

طرح درس یک دوره کامل (17 جلسه)

گروه آموزشی : باکتری شناسی

مقطع و رشته تحصیلی:دکتری باکتری شناسی

| | |
|---|------------------|
| نام درس :کارورزی در بیمارستان تعداد واحد: 3 واحد پیش نیاز:باکتریشناسی تشخیص آزمایشگاهی باکتریهای سخت رشد زمان بر گزاریمکان بر گزاری: بیمارستان بقیه ا مسول درس: دکتر ایمانی | شناسه درس |
| شناسایی روشهای عملی جداسازی و شناسایی باکتریهای سخت رشد با تکیه بر روشهای نوین و سنتی آموزش اصول ایمنی زیستی جداسازی باکتریهای سخت رشد از نمونه های بالینی نحوه صحیح نمونه گیری تعیین هویت باکتریها | شرح دوره |
| کسب مهارت دانشجویان در بکار گیری دانش باکتری شناسی در عرصه واقعی، تقویت ارتباط بالین با آزمایشگاه و رویارویی ارتباط مستقیم دانشجویان بیمار ، آزمایشگاه بیمارستان و نمونه های بالینی | هدف کلی |
| نمونه گیری ، محل مناسب نمونه گیری از هریک از عوامل عفونی از بیماران بستری در بخشهای بیمارستان، آشنایی با آنتی بیوتیکهای مصرفی رایج و سیر مقاومت به آنها، تشخیص بیاکتریها با روشهای استاندارد آزمایشگاهی سنتی و مولکولی، تشخیص باکتریها و جدا سازی آنها نمونه های بالینی مختلف، گزارش دهی و تفسیر نتایج آزمایشگاهی | اهداف بینا بینی |
| سخنرانی برنامه ریزی شده در ارتباط با موضوع کار آزمایشگاه پرسش و پاسخ بحث گروهی سمینار کلاسی کار در آزمایشگاه | شیوه های تدریس |
| گوش دادن پرسش و پاسخ جستجوی مقالات جدید ارایه سمینار انجام کار به صورت عملی گزارش کار | وظایف و تکالیف |
| اسلاید فیلم کار در آزمایشگاه کار با دستگاهها | وسایل کمک آموزشی |
| %گزارش کار30 فعال بودن در کلاس %20 %آزمون پایان ترم 50 | نحوه ارزشیابی |
| تشریحی کار عملی در آزمایشگاه جستجوی باکتری در نمونه های بالینی و نمونه های مجهول | نوع آزمون |
| Mahon C.R.et al., Textbook of diagnostic Microbiology Murray P t al., Manual of clinical Microbiology Koneman et al., Txt book of diagnostic Microbiology | منابع |

| | |
|-------------|--|
| جلسه 1 تا 4 | آشنایی با نمونه گیری و نمونه های ارسالی به آزمایشگاه، نحوه صحیح نمونه گیری از بافت، زخم، ادرار، خون و بافت و ترانسپورت نمونه ها به آزمایشگاه |
| جلسه 5-6 | انواع محیطهای و، نحوه ساخت و استفاده از آنها در آزمایشگاه |
| جلسه 7-8 | آشنایی با غربالگری نمونه های بالینی |
| جلسه 9-10 | تعیین حساسیت و اختصاصیت تستهای مورد استفاده |
| جلسه 11-12 | بررسی یافته های آزمایشگاهی و افتراق آنها |
| جلسه 13-14 | آشنایی با نحوه تفکیک باکتریهای پاتوژن بر اساس تستهای استاندارد سنتی و مولکولی |
| جلسه 15-16 | طریقه گزارش دادن به پزشک و بیمار و آشنایی با آزمایشگاههای مرجع کشوری |
| جلسه 17 | امتحان |