

طرح درس یک دوره کامل (۸ جلسه)
 گروه آموزشی: باکتری شناسی
 مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد باکتری شناسی

شناسه درس	نام درس: ارتباط میکروارگانیسم ها و میزبان تعداد واحد: ۱ واحد پیش نیاز: نه زمان بر گزاری مکان بر گزاری: سالن شورای گروه + سالن سمینار گروه باکتری شناسی مسول درس: دکتر امین طالبی بزمین آبادی amin.talebi@modars.ac.ir
شرح دوره	بر اساس رفرانس های اعلام شده از سوی بورد تخصصی وزارت بهداشت مباحث پیرامون بیماریزایی باکتری های عفونت زا بحث خواهد شد. مکانیسم ایجاد بیماری های مزمن و حاد با دخالت باکتریهای درون سلولی اختیاری و اجباری و البته خارج سلولی با تاکید بر مکانیسم های مولکولی بیماری زایی جز مهمترین سرفصل های این درس خواهد بود.
هدف کلی	فزایش آگاهی دانشجویان و کسب مهارت های لازم پیرامون ارتباط بین میکروارگانیسم و میزبان و مباحثی از میکروبیوم انسانی و تعیین وضعیت سلامتی انسان و ترکیب میکروبیوتا
اهداف بینا بینی	آشنایی با مفاهیم ویرو لانس در باکتری ها بررسی و آشنایی با موضوعاتی که می تواند در تقویت پاتوژنز باکتری نقش موثری داشته باشد آشنایی با اصول کخ و میانی ممولکولی اپدیت شده اصول کخ با توجه به گسترش دانش مولکولار بیولوژی باکتریها
شیوه های تدریس	سخنرانی برنامه ریزی شده پرسش و پاسخ بحث گروهی سمینار کلاسی
وظایف و تکالیف	گوش دادن پرسش و پاسخ سمینارهای کلاسی
وسایل کمک آموزشی	اسلاید های پاورپوینت پلتفرم انلاین نظیر LMS و BBB
نحوه ارزشیابی	سمینار ۱۰٪ فعال بودن در کلاس 10% ازمون پایان ترم 80%
نوع آزمون	تشریحی
منابع	Murray microbiology Zinsser microbiology Sussman Microbiology Review articles Topley and Wilson Microbiology