: انواع طبقه بندی آنتی بیوتیک ها را شرح دهد. نحوه عمل گروه های مختلف آنتی بیوتیک را توضیح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزشیابی میزان اطلاعات	تقسیم بندی آنتی بیوتیک ها نحوه اثر آنتی بیوتیک ها مکانیسم عمل	۱۰۰ دقیقه	بصورت سخنرانی و پرسش و ارزشیابی اطلاعات دانشجویان بر اساس پاسخ	-وایت برد و مژیک - پاور پوینت و سایر امکانات موجود	ارزشیابی 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

1- Manual clinical microbiology. Albert balows and ASM) Washington /p.c; latest edition

2- Disinfections. Sterilisation and preservation. Lipincott Williams and wilkins; latest edition

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

عنوان درس : آنتی بیوتیک ها و عوامل ضد میکروبی

تعداد واحد: 0.5 نظری

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : شناخت عوامل فیزیکی و شیمیایی ضد میکروبی و شناخت مکانیسم اثر و مقاومت

شماره جلسه : ۴

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: - مکانیسم مقاومت و انواع آن را شرح دهد.	انجام پرسش از دانشجو و ارزشیابی میزان اطلاعات	انواع مقاومت مکانیسم های ایجاد مقاومت در آنتی بیوتیک های مختلف	100 دقیقه	بصورت سخنرانی و پرسش و ارزشیابی اطلاعات دانشجویان بر اساس پاسخ	- وایت برد و مژیک - پاور پوینت و سایر امکانات موجود	ارزشیابی 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

1- Manual clinical microbiology. Albert balows and ASM) Washington /p.c; latest edition

2- Disinfections. Sterilisation nd preservation. Lipincott Wiliamsand wilkins; latest edition

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

عنوان درس : آنتی بیوتیک ها و عوامل ضد میکروبی

تعداد واحد: 0.5 نظری

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۵-۹۴

مدت زمان جلسه: 1 ساعت

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : شناخت عوامل فیزیکی و شیمیایی ضد میکروبی و شناخت مکانیسم اثر و مقاومت

شماره جلسه : ۵

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: - عملکرد ارزشیابی فعالیت ضد میکروبی را بطور کامل شرح دهد.	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	عوامل فیزیکی مداخله گر عوامل شیمیایی مداخله گر	60 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	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری - یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

1- Manual clinical microbiology. Albert balows and ASM) Washington /p.c; latest edition

2- Disinfections. Sterilisation nd preservation. Lipincott Wiliamsand wilkins; latest edition

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