

عنوان درس : باکتری شناسی عملی

تعداد واحد: ۲ واحد عملی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی بیماریهای عفونی باکتریال

شماره جلسه : ۱

مدت زمان جلسه: ۳ 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: آشنایی با حصول حفاظت و ایمنی در آزمایشگاه را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزشیابی میزان اطلاعات	آشنایی با حصول حفاظت و ایمنی	۱۴۰ 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- Diagnostic microbiology. Baaley & Scotts; the C.VMosby Company. Latest edition

2- Diagnostic microbiology. Connie R.MAHON and.GEORGE MANUSELIS, Jr;. W. B SANDERS COMPANY. Latest edition.

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

عنوان درس : باکتری شناسی عملی

تعداد واحد: ۲ واحد عملی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی بیماریهای عفونی باکتریال

شماره جلسه : 2

مدت زمان جلسه: ۳ 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: نحوه کار با وسایل بخش میکروب شناسی را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	کار با وسایل بخش میکروب شناسی اصول کنترل کیفی کار با وسایل مختلف بخش از قبیل اتوکلاو انکوباتور میکروسکوپ	۱۴۰ 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- Diagnostic microbiology. Bailey & Scotts; the C.VMosby Company. Latest edition

2- Diagnostic microbiology. Connie R.MAHON and.GEORGE MANUSELIS, Jr;. W. B SANDERS COMPANY. Latest edition.

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

عنوان درس : باکتری شناسی عملی

تعداد واحد: ۲ واحد عملی رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی بیماریهای عفونی باکتریال

شماره جلسه : 3

مدت زمان جلسه: ۳ 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: طرز تهیه انواع معرف ها را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	شناسایی معرف ها کنترل کیفی بخش تهیه معرف ها	۱۴۰ 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	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری - یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

1- Diagnostic microbiology. Bailey & Scotts; the C.V Mosby Company. Latest edition

2- Diagnostic microbiology. Connie R. MAHON and. GEORGE MANUSELIS, Jr.; W. B SANDERS COMPANY. Latest edition.

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

عنوان درس : باکتری شناسی عملی

تعداد واحد: ۲ واحد عملی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی بیماریهای عفونی باکتریال

شماره جلسه : ۴

مدت زمان جلسه: ۳ 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: طرز تهیه محیط های کشت را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	طرز تهیه محیط های مایع طرز تهیه محیط های جامد کنترل کیفی محیط های کشت	۱۴۰ 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- Diagnostic microbiology. Bailey & Scotts; the C.VMosby Company. Latest edition

2- Diagnostic microbiology. Connie R.MAHON and.GEORGE MANUSELIS, Jr;. W. B SANDERS COMPANY. Latest edition.

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

عنوان درس : باکتری شناسی عملی

تعداد واحد: ۲ واحد عملی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۵-۹۴

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی بیماریهای عفونی باکتریال

شماره جلسه : ۵

مدت زمان جلسه: ۳ 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: روش های مختلف جداسازی باکتری را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	روش های مختلف جداسازی باکتری ها روش های ایزوله کردن باکتری ها روش های مختلف کشت باکتری ها	۱۴۰ 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- Diagnostic microbiology. Bailey & Scotts; the C.VMosby Company. Latest edition

2- Diagnostic microbiology. Connie R.MAHON and.GEORGE MANUSELIS, Jr;. W. B SANDERS COMPANY. Latest edition.

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

عنوان درس : باکتری شناسی عملی

تعداد واحد: ۲ واحد عملی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی بیماریهای عفونی باکتریال

شماره جلسه : ۶

مدت زمان جلسه: ۳ 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: روش های مختلف رنگ آمیزی را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	زمان ۲۰ دقیقه	روش های رنگ آمیزی اختصاصی روش های رنگ آمیزی ساده روش های کنترل کیفی	۱۴۰ 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 ۲۰ دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری - یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

1- Diagnostic microbiology. Bailey & Scotts; the C.VMosby Company. Latest edition

2- Diagnostic microbiology. Connie R.MAHON and.GEORGE MANUSELIS, Jr;. W. B SANDERS COMPANY. Latest edition.

