

طرح درس یک دوره کامل (۱۷ جلسه)

گروه آموزشی: باکتری شناسی

مقطع و رشته تحصیلی: ارشد باکتری شناسی

نام درس: باکتری تشخیصی تعداد واحد: ۱ واحد پیش نیاز: باکتری شناسی بالینی یک زمان بر گزاری مکان بر گزاری: آزمایشگاه باکتری شناسی مسول درس: دکتر محبتی مبارز mmmobarez@modars.ac.ir	شناسه درس
آشنایی با کار در آزمایشگاه باکتریشناسی، ضد عفونی کردن و استریلیزاسیون، نمونه گیری، ساختن محیط کشت جامد و مایع، طریقه نگهداری باکتریها در کوتاه مدت و بلند مدت، فریز درای کردن، کشت و تشخیص با کتریها از نمونه های بالینی، انتقال نمونه ها، محیطهای ترانسپورت، تشخیص و تعیین هویت با کتریها با روشهای مختلف	شرح دوره
توانمند نمودن دانشجویان در کار در آزمایشگاههای میکرب شناسی و توانایی تشخیص باکتریهای بیماریزا از نمونه های بالینی	هدف کلی
	اهداف بینا بینی
سخنرانی برنامه ریزی شده کار در آزمایشگاه بحث گروهی	شیوه های تدریس
کار در آزمایشگاه کار با دستگاههای مختلف نوشتن گزارش کار جدا کردن باکتری از نمونه های میگس و مجعول	وظایف و تکالیف
اسلاید کار عملی با دستگاهها کار عملی در آزمایشگاه فیلم	وسایل کمک آموزشی
گزارش کار ۲۰٪ فعال بودن در آزمایشگاه ۳۰٪ ازمون پایان ترم ۵۰٪	نحوه ارزشیابی
	نوع آزمون
	منابع

آشنایی با آزمایشگاه باکتریشناسی و روشهای حفاظت در آزمایشگاه	جلسه اول
کار با کلیه دستگاههای موجود در آزمایشگاه و چگونگی کنترل کیفی آنها	جلسه دوم
کار با وسایل کشت باکتریها	جلسه سوم
طرز تهیه انواع معرفها و کنترل کیفی آنها	جلسه چهارم
طرز تهیه محیط کشت مایع و جامد و کنترل کیفی آنها	جلسه پنجم
تهیه و آشنایی با انواع محیط کشت افتراقی باکتریها	جلسه ششم
روشهای مختلف ایزولاسیون با کتریها	جلسه هفتم
کار با محیطهای بی هوازی	جلسه هشتم

ایزولاسیون باکتریهای بی هوازی	جلسه نهم
نحوه انتقال و نگهداری نمونه در آزمایشگاه و ذخیره سازی باکتریها	جلسه یازدهم
کشت و جدا سازی باکتریهای بیماریزا	جلسه دوازدهم
کشت نمونه خون و جداسازی و تشخیص باکتریها	جلسه سیزدهم
کشت نمونه ادرار و جداسازی و تشخیص باکتریها	جلسه چهاردهم
کشت نمونه زخم و جداسازی و تشخیص باکتریها م	جلسه پانزدهم
کشت نمونه مایع نخاع و جداسازی و تشخیص باکتریها	جلسه شانزدهم
امتحان	جلسه هفدهم

