

راهنمای واحد درسی باکتری شناسی نظری

مدرس : دکتر سید رضا مودب
پیش نیاز یا واحد همزمان: میکروشناسی عمومی
تعداد واحد 3 نوع واحد : ... واحد نظری رشته و مقطع : کارشناسی علوم آزمایشگاهی
تعداد جلسات : 26 جلسه (دو ساعته)
تاریخ شروع و پایان جلسات : مطابق تقویم آموزشی دانشگاه
زمان برگزاری جلسات در هفته : 2 واحد در هفته طبق برنامه آموزشی
مکان برگزاری جلسات حضوری : کلاس 5 دانشکده پیراپزشکی

هدف کلی و معرفی واحد درسی:

آشنایی با کلیات عمومی میکروشناسی در حالت سلامت و بیماری و عوامل باکتریایی که موجب بیماری در انسان میشود. در این دوره آموزش مباحث باکتری شناسی بالینی طبق سرفصل های زیر در حدی است که یک کارشناس آزمایشگاه , توانایی لازم برای درک و تشخیص عوامل باکتریایی را داشته باشد.



اهداف آموزشی واحد درسی

اهداف آموزشی واحد درسی:

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند با موارد درسی زیر آشنا گردند:

- با کلیات عمومی علم میکروبیولوژی و باکتری شناسی پزشکی بیان کند.
- انواع باکتری ها را توضیح دهد.
- پاتوژنیستیه باکتری ها را بیان کند.
- میکروکوکاسیه و بیماری زایی ، تشخیص و اصول درمان آنها را بیان کند.
- استرپتوکوکاسیه و بیماری زایی ، تشخیص و اصول درمان آنها توضیح دهد.
- استافیلوکوک ها و بیماری زایی ، تشخیص و اصول درمان آنها بیان نماید.
- نیسریاسیه و بیماری زایی ، تشخیص و اصول درمان آنها توضیح دهد.
- انتروباکتریاسیه و بیماری زایی ، تشخیص و اصول درمان آنها بیان کند.
- سودوموناسیه و بیماری زایی ، تشخیص و اصول درمان آنها توضیح دهد.
- لژیونلا ، بروسلا و بیماری زایی ، تشخیص و اصول درمان آنها بیان کند.
- هموفیلوس، بوردتلا و بیماری زایی ، تشخیص و اصول درمان آنها را بیان کند.
- از باکتری های خمیده ویبریو، هلیکوباکتر، پلزیومونس و آنرومونس و کمپیلو باکترها را شناخته و بیماری زایی ، تشخیص و اصول درمان آنها توضیح دهد.
- باکتریهای اسپور دار یعنی باسیلوس و کلستریدیوم ها را شناخته و بیماری زایی ، تشخیص و اصول درمان آنها توضیح دهد.
- مایکوباکتریوم ها ، و بیماری زایی ، تشخیص و اصول درمان آنها بیان کند.
- مایکوپلازما ، ریکتزیا ، کلامیدیا ها را شناخته و بیماری زایی ، تشخیص و اصول درمان آنها توضیح دهد.
- اسپروکتها : بیماری زایی ، تشخیص و اصول درمان آنها بدانند.
- باکتری های بی هوازی را دانسته ، و بیماری زایی ، تشخیص و اصول درمان آنها 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 مورد استفاده قرار می گیرد.

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

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

فیلم های آموزشی ارائه شده به دانشجویان و آموزش دانلود از آپارات



فرصت های یادگیری

فیلم های آموزشی ارائه شده به دانشجویان / در صورت وجود معرفی کارگاهها، وبینارها، کنفرانس ها ، ژورنال کلاب ها و به فراگیران

اطلاعات تماس

مدرس: دکتر سید رضا مودب

04133331971

srmoaddab@gmail.com



کارشناس آموزشی (تلفن ، ایمیل و): 33340461