

## ((طراحی پیشگام تدریس))

نیمسال دوم ۹۸-۹۷

گروه یادگیرنده: دانشجویان رشته مامایی ترم ۲

عنوان درس: میکروبی شناسی (تئوری)

تعداد واحد: ۲ واحد

روز برگزاری کلاس: سه شنبه ۱۲-۱۰

نام استاد: دکتر علیرضا محمدزاده

اهداف جلسات	موضوع	جلسه
برقراری ارتباط اطمینان از داشتن پیشنیازها، جابایی، تعیین اهداف	معارفه_ ارزشیابی آغازین _ تبیین انتظارات	اول
ساختمان سلول باکتری و طبقه بندی باکتری ها	کلیات درباره ساختمان و طبقه بندی باکتری ها	دوم
عوامل مؤثر بر رشد و مرگ باکتری	رشد و مرگ میکروارگانیسم ها	سوم
آشنائی با گروه های مختلف آنتی بیوتیک ها و مکانیسم اثر آنها، ضد عفونی کردن و استریلیزاسیون	مواد ضد میکروبی	چهارم
آشنائی با اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	استافیلوکوکوس ها، استرپتوکوکوس ها و پنوموکوک	پنجم
آشنائی با اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	گنوکوک و مننگوکوک، باسیل دیفتتری	ششم
آشنائی با اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	باسیل سیاه زخم، سل و جذام، کلستریديوم ها	هفتم
-	ارزشیابی تکوینی	هشتم
آشنائی با اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	باسیل های گرم منفی روده ای، هموفیلوس، بروسلا	نهم
آشنائی با اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	ویبریو، سودوموناس، پاستورلا	دهم
آشنائی با اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	اسپیروکت ها، کلامیدیا، ریکتزیا و مایکوپلاسما	یازدهم
آشنائی با ساختمان، خصوصیات ویروس و طبقه بندی آنها	کلیاتی درباره ساختمان، خصوصیات ویروس ها و طبقه بندی آنها	دوازدهم
آشنائی با روش های تشخیص ویروس ها	روش های تشخیصی بیماری های ویروسی	سیزدهم
آشنائی با ویروس های آنفلوآنزا، سرماخوردگی، آبله	ویروس های آنفلوآنزا، سرماخوردگی، آبله	چهاردهم
آشنائی با ویروس های سرخک، سرخجه، اوریون	ویروس های سرخک، سرخجه، اوریون	پانزدهم
هریس ویروس ها و ویروس پولیو (فلج اطفال)	هریس ویروس ها، ویروس پولیو (فلج اطفال)	شانزدهم
آشنائی با ویروس های هیپاتیت و مولد سرطان	ویروس های هیپاتیت و مولد سرطان	هفدهم
تشخیص پیشرفت تحصیلی فراگیران	ارزشیابی تراکمی	هجدهم

## طراحی جامع تدریس (Course Plan)

عنوان درس: میکروب شناسی (تئوری) گروه یادگیرنده: دانشجویان رشته مامایی ترم ۲ نیمسال دوم ۹۷-۹۸  
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، درمان و پیشگیری باکتری های مارپیچی آشنایی داشته باشد.
- ۷- ساختمان ویروس ها و خصوصیات ویروس ها را شرح دهد.
- ۸- 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.

**الگوی تدریس:** پیش سازمان دهنده

**روش تدریس:** سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی

### وظایف و تکالیف دانشجویان:

- 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 دانشجویان:

- |         |   |
|---------|---|
| ۱ نمره  | - حضور منظم و شرکت در مباحث و پرسش و پاسخ |
| ۳ نمره  | - آزمون میان ترم                          |
| ۱۶ نمره | - آزمون پایان ترم                         |

### 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