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

عنوان درس : باکتری شناسی عملی

تعداد واحد: ۲ واحد عملی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی بیماریهای عفونی باکتریال

شماره جلسه : ۷

مدت زمان جلسه: ۳ 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: توانایی کار با انواع میکروسکوپ را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	کار با میکروسکوپ نوری میکروسکوپ دارک فیلد میکروسکوپ فاز کنتراست فلورسنت	۱۴۰ 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- Diagnostic microbiology. Bailey & Scotts; the C.V Mosby Company. Latest edition

2- Diagnostic microbiology. Connie R. MAHON and. GEORGE MANUSELIS, Jr.; W. B SANDERS COMPANY. Latest edition.

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

عنوان درس : باکتری شناسی عملی

تعداد واحد: ۲ واحد عملی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی بیماریهای عفونی باکتریال

شماره جلسه : ۸

مدت زمان جلسه: ۳ 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: اشنایی با روش های تشخیصی و تاییدی باکتری هایب پاتوژن را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزشیابی میزان اطلاعات	زمان ۲۰ دقیقه	اشنایی با روش های باکتریایی اشنایی با روش های مولکولی	۱۴۰ 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 ۲۰ دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری -یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

1- Diagnostic microbiology. Bailey & Scotts; the C.VMosby Company. Latest edition

2- Diagnostic microbiology. Connie R.MAHON and.GEORGE MANUSELIS, Jr;. W. B SANDERS COMPANY. Latest edition.

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

عنوان درس : باکتری شناسی عملی

تعداد واحد: ۲ واحد عملی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی بیماریهای عفونی باکتریال

شماره جلسه : ۹

مدت زمان جلسه: ۳ 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: نحوه نمونه برداری از نمونه های مختلف را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	نحوه جداسازی نمونه ها نحوه بررسی نمونه ها نحوه نمونه گیری بدون ایجاد آلودگی محیطی	۱۴۰ 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- Diagnostic microbiology. Bailey & Scotts; the C.VMosby Company. Latest edition

2- Diagnostic microbiology. Connie R.MAHON and.GEORGE MANUSELIS, Jr;. W. B SANDERS COMPANY. Latest edition.

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

عنوان درس : باکتری شناسی عملی

تعداد واحد: ۲ واحد عملی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی بیماریهای عفونی باکتریال

شماره جلسه : ۱۰

مدت زمان جلسه: ۳ 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: نحوه انتقال و نگهداری نمونه های باکتریال را در آزمایشگاه شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	زمان ۲۰ دقیقه	انتقال نمونه های مختلف نگهداری نمونه های مختلف نحوه ذخیره سازی نمونه ها	۱۴۰ 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 ۲۰ دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری -یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

1- Diagnostic microbiology. Bailey & Scotts; the C.VMosby Company. Latest edition

2- Diagnostic microbiology. Connie R.MAHON and.GEORGE MANUSELIS, Jr;. W. B SANDERS COMPANY. Latest edition.

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

عنوان درس : باکتری شناسی عملی

تعداد واحد: ۲ واحد عملی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی بیماریهای عفونی باکتریال

شماره جلسه : ۱۱

مدت زمان جلسه: ۳ 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: ازمایشات حساسیت میکروبی را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	زمان ۲۰ دقیقه	نحوه انجام حساسیت میکروبی بررسی نتایج به کمک استانداردهای میکروب شناسی	۱۴۰ 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 ۲۰ دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری -یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

1- Diagnostic microbiology. Baaley & Scotts; the C.VMosby Company. Latest edition

2- Diagnostic microbiology. Connie R.MAHON and.GEORGE MANUSELIS, Jr;. W. B SANDERS COMPANY. Latest edition.

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

عنوان درس : باکتری شناسی عملی

تعداد واحد: ۲ واحد عملی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی بیماریهای عفونی باکتریال

شماره جلسه : ۱۲

مدت زمان جلسه: ۳ 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: نحوه کشت نمونه خون را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	زمان ۲۰ دقیقه	بررسی نمونه خون طرز نمونه گیری از خون نحوه کشت خون	۱۴۰ 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 ۲۰ دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری - یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

1- Diagnostic microbiology. Bailey & Scotts; the C.VMosby Company. Latest edition

2- Diagnostic microbiology. Connie R.MAHON and.GEORGE MANUSELIS, Jr;. W. B SANDERS COMPANY. Latest edition.

