

عنوان درس : باکتری شناسی پزشکی	نوع واحد: نظری
شماره درس: ۱۱۱۲۴۷۱۱۱۲۷	تعداد واحد: ۲/۴ واحد
رده دانشجویی: دکترای حرفه ای	تعداد دانشجویان:
زمان تشکیل کلاس دوشنبه ۱۱-۱۰ و سه شنبه ۱۰-۸	سال تحصیلی : نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵
همکاران درس: آقایان دکتر منصوری و دکتر سلگی و خانم دکتر حسینی	مسئول درس: آقای دکتر فاضلی
آدرس الکترونیک: h_fazeli@med.mui.ac.ir مکان: کلاس ۲۴	
شماره تلفن مدرس: ۳۷۹۲۹۰۳۹	

مقدمه:

باکتری شناسی پزشکی زیرشاخه‌ای از دانش علوم پزشکی است که به مطالعه باکتری‌ها به عنوان عوامل بیماری‌زا در انسان می‌پردازد. در این دوره درسی تلاش میشود تا ضمن آشنایی با شکل، ساختمان، فیزیولوژی، پاتوژنز، ژنتیک و روشهای درمانی بیماریهای باکتریایی با باکتریهای پاتوژن و فرصت طلب مهم در پزشکی، بیولوژی آنها و نیز ویروالانس، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص، پیشگیری و درمان آنها آشنایی پیدا نمود که از اصول یادگیری این واحد درسی در دوره علوم پایه دانشجویان رشته پزشکی است.

هدف کلی:

فراگیری اهمیت و مفاهیم کلی مربوط عوامل فرصت طلب و بیماریزای باکتریایی و طبقه بندی آنها و آشنایی با جنبه های مختلف بروز و شیوع بیماری های عفونی و باکتریایی بصورت کاربردی

اهداف رفتاری:

در پایان از دانشجویان انتظار می‌رود :

با مطالعه کتب مختلف میکروشناسی پزشکی جاوتز 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 درس باکتری شناسی پزشکی نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۶

بخش اول، باکتری شناسی عمومی: شکل، ساختمان، فیزیولوژی، پاتوژنز، ژنتیک و درمان بیماریهای باکتریایی
(گروه ۰۳)

ردیف	روز	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس
۱	دوشنبه	۰۵/۶/۳۰	۱۰-۱۱	مقدمه میکروبیشناسی، جایگاه باکتریها در بین موجودات	دکتر فاضلی
۲	سه شنبه	۰۵/۶/۳۱	۸-۹	طبقه بندی باکتریها	دکتر سلگی
۳	سه شنبه	۰۵/۶/۳۱	۹-۱۰	ساختمان تشریحی و شیمیایی باکتری ها	دکتر منصوری
۴	دوشنبه	۰۵/۷/۶	۱۰-۱۱	ضمانت باکتری، فلازل، کپسول، پیلی و اسپور	دکتر منصوری
۵	سه شنبه	۰۵/۷/۷	۸-۹	فیزیولوژی رشد و مرگ در باکتریها	دکتر منصوری
۶	سه شنبه	۰۵/۷/۷	۹-۱۰	متابولیسم و روشهای تولید انرژی و بیوسنتز در باکتریها	دکتر منصوری
۷	دوشنبه	۰۵/۷/۱۳	۱۰-۱۱	ژنتیک باکتریها، راههای انتقال ژن و مهندسی ژنتیک	دکتر منصوری
۸	سه شنبه	۰۵/۷/۱۴	۸-۹	تاثیر عوامل شیمیایی و فیزیکی بر روی میکروارگانیسم ها	دکتر فاضلی
۹	سه شنبه	۰۵/۷/۱۴	۹-۱۰	داروهای ضد میکروبی آنتی بیوتیک ها، مکانیسم اثر و کاربرد آنها (۱)	دکتر فاضلی
۱۰	دوشنبه	۰۵/۷/۲۰	۱۰-۱۱	داروهای ضد میکروبی آنتی بیوتیک ها، مکانیسم اثر و کاربرد آنها (۲)	دکتر فاضلی
۱۱	سه شنبه	۰۵/۷/۲۱	۸-۹	داروهای ضد میکروبی آنتی بیوتیک ها، مکانیسم اثر و کاربرد آنها (۳)	دکتر فاضلی
۱۲	سه شنبه	۰۵/۷/۲۱	۹-۱۰	فلور طبیعی و نقش آنها در سلامت و بیماری	دکتر سلگی
۱۳	دوشنبه	۰۵/۷/۲۷	۱۰-۱۱	بیماریزایی و عوامل ویروالانس باکتریها	دکتر سلگی
۱۴	سه شنبه	۰۵/۷/۲۸	۸-۹	کوکسی های گرم مثبت: استافیلوکوک ها	دکتر سلگی
۱۵	سه شنبه	۰۵/۷/۲۸	۹-۱۰	استرپتوکوک ها (۱)	دکتر حسینی
۱۶	دوشنبه	۰۵/۸/۴	۱۰-۱۱	استرپتوکوک ها (۲)	دکتر حسینی
۱۷	سه شنبه	۰۵/۸/۵	۸-۹	باسیل های گرم مثبت اسپوردار: باسیلوس ها	دکتر حسینی
۱۸	سه شنبه	۰۵/۸/۵	۹-۱۰	باسیل های گرم مثبت بدون اسپور: کورینه باکتریوم، پروپیونی باکتریوم	دکتر سلگی
۱۹	دوشنبه	۰۵/۰۸/۱۱	۱۰-۱۱	لیستریا، اریزی پلوتریکس	دکتر سلگی

