

باسمه تعالی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر کرد - دانشکده علوم پزشکی

طرح درس - گروه مامایی



نام درس: میکروب شناسی نظری	تعداد واحد: ۲ واحد
مقطع: کارشناسی	کد درس: ۵۳۰۱۰۰۱۲۲
پیش نیاز یا همزمان: ندارد	
مدرس: دکتر بهرامی	

هدف کلی:

آشنایی با عفونت های انسانی و نحوه تفسیر آزمایشات تشخیصی میکروب شناسی و ویروس شناسی و برخورداری از دانش لازم در زمینه پیشگیری از بروز عفونت در محیط کار، همچنین طراحی و تدوین و اجرای برنامه های مراقبتی آموزشی مناسب برای بیماران با عفونتهای باکتریایی و ویروسی.

اهداف ویژه عینی:

دانشجو در پایان دوره آموزشی قادر خواهد بود:

- ۱- طبقه بندی میکروبها و به خصوص باکتری ها و ویروسها را شرح دهد.
- ۲- ساختمان، فیزیولوژی، متابولیسم و ژنتیک میکروبها به خصوص باکتری ها و ویروس ها را بیان کند.
- ۳- نقش باکتری ها در سلامت و بیماری انسان را توضیح دهد.
- ۴- میکروارگانیسم های طبیعی بدن را نام ببرد.
- ۵- عفونت، بیماری، پاتوژنز و ایمنی شناسی را شرح دهد.
- ۶- روش های فیزیکی و شیمیایی موثر بر میکروبها را توضیح دهد.
- ۷- ایمونوگلوبولین ها، ساختمان و انواع آنها را شرح دهد.
- ۸- سالم سازی تجهیزات پزشکی، استریلیزاسیون و گندزدایی را بیان کند.
- ۹- ویروس های بیماریزا و طبقه بندی آنها را شرح دهد.
- ۱۰- باکتری های بیماریزای شایع و طبقه بندی آنها را شرح دهد.
- ۱۱- بیماریزایی انتروباکتریاسه را شرح دهد.
- ۱۲- بیماریزایی ویبریو را بیان کند.
- ۱۳- بیماریزایی کمپیلوباکتر را شرح دهد.
- ۱۴- بیماریزایی هلیکوباکتر را توضیح دهد.
- ۱۵- واکسیناسیون و انواع روشهای ایمن سازی را شرح دهد.
- ۱۶- آنتی بیوتیک ها و مکانیسم آنها را شرح دهد.
- ۱۷- ایمنی بدن در مقابل میکروب ها را شرح دهد.

تکالیف و وظایف دانشجو:

حضور فعال و مستمر در کلاس درس - همکاری در فعالیت ها و بحث های گروهی در کلاس درس -
مطالعه در ارتباط با موضوعات درسی - شرکت در امتحانات میان ترم و پایان ترم

روش تدریس:

سخنرانی و پرسش و پاسخ

نحوه محاسبه ارزشیابی در این دوره آموزشی:

۳۰ درصد آزمون میان ترم - ۷۰ درصد آزمون پایان ترم

مقررات:

حداقل نمره قبولی ۱۰

تعداد مجاز دفعات غیبت موجه در کلاس ۳ جلسه و در صورت غیبت موجه بیش از سقف تعیین شده، درس حذف خواهد شد.

منابع:

- ۱- میکروب شناسی جاوتز، میکروب شناسی پزشکی جاوتز، ترجمه دکتر جمیله نوری
- ۲- میکروب شناسی زینسر، ترجمه دکتر محمد کریم رحیمی
- ۳- میکروب شناسی شکی مورای بخش باکتری شناسی
- ۴- Medical Microbiology Murray