

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گناباد

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه

واحد برنامه ریزی درسی و آموزشی

طرح دوره (COURSE PLAN)

دانشکده : پزشکی	گروه آموزشی : میکروب شناسی	مقطع و رشته تحصیلی: علوم آزمایشگاهی
نام درس : باکتری شناسی پزشکی	تعداد واحد: - واحد عملی ۲ واحد نظری	
گروه هدف: دانشجویان ترم ۵ علوم آزمایشگاهی	تعداد جلسات : ۱۷ جلسه	
پیش نیاز: میکروب شناسی عمومی	مکان برگزاری: کلاس ۶	
مدرس/مدرسین: علیرضا محمدزاده		
تهیه و تنظیم : علیرضا محمدزاده		
تاریخ تدوین/ بازنگری: ۱۴۰۴/۰۶/۲۵		

معرفی درس:

در درس باکتری شناسی پزشکی دانشجویان علوم آزمایشگاهی با طبقه بندی، ساختمان، رشد، متابولیسم باکتری ها و شناسائی پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری عفونت های باکتریائی آشنا خواهند شد.

عناوین کلی (سرفصل ها) این درس شامل موارد زیر می باشد:

- پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری باکتری های کوکسی گرم مثبت
- پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری باکتری های کوکسی گرم منفی
- پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری باکتری های باسیل گرم مثبت
- پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری باکتری های باسیل گرم منفی
- پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری باکتری های مارپیچی
- پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری باکتری های فاقد دیواره سلولی و باکتری های با زندگی داخل سلولی اجباری

هدف کلی:

- آشنائی با پاتوژن، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری عفونت های باکتریائی

اهداف اختصاصی: (در پایین داخل جدول قید شود.)

- 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.

❖ تکالیف و پروژه های دانشجویان

▪ تکالیف طول ترم

شماره	عنوان تکلیف	شرح تکلیف	مهلت پاسخ دادن دانشجویان	مهلت فیدبک دادن مدرس	هدف از ارائه تکلیف

▪ پروژه درسی

۱. آیا برای درس خود پروژه پایان ترم / میان ترم در نظر گرفته اید؟ ☐ بلی ☒ خیر
- در صورت پاسخ مثبت شرح مختصر و هدف از ارائه آن را بنویسید:

❖ سایر فعالیت های یادگیری

در سامانه امکان فعال سازی اتاق بحث (غیرهمزمان)، وجود دارد. اگر در طراحی و هدایت مباحثه دقت کافی انجام شود می-تواند به پرورش تفکر انتقادی در دانشجویان کمک زیادی نماید. در صورت تمایل به استفاده از این امکان موارد زیر را تکمیل نمایید:

▪ اتاق بحث (فورم)

▪ موضوع بحث:

❖ مشخصات آن متعاقبا اعلام خواهد شد

آزمون های خود ارزیابی

۱. آیا برای درس خود آزمون در نظر گرفته‌اید؟ ■ بلی □ خیر

▪ در صورت وجود تعداد و نوع خودآزمون‌ها را ذکر کنید.

۱ آزمون میان ترم

رسانه و وسایل آموزشی:

اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور ، وایت برد و کامپیوتر با استفاده از نرم افزارهایی شامل سامانه نوید- مولاز- میز الکترونیک تشریح - میکروسکوپ- سیستم PACS- ویدئو آموزشی پلاسما- اطلس های آناتومی و بافت شناسی و

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) ، کارگاه آموزشی، بحث گروهی، بیمار شبیه سازی شده، یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)، ایفای نقش، آموزش مجازی، نقشه مفهومی (Concept Map)، یادگیری مبتنی بر پروژه، رویکرد ترکیبی (حضور مجازی) و

سایر (لطفا قید نمایید) : کنفرانس کلاسی - استفاده از مولاز آزمایشگاه آناتومی (سالن مولاز) - استفاده از میز الکترونیک تشریح - استفاده از میکروسکوپ در آزمایشگاه بافت شناسی - سیستم PACS- ویدئو آموزشی پلاسما و

