

## درس نظری

نام درس باکتری شناسی دندانپزشکی نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳  
دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: باکتری و ویروس شناسی

\* نام و شماره درس: باکتری شناسی دندانپزشکی  
۱۲۷۴۱۳

\* رشته و مقطع تحصیلی: دکتری دندانپزشکی

\* روز و ساعت برگزاری: شنبه تا دو شنبه ۱۰-۹ و ۹-۸

\* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳

\* دروس پیش نیاز: فیزیولوژی ۲

\* نام مسوول درس: دکتر بهرام نصر اصفهانی

\* تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۹۰۹۳

\* آدرس دفتر: گروه باکتری و ویروس شناسی

\* آدرس Email: [nasr@hlth.mui.ac.ir](mailto:nasr@hlth.mui.ac.ir)

\* هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

- ۱- آشنایی و درک مطالب در مورد کلیات باکتری شناسی، ساختمان، فیزیولوژی و ژنتیک باکتریها، ضد عفونی کننده فیزیکی و شیمیایی متابولیسم و بیوسنتز آنتی بیوتیکها و ویژگیهای عوامل شایع بیماریزا.
- ۲- درک مطلب راجع به مکانیسم بیماریزایی، ویرولانسی، عفونت باکتریایی بخشهای مختلف و عفونتهای بیمارستانی.

\* اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

با مطالعه کتب مختلف میکروبیشناسی پزشکی جاوتز و مورای و مطالبی که در کلاس توسط اعضاء هیئت علمی تدریس می شود درک صحیحی از مفاهیم بنیادی و بالینی باکتری شناسی کسب نمایند و با مطالعه وسیع با استفاده از منابع معرفی شده و مطالعات اضافی در طول ترم آمادگی و شایستگی خود را در این درس در امتحانات میان ترم نشان دهند. جزوه نویسی ملاک آزمونهای انجام شده نخواهد بود و دانشجو باید از آخرین کتب موجود معرفی شده و مطالب کلاس برای امتحانات استفاده نماید.

\* منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

۱- جاوتز

۲- مورایی

منابع فرعی درس:

روش تدریس:

۱- پرسش و پاسخ

۲- سخنرانی با استفاده از پاورپوینت

### مسئولیت های فراگیران:

- ۱- مطالعه موضوع قبل از حضور در جلسه
- ۲- شرکت در بحث پیرامون موضوع
- ۳- انجام تحقیقات کتابخانه ای و اینترنتی راجع به موضوعات درسی

\* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

- بارم: ۲ نمره  
بارم: ۸ نمره  
بارم: ۱۰ نمره

(الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان)

(ب) میان ترم

(ب) پایان دوره:

\* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

- ۱- غیبت غیر مجاز بیش از ۴/۱۷ از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
- ۲- غیبت مجاز بیش از ۴/۱۷ از مجموع ساعات موجب حذف درس می گردد.
- ۳- به ازای هر غیبت غیر مجاز ۰/۵ نمره کسر خواهد شد.
- ۴- حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب می شود.
- ۵- در صورت مصادف شدن زمان کلاس با تعطیلات رسمی برگزاری کلاس جبرانی ضروری است.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس باکتری شناسی دندانپزشکی نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۰۳/۶/۱۷	۸-۱۰	مقدمه، میکروبیشناسی ، جایگاه باکتریها در بین موجودات	دکتر شجاعی	مطالعه مبحث
۲	۰۳/۶/۱۸	۸-۱۰	طبقه بندی باکتریها و روشهای مورد استفاده	دکتر شجاعی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۳	۰۳/۶/۱۹	۸-۱۰	روشهای مطالعه و شناسایی باکتریها	دکتر فاضلی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۴	۰۳/۶/۲۴	۸-۱۰	ساختمان سلولی پروکاریوتها: ساختمان هسته ، سیتوپلاسم	دکتر نریمانی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۵	۰۳/۶/۲۵	۸-۱۰	ساختمان غشاء سیتوپلاسمی و دیواره سلولی	دکتر فاضلی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۶	۰۳/۶/۲۶	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	۰۳/۷/۱	۸-۱۰	رشد و تکثیر باکتریها و قوانین مربوط، کشت باکتریها و تامین شرایط لازم	دکتر شجاعی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۸	۰۳/۷/۲	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	۰۳/۷/۷	۸-۱۰	متابولیسم باکتریها، روشهای تولید انرژی در باکتریها	دکتر کرباسی زاده	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۱۰	۰۳/۷/۸	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	۰۳/۷/۹	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	۰۳/۷/۱۴	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	۰۳/۷/۱۵	۸-۱۰	تداخل باکتریها و میزبان، اصول کخ در بیماریزایی، عامل استقرار باکتریها و بقاء در میزبان	دکتر کرباسی زاده	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۱۴	۰۳/۷/۱۶	۸-۱۰	داروهای ضد میکروبی، اصول طبقه بندی	دکتر فاضلی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۱۵	۰۳/۷/۲۱	۸-۱۰	داروهای ضد میکروبی، مکانیسم اثر آنتی بیوتیکها	دکتر فاضلی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس

آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر فاضلی	داروهای ضد میکروبی : مکانیسم های مقاومت آنتی بیوتیکها	۸-۱۰	۰۳/۷/۲۲	۱۶
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر شجاعی	فلور میکروبی	۸-۱۰	۰۳/۷/۲۳	۱۷
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نریمانی	استافیلوکوک	۸-۱۰	۰۳/۷/۲۸	۱۸
<b>امتحان میان ترم</b>					
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نصر	استرپتوکوکها ۱	۸-۱۰	۰۳/۷/۲۹	۱۹
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نصر	استرپتوکوکها ۲	۸-۱۰	۰۳/۷/۳۰	۲۰
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر شجاعی	باسیلهای گرم مثبت اسپوردار: باسیلوسها	۸-۱۰	۰۳/۸/۵	۲۱
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر کرباسی زاده	باسیلهای گرم مثبت اسپوردار: کلستریدیوم تتانی، بوتولیسیم	۸-۱۰	۰۳/۸/۶	۲۲
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر کرباسی زاده	باسیلهای گرم مثبت اسپوردار: کلستریدیوم پرفرنژنس، دیفسیل	۸-۱۰	۰۳/۸/۷	۲۳
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر کرباسی زاده	باسیلهای گرم مثبت فاقد اسپور: کورینه باکتریوم ، پروپیونی باکتریوم	۸-۱۰	۰۳/۸/۱۲	۲۴
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر شجاعی	باسیلهای گرم مثبت فاقد اسپور: لیستریا، اریزی پلوتریکس، گارندنرا	۸-۱۰	۰۳/۸/۱۳	۲۵
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر فاضلی	باسیلهای گرم منفی روده ای (انتروباکتریاسه) کلیات	۸-۱۰	۰۳/۸/۱۴	۲۶
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر فاضلی	باسیلهای گرم منفی روده ای (انتروباکتریاسه) اشرشیاکلی و کلبسیلا	۸-۱۰	۰۳/۸/۱۹	۲۷
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر شجاعی	باسیلهای گرم منفی روده ای (انتروباکتریاسه) سالمونلا و شیگلا و ویبریوها	۸-۱۰	۰۳/۸/۲۰	۲۸
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر فاضلی	باسیلهای گرم منفی پسودوموناسها و آسینتوباکتر	۸-۱۰	۰۳/۸/۲۱	۲۹
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر کرباسی زاده	بروسلا	۸-۱۰	۰۳/۸/۲۶	۳۰
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نصر	اکتینومیست ها	۸-۱۰	۰۳/۸/۲۷	۳۱
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر شجاعی	عفونت های بی هوازی ۱	۸-۱۰	۰۳/۸/۲۸	۳۲
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر کرباسی زاده	لژیونلا ، بارتونلا	۸-۱۰	۰۳/۹/۳	۳۳
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر شجاعی	کوکسیهای گرم منفی، نایسریا مننژیتیدیس	۸-۱۰	۰۳/۹/۴	۳۴

آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر شجاعی	کوکسیه‌های گرم منفی، نایسریا گنوره آ	۸-۱۰	۰۳/۹/۵	۳۵
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نریمانی	یرسنیا و پاستورلا	۸-۱۰	۰۳/۹/۱۰	۳۶
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر کرباسی زاده	ویبریوها، آئروموناس و پلژیوموناس	۸-۱۰	۰۳/۹/۱۱	۳۷
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نصر	هموفیلوسها	۸-۱۰	۰۳/۹/۱۲	۳۸
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نریمانی	کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر	۸-۱۰	۰۳/۹/۱۷	۳۹
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر کرباسی زاده	بوردتلا ، فرانسیسلا	۸-۱۰	۰۳/۹/۱۸	۴۰
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نصر	مایکوباکتریوم ها ۱	۸-۱۰	۰۳/۹/۱۹	۴۱
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نصر	مایکوباکتریوم ها ۲	۸-۱۰	۰۳/۹/۲۴	۴۲
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نریمانی	مایکوپلاسمها	۸-۱۰	۰۳/۹/۲۵	۴۳
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر شجاعی	اسپیروکتها، تریپونما پالیدوم و غیره	۸-۱۰	۰۳/۹/۲۶	۴۴
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر شجاعی	بورلیاها، لپتوسپیرا و اسپیریلوم ها	۸-۱۰	۰۳/۱۰/۱	۴۵
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نریمانی	کلامیدیا	۸-۱۰	۰۳/۱۰/۲	۴۶
آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس	دکتر نریمانی	ریکتزیا	۸-۱۰	۰۳/۱۰/۳	۴۷
				۰۳/۱۰/۸	۴۸
				۰۳/۱۰/۹	۴۹
				۰۳/۱۰/۱۰	۵۰

\*تاریخ امتحان پایان ترم:

\*تاریخ امتحان میان ترم :

\* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

