

بسمه تعالی

شناسنامه درس باکتری شناسی پزشکی

عنوان درس : باکتری شناسی پزشکی	نوع واحد: نظری
شماره درس: ۱۱۱۲۴۷۱۱۱۲۷	تعداد واحد: ۲/۴ واحد
رده دانشجویی: دکترای حرفه ای	تعداد دانشجویان: ۱۴۰ نفر
پیشنیاز:	سال تحصیلی : نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳
زمان تشکیل کلاس : شنبه -یکشنبه - دوشنبه ساعت ۸-۹ و ۹-۱۰	مکان:
همکاران درس: دکتر کرباسی زاده - دکتر نریمانی	مسئولین درس: آقای دکتر نصر و آقای دکتر فاضلی
آدرس الکترونیکی: nasr@hlth.mui.ac.ir و h_fazeli@med.mui.ac.ir	
شماره تلفن مدرس: ۳۷۹۲۹۰۹۳ - ۳۷۹۲۹۰۳۹	

مقدمه:

آشنایی دانشجویان پزشکی با باکتریهای پاتوژن و چگونگی حفاظت خود و بیماران از آلوده شدن به باکتریها از اصول تدریس این واحد درسی در علوم پایه پزشکی است.

هدف کلی: آشنایی و درک مطالب درمورد مکانیسم بیماریزایی، ویرولانسی، عفونت باکتریایی بخشهای مختلف و عفونتهای بیمارستانی.

اهداف رفتاری:

در پایان از دانشجویان انتظار میرود :

با مطالعه کتب مختلف میکروبیشناسی پزشکی جاووز و مورای و مطالبی که در کلاس توسط اعضاء هیئت علمی تدریس میشود در طول ترم آمادگی برگزاری امتحان از مطالب تدریس شده را داشته باشند و جزوه نویسی ملاک آزمون پایان ترم نخواهد بود.

روش تدریس:

باکتری شناسی بصورت گروهی توسط مدرسین ارائه میشود و حضور منظم دانشجویان در کلاس ضروری است. از هر جلسه تدریس باکتری شناسی ۳ سؤال جمع آوری و در امتحان بین ترم و پایان ترم از دانشجویان ارزیابی صورت میگیرد. عدم حضور بیش از ۳ جلسه دانشجویان بدون مجوز منجر به محروم شدن آنها در واحد باکتری شناسی پزشکی میشود. ضمناً تنها کسانی که اسامی آنها در لیست حضور و غیاب است اجازه شرکت در امتحان را دارند.

روش ارزیابی:

الف) در طول دوره : کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم
ب) پایان دوره
ج) حضور در کلاس

سیاستهای مسئول درس:

طبق آئین نامه عمل خواهد شد.

منابع:

۱- مورای

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس باکتری شناسی پزشکی نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۰۲/۱۱/۱۴	۸-۱۰	مقدمه، میکروشناسی، جایگاه باکتریها در بین موجودات	دکتر نصر	مطالعه مبحث
۲	۰۲/۱۱/۱۵	۸-۱۰	طبقه بندی باکتریها و روشهای مورد استفاده	دکتر فاضلی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۳	۰۲/۱۱/۱۶	۸-۱۰	روشهای مطالعه و شناسایی باکتریها	دکتر فاضلی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۴	۰۲/۱۱/۲۱	۸-۱۰	ساختمان سلولی پروکاریوتها: ساختمان هسته، سیتوپلاسم	دکتر نریمانی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۵	۰۲/۱۱/۲۳	۸-۱۰	ساختمان غشاء سیتوپلاسمی و دیواره سلولی	دکتر فاضلی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۶	۰۲/۱۱/۲۸	۸-۱۰	ساختمان فلاژل، کپسول، پیلی و اسپور و اهمیت طبقه بندی آنتی ژنهای مربوطه	دکتر کرباسی زاده	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۷	۰۲/۱۱/۲۹	۸-۱۰	رشد و تکثیر باکتریها و قوانین مربوط، کشت باکتریها و تامین شرایط لازم	دکتر کرباسی زاده	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۸	۰۲/۱۱/۳۰	۸-۱۰	مرگ باکتریها و قوانین مربوط، آنتی سبتیکها، انواع و مکانیسمهای اثر آنها	دکتر فاضلی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۹	۰۲/۱۲/۵	۸-۱۰	متابولیسم باکتریها، روشهای تولید انرژی در باکتریها	دکتر کرباسی زاده	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۱۰	۰۲/۱۲/۷	۸-۱۰	راههای بیوسنتز مورد استفاده باکتریها، روشهای کنترل بیوسنتز در باکتریها	دکتر نریمانی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۱۱	۰۲/۱۲/۱۲	۸-۱۰	کلیات ژنتیک باکتریها، ژنوم و ویژگی های مربوط به همانندسازی و موتاسیونها	دکتر نصر	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۱۲	۰۲/۱۲/۱۳	۸-۱۰	تبادل ژنتیکی، راههای انتقال ژن، پایداری و دوام (پروتئین سازی و بیان آنها، مقدمه ای بر ادغام ژنتیکی)	دکتر نصر	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۱۳	۰۲/۱۲/۱۴	۸-۱۰	تداخل باکتریها و میزبان، اصول کخ در بیماریزایی، فلور میکروبی	دکتر کرباسی زاده	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۱۴	۰۲/۱۲/۱۹	۸-۱۰	داروهای ضد میکروبی، اصول طبقه بندی	دکتر فاضلی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۱۵	۰۲/۱۲/۲۰	۸-۱۰	داروهای ضد میکروبی، مکانیسم اثر آنتی بیوتیکها	دکتر فاضلی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۱۶	۰۲/۱۲/۲۱	۸-۱۰	داروهای ضد میکروبی: مکانیسم های مقاومت آنتی بیوتیکها	دکتر فاضلی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۱۷	۰۲/۱۲/۲۶	۸-۱۰	استافیلوکوک	دکتر کرباسی زاده	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۱۸	۰۲/۱۲/۲۷	۸-۱۰	استرپتوکوکها ۱	دکتر نصر	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس

