

((طراحی پیشگام تدریس))

عنوان درس: میکروب شناسی (تئوری)	گروه یادگیرنده: دانشجویان رشته فوریت های پزشکی ترم ۱	نیمسال: دوم ۹۸-۹۷
نام استاد: دکتر جلال مردانه	روز برگزاری کلاس: شنبه ۱۶-۱۴	تعداد واحد: ۱ واحد

جلسه	موضوع	اهداف جلسات
اول	معارفه، ارشیایی آغازین، تبیین انتظارات	برقراری ارتباط، اطمینان از داشتن پیشنیازها، جایابی تعیین اهداف
دوم	تاریخچه، ساختمان و طبقه بندی باکتری ها	ساختمان سلول باکتری و طبقه بندی باکتری ها
سوم	-رشد و مرگ میکروارگانیسم ها -مواد ضد میکروبی	-عوامل موثر بر رشد و مرگ باکتری -آشنایی با گروه های مختلف آنتی بیوتیک ها، مکانیسم اثر آنها، ضد عفونی کردن و استریلیزاسیون
چهارم	کوکسی های گرم مثبت بیماریزا (استافیلوکوک ها، استرپتوکوک ها، انتروکوک ها)	آشنایی با خصوصیات میکروب شناسی، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل کوکسی های گرم مثبت
پنجم	باسیل های گرم مثبت بیماریزا (باسیلوس ها، کلسترییدیوم ها، لیستریا، لاکتوباسیلوس ها، کورینه باکتریوم ها)، باکتری های اسیدفاست	آشنایی با خصوصیات میکروب شناسی، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل باسیل های گرم مثبت و باکتری های اسیدفاست
ششم	کوکسی ها و باسیل های گرم منفی بیماریزا (گنوکوک، مننگوکوک، انتروباکتریاسیه، غیر تخمیر کننده ها، لیستریا، لاکتوباسیلوس ها، کورینه باکتریوم ها)، مایکوپلازماها	آشنایی با خصوصیات میکروب شناسی، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل کوکسی ها و باسیل های گرم منفی بیماریزا و مایکوپلازماها
هفتم	-کلیاتی درباره ساختمان، خصوصیات و طبقه بندی ویروس ها -بیماری های ناشی از ویروس های DNA دار، تشخیص، درمان، پیشگیری و کنترل آنها	-آشنایی با ساختمان، خصوصیات و طبقه بندی ویروس ها -آشنایی با بیماری های ناشی از ویروس های DNA دار، تشخیص، درمان، پیشگیری و کنترل آنها
هشتم	-بیماری های ناشی از ویروس های RNA دار، تشخیص، درمان، پیشگیری و کنترل آنها	-آشنایی با بیماری های ناشی از ویروس های RNA دار، تشخیص، درمان، پیشگیری و کنترل آنها
نهم	-ارزشیابی تراکمی	-تشخیص پیشرفت تحصیلی فراگران

عنوان درس: میکروبیولوژی پزشکی (تئوری)	گروه یادگیرنده: دانشجویان رشته فوریت های پزشکی ترم ۱	نیمسال دوم ۹۸-۹۷
نام استاد: دکتر جلال مردانه	تعداد واحد: ۱ واحد	پیشنیاز: -

هدف کلی درس: آشنایی با اهمیت، انتشار، سیر تکاملی، راههای انتقال، بیماریزایی، اصول تشخیص آزمایشگاهی، پیشگیری، کنترل و طبقه بندی باکتری ها و ویروس ها.

۱- ساختمان سلول باکتریایی، پروتوپلاسم، ارگان های داخلی، پوشش سلولی، و اهمیت آنها در حیات باکتری و بیماریزایی را شرح دهد.

۲- با مواد ضد میکروبی، نحوه استفاده و ویژگی هر یک از مواد ضد میکروبی آشنایی داشته باشد.

۳- گروه های مختلف آنتی بیوتیک ها، مکانیسم اثر و راههای مقاومت باکتری ها نسبت به آنها را شرح دهد.

۴- با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل کوکسی های گرم مثبت و گرم منفی آشنایی داشته باشد.

۵- با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل باسیل های گرم مثبت و گرم منفی آشنایی داشته باشد.

۶- با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل باکتری های مارپیچی آشنایی داشته باشد.

۷- با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل باسیل های اسید فاست آشنایی داشته باشد.

۸- ساختمان ویروس ها و خصوصیات ویروس ها را شرح دهید.

۹- با روش های تشخیصی بیماری های ویروسی آشنایی داشته باشد.

۱۰- با بیماری های ویروس های DNA دار آشنایی داشته باشد.

۱۱- با بیماری های ویروس های RNA دار آشنایی داشته باشد.

الگوی تدریس: پیش سازمان دهنده

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی

وظایف و تکالیف دانشجوی:

۱- دانشجوی باید به طور منظم در جلسات درس حضور یابد.

۲- با آمادگی قبلی در مباحث درس مشارکت داشته باشد.

۳- شرکت دانشجو در امتحان های میان ترم و پایان ترم الزامی است.

۴- دانشجویان باید در هر جلسه با مطالعه درس قبلی در کلاس حضور یافته و برای پرسش درسی آمادگی داشته باشد.

روش ارزشیابی دانشجوی:

۱- حضور منظم و شرکت در مباحث و پرسش و پاسخ

۲- آزمون میان ترم

۳- آزمون پایان ترم

۱ نمره

۳ نمره

۱۶ نمره