

فرم طرح درس

سال تحصیلی

نام درس: باکتری شناسی تئوری میزان واحد: ۳	رشته تحصیلی: پزشکی	مقطع تحصیلی دانشجویان: علوم پایه	محل برگزاری: واحد پزشکی	مدرس: Dr. Habibollahi
--	--------------------	----------------------------------	-------------------------	-----------------------

هدف کلی درس: شناخت بیماری های عفونی و باکتری های بیماری زا

منابع اصلی درس: میکروب شناسی جاوتز - میکروب شناسی زینسر - میکروب شناسی مورایی

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش یاددهی یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجوی	نحوه ارزشیابی
۱	کلیات و تقسیم بندی باکتری ها، ساختمان باکتری ها	۱- شناخت روش های طبقه بندی سلولها و نام گذاری باکتری ها ۲- شناخت انواع میکروسکوپ ها، کلونی های باکتری ها و معیارهای کخ ۳- شناخت اجزای ساختمانی باکتری ها و اهمیت هر یک از آنها ۴- شناخت تفاوت ساختمان باکتری گرم مثبت و گرم منفی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	پاورپوینت اسلاید	۱۸۰	Study references	پرسش و پاسخ
۲	فیزیولوژی رشد بیوشیمی و متابولیسم باکتری ها	۱- شناخت منحنی رشد و نیازهای باکتری ها برای رشد و تقسیم ۲- شناخت تفاوت نیاز رشد و فاکتور رشد ۳- شناخت پدیده تخمیر و تقسیم بندی باکتری ها به اتوتروف و هتروتروف	سخنرانی، پرسش و پاسخ	پاورپوینت اسلاید	۱۸۰	Study references	پرسش و پاسخ
۳	ژنتیک و انتقال ژنها تأثیر عوامل فیزیکی و شیمیایی	۱- شناخت محتوای ژنتیک باکتری - چگونگی موتاسیون در ژن ها ۲- یادگیری روش های انتقال ژن و شناخت پلاسمید و ترانس پوزون ۳- شناخت انواع ضد عفونی کننده ها و استریل کننده ها	سخنرانی، پرسش و پاسخ	پاورپوینت اسلاید	۱۸۰	Study references	پرسش و پاسخ
۴	تأثیر عوامل ضد	۱- شناخت انواع عوامل ضد میکروبی	سخنرانی،	پاورپوینت	۱۸۰	Study references	پرسش و پاسخ

			اسلاید	پرسش و پاسخ	۲- شناخت انواع آنتی بیوتیک های موثر بر روی باکتری ها ۳- آشنایی با چگونگی بروز مقاومت در برابر آنتی بیوتیک ها ۴- شناخت پدیده سینرژسم و آنتاگونیسم	میکروبی آنتی بیوتیک ها	
پرسش و پاسخ	Study references	۱۸۰	پاورپوینت اسلاید	سخنرانی، پرسش و پاسخ	۱- شناخت انواع ارتباطات میان میکروب ارگانسیم ها با انسان ۲- شناخت انواع ارتباطات همزیستی - انگلی ۳- شناخت فلور طبیعی نقاط مختلف بدن	ارتباط میزبان - انکل فلور میکروبی طبیعی	۵
پرسش و پاسخ	Study references	۱۸۰	پاورپوینت اسلاید	سخنرانی، پرسش و پاسخ	۱- شناخت انواع عفونت های پوست و بیمارستانی استافیلوکوک ۲- شناخت عوامل موثر در بیماری زایی و ساختمان آنتی ژن ۳- شناخت روشهای تشخیص درمان و پیشگیری	خانواده میکروکوکاسید استافیلوکوک ها	۶
پرسش و پاسخ	Study references	۱۸۰	پاورپوینت اسلاید	سخنرانی، پرسش و پاسخ	۱- شناخت عفونت های گلو و عفونت های پوست استرپتوکوکی ۲- شناخت بیماری های تب روماتیسمی و گلو و لوفریت ۳- شناخت پنومونی و مننژیت پنوموکوکی ۴- روش های تشخیص ، درمان و پیشگیری	استرپتوکوک ها پنوموکوک ها	۷
پرسش و پاسخ	Study references	۱۸۰	پاورپوینت اسلاید	سخنرانی، پرسش و پاسخ	۱- شناخت مننژیت مننگوکوکی و بیماری سوزاک ۲- یادگیری اصول نمونه گیری از پیشابراه در سوزاک ۳- یادگیری روش های تخصیص درمان و پیشگیری	خانواده نیسریا سیه مننگوکوک گونوکوک	۸

پرسش و پاسخ	Study references	۱۸۰	پاورپوینت اسلاید	سخنرانی، پرسش و پاسخ	۱- شناخت بیماری دیفتری گلو و پوست ۲- شناخت عفونت های مادر و نوزاد ناشی از لیستریا ۳- یادگیری اصول تشخیص و افتراق کوریینه باکتریوم های بیماری زا ۴- شناخت روشهای تشخیص، درمان و پیشگیری	کوریینه باکتریوم ها (دیفتری ) لیستریا	۹
پرسش و پاسخ	Study references	۱۸۰	پاورپوینت اسلاید	سخنرانی، پرسش و پاسخ	۱- شناخت اهمیت بیماری سل و اپیدمیولوژی آن ۲- شناخت ساختمان میکوباکتریوم ها و بازیل های اسید- پایدار ۳- شناخت روشهای نمونه برداری و تشخیص در بیماری سل و جذام ