

نام درس باکتری شناسی دندانپزشکی نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵  
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 ۹-۱۰ و ۸-۹ محل برگزاری: دانشکده دندانپزشکی کلاس ۱

\* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳

\* دروس پیش نیاز: فیزیولوژی ۲

\* نام مسئولین درس: دکتر بهرام نصر اصفهانی،

دکتر حسین فاضلی

\* تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۹۰۳۹ - ۳۷۹۲۹۰۹۳

\* آدرس Email: [h\\_fazeli@med.mui.ac.ir](mailto:h_fazeli@med.mui.ac.ir)

\* آدرس دفتر: گروه باکتری و ویروس شناسی

\* 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)

جاوتز

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:

- |                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان) | بارم: ۲ نمره  |
| ب) میان ترم                              | بارم: ۸ نمره  |
| ب) پایان دوره:                           | بارم: ۱۰ نمره |

\* 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 موجه 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 درس باکتری شناسی دندانپزشکی نیمسال اول ۰۴-۰۵

| ردیف | تاریخ   | ساعت | عنوان                                                                                               | مدرس             |
|------|---------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ۱    | ۰۴/۶/۲۹ | ۸-۱۰ | مقدمه، میکروشناسی، جایگاه باکتریها در بین موجودات                                                   | دکتر شجاعی       |
| ۲    | ۰۴/۶/۳۰ | ۸-۱۰ | طبقه بندی باکتریها و روشهای مورد استفاده                                                            | دکتر شجاعی       |
| ۳    | ۰۴/۶/۳۱ | ۸-۱۰ | روشهای مطالعه و شناسایی باکتریها                                                                    | دکتر فاضلی       |
| ۴    | ۰۴/۷/۵  | ۸-۱۰ | ساختمان سلولی پروکاریوتها: ساختمان هسته، سیتوپلاسم                                                  | دکتر نصر         |
| ۵    | ۰۴/۷/۶  | ۸-۱۰ | ساختمان غشاء سیتوپلاسمی و دیواره سلولی                                                              | دکتر فاضلی       |
| ۶    | ۰۴/۷/۷  | ۸-۱۰ | ساختمان فلاژل، کپسول، پیلی و اسپور و اهمیت طبقه بندی آنتی ژنهای مربوطه                              | دکتر کرباسی زاده |
| ۷    | ۰۴/۷/۱۲ | ۸-۱۰ | رشد و تکثیر باکتریها و قوانین مربوط، کشت باکتریها و تامین شرایط لازم                                | دکتر شجاعی       |
| ۸    | ۰۴/۷/۱۳ | ۸-۱۰ | مرگ باکتریها و قوانین مربوط، آنتی سبتیکها، انواع و مکانیسمهای اثر آنها                              | دکتر فاضلی       |
| ۹    | ۰۴/۷/۱۴ | ۸-۱۰ | متابولیسم باکتریها، روشهای تولید انرژی در باکتریها                                                  | دکتر کرباسی زاده |
| ۱۰   | ۰۴/۷/۱۹ | ۸-۱۰ | راههای بیوسنتز مورد استفاده باکتریها، روشهای کنترل بیوسنتز در باکتریها                              | دکتر فاضلی       |
| ۱۱   | ۰۴/۷/۲۰ | ۸-۱۰ | کلیات ژنتیک باکتریها، ژنوم و ویژگی های مربوط به همانندسازی و موتاسیونها                             | دکتر نصر         |
| ۱۲   | ۰۴/۷/۲۱ | ۸-۱۰ | تبادل ژنتیکی، راههای انتقال ژن، پایداری و دوام (پروتئین سازی و بیان آنها، مقدمه ای بر ادغام ژنتیکی) | دکتر نصر         |
| ۱۳   | ۰۴/۷/۲۶ | ۸-۱۰ | تداخل باکتریها و میزبان، اصول کخ در بیماریزایی، عامل استقرار باکتریها و بقاء در میزبان              | دکتر کرباسی زاده |
| ۱۴   | ۰۴/۷/۲۷ | ۸-۱۰ | داروهای ضد میکروبی، اصول طبقه بندی                                                                  | دکتر فاضلی       |
| ۱۵   | ۰۴/۷/۲۸ | ۸-۱۰ | داروهای ضد میکروبی، مکانیسم اثر آنتی بیوتیکها                                                       | دکتر فاضلی       |
| ۱۶   | ۰۴/۸/۳  | ۸-۱۰ | داروهای ضد میکروبی: مکانیسم های مقاومت آنتی بیوتیکها                                                | دکتر فاضلی       |
| ۱۷   | ۰۴/۸/۴  | ۸-۱۰ | فلور میکروبی                                                                                        | دکتر شجاعی       |
| ۱۸   | ۰۴/۸/۵  | ۸-۱۰ | استافیلوکوک                                                                                         | دکتر نصر         |
| ۱۹   | ۰۴/۸/۱۰ | ۸-۱۰ | استرپتوکوکها ۱                                                                                      | دکتر نصر         |
| ۲۰   | ۰۴/۸/۱۱ | ۸-۱۰ | استرپتوکوکها ۲                                                                                      | دکتر نصر         |
| ۲۱   | ۰۴/۸/۱۲ | ۸-۱۰ | باسیلهای گرم مثبت اسپوردار: باسیلوسها                                                               | دکتر شجاعی       |
| ۲۲   | ۰۴/۸/۱۷ | ۸-۱۰ | باسیلهای گرم مثبت اسپوردار: کلستریدیوم تتانی، بوتولسم                                               | دکتر کرباسی زاده |
| ۲۳   | ۰۴/۸/۱۸ | ۸-۱۰ | باسیلهای گرم مثبت اسپوردار: کلستریدیوم پرفرنژنس، دیفسیل                                             | دکتر کرباسی زاده |

