

طرح درس یک دوره کامل (۱۷ جلسه)

گروه آموزشی: باکتری شناسی

مقطع و رشته تحصیلی: ارشد باکتری شناسی

شناسه درس	نام درس: باکتری ۲ تعداد واحد: ۱ واحد پیش نیاز: ساختمان و فیزیولوژی باکتریها زمان بر گزاری مکان بر گزاری مسول درس: دکتر محبتی مبارز mmmobarez@modars.ac.ir
شرح دوره	آشنایی با باکتریهای بیماریزا پاتوژن آنها و فاکتورهای ویروانس آنها اپیدمیولوژی این باکتریها و درمان و مقومت آنتی بیوتیکی آنها و خلاصه تشخیص و پیشگیری آنها دانشجو را قادر می سازد تا درک درستی از شناسایی تک تک این باکتریها داشته باشد
هدف کلی	آشنایی دانشجویان با باکتریهای بیماریزا ساختار آنها
اهداف بینا بینی	تعریف کلی از تک تک باکتریهای بیماریزا بررسی اپیدمیولوژی این باکتریها در ایران و جهان بررسی انواع مختلف بیماریهایی که این باکتریها ایجاد می کنند شناسایی فاکتورهای بیماریزای آنها و نقش آنها در بیماریزایی باکتری بررسی پاتوژن باکتری بررسی متابولیتهای مختلف تولیدی بررسی اثرات کاربردی این متابولیتها در صنعت و پزشکی تشخیص سنتی و جدید این باکتریها شامل تشخیص بر پایه کشت، سرولوژی و مولکولی آنها درمان بر پایه استفاده از آنتی بیوتیکها بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی آنها در ایران و جهان پیشگیری از عفونت این باکتریها بر پایه استفاده از واکسن و یا استفاده از گیاهان دارویی و ....
شیوه های تدریس	سخنرانی برنامه ریزی شده پرسش و پاسخ بحث گروهی سمینار کلاسی
وظایف و تکالیف	گوش دادن پرسش و پاسخ جستجوی مقالات جدید ارایه سمینار
وسایل کمک آموزشی	اسلاید پلتفرم انلاین استفاده از فیلم استفاده از وایت برد استفاده از ویدیو پروژکتور
نحوه ارزشیابی	سمینار ۱۰٪ فعال بودن در کلاس ۵٪ آزمون پایان ترم ۹۰٪
نوع آزمون	تشریحی تستی
منابع	

Zinsser's Microbiology Murray Microbiology Review articles	
--	--

بروسلا ها	جلسه اول
لژیونلا	جلسه دوم
کلستریدیوم ها	جلسه سوم
کلستریدیوم ها	جلسه چهارم
کلبسیلا	جلسه پنجم
شیگلا	جلسه ششم
سالمونلا	جلسه هفتم
کوکوباسیل گرم منفی بی هواری	جلسه هشتم
امتحان	جلسه نهم

