

((طراحی پیشگام تدریس))

عنوان درس: میکروبی شناسی ۲ (باکتری شناسی و ویروس شناسی - نظری) گروه یادگیرنده: دانشجویان رشته بهداشت عمومی ترم ۳

نیمسال اول: ۴۰۰-۴۰۱ نام استاد: دکتر علیرضا محمدزاده روز برگزاری کلاس: دوشنبه ۱۶-۱۴ تعداد واحد: ۲ واحد

جلسه	موضوع	اهداف جلسات
اول	معارفه - ارزشیابی آغازین - تبیین انتظارات	برقراری ارتباط اطمینان از داشتن پیشنیازها، جایابی، تعیین اهداف
دوم	کلیات درباره ساختمان و طبقه بندی باکتری ها	ساختمان سلول باکتری و طبقه بندی باکتری ها
سوم	رشد و مرگ میکروارگانیسم ها	عوامل مؤثر بر رشد و مرگ باکتری
چهارم	مواد ضد میکروبی	آشنائی با گروه های مختلف آنتی بیوتیک ها و مکانیسم اثر آنها، ضد عفونی کردن و استریلیزاسیون
پنجم	استافیلوکوکوس ها، استرپتوکوکوس ها و پنوموکوک	آشنائی با اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
ششم	گنوکوک و مننگوکوک، باسیل دیفتتری	آشنائی با اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
هفتم	باسیل سیاه زخم، سل و جذام، کلستریدیوم ها	آشنائی با اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
هشتم	ارزشیابی تکوینی	-
نهم	باسیل های گرم منفی روده ای، هموفیلوس، بروسلا	آشنائی با اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
دهم	ویبریو، سودوموناس، پاستورلا	آشنائی با اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
یازدهم	اسپیروکت ها، کلامیدیا، ریکتزیا و مایکوپلاسما	آشنائی با اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
دوازدهم	کلیاتی درباره ساختمان و خصوصیات ویروس ها	آشنائی با ساختمان و خصوصیات ویروس
سیزدهم	روش های تشخیصی بیماری های ویروسی	آشنائی با روش های تشخیص ویروس ها
چهاردهم	بیماری های ویروسی دستگاه تنفس و راه انتقال آن ها	آشنائی با ویروس های ایجاد کننده بیماری های ویروسی دستگاه تنفس و راه انتقال آن ها
پانزدهم	بیماری های ویروسی دستگاه گوارش و کبد	آشنائی با ویروس های ایجاد کننده بیماری های ویروسی دستگاه گوارش و کبد و راه انتقال آن ها
شانزدهم	بیماری های ویروسی دستگاه عصبی	آشنائی با ویروس های ایجاد کننده بیماری های ویروسی دستگاه عصبی و راه انتقال آن ها
هفدهم	بیماری های ویروسی منتقله بوسیله حشرات	آشنائی با بیماری های ویروسی منتقله بوسیله حشرات
هجدهم	ارزشیابی تراکمی	تشخیص پیشرفت تحصیلی فراگیران

طراحی جامع تدریس (Course Plan)

عنوان درس: میکروب شناسی ۲ (باکتری شناسی و ویروس شناسی - نظری) **گروه یادگیرنده:** دانشجویان رشته بهداشت عمومی ترم ۳
نیمسال: اول ۴۰۰-۴۰۱ **نام استاد:** دکتر علیرضا محمدزاده **تعداد واحد:** ۲ واحد **پیشنیاز:** -

هدف کلی درس: آشنائی با اهمیت، انتشار، سیر تکاملی، راه های انتقال، بیماریزایی، اصول تشخیص آزمایشگاهی، پیشگیری، کنترل و طبقه بندی باکتری ها و ویروس ها

اهداف ویژه:

- ۱- ساختمان سلول باکتریایی، پروتوپلاسم، ارگان های داخلی، پوشش سلولی و اهمیت آنها در حیات باکتری و بیماری زایی 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 راه های مقاومت به آن ها را شرح دهد.
- ۴- با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری کوکسی های گرم مثبت و گرم منفی آشنایی داشته باشد.
- ۵- با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری باسیل های گرم مثبت و گرم منفی آشنایی داشته باشد.
- ۶- با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی و درمان باکتری های مارپیچی آشنایی داشته باشد.
- ۷- ساختمان ویروس ها و خصوصیات ویروس ها را شرح دهد.
- ۸- با روش های تشخیصی بیماری های ویروسی آشنایی داشته باشد.
- ۹- با بیماری های ویروسی دستگاه تنفسی و گوارشی آشنایی داشته باشد.
- ۱۰- با بیماری های ویروسی کبدی و دستگاه عصبی آشنایی داشته باشد.
- ۱۱- با بیماری های ویروسی منتقله توسط حشرات آشنایی داشته باشد.

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی **الگوی تدریس:** پیش سازمان دهنده

وظایف و تکالیف دانشجوی:

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

روش ارزشیابی دانشجوی:

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
۱	انجام تکالیف در سامانه نوید در زمان مقرر	۱
۲	آزمون های کلاسی در سامانه نوید	۱
۳	حضور در کلاس های مجازی	۱
۴	امتحان میان ترم	۲
۵	امتحان پایان ترم	۱۵

منابع و مؤاخذ جهت مطالعه بیشتر:

1. Patrick R. Murray, Ken S. Rosenthal, Michael A. Pfaller., Medical Microbiology; MOSBY ELSEVIER, last edition
2. Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology, 24th Edition, McGraw-hill, medical publication; last edition