

آشنایی داشته باشد. ((طراحی پیشگام تدریس))

عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی (نظری) گروه یادگیرنده: دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی ترم ۵ نیمسال اول ۴۰۱-۴۰۰

نام استاد: دکتر علیرضا محمدزاده روز برگزاری کلاس: یکشنبه ۱۶-۱۴ و چهارشنبه ۱۲-۱۰ تعداد واحد: ۳ واحد

جلسه	موضوع	اهداف جلسات
اول	معارفه - ارزشیابی آغازین - تبیین انتظارات	برقراری ارتباط اطمینان از داشتن پیشنیازها، جابجایی، تعیین اهداف
دوم	استافیلوکوک ها	آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
سوم	استرپتوکوک ها	آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
چهارم	پنوموکک و اتروکک ها	آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
پنجم	نیسریاسیه	آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
ششم	باسیلوس ها	آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
هفتم	کلستریدیوم ها	آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
هشتم	(ارزشیابی تکوینی)	-
نهم	کورینه باکتریوم ها، اریزیپیلوتریکس و لیستریا	آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
دهم	انترباکتریاسه	آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
یازدهم	انترباکتریاسه	آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
دوازدهم	ویبریوفا	آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
سیزدهم	کمپیلو باکتر، هلیکوباکتر	آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
چهاردهم	سودوموناس و اسینتوباکتر	آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
پانزدهم	هموفیلوس ها	آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
شانزدهم	بوردتلا و لژیونلا	آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
هفدهم	یرسینیا، فرانسیسلا	آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
هجدهم	بروسلا، پاستورلا	آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
نوزدهم	مایکوباکتریوم توبرکلوزیس	آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری
بیستم	مایکوباکتریوم لپره و سایر مایکوباکتریوم ها	آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری

آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	تروپونما	بیست و یکم
آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	بورلیا، لپتوسپیرا	بیست و دوم
آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	کلامیدیا و کلامید یوفیلا	بیست و سوم
آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	ریکتز یا مایکوپلاسما	بیست و چهارم
آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	اکتینوما ایست ها و نوکاردیا	بیست و پنجم
آشنائی با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	باکترئیدس ها، فوروباکتریوم ها و باکتری های گرم منفی بی هوازی	بیست و ششم
تشخیص پیشرفت تحصیلی فراگیران	ارزشیابی تراکمی	بیست و هفتم

طراحی جامع تدریس (Course Plan)

عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی (نظری) گروه یادگیرنده: دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی ترم ۵ نیمسال: ۴۰۱-۴۰۰
 نام استاد: دکتر علیرضا محمدزاده تعداد واحد: ۳ واحد پیشنیاز: میکروب شناسی عمومی

هدف کلی درس: آشنائی با پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری عفونتهای باکتریائی

اهداف ویژه:

- ۱- با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری کوکسی های گرم مثبت آشنایی داشته باشد.
- ۲- ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری کوکسی های گرم منفی را شرح دهد.
- ۳- با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری باسیل های گرم مثبت آشنایی داشته باشد.
- ۴- با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری باسیل های گرم منفی آشنایی داشته باشد.
- ۵- ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری باکتری های مارپیچی را شرح دهد.
- ۶- ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری باکتری های فاقد دیواره سلولی را شرح دهد.
- ۷- با ساختمان، پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری باکتری های با زندگی داخل سلولی اجباری آشنایی داشته باشد.

الگوی تدریس: پیش سازمان دهنده

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی

وظایف و تکالیف دانشجو:

- 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 دانشجو 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 دانشجو :

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 مطالعه :

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