

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 : شنبه تا دوشنبه ۸-۱۰	سال تحصیلی : نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۶
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 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 درس باکتری شناسی پزشکی نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۶

بخش اول، باکتری شناسی عمومی: شکل، ساختمان، فیزیولوژی، پاتوژنز، ژنتیک و درمان بیماریهای باکتریایی
(گروه ۰۱ و ۰۲)

ردیف	روز	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس
۱	شنبه	۰۵/۶/۲۸	۸-۱۰	مقدمه میکروبیشناسی، جایگاه باکتریها در بین موجودات	دکتر فاضلی
۲	یکشنبه	۰۵/۶/۲۹	۸-۱۰	طبقه بندی باکتریها	دکتر سلگی
۳	دوشنبه	۰۵/۶/۳۰	۸-۱۰	ساختمان تشریحی و شیمیایی باکتری ها	دکتر منصوری
۴	شنبه	۰۵/۷/۴	۸-۱۰	ضمانت باکتری، فلازل، کپسول، پیلی و اسپور	دکتر منصوری
۵	یکشنبه	۰۵/۷/۵	۸-۱۰	فیزیولوژی رشد و مرگ در باکتریها	دکتر منصوری
۶	دوشنبه	۰۵/۷/۶	۸-۱۰	متابولیسم و روشهای تولید انرژی و بیوسنتز در باکتریها	دکتر منصوری
۷	شنبه	۰۵/۷/۱۱	۸-۱۰	ژنتیک باکتریها، راههای انتقال ژن و مهندسی ژنتیک	دکتر منصوری
۸	یکشنبه	۰۵/۷/۱۲	۸-۱۰	تاثیر عوامل شیمیایی و فیزیکی بر روی میکروارگانیسم ها	دکتر فاضلی
۹	دوشنبه	۰۵/۷/۱۳	۸-۱۰	داروهای ضد میکروبی آنتی بیوتیک ها، مکانیسم اثر و کاربرد آنها (۱)	دکتر فاضلی
۱۰	شنبه	۰۵/۷/۱۸	۸-۱۰	داروهای ضد میکروبی آنتی بیوتیک ها، مکانیسم اثر و کاربرد آنها (۲)	دکتر فاضلی
۱۱	یکشنبه	۰۵/۷/۱۹	۸-۱۰	داروهای ضد میکروبی آنتی بیوتیک ها، مکانیسم اثر و کاربرد آنها (۳)	دکتر فاضلی
۱۲	دوشنبه	۰۵/۷/۲۰	۸-۱۰	فلور طبیعی و نقش آنها در سلامت و بیماری	دکتر سلگی
۱۳	شنبه	۰۵/۷/۲۵	۸-۱۰	بیماریزایی و عوامل ویروالانس باکتریها	دکتر سلگی
۱۴	یکشنبه	۰۵/۷/۲۶	۸-۱۰	کوکسی های گرم مثبت: استافیلوکوک ها	دکتر سلگی
۱۵	دوشنبه	۰۵/۷/۲۷	۸-۱۰	استرپتوکوک ها (۱)	دکتر حسینی
۱۶	شنبه	۰۵/۸/۲	۸-۱۰	استرپتوکوک ها (۲)	دکتر حسینی
۱۷	یکشنبه	۰۵/۸/۳	۸-۱۰	باسیل های گرم مثبت اسپوردار: باسیلوس ها	دکتر حسینی
۱۸	دوشنبه	۰۵/۸/۴	۸-۱۰	باسیل های گرم مثبت بدون اسپور: کورینه باکتریوم، پروپیونی باکتریوم	دکتر سلگی
۱۹	شنبه	۰۵/۸/۹	۸-۱۰	لیستریا، اریزی پلوتریکس	دکتر سلگی

امتحان میان ترم

**بخش دوم: باکتریهای پاتوژن و فرصت طلب مهم در پزشکی،
بیولوژی، ویرولانسی، اپیدمیولوژی، بیماری‌زایی، تشخیص و درمان
(گروه ۰۱ و ۰۲)**

مدرس	عنوان	ساعت	تاریخ	روز	
دکتر حسینی	کلستریدیوم ها (۱)	۸-۱۰	۰۵/۸/۱۰	یکشنبه	۲۰
دکتر حسینی	کلستریدیوم ها (۲)	۸-۱۰	۰۵/۰۸/۱۱	دوشنبه	۲۱
دکتر منصوری	مایکوباکتریوم توبرکلوزیس	۸-۱۰	۰۵/۸/۱۶	شنبه	۲۲
دکتر حسینی	مایکوباکتریوم لپره و سایر مایکوباکتریوم ها	۸-۱۰	۰۵/۸/۱۷	یکشنبه	۲۳
دکتر منصوری	اکتینومایسس، نوکاردیا	۸-۱۰	۰۵/۸/۱۸	دوشنبه	۲۴
دکتر سلگی	کوکسیهای گرم منفی: نایسریا گنوره، نایسریا مننژیتیدیس	۸-۱۰	۰۵/۸/۲۳	شنبه	۲۵
دکتر فاضلی	انتروباکتریاسه (کلیات، اشرشیاکلی)	۸-۱۰	۰۵/۸/۲۴	یکشنبه	۲۶
دکتر فاضلی	انتروباکتریاسه (کلبسیلا، پروتئوس)	۸-۱۰	۰۵/۸/۲۵	دوشنبه	۲۷
دکتر فاضلی	انتروباکتریاسه (سالمونلا، شیگلا)	۸-۱۰	۰۵/۸/۳۰	شنبه	۲۸
دکتر فاضلی	باسیل های گرم منفی غیر تخمیری (سودوموناس، اسینتوباکتر)	۸-۱۰	۰۵/۹/۱	یکشنبه	۲۹
دکتر حسینی	ویبریو - آئروموناس و پلزیوموناس	۸-۱۰	۰۵/۹/۲	دوشنبه	۳۰
دکتر فاضلی	کمپیلوباکتر، هلیکوباکتر	۸-۱۰	۰۵/۹/۷	شنبه	۳۱
دکتر حسینی	بروسلا، بارتونلا	۸-۱۰	۰۵/۹/۸	یکشنبه	۳۲
دکتر منصوری	بوردتلا	۸-۱۰	۰۵/۹/۹	دوشنبه	۳۳
دکتر منصوری	لژیونلا و فرانسیسلا	۸-۱۰	۰۵/۹/۱۴	شنبه	۳۴
دکتر حسینی	یرسینیا	۸-۱۰	۰۵/۹/۱۵	یکشنبه	۳۵
دکتر حسینی	هموفیلوس ها و پاستورلا	۸-۱۰	۰۵/۹/۱۶	دوشنبه	۳۶
دکتر منصوری	باکتریهای بی هوازی بدون اسپور (باکترئیدس و....)	۸-۱۰	۰۵/۹/۲۱	شنبه	۳۷
دکتر سلگی	بورلیا و لپتوسپیرا	۸-۱۰	۰۵/۹/۲۲	یکشنبه	۳۸
دکتر سلگی	ترپونما	۸-۱۰	۰۵/۹/۲۳	دوشنبه	۳۹
دکتر فاضلی	باکتریها با دیواره ناقص، مایکوپلاسماها و یوروپلاسماها	۸-۱۰	۰۵/۹/۲۸	شنبه	۴۰
دکتر سلگی	باکتریهای درون سلولی اجباری، ریکتزیاها، کلامیدیا	۸-۱۰	۰۵/۹/۲۹	یکشنبه	۴۱

