



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

نام درس: باکتری شناسی سیستماتیک ۱ Ph.D نیمسال دوم سال ۱۴۰۳-۱۴۰۴

گروه آموزشی: باکتری و ویروس شناسی

دانشکده: پزشکی

رشته و مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی باکتری شناسی

نام و شماره درس: ۱۲۷۶۲۰

پیش نیاز: ندارد

تعداد و نوع واحد (نظری و عملی): ۳ واحد عملی

آدرس دفتر: گروه باکتری و ویروس شناسی

نام مسوول درس: دکتر بهرام نصر اصفهانی

*آدرس Email:

همکاران درس: دکتر فاضلی - دکتر هوایی

شرح درس:

برای هر جنس یا گونه باکتریایی مشخصات کلی شامل طبقه بندی، تعیین هویت، مرفولوژی، خصوصیات ساختمانی و ژنوتیپی، بیماری های مرتبط، وضعیت اپیدمیولوژیکی، مخزن و ناقل، پاتوژنیسته و عوامل ویرولانسی، تشخیص آزمایشگاهی (انتخاب نمونه، نمونه گیری، نگهداری و انتقال نمونه ها، تستهای بیوشیمیایی و سرولوژیک کشت، روشهای تشخیصی ملکولی، حساسیت دارویی) روشهای کنترل و پیشگیری، درمان و مقاومت های میکروبی بر اساس آخرین اطلاعات و منابع معتبر خصوصا مقالات پژوهشی، مروری مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

هدف کلی درس:

کسب دانش و مهارتهای لازم در زمینه یافته های جدید در خصوص باکتریهای بیماریزا و بیماری زای فرصت طلب

***ارزشیابی:**

۱- دانشجویان بر اساس حضور فعال در کلاس، شرکت در مباحث و پاسخ و پرسش و انجام تکالیف

مدنظر اساتید در طول دوره ارزشیابی می شوند.

۲- برگزاری آزمون کتبی پایان دوره

جدول زمان بندی درس باکتری شناسی سیستماتیک پیشرفته ۱

شماره درس ۱۲۷۶۲۰

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	مدرس
۱	جلسه اول	میکروکوکاسیه (۱): استافیلوکوکها: استافیلوکوکوس ارئوس، استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس، استافیلوکوکوس ساپروفیتیکوس و سایر استافیلوکوکها	دکتر هوایی
۲	جلسه دوم	میکروکوکاسیه (۲): استافیلوکوکها: سایر جنسهای متعلق به خانواده میکروکوکاسیه	دکتر هوایی
۳	جلسه سوم	استرپتوکوکاسه (۱): استرپتوکوکهای بتاهمولیتیک	دکتر نصر
۴	جلسه چهارم	استرپتوکوکاسه (۲) سایر گونه ها و گروههای وابسته به استرپتوکوکها	دکتر نصر
۵	جلسه پنجم	لاکتوباسیلوسها	دکتر فاضلی
۶	جلسه ششم	باسیلهای گرم مثبت فاقد اسپور (۱) : کورینه باکتریومها	دکتر فاضلی
۷	جلسه هفتم	باسیلهای گرم مثبت فاقد اسپور (۲) : سایر جنسهای وابسته	دکتر فاضلی
۸	جلسه هشتم	اکتینومایستهای هوازی	دکتر نصر
۹	جلسه نهم	اکتینومایستهای بیهوازی	دکتر نصر
۱۰	جلسه دهم	مایکوباکتریومها (۱): مایکوباکتریوم توبرکلوسیس کمپلکس	دکتر نصر
۱۱	یازدهم	مایکوباکتریومها (۲): مایکوباکتریومهای آتپیک	دکتر نصر
۱۲	جلسه دوازدهم	خانواده باسیلاسه (۱): گونه های مهم جنس باسیلوس	دکتر فاضلی
۱۳	جلسه سیزدهم	خانواده باسیلاسه (۲): جنس کلستریدیوم، کلستریدیوم بوتولینوم و کلستریدیوم تتانی	دکتر هوایی
۱۴	جلسه چهاردهم	خانواده باسیلاسه (۳) : ادامه سایر گونه های مهم جنس کلستریدیوم	دکتر هوایی
۱۵	جلسه پانزدهم	کوکسیهای گرم مثبت بیهوازی	دکتر هوایی
۱۶	شانزدهم	جبرانی	
۱۷	هفدهم	جبرانی	