

درس نظری

نام درس باکتری شناسی دندانپزشکی نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵
دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: باکتری و ویروس شناسی

* نام و شماره درس: باکتری شناسی دندانپزشکی
۱۳۷۴۱۳
* 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 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

* 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 اعضای 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)

ب) میان ترم

ب) پایان دوره:

نمره

بارم: ۲ نمره

بارم: ۸ نمره

بارم: ۱۰

* 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 ارائه برنامه درس باکتری شناسی دندان پزشکی نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵

ردیف	تاریخ	شنبه	ساعت	عنوان	مدرس
۱	۱۴۰۵/۶/۲۸	شنبه	۸-۱۰	مقدمه، میکروشناسی، جایگاه باکتریها در بین موجودات	دکتر نصر
۲	۱۴۰۵/۶/۲۹	یکشنبه	۸-۱۰	طبقه بندی باکتریها و روشهای مورد استفاده	دکتر شجاعی
۳	۱۴۰۵/۶/۳۰	دوشنبه	۸-۱۰	روشهای مطالعه و شناسایی باکتریها	دکتر میرزایی
۴	۱۴۰۵/۷/۴	شنبه	۸-۱۰	ساختمان سلولی پروکاریوتها: ساختمان هسته، سیتوپلاسم	دکتر نصر
۵	۱۴۰۵/۷/۵	یکشنبه	۸-۱۰	ساختمان غشاء سیتوپلاسمی و دیواره سلولی	دکتر کرباسی زاده
۶	۱۴۰۵/۷/۶	دوشنبه	۸-۱۰	ساختمان فلاژل، کپسول، پیلی و اسپور و اهمیت طبقه بندی آنتی ژنهای مربوطه	دکتر میرزایی
۷	۱۴۰۵/۷/۱۱	شنبه	۸-۱۰	رشد و تکثیر، مرگ باکتریها قوانین مربوط، کشت باکتریها و تامین شرایط لازم	دکتر شجاعی
۸	۱۴۰۵/۷/۱۲	یکشنبه	۸-۱۰	متابولیسم باکتریها، روشهای تولید انرژی در باکتریها	دکتر کرباسی زاده
۹	۱۴۰۵/۷/۱۳	دوشنبه	۸-۱۰	راههای بیوسنتز مورد استفاده باکتریها، روشهای کنترل بیوسنتز در باکتریها	دکتر میرزایی
۱۰	۱۴۰۵/۷/۱۸	شنبه	۸-۱۰	کلیات ژنتیک باکتریها، ژنوم و ویژگی های مربوط به همانندسازی و موتاسیونها	دکتر نصر
۱۱	۱۴۰۵/۷/۱۹	یکشنبه	۸-۱۰	تبادل ژنتیکی، راههای انتقال ژن، پایداری و دوام (پروتئین سازی و بیان آنها، مقدمه ای بر ادغام ژنتیکی)	دکتر نصر
۱۲	۱۴۰۵/۷/۲۰	دوشنبه	۸-۱۰	تداخل باکتریها و میزبان، اصول کخ در بیماریزایی، عامل استقرار باکتریها و بقا در میزبان	دکتر کرباسی زاده
۱۳	۱۴۰۵/۷/۲۵	شنبه	۸-۱۰	عوامل ضد میکروبی، آنتی سبتیکها و ضد عفونی کننده ها و مکانیسم اثر	دکتر کرباسی زاده
۱۴	۱۴۰۵/۷/۲۶	یکشنبه	۸-۱۰	داروهای ضد میکروبی: مکانیسم اثر آنتی بیوتیکها	دکتر کرباسی زاده
۱۵	۱۴۰۵/۷/۲۷	دوشنبه	۸-۱۰	داروهای ضد میکروبی: مکانیسم های مقاومت آنتی بیوتیکها	دکتر کرباسی زاده
۱۶	۱۴۰۵/۸/۲	شنبه	۸-۱۰	فلور میکروبی	دکتر شجاعی
۱۷	۱۴۰۵/۸/۳	یکشنبه	۸-۱۰	استافیلوکوک	دکتر کرباسی زاده

