

## (( جدول طراحی پیشگام تدریس ))

نیمسال دوم ۹۷-۹۸ تعداد واحد: ۰/۵ واحد	<b>گروه یادگیرنده:</b> دانشجویان رشته فوریت های پزشکی ترم ۱ <b>روز برگزاری کلاس:</b> شنبه ۲۰-۱۶ (۲ گروه)	<b>عنوان درس:</b> میکروبی شناسی (عملی) <b>نام استاد:</b> دکتر جلال مردانه
--	---	--

اهداف جلسات	موضوع	جلسه
-شرح مقررات آزمایشگاه میکروبی شناسی پزشکی -شرح نام و کاربرد وسایل و دستگاه های مورد استفاده در آزمایشگاه	آشنایی با وسایل آزمایشگاه و دستگاه های موجود در آزمایشگاه میکروبی شناسی پزشکی	اول
-آشنایی با میکروسکوپ نوری -تهیه لام مستقیم از نمونه بالینی	-کار با میکروسکوپ نوری -تهیه لام مستقیم	دوم
-انجام نحوه تهیه گسترش -انجام رنگ آمیزی ساده با رنگ های متیلن بلو و فوشین	-تهیه گسترش -رنگ آمیزی ساده	سوم
-بیان انواع محیط های کشت -ساخت محیط های کشت جامد، نیمه جامد و مایع	-محیط های کشت -ساخت محیط کشت	چهارم
-کشت باکتری ها در محیط های مختلف -انجام روش رنگ آمیزی گرم	-روش های کشت دادن باکتری ها -رنگ آمیزی گرم	پنجم ششم
-انجام رنگ آمیزی کپسول - انجام رنگ آمیزی اسپور - بررسی حرکت باکتری ها	-روش رنگ آمیزی کپسول - روش رنگ آمیزی اسپور -حرکت باکتری ها	هفتم
-انجام کشت از ترشحات حلق -انجام کشت خاک - انجام آنتی بیوگرام (تست تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی)	-کشت ترشحات حلق -کشت خاک -آنتی بیوگرام	هشتم

عنوان درس: میکروبی شناسی (عملی)	گروه یادگیرنده: دانشجویان رشته فوریت های پزشکی ترم ۱	نیمسال دوم ۹۷-۹۸
نام استاد: دکتر جلال مردانه	تعداد واحد: ۰/۵ واحد	پیشنیاز:

**هدف کلی درس:** آشنایی با قوانین آزمایشگاه میکروبی شناسی پزشکی، شکل و رنگ آمیزی باکتری ها، محیط های کشت، تست های تشخیصی و آنتی بیوگرام باکتری های بیمارزا

#### اهداف ویژه

- ۱- با وسایل آزمایشگاهی میکروبی شناسی و رنگ آمیزی های مختلف باکتری ها آشنایی داشته باشد.
- ۲- محیط های کشت و روش های کشت دادن باکتری ها را شرح دهد
- ۳- با کشت ترشحات حلق و فلور میکروبی حلق آشنایی داشته باشد.
- ۴- روش انجام آنتی بیوگرام و تفسیر نتایج آن را شرح دهد.

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

**الگوی تدریس:** پیش سازمان دهنده

#### 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 امتحان های 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 کلاس های عملی با رعایت مقررات آزمایشگاه
  - ۲- آزمون عملی
  - ۳- آزمون کتبی
- ۱ نمره  
 ۱۵ نمره  
 ۴ نمره