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

عنوان درس : باکتری شناسی عملی

تعداد واحد: ۲ واحد عملی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروبی شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی بیماریهای عفونی باکتریال

شماره جلسه : ۱۳

مدت زمان جلسه: ۳ 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: کشت نمونه از بخش سیستم تنفس تحتانی را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	زمان ۲۰ دقیقه	کشت خلط ایزوله سازی نمونه های دستگاه تنفس تحتانی	۱۴۰ 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 ۲۰ دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری -یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

1- Diagnostic microbiology. Baaily & Scotts; the C.VMosby Company. Latest edition

2- Diagnostic microbiology. Connie R.MAHON and.GEORGE MANUSELIS, Jr;. W. B SANDERS COMPANY. Latest edition.

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

عنوان درس : باکتری شناسی عملی

تعداد واحد: ۲ واحد عملی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی بیماریهای عفونی باکتریال

شماره جلسه : ۱۴

مدت زمان جلسه: ۳ 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: کشت نمونه از بخش سیستم تنفس فوقانی را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزشیابی میزان اطلاعات	زمان ۲۰ دقیقه	طرز نمونه گیری از گلو عدم الودگی نمونه از گلو محیط های کشت مورد استفاده	۱۴۰ 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 ۲۰ دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری -یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

1- Diagnostic microbiology. Bailey & Scotts; the C.VMosby Company. Latest edition

2- Diagnostic microbiology. Connie R.MAHON and.GEORGE MANUSELIS, Jr;. W. B SANDERS COMPANY. Latest edition.

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

عنوان درس : باکتری شناسی عملی

تعداد واحد: ۲ واحد عملی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی بیماریهای عفونی باکتریال

شماره جلسه : ۱۵

مدت زمان جلسه: ۳ 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: کشت نمونه ار نمونه نخاع را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	زمان ۲۰ دقیقه	کشت نمونه نخاع محیط های مورد استفاده نحوه ذخیره سازی نمونه	۱۴۰ 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 دانشجوین با طرح پرسش	زمان ۲۰ دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری - یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

1- Diagnostic microbiology. Baaily & Scotts; the C.VMosby Company. Latest edition

2- Diagnostic microbiology. Connie R.MAHON and.GEORGE MANUSELIS, Jr;. W. B SANDERS COMPANY. Latest edition.

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

عنوان درس : باکتری شناسی عملی

تعداد واحد: ۲ واحد عملی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی بیماریهای عفونی باکتریال

شماره جلسه : ۱۶

مدت زمان جلسه: ۳ 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: کشت ترشحات چشم، گوش و سینوس را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزشیابی میزان اطلاعات	زمان ۲۰ دقیقه	- کشت ترشحات چشم - کشت گوش - کشت سینوس	۱۴۰ 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 ۲۰ دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری - یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

1- Diagnostic microbiology. Bailey & Scotts; the C.VMosby Company. Latest edition

2- Diagnostic microbiology. Connie R.MAHON and.GEORGE MANUSELIS, Jr;. W. B SANDERS COMPANY. Latest edition.

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

عنوان درس : باکتری شناسی عملی

تعداد واحد: ۲ واحد عملی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۵-۹۴

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی بیماریهای عفونی باکتریال

شماره جلسه : ۱۷

مدت زمان جلسه: ۳ 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: کشت نمونه از دستگاه ادراری را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	کشت نمونه ادراری جداسازی نمونه ها از ادرار محیط کشت مورد استفاده ذخیره سازی نمونه ایزوله کردن باکتری از کشت ادرار	۱۴۰ 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- Diagnostic microbiology. Bailey & Scotts; the C.VMosby Company. Latest edition

2- Diagnostic microbiology. Connie R.MAHON and.GEORGE MANUSELIS, Jr;. W. B SANDERS COMPANY. Latest edition.

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

عنوان درس : باکتری شناسی عملی

تعداد واحد: ۲ واحد عملی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۵-۹۴

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی بیماریهای عفونی باکتریال

شماره جلسه : ۱۸

مدت زمان جلسه: ۳ 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: کشت نمونه از دستگاه تناسلی را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	کشت نمونه تناسلی جداسازی نمونه ها از دستگاه تناسلی محیط کشت مورد استفاده ذخیره سازی نمونه ایزوله کردن باکتری	۱۴۰ 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- Diagnostic microbiology. Bailey & Scotts; the C.VMosby Company. Latest edition

2- Diagnostic microbiology. Connie R.MAHON and.GEORGE MANUSELIS, Jr;. W. B SANDERS COMPANY. Latest edition.

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

عنوان درس : باکتری شناسی عملی

تعداد واحد: ۲ واحد عملی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی بیماریهای عفونی باکتریال

شماره جلسه : ۱۹

مدت زمان جلسه: ۳ 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: کشت نمونه از دستگاه گوارش را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	زمان ۲۰ دقیقه	کشت مدفوع کشت رکتال سواب محیط های مورد کشت جداسازی کشت خالص	۱۴۰ 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 ۲۰ دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری -یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

1- Diagnostic microbiology. Bailey & Scotts; the C.VMosby Company. Latest edition

2- Diagnostic microbiology. Connie R.MAHON and.GEORGE MANUSELIS, Jr;. W. B SANDERS COMPANY. Latest edition.

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

عنوان درس : باکتری شناسی عملی

تعداد واحد: ۲ واحد عملی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروبی شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی بیماریهای عفونی باکتریال

شماره جلسه : ۲۰

مدت زمان جلسه: ۳ 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: کشت نمونه از زخم های مخاطی و پوست را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزشیابی میزان اطلاعات	زمان ۲۰ دقیقه	کشت نمونه از زخم های مخاطی و پوست جداسازی ایزوله های خالص ذخیره سازی نمونه ها	۱۴۰ 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 ۲۰ دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری -یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

1- Diagnostic microbiology. Baaily & Scotts; the C.VMosby Company. Latest edition

2- Diagnostic microbiology. Connie R.MAHON and.GEORGE MANUSELIS, Jr;. W. B SANDERS COMPANY. Latest edition.

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

عنوان درس : باکتری شناسی عملی

تعداد واحد: ۲ واحد عملی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی بیماریهای عفونی باکتریال

شماره جلسه : ۲۱

مدت زمان جلسه: ۳ 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: ازمایشات باکتریولوژیک حاصل از مایعات بدن را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	زمان ۲۰ دقیقه	کشت مایعات بدن جداسازی باکتری ایزوله کردن باکتری ها ذخیره سازی نمونه ها و باکتری ها	۱۴۰ 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 ۲۰ دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری -یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

1- Diagnostic microbiology. Baaley & Scotts; the C.VMosby Company. Latest edition

2- Diagnostic microbiology. Connie R.MAHON and.GEORGE MANUSELIS, Jr;. W. B SANDERS COMPANY. Latest edition.

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

عنوان درس : باکتری شناسی عملی

تعداد واحد: ۲ واحد عملی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی بیماریهای عفونی باکتریال

شماره جلسه : ۲۲

مدت زمان جلسه: ۳ 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: کنترل کیفی بخش میکروب شناسی را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	کنترل کیفی وسایل کنترل کیفی محیط های کشت کنترل کیفی آزمایشات برنامه های ودون آزمایشگاهی	۱۴۰ دقیقه	بصورت سخنرانی و پرسش و ارزشیابی اطلاعات دانشجوین بر اساس پاسخ	-وایت برد و ماژیک - پاور پوینت و سایر امکانات موجود	ارزشیابی میزان دقت و توجه دانشجوین با طرح پرسش	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری -یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

1- Diagnostic microbiology. Bailey & Scotts; the C.VMosby Company. Latest edition

2- Diagnostic microbiology. Connie R.MAHON and.GEORGE MANUSELIS, Jr;. W. B SANDERS COMPANY. Latest edition.

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

عنوان درس : باکتری شناسی عملی

تعداد واحد: ۲ واحد عملی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام استاد : دکتر رجب نیا- دکتر ابراهیم زاده نامور

هدف کلی درس : تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی بیماریهای عفونی باکتریال

شماره جلسه : ۲۴

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: تجهیزات لازم برای یک آزمایشگاه میکروب شناسی پزشکی را شرح دهد	انجام پرسش از دانشجو و ارزیابی میزان اطلاعات	زمان ۱۰ دقیقه	معرفی امکانات آزمایشگاه میکروب شناسی تجهیزات مورد استفاده محل مناسب برای آزمایشگاه میکروب شناسی	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 ۱۰ دقیقه	- شرکت فعال در فرآیند یادگیری - یادداشت برداشتن سر کلاس - طرح سوال برای جلسه بعد	برگزاری امتحان پایان ترم بصورت تشریحی

1- Diagnostic microbiology. Bailey & Scotts; the C.VMosby Company. Latest edition

2- Diagnostic microbiology. Connie R.MAHON and.GEORGE MANUSELIS, Jr;. W. B SANDERS COMPANY. Latest edition.

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