| ردیف | تاریخ    | ساعت | عنوان                                                                   | مدرس             |
|------|----------|------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ۲۴   | ۰۴/۸/۱۹  | ۸-۱۰ | باسیل‌های گرم مثبت فاقد اسپور: کورینه باکتریوم ، پروپیونی باکتریوم      | دکتر کرباسی زاده |
| ۲۵   | ۰۴/۸/۲۴  | ۸-۱۰ | باسیل‌های گرم مثبت فاقد اسپور: لیستریا، اریزی پلوتریکس، گاردنرلا        | دکتر شجاعی       |
| ۲۶   | ۰۴/۸/۲۵  | ۸-۱۰ | باسیل‌های گرم منفی روده ای (انتروباکتریاسه) کلیات                       | دکتر فاضلی       |
| ۲۷   | ۰۴/۸/۲۶  | ۸-۱۰ | باسیل‌های گرم منفی روده ای (انتروباکتریاسه) اشرشیاکلی و کلبسیلا         | دکتر فاضلی       |
| ۲۸   | ۰۴/۹/۱   | ۸-۱۰ | باسیل‌های گرم منفی روده ای (انتروباکتریاسه) سالمونلا و شیگلا و ویبریوها | دکتر شجاعی       |
| ۲۹   | ۰۴/۹/۲   | ۸-۱۰ | باسیل‌های گرم منفی پسودوموناسها و آسینتوباکتر                           | دکتر فاضلی       |
| ۳۰   | ۰۴/۹/۸   | ۸-۱۰ | بروسلا                                                                  | دکتر کرباسی زاده |
| ۳۱   | ۰۴/۹/۹   | ۸-۱۰ | اکتینومیست ها                                                           | دکتر نصر         |
| ۳۲   | ۰۴/۹/۱۰  | ۸-۱۰ | عفونت های بی هوازی ۱                                                    | دکتر شجاعی       |
| ۳۳   | ۰۴/۹/۱۵  | ۸-۱۰ | لژیونلا ، بارتونلا                                                      | دکتر کرباسی زاده |
| ۳۴   | ۰۴/۹/۱۶  | ۸-۱۰ | کوکسیه‌های گرم منفی، نایسریا مننژیتیدیس                                 | دکتر شجاعی       |
| ۳۵   | ۰۴/۹/۱۷  | ۸-۱۰ | کوکسیه‌های گرم منفی، نایسریا گنوره آ                                    | دکتر شجاعی       |
| ۳۶   | ۰۴/۹/۲۲  | ۸-۱۰ | یرسنیا و پاستورلا                                                       | دکتر نصر         |
| ۳۷   | ۰۴/۹/۲۳  | ۸-۱۰ | ویبریوها، آنرومونا و پلژیوموناس                                         | دکتر کرباسی زاده |
| ۳۸   | ۰۴/۹/۲۴  | ۸-۱۰ | هموفیلوسها                                                              | دکتر نصر         |
| ۳۹   | ۰۴/۹/۲۹  | ۸-۱۰ | کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر                                                | دکتر فاضلی       |
| ۴۰   | ۰۴/۹/۳۰  | ۸-۱۰ | بوردتلا ، فرانسیسلا                                                     | دکتر کرباسی زاده |
| ۴۱   | ۰۴/۱۰/۱  | ۸-۱۰ | مایکوباکتریوم ها ۱                                                      | دکتر نصر         |
| ۴۲   | ۰۴/۱۰/۶  | ۸-۱۰ | مایکوباکتریوم ها ۲                                                      | دکتر نصر         |
| ۴۳   | ۰۴/۱۰/۷  | ۸-۱۰ | مایکوپلاسماها                                                           | دکتر فاضلی       |
| ۴۴   | ۰۴/۱۰/۸  | ۸-۱۰ | اسپیروکتها، ترپونما پالیدوم و غیره                                      | دکتر شجاعی       |
| ۴۵   | ۰۴/۱۰/۱۴ | ۸-۱۰ | بورلیاها، لپتوسپیرو و اسپیریلوم ها                                      | دکتر شجاعی       |
| ۴۶   | ۰۴/۱۰/۱۵ | ۸-۱۰ | کلامیدیا                                                                | دکتر کرباسی زاده |
| ۴۷   | ۰۴/۱۰/۲۰ | ۸-۱۰ | ریکتزیا                                                                 | دکتر کرباسی زاده |