

راهنمای واحد درسی باکتری شناسی عملی

مدرس: دکتر سید رضا مودب

پیش نیاز یا واحد همزمان: میکروشناسی عمومی

تعداد واحد : 2 نوع واحد : عملی مقطع : کارشناسی علوم آزمایشگاهی

تعداد جلسات : 16 (جلسات 4 ساعته)

تاریخ شروع و پایان جلسات : مطابق تقویم دانشگاهی

زمان برگزاری جلسات در هفته : در آزمایشگاه میکروب شناسی مطابق ساعت آموزشی دانشکده

مکان برگزاری جلسات حضوری : آزمایشگاه میکروشناسی دانشکده پیراپزشکی

هدف کلی و معرفی واحد درسی:

روشهای در تشخیص بیماریهای باکتریایی مختلف. آموزش آزمایشات اختصاصی باکتری شناسی شامل رنگ آمیزی های مختلف, روشهای کشت , محیط های کشت اختصاصی, کشت نمونه های بالینی, تشخیص قطعی عامل بیماری.

اهداف آموزشی واحد درسی:

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند:

- انواع وسایل آزمایشگاه میکروشناسی را بیان کند.
- کار با وسایل آزمایشگاه مانند اتوکلاو, فور الکتریکی, ... را توضیح دهد.

- کار با میکروسکوپ را توضیح دهد.
- بررسی بودن رنگ آمیزی نمونه بالنی را بیان کند.
- فرق انواع رنگ آمیزی ها را توضیح دهد.
- رنگ آمیزی ساده را بیان کند
- رنگ آمیزی مرکب را توضیح دهد.
- رنگ آمیزی با متیلن بلو، فوشین و... را بیان کند.
- رنگ آمیزی با گرم را بیان کند.
- رنگ آمیزی با زیل نلسون را توضیح دهد.
- نحوه کشت نمونه در انواع محیط های کشت مایع نیمه جامد و جامد را بیان کند.
- با رنگ آمیزی باکتری های اسپور دارد را تشخیص دهد.
- نحوه تشخیص استافیلوکوک ها را در آزمایشگاه را بیان کند.
- نحوه تشخیص استرپتوکوک ها را در آزمایشگاه را بیان کند.
- آنتی بیوگرام را توضیح دهد.
- نحوه تشخیص گونه های انترو باکتریاسیه در آزمایشگاه را بیان کند.
- نحوه تشخیص سودوموناس ها را در آزمایشگاه بیان کند.
- نحوه تشخیص نایسریاسیه ها را در آزمایشگاه را بیان کند.
- نحوه تشخیص را در آزمایشگاه را بیان کند.
- نحوه تشخیص مایکوباکتریوم ها در آزمایشگاه را بیان کند.
- نحوه تشخیص عمال بیمار باکتریایی را از انواع نمونه های بالینی در آزمایشگاه را توضیح دهد.



شیوه ارائه آموزش

در طول این دوره، آموزش توسط مدرس به شکل سخنرانی، تشویق فراگیران برای مشارکت در بحث، پرسش و پاسخ انجام می گیرد. وسایل کمک آموزشی مانند ویدئو پروژکتور (پاورپوینت و نمایش فیلمهای آموزشی)، وایت بورد و آزمایش های عملی در آزمایشگاه انجام میگیرد.

شیوه ارزیابی دانشجو

ارزیابی فراگیران به صورت ارزیابی مستمر (حضور فعال در کلاس درس، مشارکت در بحث، پرسش و پاسخ) و امتحان پایان ترم انجام می گیرد. امتحان پایان ترم با ارائه سئوالات چهار گزینه ای و تشریحی صورت می گیرد.

حداقل نمره قبولی برای این درس:

طبق مقررات آموزشی، حداقل نمره قبولی برای این درس 10 میباشد.

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی:

میزان ساعات مجاز غیبت در کلاس درس طبق آیین نامه های آموزشی مصوب 4/17 می باشد. غیبت غیر مجاز به اداره آموزش گزارش شده و طبق ضوابط و مقررات رفتار می گردد.

حداقل نمره قبولی برای این درس : 10

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی : 4

منابع آموزشی

- 1-Medical Microbiology 3awetz (latest ed.)
- 2-Medical Microbiology P.R Murray (latest ed.)
- 3-Baily & Scotps Diagnostic Microbiology (latest ed.)

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

میکروشناسی جاووز آخرین چاپ

فرصت های یادگیری

با استفاده از فیلم های آموزشی از آپارات و فایل های ارائه شده در کلاس

اطلاعات تماس

مدرس : دکتر سید رضا مودب

33331971 / srmoaddab@gmail.com :(...)

کارشناس آموزشی - تلفن: 3333340461