میان ترم

دکتر نصر	استرپتوکوکها ۱	۸-۱۰	دوشنبه	۱۴۰۵/۸/۴	۱۹
دکتر نصر	استرپتوکوکها ۲	۸-۱۰	شنبه	۱۴۰۵/۸/۹	۲۰
دکتر نصر	باسیلهای گرم مثبت اسپوردار: باسیلوسها	۸-۱۰	یکشنبه	۱۴۰۵/۸/۱۰	۲۱
دکتر میرزایی	باسیلهای گرم مثبت اسپوردار: کلستریدیوم تتانی، بوتولسم	۸-۱۰	دوشنبه	۱۴۰۵/۸/۱۱	۲۲
دکتر میرزایی	باسیلهای گرم مثبت اسپوردار: کلستریدیوم پرفرنژنس، دیفسیل	۸-۱۰	شنبه	۱۴۰۵/۸/۱۶	۲۳
دکتر میرزایی	باسیلهای گرم مثبت فاقد اسپور: کورینه باکتریوم، پروپیونی باکتریوم	۸-۱۰	یکشنبه	۱۴۰۵/۸/۱۷	۲۴
دکتر شجاعی	باسیلهای گرم مثبت فاقد اسپور: لیستریا، اریزی پلوتریکس، گارندنرلا	۸-۱۰	دوشنبه	۱۴۰۵/۸/۱۸	۲۵
دکتر کرباسی زاده	باسیلهای گرم منفی روده ای (انتروباکتریاسه) کلیات	۸-۱۰	شنبه	۱۴۰۵/۸/۲۳	۲۶
دکتر کرباسی زاده	باسیلهای گرم منفی روده ای (انتروباکتریاسه) اشرشیاکلی و کلبسیلا	۸-۱۰	یکشنبه	۱۴۰۵/۸/۲۴	۲۷
دکتر شجاعی	باسیلهای گرم منفی روده ای (انتروباکتریاسه) سالمونلا و شیکلا و ویبریوها	۸-۱۰	دوشنبه	۱۴۰۵/۸/۲۵	۲۸
دکتر کرباسی زاده	باسیلهای گرم منفی پسودوموناسها و آسینتوباکتر	۸-۱۰	شنبه	۱۴۰۵/۸/۳۰	۲۹
دکتر شجاعی	بروسلا	۸-۱۰	یکشنبه	۱۴۰۵/۹/۱	۳۰
دکتر نصر	اکتینومیسست ها	۸-۱۰	دوشنبه	۱۴۰۵/۹/۲	۳۱
دکتر شجاعی	عفونت های بی هوازی ۱	۸-۱۰	شنبه	۱۴۰۵/۹/۷	۳۲
دکتر میرزایی	لژیونلا، بارتونلا	۸-۱۰	یکشنبه	۱۴۰۵/۹/۸	۳۳
دکتر شجاعی	کوکسیهای گرم منفی، نایسریا مننژیتیدیس	۸-۱۰	دوشنبه	۱۴۰۵/۹/۹	۳۴
دکتر شجاعی	کوکسیهای گرم منفی، نایسریا گنوره آ	۸-۱۰	شنبه	۱۴۰۵/۹/۱۴	۳۵
دکتر میرزایی	یرسنیا و پاستورلا	۸-۱۰	یکشنبه	۱۴۰۵/۹/۱۵	۳۶
دکتر کرباسی زاده	ویبریوها، آئروموناس و پلزیوموناس	۸-۱۰	دوشنبه	۱۴۰۵/۹/۱۶	۳۷
دکتر نصر	هموفیلوسها	۸-۱۰	شنبه	۱۴۰۵/۹/۲۱	۳۸
دکتر کرباسی زاده	کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر	۸-۱۰	یکشنبه	۱۴۰۵/۹/۲۲	۳۹

دکتر میرزایی	بوردتلا ، فرانسیسلا	۸-۱۰	دوشنبه	۱۴۰۵/۹/۲۳	۴۰
دکتر نصر	مایکوباکتریوم ها ۱	۸-۱۰	شنبه	۱۴۰۵/۹/۲۸	۴۱
دکتر نصر	مایکوباکتریوم ها ۲	۸-۱۰	یکشنبه	۱۴۰۵/۹/۲۹	۴۲
دکتر میرزایی	مایکوپلاسمها	۸-۱۰	دوشنبه	۱۴۰۵/۹/۳۰	۴۳
دکتر شجاعی	اسپیروکتها، تریپونما پالیدوم و غیره	۸-۱۰	شنبه	۱۴۰۵/۱۰/۵	۴۴
دکتر شجاعی	بورلیاها، لپتوسپیرو و اسپیریلوم ها	۸-۱۰	یکشنبه	۱۴۰۵/۱۰/۶	۴۵
دکتر میرزایی	کلامیدیا	۸-۱۰	دوشنبه	۱۴۰۵/۱۰/۷	۴۶
دکتر میرزایی	ریکتزیا	۸-۱۰	شنبه	۱۴۰۵/۱۰/۱۲	۴۷
	حیرانی	۸-۱۰	یکشنبه	۱۴۰۵/۱۰/۱۳	۴۸
	حیرانی	۸-۱۰	دوشنبه	۱۴۰۵/۱۰/۱۴	۴۹
	حیرانی			تاریخ	۵۰

*تاریخ امتحان پایان ترم:

*تاریخ امتحان میان ترم :

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: