

ترم : 3
محل برگزاری: گروه میکروب شناسی

رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد پزشکی
روز و ساعت برگزاری : روز یکشنبه 14-12
دروس پیش نیاز : باکتری شناسی تشخیصی 1
شماره تماس دانشکده: گروه میکروب شناسی ،
04133364661

نام و کد درس : باکتری شناسی تشخیصی 2
نیمسال اول / دوم / تابستان: نیمسال اول 1402-1403
تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : عملی ، 1 واحد
مدرس یا مدرسین: دکتر حسنی

جلسه اول و دوم و سوم

اهداف کلی: بررسی کشت خون

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
1. بررسی کشت خون از نظر نحوه دقیق و روشهای تشخیص باکتریهای بیماریزا 2. بررسی کشت خون بیماران از نظر نحوه دقیق و روشهای تشخیص باکتریهای بی هوازی (<i>Bacteroides</i> و بررسی (<i>Clostridium spp.</i>) 3. جدا سازی نحوه دقیق و روشهای تشخیص باکتریهای شایع از باکتریهای وابسته به کانتز (<i>Enterobacteriaceae</i> ، <i>Staphylococcus aureus</i> ، <i>Staphylococcus epidermidis</i> ، <i>Corynebacterium spp.</i>	شناختی	سخنرانی ، پرسش و شناختی پاسخ بحث و سؤال از دانشجو و مشارکت دادن دانشجو در موضوعات درسی	حضور به موقع دانشجو در کلاس درس، مرور جلسه تدریس شده، سؤال کردن از استاد، پاسخ به سؤالات استاد	کلاس دارای امکانات خاص	2 ساعت	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید (Power point)، وایت برد کامپیوتر، ویدیو پروژکتور، ارائه پاورپوینت آموزشی، وایت برد	حضور فعال در کلاس ، ارائه کنفرانس و تحقیق در کلاس امتحان پایان ترم تئوری - سؤالات تشریحی

							<i>Pseudomonas aeruginosa</i> و سایر باکتری های گرم منفی) کار با سیستمهای غربالگری مداوم کشت خون BacT/Alert continuous 4. 5. تهیه اسمیر نازک و ضخیم از خون بیماران مبتلا به تب راجعه و رنگ آمیزی با Giemsa و بورلیا Wright جهت مشاهده
--	--	--	--	--	--	--	--

جلسه چهارم ، پنجم و ششم

اهداف کلی : بررسی کشت از دستگاه تنفسی فوقانی و تحتانی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
1. جدا سازی و روشهای تشخیص باکتریها از ناز و فارنکس و اروفارنکس افراد نرمال <i>Acinetobacter spp</i> <i>Neisseria Streptococcus pneumoniae Beta-hemolytic streptococci. Viridans streptococci (Moraxella catarrhalis, Haemophilus influenza. Meningitides</i> 2. مشاهده برونکوسکوپی به منظور جمع آوری نمونه ترشحات از نای بیماران 3. مشاهده مستقیم ترشحات خلط رنگ آمیزی گرم و کشت نمونه خلط بیماران بر روی محیط های آگار ۵ درصد خون گوسفندی و <i>MacConkey agar</i> برای جدا سازی باسیلهای گرم منفی و آگار شکلاتی برای جداسازی ونحوه دقیق و روشهای تشخیص گونه های هموفیلوس و نایسریا	شناختی	سخنرانی ، پرسش و شناختی پاسخ بحث و سؤال از دانشجو و مشارکت دادن دانشجو در موضوعات درسی	حضور به موقع دانشجو در کلاس درس، مرور جلسه تدریس شده، سؤال کردن از استاد، پاسخ به سؤالات استاد	کلاس دارای امکانات خاص	2 ساعت	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و اسلاید (Power point). وايت برد کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، ارائه پاورپوینت آموزشی، وايت بورد	حضور فعال در کلاس ، ارائه کنفرانس و تحقیق در کلاس امتحان پایان ترم تئوری - سؤالات تشریحی

* سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : بر اساس قوانین آموزشی و بخشنامه های ابلاغی حضور و غیاب دانشجویان ثبت و در پایان دوره به مسئولین دانشکده اعلام می گردد.

** نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) (در طول دوره) کوئیز ، تکالیف ، امتحان ،

ب) پایان دوره

* منابع اصلی درس) رفرانس:

بارم : 1 نمره فعالیت کلاسی

بارم : 4 نمره آزمون پایان ترم

1. Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology, Latest Edition
2. Mahon, Textbook of Medical Microbiology, Latest Edition
3. Mackey and McCartney, Practical Textbook of Microbiology, Latest Edition