ارزشیابی دانشجویان

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجویان	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	آزمون کتبی تستی	۵
	آزمون کتبی تستی	۱۵

ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	-	
انجام تکالیف	-	
حضور در کلاس	-	
جمع کل	۲۰	

❖ مقررات

مقررات

- حداقل نمره قبولی ۱۰
- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در کلاس حداکثر ۴ جلسه

منابع درسی: (در صورت استفاده از کتاب، مقاله، جزوه و.. مشخصات آن طبق فرمت منابع در طرح دوره نوشته شود).

منابع آموزشی اصلی

- باکتری شناسی پزشکی مورای (آخرین چاپ)
- منابع آموزشی کمکی
- در صورتی که در نظر دارید جزوه یا هر نوع محتوای دیگری (مانند فیلم، مجموعه اسلاید و ...) علاوه بر منابع فوق یا به تنهایی به عنوان منبع درسی به دانشجویان معرفی کنید، مشخصات آن را ذکر کنید و **فایل** آن را ضمیمه نمایید:

نیمسال اول ۴۰۴-۴۰۵

جدول زمانبندی درس باکتری شناسی پزشکی

شماره جلسه	رئوس مطالب	اهداف اختصاصی (حیطه شناختی، عاطفی و مهارتی)	روز و تاریخ	ساعت	استاد
۱	استافیلوکوک ها	آشنائی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	دوشنبه	۱۰-۱۲	علیرضا محمدزاده
۲	استرپتوکوک ها	آشنائی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	دوشنبه	۱۰-۱۲	علیرضا محمدزاده
۳	پنوموکوک و انتروکوک ها	آشنائی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	دوشنبه	۱۰-۱۲	علیرضا محمدزاده
۴	نیسریاسیه	آشنائی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	دوشنبه	۱۰-۱۲	علیرضا محمدزاده
۵	باسیلوس ها	آشنائی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	دوشنبه	۱۰-۱۲	علیرضا محمدزاده
۶	کلستریدیوم ها	آشنائی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	دوشنبه	۱۰-۱۲	علیرضا محمدزاده
۷	کورینه باکتریوم ها، اریزیپلوتریکس و لیستریا	آشنائی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	دوشنبه	۱۰-۱۲	علیرضا محمدزاده
۸	(ارزشیابی تکوینی)	-	دوشنبه	۱۰-۱۲	علیرضا محمدزاده
۹	مایکوباکتریوم ها	آشنائی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	دوشنبه	۱۰-۱۲	علیرضا محمدزاده

۱۰	انترباکتریاسه	آشنائی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	دوشنبه	۱۰-۱۲	علیرضا محمدزاده
۱۱	ویبریو، کمپیلوباکتر، هلیکوباکتر	آشنائی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	دوشنبه	۱۰-۱۲	علیرضا محمدزاده
۱۲	سودوموناس، آسینتوباکتر و یرسینیا	آشنائی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	دوشنبه	۱۰-۱۲	علیرضا محمدزاده
۱۳	هموفیلوس، بوردتلا و لژیونلا	آشنائی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	دوشنبه	۱۰-۱۲	علیرضا محمدزاده
۱۴	بروسلا، پاستورلا و فرانسیسلا	آشنائی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	دوشنبه	۱۰-۱۲	علیرضا محمدزاده
۱۵	تروپونما، بورلیا، لپتوسپیرا	آشنائی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	دوشنبه	۱۰-۱۲	علیرضا محمدزاده
۱۶	مایکوپلاسما و او ره آپلاسما	آشنائی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	دوشنبه	۱۰-۱۲	علیرضا محمدزاده
۱۷	کلامیدیا، کلامیدیوفیلا و ریکتزیا	آشنائی با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و پیشگیری	دوشنبه	۱۰-۱۲	علیرضا محمدزاده
۱۸	ارزشیابی تراکمی	تشخیص پیشرفت تحصیلی فراگیران			