

## (( طراحی پیشگام تدریس ))

عنوان درس: میکروب شناسی (عملی)	گروه یادگیرنده: دانشجویان رشته پرستاری ترم ۲	نیمسال دوم ۹۷-۹۸
نام استاد: دکتر جلال مردانه	روز برگزاری کلاس: دوشنبه ۲۰-۱۴ (گروه ۳)	تعداد واحد: ۰/۵ واحد

جلسه	موضوع	اهداف جلسات
اول	آشنایی با وسایل آزمایشگاه و دستگاه‌های موجود در آزمایشگاه میکروب‌شناسی پزشکی	-شرح مقررات آزمایشگاه میکروب‌شناسی پزشکی -شرح نام و کاربرد وسایل و دستگاه‌های مورد استفاده در آزمایشگاه
دوم	-کار با میکروسکوپ نوری -تهیه لام مستقیم	-آشنایی با میکروسکوپ نوری -تهیه لام مستقیم از نمونه بالینی
سوم	-تهیه گسترش -رنگ‌آمیزی ساده	-انجام نحوه تهیه گسترش -انجام رنگ‌آمیزی ساده با رنگ‌های متیلن بلو و فوشین
چهارم	-محیط‌های کشت -ساخت محیط کشت	-بیان انواع محیط‌های کشت -ساخت محیط‌های کشت جامد، نیمه جامد و مایع
پنجم	-روش‌های کشت دادن باکتری‌ها	-کشت باکتری‌ها در محیط‌های مختلف
ششم	-رنگ‌آمیزی گرم	-انجام روش رنگ‌آمیزی گرم
هفتم	-روش رنگ‌آمیزی کپسول - روش رنگ‌آمیزی اسپور -حرکت باکتری‌ها	-انجام رنگ‌آمیزی کپسول - انجام رنگ‌آمیزی اسپور - بررسی حرکت باکتری‌ها
هشتم	-کشت ترشحات حلق -کشت خاک -آنتی‌بیوگرام	-انجام کشت از ترشحات حلق -انجام کشت خاک - انجام آنتی‌بیوگرام (تست تعیین حساسیت آنتی‌بیوتیکی)

عنوان درس: میکروشناسی (عملی)	گروه یادگیرنده: دانشجویان رشته پرستاری ترم ۲	نیمسال دوم ۹۷-۹۸
نام استاد: دکتر جلال مردانه	تعداد واحد: ۰/۵ واحد	پیشنیاز:

**هدف کلی درس:** آشنایی با قوانین آزمایشگاه میکروشناسی پزشکی، شکل و رنگ آمیزی باکتری‌ها، محیط‌های کشت، تست‌های تشخیصی و آنتی‌بیوگرام باکتری‌های بیماریزا

#### اهداف ویژه

- ۱- با وسایل آزمایشگاهی میکروشناسی و رنگ‌آمیزی‌های مختلف باکتری‌ها آشنایی داشته باشد.
- ۲- محیط‌های کشت و روش‌های کشت دادن باکتری‌ها را شرح دهد
- ۳- با کشت ترشحات حلق و فلور میکروبی حلق آشنایی داشته باشد.
- ۴- روش انجام آنتی‌بیوگرام را شرح دهد.

**الگوی تدریس:** پیش سازمان دهنده

**روش تدریس:** سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی

#### وظایف و تکالیف دانشجوی:

- ۱- دانشجوی باید به طور منظم در جلسات درس حضور یابد.
- ۲- با آمادگی قبلی در مباحث درس مشارکت داشته باشد.
- ۳- شرکت دانشجوی در امتحان‌های میان ترم و پایان ترم الزامی است.
- ۴- دانشجویان باید در هر جلسه با مطالعه درس قبلی در کلاس حضور یافته و برای پرسش درسی آمادگی داشته باشد.

#### روش ارزشیابی دانشجوی:

- ۱- حضور منظم در کلاس‌های عملی با رعایت مقررات آزمایشگاه
  - ۲- آزمون عملی
  - ۳- آزمون کتبی
- ۱ نمره  
۱۵ نمره  
۴ نمره