

دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

طرح درس ترمی

عنوان درس : آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی

مخاطبان: دانشجویان ترم پنجم کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی و بین الملل

تعداد واحد: ۲ واحد

مدرس: دکتر معصومه نویدی نیا دکترای تخصصی باکتری شناسی پزشکی

درس و پیش نیاز: همزمان با باکتری شناسی پزشکی

هدف کلی درس: آشنایی دانشجو با روشهای مختلف نمونه برداری، کشت و تعیین هویت باکتریهای بیماریزا از طریق خصوصیات مرفولوژیکی، بیوشیمیایی و سرولوژیکی و تعیین حساسیت باکتریها به داروهای مختلف

۱- روش های تشخیص استافیلوکوک ها

۲- کشت گلو و تشخیص استرپتوکوک های بتاهمولیتیک

۳- روشهای تشخیص استرپتوکوک های همولیتیک و غیرهمولیتیک

۴- کشت خلط و روشهای تشخیص پنوموکوک

۵- روشهای بررسی نمونه های ترشحات دستگاه تناسلی و تشخیص نایسریاها

۶- روشهای کشت مدفوع و بررسی نتایج و گزارش نهایی

۷- کشت مدفوع، روشهای تشخیص انتروباکتریاسه لاکتوز مثبت ها

۸- کشت مدفوع، روشهای تشخیص انتروباکتریاسه لاکتوز منفی ها

۹- کشت زخم، روشهای تشخیص باسیل های گرم منفی غیر تخمیر کننده

۱۰- بررسی لامهای گرم مثبت

۱۱- بررسی لامهای گرم منفی

۱۲- روشهای مختلف تعیین حساسیت باکتریها و چگونگی خواندن نتایج طبق روشهای استاندارد- MIC-MBC و Kirby Bauer