امتحان میان ترم

آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نصر	استرپتوکوکها ۲	۸-۱۰	۰۲/۱۲/۲۸	۱۹
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نصر	باسیل‌های گرم مثبت اسپوردار: باسیلوسها	۸-۱۰	۰۳/۱/۱۸	۲۰
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر کرباسی زاده	باسیل‌های گرم مثبت اسپوردار: کلستریدیوم تتانی، بوتولیسم	۸-۱۰	۰۳/۱/۱۹	۲۱
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر کرباسی زاده	باسیل‌های گرم مثبت اسپوردار: کلستریدیوم پرفرنژنس، دیفسیل	۸-۱۰	۰۳/۱/۲۰	۲۲
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نریمانی	باسیل‌های گرم مثبت فاقد اسپور: کورینه باکتریوم، پروپیونی باکتریوم	۸-۱۰	۰۳/۱/۲۵	۲۳
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر فاضلی	باسیل‌های گرم مثبت فاقد اسپور: لیستریا، اریزی پلوتریکس، گارندنرلا	۸-۱۰	۰۳/۱/۲۶	۲۴
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر فاضلی	باسیل‌های گرم منفی روده ای (انتروباکتریاسه) کلیات	۸-۱۰	۰۳/۱/۲۷	۲۵
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر فاضلی	باسیل‌های گرم منفی روده ای (انتروباکتریاسه) اشرشیاکلی و کلبسیلا	۸-۱۰	۰۳/۲/۱	۲۶
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر فاضلی	باسیل‌های گرم منفی روده ای (انتروباکتریاسه) سالمونلا و شیگلا	۸-۱۰	۰۳/۲/۲	۲۷
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر فاضلی	باسیل‌های گرم منفی پسودوموناسها و آسینتوباکتر	۸-۱۰	۰۳/۲/۳	۲۸
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نصر	اکتینومیست ها	۸-۱۰	۰۳/۲/۸	۲۹
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نریمانی	عفونت های بی هوازی ۱	۸-۱۰	۰۳/۲/۹	۳۰
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر کرباسی زاده	لژیونلا، بروسلا	۸-۱۰	۰۳/۲/۱۰	۳۱
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نریمانی	کوکسیهای گرم منفی، نایسریا گنوره آ- نایسریا مننژیتیدیس	۸-۱۰	۰۳/۲/۱۶	۳۲
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نریمانی	یرسنیا و پاستورلا	۸-۱۰	۰۳/۲/۱۷	۳۳
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر کرباسی زاده	ویبریوها، آئروموناس و پلژیوموناس	۸-۱۰	۰۳/۲/۲۲	۳۴
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نصر	هموفیلوسها	۸-۱۰	۰۳/۲/۲۳	۳۵
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نریمانی	کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر	۸-۱۰	۰۳/۲/۲۴	۳۶
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر کرباسی زاده	بوردتلا، فرانسیسلا	۸-۱۰	۰۳/۲/۲۹	۳۷
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نصر	مایکوباکتریوم ها ۱	۸-۱۰	۰۳/۲/۳۰	۳۸

آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نصر	مایکوباکتریوم ها ۲	۸-۱۰	۰۳/۲/۳۱	۳۹
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نریمانی	مایکوپلاسماها	۸-۱۰	۰۳/۳/۵	۴۰
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر کرباسی زاده	اسپیروکتها، تریپونما پالیدوم و غیره	۸-۱۰	۰۳/۳/۶	۴۱
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نریمانی	بورلیاها، لپتوسپیرا و اسپیریلوم ها	۸-۱۰	۰۳/۳/۷	۴۲
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نریمانی	کلامیدیا- ریکتزیا	۸-۱۰	۰۳/۳/۱۲	۴۳

*تاریخ امتحان پایان ترم:

*تاریخ امتحان میان ترم:

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: