

((طراحی پیشگام تدریس))

عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی (نظری) گروه یادگیرنده: دانشجویان رشته پزشکی ترم ۴ نیمسال دوم ۹۸-۹۷ نام استاد:
دکتر علیرضا محمدزاده روز برگزاری کلاس: سه شنبه ۱۶-۱۴ و چهارشنبه ۱۶-۱۴ تعداد واحد: ۲/۴ واحد

جلسه	موضوع	اهداف جلسات
اول	معارفه_ ارزشیابی آغازین _ تبیین انتظارات	برقراری ارتباط اطمینان از داشتن پیشنیازها، جایابی، تعیین اهداف
دوم	کلیات علم میکروبیولوژی و طبقه بندی	علم میکروپ شناسی، تاریخچه آن و طبقه بندی باکتری ها
سوم	ساختمان سلول باکتری و ضنائم آن	ساختمان سلول باکتریایی، پروتوپلاسم، پوشش سلولی، ضنائم باکتری مانند اسپور، کپسول، فلاژل و فیمبریه و اهمیت آنها در حیات باکتری و بیماری زایی
چهارم	متابولیسم و ژنتیک باکتریها	آشنایی با سوخت و ساز باکتری ها، منابع مورد نیاز غذایی، محصولات ایجاد شده، ساختار ژنتیکی باکتری ها و مواد ژنتیکی
پنجم	رشد، بقا و مرگ میکروارگانیسم ها	آشنایی با دوره حیات باکتری، سرعت رشد و عوامل مؤثر بر رشد باکتری مواد ضد میکروبی، نحوه استفاده و ویژگی هر یک از مواد ضد میکروبی
ششم	آنتی بیوتیک ها، مکانیسم اثر آن ها و مقاومت دارویی	آشنایی با گروه های مختلف آنتی بیوتیک ها، مکانیسم اثر آنها و راه های مقاومت باکتری ها نسبت به آنتی بیوتیک ها
هفتم	استافیلوکوک ها	آشنایی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
هشتم	(ارزشیابی تکوینی)	-
نهم	استرپتوکوک ها	آشنایی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
دهم	پنوموکک و انتروکک ها	آشنایی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
یازدهم	نیسریاسیه	آشنایی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
دوازدهم	باسیلوس ها	آشنایی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
سیزدهم	کلستریدیوم ها	آشنایی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
چهاردهم	کوریینه باکتریوم ها، اریزیپیلوتریکس و لیستریا	آشنایی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
پانزدهم	مایکوباکتریوم ها	آشنایی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
شانزدهم	انترباکتریاسه	آشنایی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
هفدهم	ویبریو، کمپیلوباکتر، هلیکوباکتر	آشنایی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
هجدهم	سودوموناس، آسینتوباکتر و یرسینیا	آشنایی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
نوزدهم	هموفیلوس، بوردتلا و لژیونلا	آشنایی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
بیستم	بروسلا، پاستورلا و فرانسیسلا	آشنایی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری

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 EISEVIER, last edition
2. Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology, 24th Edition , McGraw-hill, medical publication; last edition