

((طراحی پیشگام تدریس))

عنوان درس: میکروب شناسی (تئوری)	گروه یادگیرنده: دانشجویان رشته پرستاری ترم ۲	نیمسال دوم ۹۸-۹۷
نام استاد: دکتر جلال مردانه	روز برگزاری کلاس: شنبه ۱۶-۱۴	تعداد واحد: ۱ واحد

جلسه	موضوع	اهداف جلسات
اول	معرفه، 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، کلستریدیوم 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)، مایکوپلاسماها	آشنایی با خصوصیات میکروب شناسی، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل کوکسی ها و باسیل های گرم منفی بیماریزا و مایکوپلاسماها
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 پرستاری ترم ۲	نیمسال دوم ۹۷-۹۸
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 طبقه‌بندی باکتری‌ها و ویروس‌ها.

- ۱- ساختمان سلول باکتریایی، پروتوپلاسم، ارگان‌های 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- گروه‌های مختلف آنتی‌بیوتیک‌ها، مکانیسم اثر و راههای مقاومت باکتری‌ها نسبت به آنها را شرح دهد.
- ۴- با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته‌های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل کوکسی‌های گرم مثبت و گرم منفی آشنایی داشته باشد.
- ۵- با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته‌های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل باسیل‌های گرم مثبت و گرم منفی آشنایی داشته باشد.
- ۶- با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته‌های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل باکتری‌های مارپیچی آشنایی داشته باشد.
- ۷- با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته‌های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل باسیل‌های اسید فاست آشنایی داشته باشد.
- ۸- ساختمان ویروس‌ها و خصوصیات ویروس‌ها را شرح دهید.
- ۹- با روش‌های تشخیصی بیماری‌های ویروسی آشنایی داشته باشد.
- ۱۰- با بیماری‌های ویروس‌های DNA دار آشنایی داشته باشد.
- ۱۱- با بیماری‌های ویروس‌های RNA دار آشنایی داشته باشد.

الگوی تدریس: پیش سازمان دهنده

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی

وظایف و تکالیف دانشجویان:

- ۱- دانشجویان باید به طور منظم در جلسات درس حضور یابند.
- ۲- با آمادگی قبلی در مباحث درس مشارکت داشته باشند.
- ۳- شرکت دانشجویان در امتحان‌های 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 باشند.

روش ارزشیابی دانشجویان:

- 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