

## شرح وظایف مسئول (کارشناس) آزمایشگاه میکروب شناسی

۱- تهیه مواد و لوازم مورد نیاز در طول ترم تحصیلی

۲- برگزاری کلاس‌های آموزشی جهت گروه‌های پزشکی - دندانپزشکی - پرستاری - مامایی - علوم آزمایشگاهی - اتاق عمل - هوشبری - بهداشت

۳- انجام آزمایشات میکروبیشناسی:

- محیط سازی

- انواع روش‌های نمونه گیری موارد بالینی و غیر بالینی

- جداسازی و کشت میکروارگانیسم‌های پاتوژن و غیر پاتوژن از نمونه‌های بالینی و غیر بالینی

- رنگ آمیزی و شناخت مرفولوژی باکتری‌ها

- انجام تست‌های بیوشیمیایی و تفریق و شناسایی جنس و گونه باکتری‌ها ( کاتالاز - اکسیداز - کوآگولاز - تست‌های افتراقی انتروباکتریاسه و ...)

- تست‌های حساسیت به آنتی بیوتیک‌ها

۴- ضدعفونی و استریل سازی مواد و محیط آزمایشگاه

۵- انجام طرح‌های تحقیقاتی در زمینه باکتری شناسی

۶- تهیه سویه‌های استاندارد

۷- ایجاد بانک ذخیره میکروب‌های استاندارد و غیر استاندارد پاتوژن و غیر پاتوژن

### شرح وظایف کارشناس آزمایشگاه در حیطه آموزشی:

۱- سفارش و تهیه مواد مورد نیاز جهت انجام آزمایشات لازم قبل از شروع جلسات

۲- کنترل و نظارت بر آماده سازی محلول‌ها، مواد و معرف‌های مورد استفاده در جلسات آزمایشگاه

- ۳- پیش بینی لازم و بموقع جهت تهیه مواد و لوازم مورد نیاز بمنظور برگزاری هر چه بهتر آزمایشگاه‌ها
- ۴- کنترل وسایل آزمایشگاه از نظر سلامت و نگهداری صحیح از آن‌ها
- ۵- پیگیری و هماهنگی با واحدهای مختلف در صورت خرابی دستگاه‌ها و تجهیزات و هماهنگی با جمع‌دار اموال در هنگام خروج وسایل آزمایشگاه از دانشکده
- ۶- درخواست و پیگیری ارسال نمونه‌های بالینی از بیمارستان به واحد آموزشی آزمایشگاه
- ۷- برگزاری کلاس‌های عملی آزمایشگاه گروه‌های مختلف آموزشی
- ۸- همکاری در آموزش عملی دانشجویان در جلسات آزمایشگاه با اساتید
- ۹- مطالعه مطالب جدید جهت ارائه در جلسات آزمایشگاه
- ۱۰- رفتار مناسب با دانشجویان در آزمایشگاه
- ۱۱- آموزش پرسنل خدماتی جهت نظافت و مرتب کردن وسایل
- ۱۲- رعایت اصول ایمنی و حفاظت فردی و کمک در بهبود وضعیت بهداشتی و نظارت بر انجام آن توسط کارکنان تحت نظر