



مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستان
گروه علوم آزمایشگاهی

نام و کد درس: باکتری شناسی پزشکی	تعداد واحد: ۲ واحد تئوری
تعداد جلسات: ۲۴ جلسه (۴۸ ساعت)	مدت هر جلسه: ۹۰ دقیقه زمان:
پیش نیاز: میکروب شناسی عمومی	فراگیران: دانشجویان کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی
مشخصات استاد درس: دکتر ساناز ده باشی (دکتری تخصصی باکتری شناسی پزشکی) ساعات حضور: شنبه تا چهارشنبه، ساعت ۷:۳۰-۱۴:۳۰، پنج شنبه ها ۷:۳۰-۱۲:۳۰ ایمیل: DehbashiS@vatrastegan.ac.ir	
هدف کلی: آشنایی با انواع مختلف عفونت‌ها، علائم بالینی، عوامل اتیولوژیک باکتریایی، نحوه درمان و تشخیص، نقش آزمایشگاه در تشخیص	
شرح درس: ✓ تدریس مطالب مورد نیاز از روی منابع توسط استاد با مشارکت دانشجویان در کلاس. ✓ آشنایی با خانواده ها و جنس‌های مختلف باکتریایی با ارزش بالینی.	
فعالیت استاد: ✓ سخنرانی و نمایش اسلاید، پرسش و پاسخ، استفاده از بحث کلاسی جهت مشارکت دانشجویان در درس، استفاده از تصاویر، فیلم و انیمیشن جهت یادگیری بیشتر دانشجویان و بارگذاری تکلیف و کوئیز	
قوانین کلاس: ✓ حضور به موقع و منظم در هر جلسه. ✓ داشتن آمادگی برای کوئیز در جلسات مختلف ✓ غیبت غیر موجه و غیبت موجه در روزهای برگزاری آزمون به ترتیب موجب اختصاص نمره صفر و عدم محاسبه نمره در فرآیند ارزشیابی دانشجوی می گردد. ✓ سرفصل مطالب و مراجع مورد استفاده و همینطور سیاست‌ها و قوانین درس در جلسه اول درسی اعلام می گردد.	
وظایف و فعالیت‌های دانشجویان: شرکت فعال و مشارکت در مباحث کلاسی، انجام تکالیف و تهیه محتوا در صورت تمایل	
شیوه ارزشیابی (با تعیین میزان نمره هر آزمون): (پیشنهادی به اساتید محترم) ✓ امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم، ارائه محتوا از مباحث مختلف درس، انجام تکالیف ✓ امتحان میانترم: ۶ نمره ✓ امتحان پایانترم: ۱۰ نمره ✓ حضور در کلاس و شرکت در پرسش و پاسخ‌ها: ۴ نمره	
امکانات آموزشی: نرم افزارهای تولید محتوا، سامانه آموزش مجازی، ویدیو پروژکتور، کامپیوتر، تخته وایت برد و مازیک وایت برد	
روش آموزش: ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از ویدیو پروژکتور و وایت برد همراه با پرسش و پاسخ از دانشجویان	
منابع:	Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology (Latest edition)

اهداف اختصاصی			
موضوع	تاریخ ارائه	عنوان سرفصل مطالب	در پایان این جلسه از دانشجو انتظار می‌رود با موارد ذکر شده آشنایی داشته باشد:
۱		مرور مباحث میکروب عمومی	• کلیاتی از ساختمان باکتری‌ها را توضیح دهد. • مکانیسم بیماری‌زایی باکتری‌ها را شرح دهد. • دسته بندی مواد ضد میکروبی را توضیح دهد.
۲-۵		عفونت‌های تنفسی	• عفونت دستگاه تنفسی فوقانی و عوامل آن • عفونت دستگاه تنفسی تحتانی و عوامل آن • نومونی تیپیک و آتیپیک
۶-۸		عفونت گوارشی	• عفونت‌های گوارشی ناشی از تهاجم باکتری • عفونت‌های گوارشی ناشی از مسمومیت‌ها
۹-۱۱		عفونت ادراری	• عوامل عفونت دستگاه ادراری فوقانی • عوامل عفونت دستگاه ادراری تحتانی
۱۲-۱۳		عفونت‌های STD	• عوامل عفونت‌های منتقله از تماس جنسی
۱۴		امتحان میان ترم	• تا انتهای مبحث عفونت ادراری
۱۵-۱۷		عفونت زخم و بافت‌های نرم	• عوامل عفونت بافت‌های نرم و زخم
۱۸-۱۹		عفونت CNS	• عوامل مننژیت و مننگوانسفالیت

• شناسایی مایعات استریل بدن و عوامل باکتریایی بیماری‌زا در این مایعات	عفونت مایعات استریل بدن		۲۰-۲۱
• عوامل اندوژن و اگزوژن عفونت خون	عفونت خون		۲۲-۲۴