

عنوان درس : ارتباط میکروارگانیسم ها با میزبان

تعداد واحد: 1 نظری

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

مدت زمان جلسه ۲.5 ساعت

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : ارتقاء دانش دانشجویان در زمینه واکنش بین عوامل بیماریزا و میزبان

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 اتصال و جاگزینی سلول باکتری به میزبان را شرح دهد.	انجام پرسش از دانشجو و ارزشیابی میزبان اطلاعات	نحوه اتصال به سلول میزبان ساختار اجزای باکتری جهت اتصال اختصاصات ژنتیکی عوامل بیماریزا	120 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	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری -یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

- 1- Cellular microbiology . brain Henderson wiley; latest edition
- 2- Text book of bacteriology ; kenneth todar, latest edition
- 3- Medical microbiology: patrik R.Murray, Mosby; lateat edition

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

عنوان درس : ارتباط میکروارگانیسم ها با میزبان

تعداد واحد: 1 نظری

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

مدت زمان جلسه: ۲.5 ساعت

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : ارتقاء دانش دانشجویان در زمینه واکنش بین عوامل بیماریزا و میزبان

شماره جلسه : ۲

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	فعالیت‌های فراگیران	ارزشیابی پایانی
دانشجو باید بتواند: نحوه اتصال و جاگزینی سلول باکتری به میزبان را شرح دهد. (ادامه جلسه اول)	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	نحوه اتصال به سلول میزبان ساختار اجزای باکتری جهت اتصال اختصاصات ژنتیکی عوامل بیماریزا	120 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	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری - یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

- 1- Cellular microbiology . brain Henderson wiley; latest edition
- 2- Text book of bacteriology ; kenneth todar, latest edition
- 3- Medical microbiology: patrick R.Murray, Mosby; latest edition

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

عنوان درس : ارتباط میکروارگانیسم ها با میزبان

تعداد واحد: 1 نظری

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

مدت زمان جلسه: ۲.۵ ساعت

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : ارتقاء دانش دانشجویان در زمینه واکنش بین عوامل بیماریزا و میزبان

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: نحوه تهاجم و عوامل دخیل در آن را شرح دهد.	انجام پرسش از دانشجو و ارزشیابی میزان اطلاعات	نحوه تهاجم فاکتورهای بیماریزا ژن های دخیل در بیماری‌های فاکتورهای تسریع کننده	120 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	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری -یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

- 1- Cellular microbiology . brain Henderson wiley; latest edition
- 2- Text book of bacteriology ; kenneth todar, latest edition
- 3- Medical microbiology: patrik R.Murray, Mosby; lateat edition

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

عنوان درس : ارتباط میکروارگانیسم ها با میزبان

تعداد واحد: 1 نظری

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

مدت زمان جلسه: ۲.۵ ساعت

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : ارتقاء دانش دانشجویان در زمینه واکنش بین عوامل بیماریزا و میزبان

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: - سموم باکتریایی و انواع آن را بطور خلاصه شرح دهد.	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	زمان ۱۵ دقیقه	انواع توکسین ها اندوتوکسین ها اگزوتوکسین ها	120 دقیقه	بصورت سخنرانی و پرسش و ارزیابی اطلاعات دانشجویان بر اساس پاسخ	- وایت برد و مژیک - پاور پوینت و سایر امکانات موجود	ارزشیابی میزان دقت و توجه دانشجویان با طرح پرسش	زمان ۱۵ دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری - یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

- 1- Cellular microbiology . brain Henderson wiley; latest edition
- 2- Text book of bacteriology ; kenneth todar, latest edition
- 3- Medical microbiology: patrick R.Murray, Mosby; latest edition

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

عنوان درس : ارتباط میکروارگانیسم ها با میزبان

تعداد واحد: 1 نظری

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

مدت زمان جلسه: 2.5 ساعت

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : ارتقاء دانش دانشجویان در زمینه واکنش بین عوامل بیماریزا و میزبان

شماره جلسه : ۵

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	فعالیت‌های فراگیران	ارزشیابی پایانی
دانشجو باید بتواند: - عملکرد توکسین های باکتریایی و محل اثر آن ها را بطور کامل شرح دهد.	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	سموم پروتئینی نحوه عملکرد انواع توکسین ها مکانیسم اثر توکسین ها	120 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

- 1- Cellular microbiology . brain Henderson wiley; latest edition
- 2- Text book of bacteriology ; kenneth todar, latest edition
- 3- Medical microbiology: patrick R.Murray, Mosby; latest edition

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

عنوان درس : ارتباط میکروارگانیسم ها با میزبان

تعداد واحد: 1 نظری

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروپ شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۵-۹۴

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : ارتقاء دانش دانشجویان در زمینه واکنش بین عوامل بیماریزا و میزبان

شماره جلسه :۶

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 اندوتوکسین ها را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	ساختمان اندوتوکسین ها و نحوه اثر آنها خاصیت بیماریزایی آنها علائم بیماری ایجاد شده توسط این گروه از توکسین ها	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	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری - یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

- 1- Cellular microbiology . brain Henderson wiley; latest edition
- 2- Text book of bacteriology ; kenneth todar, latest edition
- 3- Medical microbiology: patrik R.Murray, Mosby; lateat edition

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

عنوان درس : ارتباط میکروارگانیسم ها با میزبان

تعداد واحد: 1 نظری

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

مدت زمان جلسه: ۲.۵ ساعت

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : ارتقاء دانش دانشجویان در زمینه واکنش بین عوامل بیماریزا و میزبان

شماره جلسه : ۷

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 اگزوتوکسین ها را شرح دهد.	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	زمان ۱۵ دقیقه	ساختمان اگزوتوکسین ها نحوه اثر اگزوتوکسین ها فاکتورهای بیماریزایی علایم بیماری ایجاد شده توسط این گروه از توکسین ها	120 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 ۱۵ دقیقه	شرکت فعال در فرآیند یادگیری - یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

- 1- Cellular microbiology . brain Henderson wiley; latest edition
- 2- Text book of bacteriology ; kenneth todar, latest edition
- 3- Medical microbiology: patrik R.Murray, Mosby; lateat edition

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