



دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)

دانشکده پرستاری و مامایی

طرح درس :

نیم سال : سال تحصیلی :

نام درس : میکروب شناسی نوع درس : پایه واحد: ۲ ساعت برگزاری :

محل برگزاری : دانشکده پرستاری و مامایی

رشته : مامایی ترم :

استاد درس : شهناز بهشتی

هدف کلی : آشنایی دانشجویان پرستاری و مامایی با طرز زندگی و تکثیر میکروارگانیسمهای موثر در بیماری و سلامت و شناخت چگونگی از بین

بردن انواع میکروبها در شرایط گوناگون به منظور رعایت اصول پیشگیری از انتقال میکروبها در پرستاری از بیماران در موقعیتهای مختلف کاری

اهداف عینی (رفتاری) : برای شناخت بیماری های عفونی میکروبی ، کنترل آنها و بیماریهای عفونی انگلی دانشجویان یستی از موارد زیر اطلاع

حاصل نماید

- ۱- مورفولوژی باکتری ها به ویژه ساختمان سلولی باکتری
- ۲- تاثیر عوامل فیزیکی و شیمیایی ضد میکروبی و آنتی بیوتیکها روی باکتری ها
- ۳- مکانیزم های دفاعی میزبان
- ۴- بیماریهای حاصله از کوكسی های گرم مثبت نظیر استرپتوکوکها و استافیلوکوکها
- ۵- بیماریهای حاصله از باسیل های گرم مثبت اسپوردار (سیاه زخم) و بدون اسپور (دیفتری)
- ۶- بیماریهای حاصله از کوكسی های گرم منفی نظیر مننژیت و سوزاک
- ۷- عفونتهای ناشی از باسیل های گرم منفی روده ای و تنفسی
- ۸- عفونتهای ناشی از باکتری های بی هوازی و باکتری های اسیدفاست
- ۹- عفونتهای ناشی از پارازیت های داخل سلولی و باکتری های بدون دیوار سلولی (مایکوپلاسماها)
- ۱۰- ساختمان ویروس ها و رده بندی آنها
- ۱۱- عفونتهای حاصله از ویروسهای RNA دار (آنفلانزا-سرخک-اوریون و ایدز)
- ۱۲- عفونتهای حاصله از ویروس های DNA دار (خانواده هرپس)
- ۱۳- هپاتیت های ویروسی و کنترل آنها

روش تدریس : جزوه - کتاب و توضیحات کافی مطالب درسی از روی کتاب

وسایل کمک آموزشی : اورهد و پاورپوینت

فعالیت ها و تکالیف دانشجویان : تحقیق و کار کلاسی

نحوه ارزشیابی : کوئیز - میان ترم - پایان ترم

منابع : جلد ۲۱- ۱- medical microbiology of jawetz

۲- خلاصه و آزمونهای میکروب شناسی پزشکی جاوتز ترجمه دکتر محسن ارجمند- دکتر عبدالحسین ستوده نیا ویرایش نهم ۲۰۰۶

۳- میکروب شناسی پزشکی مورای جلد ۲۱