



معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

جدول بلوپرینت درس باکتری شناسی عملی، رشته کارشناسی ارشد میکروبی شناسی

ردیف	اهداف ارزیابی	حیطه اهداف (شناختی، عملکردی، نگرشی)	روشهای ارزیابی
۱	اصول کلی حفاظت و ایمنی آزمایشگاه را شرح دهد.	شناختی	تشریحی، شفاهی
۲	اصول استفاده از انواع تجهیزات آزمایشگاه را شرح داده و کنترل کیفی آنها را شرح دهد.	شناختی	تشریحی، شفاهی
۳	از میکروسکوپ معمولی، فاز کنتراست، دارکفیلد و فلورسانت استفاده و لام های مختلف را مشاهده و تشخیص دهد.	شناختی، عملکردی	تشریحی، شفاهی، ایستگاهی، لام مجهول
۴	انواع معرف ها و رنگ ها را تهیه کرده و کنترل کیفی آنها را انجام دهد.	شناختی، عملکردی	تشریحی، شفاهی، سوش مجهول
۵	بروش های مختلف رنگ امیزی را انجام دهد.	شناختی، عملکردی	تشریحی، شفاهی، سوش مجهول
۶	انواع محیط های کشت را تهیه نموده و کنترل کیفی آنها را انجام دهد.	شناختی، عملکردی	تشریحی، شفاهی، سوش مجهول
۷	روش های کشت را انجام داده و باکتری های مختلف را ایزوله نماید.	شناختی، عملکردی	تشریحی، شفاهی، سوش مجهول
۸	کنترل کیفی کلیه روش های تشخیص باکتری های مختلف را انجام دهد.	شناختی، عملکردی	تشریحی، شفاهی، سوش مجهول
۹	با استفاده از آزمون های بیوشیمیایی انواع کوکسی های گرم مثبت را تشخیص داده گزارش نماید.	شناختی، عملکردی	تشریحی، شفاهی، ایستگاهی، سوش مجهول، لام مجهول، آزمون های استدلالی (SC -KF)
۱۰	با استفاده از آزمون های بیوشیمیایی انواع باسیل های گرم مثبت را تشخیص داده گزارش نماید.	شناختی، عملکردی	تشریحی، شفاهی، ایستگاهی، سوش مجهول، لام مجهول، آزمون

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

های استدلالی (SC-KF)			
تشریحی، شفاهی، ایستگاهی، سوش مجهول، لام مجهول، آزمون های استدلالی (SC-KF)	شناختی، عملکردی	با استفاده از آزمون های بیوشیمیایی انواع باسیل های گرم منفی را تشخیص داده گزارش نماید.	۱۱
تشریحی، شفاهی، ایستگاهی، سوش مجهول، لام مجهول، آزمون های استدلالی (SC-KF)، CBD (بحث مبتنی بر مورد)	شناختی، عملکردی	با استفاده از آزمون های بیوشیمیایی انواع کوکسی های گرم منفی و بی هوازپها را تشخیص داده گزارش نماید.	۱۲
تشریحی، شفاهی، ایستگاهی، سوش مجهول، لام مجهول، آزمون های استدلالی (SC-KF)	شناختی، عملکردی	با استفاده از آزمون های بیوشیمیایی باکتری های اسید فست را تشخیص داده گزارش نماید.	۱۳
تعیین هویت سوش مجهول	شناختی، عملکردی	سوش های مجهول نمونه های مختلف را تعیین هویت نماید.	۱۴
تشریحی، شفاهی، آزمون های استدلالی (SC-KF)، CBD (بحث مبتنی بر مورد)	شناختی، عملکردی	روش های نمونه گیری و انتقال و نگهداری نمونه های مختلف (مانند ادرار، خون، زخم و ...) را شرح داده و انجام دهد.	۱۵
تشریحی، شفاهی، تعیین هویت سوش مجهول، آزمون های استدلالی (SC-KF)، CBD (بحث مبتنی بر مورد)	شناختی، عملکردی	نمونه ادرار را کشت داده، باکتری های پاتوژن را تشخیص دهد.	۱۶
تشریحی، شفاهی، تعیین هویت سوش مجهول، CBD (بحث مبتنی بر مورد)	شناختی، عملکردی	نمونه های خون و زخم را کشت داده، باکتری های پاتوژن را ایزوله و تعیین هویت نماید.	۱۷
تشریحی، شفاهی، تعیین هویت سوش مجهول، آزمون های استدلالی (SC-KF)، CBD (بحث مبتنی بر مورد)	شناختی، عملکردی	نمونه های واژن، مجرا و مدفوع را کشت داده، باکتری های پاتوژن را ایزوله و تعیین هویت نماید.	۱۸
تشریحی، شفاهی، تعیین هویت سوش مجهول، آزمون های استدلالی (SC-KF)، CBD (بحث مبتنی بر مورد)	شناختی، عملکردی	نمونه های مایعات مختلف بدن، CSF را کشت داده، باکتری های پاتوژن را ایزوله و تعیین هویت نماید.	۱۹
تشریحی، شفاهی، تعیین هویت	شناختی، عملکردی	نمونه های خلط، حلق، بینی، چشم، گوش را کشت	۲۰

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

سوش مجهول، CBD (بحث مبتنی بر مورد)		داده، باکتری های پاتوژن را ایزوله و تعیین هویت نماید.
تشریحی، شفاهی، ایستگاهی	شناختی، عملکردی	۲۱ نمونه های مشکوک به میکوباکتریوم ها را کشت داده، میکوباکتریوم ها را ایزوله و تعیین هویت نماید.
تشریحی، شفاهی	شناختی، نگرشی	۲۲ ملاک های تضمین کیفیت در آزمایشگاه میکروب شناسی را شرح دهد.
تشریحی، شفاهی	شناختی، نگرشی	۲۳ برنامه اداره آزمایشگاهها و حداقل های مورد نیاز (مواد و امکانات) جهت راه اندازی یک آزمایشگاه میکروب شناسی را شرح دهد.