



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی  
دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

عنوان درس :	تئوری ■ عملی □	تعداد کل واحد : ۲	میکروب شناسی عمومی (نظری) علوم (پیوسته) ترم ۲
هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با طبقه بندی، ساختمان، متابولیسم، رشد و ژنتیک باکتریها، انواع میکروبیها، طرق شناسایی و جداسازی آنها از یکدیگر			

رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان : علوم آزمایشگاهی/کارشناسی پیوسته

جلسه	رنوس مطالب	نام مدرس	روز
۱	مقدمه میکروب شناسی	دکتر معصومه نویدی نیا	یکشنبه ۸-۱۰
۲	ژنتیک باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا	یکشنبه ۸-۱۰
۳	متابولیسم و رشد باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا	یکشنبه ۸-۱۰
۴	تاثیر عوامل فیزیکی و شیمیایی بر روی باکتریها و استرلیزاسیون	دکتر معصومه نویدی نیا	یکشنبه ۸-۱۰
۵	آشنایی با انواع میکروسکوپیها	دکتر معصومه نویدی نیا	یکشنبه ۸-۱۰
۶	روشهای رنگ آمیزی باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا	یکشنبه ۸-۱۰
۷	طبقه بندی محیطهای کشت و شرایط لازم جهت رشد باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا	یکشنبه ۸-۱۰
۸	نحوه کشت و ایزوله کردن باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا	یکشنبه ۸-۱۰
۹	آشنایی با برخی از روشهای آنزیمی و بیوشیمیایی	دکتر معصومه نویدی نیا	یکشنبه ۸-۱۰
۱۰	تکنیکهای کشت جهت جداسازی و شمردن باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا	یکشنبه ۸-۱۰
۱۱	ترکیبات ضد میکروبی و روشهای تعیین حساسیت	دکتر معصومه نویدی نیا	یکشنبه ۸-۱۰
۱۲	رابطه میزبان با پاتوژن و فلور طبیعی	دکتر معصومه نویدی نیا	یکشنبه ۸-۱۰

منبع اصلی درس (REFERENCE)

Medical microbiology (Jawetz , etal ) Latest ed. Medical microbiology (Murray, etal) Latest ed.  
Bailey & Scottl's diagnostic microbiology (Latest ed)

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY) (Up to date) Related Articles

روش ارزشیابی: حضور فعال و پرسش و پاسخ در کلاس، آزمون میان ترم، آزمون پایان ترم

\* روش های تدریس : سخنرانی، ارائه مطالب به صورت اسلاید/پروژکتور، نمایش فیلم کوتاه، پرسش و پاسخ