امتحان میان ترم

**بخش دوم: باکتریهای پاتوژن و فرصت طلب مهم در پزشکی،
بیولوژی، ویروالانس، اپیدمیولوژی، بیماری‌زایی، تشخیص و درمان
(گروه ۰۳)**

مدرس	عنوان	ساعت	تاریخ	روز	
دکتر حسینی	کلستریدیوم ها (۱)	۸-۹	۰۵/۸/۱۲	سه شنبه	۲۰
دکتر حسینی	کلستریدیوم ها (۲)	۹-۱۰	۰۵/۸/۱۲	سه شنبه	۲۱
دکتر منصوری	مایکوباکتریوم توبرکلوزیس	۱۰-۱۱	۰۵/۸/۱۸	دوشنبه	۲۲
دکتر حسینی	مایکوباکتریوم لپره و سایر مایکوباکتریوم ها	۸-۹	۰۵/۸/۱۹	سه شنبه	۲۳
دکتر منصوری	اکتینومایسس، نوکاردیا	۹-۱۰	۰۵/۸/۱۹	سه شنبه	۲۴
دکتر سلگی	کوکسیهای گرم منفی: نایسریا گنوره، نایسریا مننژیتیدیس	۱۰-۱۱	۰۵/۸/۲۵	دوشنبه	۲۵
دکتر فاضلی	انتروباکتریاسه (کلیات، اشرشیاکلی)	۸-۹	۰۵/۸/۲۶	سه شنبه	۲۶
دکتر فاضلی	انتروباکتریاسه (کلبسیلا، پروتئوس)	۹-۱۰	۰۵/۸/۲۶	سه شنبه	۲۷
دکتر فاضلی	انتروباکتریاسه (سالمونلا، شیگلا)	۱۰-۱۱	۰۵/۹/۲	دوشنبه	۲۸
دکتر فاضلی	باسیل های گرم منفی غیر تخمیری (سودوموناس، اسینتوباکتر)	۸-۹	۰۵/۹/۳	سه شنبه	۲۹
دکتر حسینی	ویبریو - آئروموناس و پلزیوموناس	۹-۱۰	۰۵/۹/۳	سه شنبه	۳۰
دکتر فاضلی	کمپیلوباکتر، هلیکوباکتر	۱۰-۱۱	۰۵/۹/۹	دوشنبه	۳۱
دکتر حسینی	بروسلا، بارتونلا	۸-۹	۰۵/۹/۱۰	سه شنبه	۳۲
دکتر منصوری	بوردتلا	۹-۱۰	۰۵/۹/۱۰	سه شنبه	۳۳
دکتر منصوری	لژیونلا و فرانسیسلا	۱۰-۱۱	۰۵/۹/۱۶	دوشنبه	۳۴
دکتر حسینی	یرسینیا	۸-۹	۰۵/۹/۱۷	سه شنبه	۳۵
دکتر حسینی	هموفیلوس ها و پاستورلا	۹-۱۰	۰۵/۹/۱۷	سه شنبه	۳۶
دکتر منصوری	باکتریهای بی هوازی بدون اسپور (باکتریئیدس و....)	۱۰-۱۱	۰۵/۹/۲۳	دوشنبه	۳۷
دکتر سلگی	بورلیا و لپتوسپیرو	۸-۹	۰۵/۹/۲۴	سه شنبه	۳۸
دکتر سلگی	ترپونما	۹-۱۰	۰۵/۹/۲۴	سه شنبه	۳۹
دکتر فاضلی	باکتریها با دیواره ناقص، مایکوپلاسماها و یوروپلاسماها	۱۰-۱۱	۰۵/۹/۳۰	دوشنبه	۴۰
دکتر سلگی	باکتریهای درون سلولی اجباری، ریکتزیاها، کلامیدیا	۸-۹	۰۵/۱۰/۱	سه شنبه	۴۱

