

بسمه تعالی



دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

دانشکده پزشکی

فرم طرح دوره باکتری شناسی عملی گروه پیش بالینی پزشکی نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳

<p>مدرس : دکتر راضیه کمالی مکان کلاس: آزمایشگاه باکتری شناسی روز کلاس درس نظری : سه شنبه ساعت کلاس ۱۴:۳۰-۱۸ نشانی پست الکترونیکی: <b>Razie.kamaly91@gmail.com</b></p>	<p>نام درس: باکتری شناسی عملی تعداد واحد: ۰/۵۹ واحد نظری نوع واحد: عملی مقطع و رشته تحصیلی: علوم پایه/پزشکی عمومی پیشنیاز و یا هم زمان : ندارد تاریخ امتحان پایان ترم : ۱۴۰۳/۱۰/۰۶</p>
<p>هدف کلی: آزمایش میکروسکوپی نمونه های مختلف کلینیکی پس از رنگ آمیزی گرم, کشت نمونه های عفونی, تشخیص آزمایشگاهی باکتری ها و انتخاب آنتی بیوتیک های مناسب</p>	
<p>اهداف اختصاصی: در پایان این دوره انتظار می رود دانشجویان به مهارت های زیر دست یافته باشند: حیطه شناختی ۱- موارد Contamination در نتایج آزمایشات را بشناسد. حیطه نگرشی ۱- در بحث های گروهی شرکت فعال داشته باشد. ۲- در هر کلاس در ارتباط با موضوع کلاس سوال نماید. ۳- بتواند جایگاه آنرا نسبت به یادگیری موضوعات مشخص نماید. حیطه مهارتی ۱- از نمونه های تهیه شده از فارنکس، زخم ها، ادرار و مخاط ها لام گسترش تهیه نماید و آن ها را با روش گرم رنگ آمیزی نماید. ۲- نمونه های بالینی تهیه شده از زخم ها، ادرار، مدفوع و مخاط ها را کشت دهد. ۳- با انتخاب آنتی بیوتیک های مناسب آزمایش آنتی بیوگرام را انجام دهد و نتایج آن را تفسیر کند</p>	

<p>چگونگی فعالیت استاد: حضور و غیاب , راهنمایی دانشجو در انجام آزمایشات, نظارت بر عملکرد درست و رعایت اصول ایمنی</p>
<p>شیوه تدریس: ارائه مقدمات و مراحل انجام آزمایش بر اساس سخنرانی مبتنی بر دستور کار, و نمایش عملی مراحل انجام آزمایش</p>
<p>وسایل کمک آموزشی:</p>

چگونگی فعالیت دانشجو:

حضور به هنگام و منظم در کلاس نظری و عملی ، تمرکز در امر آموزش و پاسخ به پرسش های مطرح شده .

تکالیف دانشجو:

مشارکت فعال در کلاس و شرکت در آزمون های تعیین شده.

نحوه ارزیابی دانشجو:

آزمون فعالیت کلاسی و گزارش کار ۵ نمره ، پایان ترم ۱۵ نمره

منبع درس : Forbes B.A., Sham D.F., Weissfeld A.S. ,Baily & Scott's Diagnostic Microbiology ,Last edition; Mosby : Elsevier

جدول زمانبندی درس نظری

رئوس مطالب	ردیف
نکات ایمنی در آزمایشگاه و روش های نمونه برداری بالینی	۱۴۰۳/۰۷/۰۳
انواع محیط های کشت و روش استریل کرن آن ها و انواع روش های کشت	۱۴۰۳/۰۷/۱۰
تهیه گسترش از نمونه ها و رنگ آمیزی گرم، گیمسا و رایت / مشاهده میکروسکوپی گسترش های رنگ آمیزی شده بیماری های شایع	۱۴۰۳/۰۷/۱۷
..... کشت خطی نمونه های حلق، بینی و	۱۴۰۳/۰۷/۲۴
تشخیص باکتریولوژیکی نمونه های کشت داده شده	۱۴۰۳/۰۸/۰۱
رنگ آمیزی باسیل های اسید فاست با روش زیل نلسون	۱۴۰۳/۰۸/۰۸
رنگ آمیزی اسپور با روش سبز مالاشیت / رنگ آمیزی کپسول با روش آنتونی	۱۴۰۳/۰۸/۱۵
تشخیص آزمایشگاهی استافیلوکوک ها	۱۴۰۳/۰۸/۲۲
تشخیص آزمایشگاهی استرپتوکوک ها	۱۴۰۳/۰۸/۲۹
تشخیص آزمایشگاهی باسیل های گرم منفی	۱۴۰۳/۰۹/۰۶
تشخیص آزمایشگاهی باسیل های گرم منفی	۱۴۰۳/۰۹/۱۳
آزمایش آنتی بیوگرام / تفسیر آزمایش آنتی بیوگرام	۱۴۰۳/۰۹/۲۰