

بسمه تعالی

طرح دوره باکتری شناسی پزشکی دانشجویان پزشکی، نیم سال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

عنوان دوره: باکتری شناسی نظری تعداد واحد: ۲/۴ واحد، ۴۴ ساعت جمعیت هدف: دانشجویان پزشکی مکان: دانشکده پزشکی

ردیف	عنوان جلسه	مدرس	ساعات تدریس	تاریخ
۱	طبقه بندی میکروارگانیسم ها و ساختمان سلولی باکتری ها	دکتر تجربه کار	۲	۲ اسفند
۲	ساختمان سلولی، زواید و ضمائم سلولی	دکتر تجربه کار	۲	۵ اسفند
۳	متابولیسم، رشد و ژنتیک باکتریها	دکتر حسینی نوه	۲	۹ اسفند
۴	میکروبیوم، فلور نرمال، پروبیوتیک ها، مکانیسم های پاتوژنیسیته و رابطه انگل و میزبان	دکتر حسینی نوه	۲	۱۲ اسفند
۵	ضد عفونی کننده ها و روش های استریلیزاسیون (عوامل فیزیکی و شیمیایی موثر بر میکروارگانیسم ها)	دکتر احمد رجبی	۲	۱۶ اسفند
۶	آنتی بیوتیک ها ۱: مکانیسم عمل و مقاومت به آنها (چگونگی پیدایش و گسترش پدیده مقاومت آنتی بیوتیکی)	دکتر کلانتر	۲	۱۹ اسفند
۷	آنتی بیوتیک ها ۲: مکانیسم عمل و مقاومت به آنها (چگونگی پیدایش و گسترش پدیده مقاومت آنتی بیوتیکی)	دکتر کلانتر	۲	۱۸ فروردین
آزمون میان ترم (بخش عمومی) تا پایان جلسه ۷ (۶ نمره) ۱۴۰۵/۲/۱۵				
۸	کوکسی های گرم مثبت (استافیلوکوک ها)	دکتر حسینی نوه	۲	۲۲ فروردین
۹	کوکسی های گرم مثبت (استرپتوکوک ها و انتروکوک ها)	دکتر احمد رجبی	۲	۲۵ فروردین
۱۰	باسیل های گرم منفی روده ای ۱	دکتر تجربه کار	۲	۲۹ فروردین
۱۱	باسیل های گرم منفی روده ای ۲	دکتر تجربه کار	۲	۳۱ فروردین
۱۲	گونه های پسودوموناس، اسینتوباکتر و باکتری های بی هوازی بدون اسپور	دکتر حسینی نوه	۲	۱ اردیبهشت
۱۳	مروری بر عفونت های بیمارستانی و اصول کنترل عفونت	دکتر کلانتر	۲	۵ اردیبهشت
۱۴	مایکوباکتریها و سایر باسیل های اسید فاست و رشته ای ۱ (نوکار دیا، اکتینومیست)	دکتر تجربه کار	۲	۸ اردیبهشت
۱۵	مایکوباکتریها و سایر باسیل های اسید فاست و رشته ای ۲ (نوکار دیا، اکتینومیست)	دکتر تجربه کار	۲	۱۲ اردیبهشت
۱۶	باسیل های گرم مثبت بدون اسپور (کورینه باکتریوم ها، لیستریا و ...)	دکتر احمد رجبی	۲	۱۹ اردیبهشت
۱۷	باسیل های گرم مثبت هوازی و بی هوازی تولید کننده اسپور	دکتر احمد رجبی	۲	۲۲ اردیبهشت
۱۸	ویبریو، هلیکو باکتر و کمپیلوباکترها	دکتر حسینی نوه	۲	۲۶ اردیبهشت
۱۹	کوکوباسیل های گرم منفی: هموفیلوس، پاستورلا، بروسلا و بوردتلا	دکتر حسینی نوه	۲	۲۹ اردیبهشت
۲۰	کوکو باسیل های گرم منفی: فرانسیسلا و لژیونلا و کوکسی های گرم منفی (گنوکوک و مننگوکوک)	دکتر احمد رجبی	۲	۲ خرداد
۲۱	باکتری های داخل سلولی (کلامیدیا و ریکتزیا) و باکتریهای فاقد دیواره سلولی (مایکوپلاسما)	دکتر کلانتر	۲	۹ خرداد
۲۲	اسپیروکت ها (تروپونما، بورلیا و لپتوسپیرا)	دکتر کلانتر	۲	۱۲ خرداد
مجموع ساعات تدریس			۴۴	
آزمون پایان ترم: ۱۴ نمره				

اهداف شناختی دوره:

- کلیات عمومی علم میکروبیولوژی و باکتری شناسی پزشکی را بیان کند.
- اصول پاتوژنیسیته باکتری ها را بیان کند .
- اعضای خانواده میکروکوکاسیه را بشناسد و نحوه بیماری زا، تشخیص و اصول درمان آنها را بیان کند.
- اعضای خانواده استرپتوکوکاسیه و نحوه بیماری زا، تشخیص و اصول درمان آنها توضیح دهد .

- اعضای خانواده نیسریاسیه و بیماری زایی ، تشخیص و اصول درمان آنها توضیح دهد.
- اعضای خانواده انتروباکتریاسیه و بیماری زایی ، تشخیص و اصول درمان آنها بیان کند.
- اعضای خانواده سودوموناسیه و بیماری زایی ، تشخیص و اصول درمان آنها توضیح دهد .
- مهمترین کوکوباسیل های گرم منفی را بشناسد و نحوه بیماری زایی ، تشخیص و اصول درمان آنها توضیح دهد .
- از باکتری های خمیده ویبریو ، هلیکوباکتر ، پلزیومونس و آثرومونس و کمپیلو باکترها را شناخته و بیماری زایی ، تشخیص و اصول درمان آنها توضیح دهد.
- مهمترین باکتریهای اسپور دار از جنس های باسیلوس و کلسترییدیوم ها را شناخته و بیماری زایی ، تشخیص و اصول درمان آنها توضیح دهد .
- مایکوباکتریوم ها و سایر باسیل های اسید فاست و رشته ای را بشناسد و نحوه بیماری زایی ، تشخیص و اصول درمان آنها بیان کند.
- مهمترین جنس های مربوط به باکتریهای داخل سلولی را شناخته و بیماری زایی ، تشخیص و اصول درمان آنها توضیح دهد .
- اعضای خانواده اسپروکتاسیه را شناخته و نحوه بیماری زایی ، تشخیص و اصول درمان آنها بداند.
- تعریف عفونت بیمارستانی را بداند، عوامل ایجاد کننده آن را بشناسد و اصول کنترل این عفونتها را توضیح دهد.

اهداف نگرشی دوره: دانشجویان با انواع میکروارگانیزم های بیماریزا آشنا شده و نحوه ایجاد بیماری توسط آنها و روشهای مختلف پیشگیری و درمان عفونتهای حاصله از آنها را درک نمایند.

رفرنس های آموزشی دوره: میکروشناسی جاوتز و میکروشناسی مورای، آخرین ویرایش

جایگاه های آموزشی دوره: دانشکده پزشکی

ارزشیابی دوره: پرسش کلاسی، آزمون میان ترم و پایان ترم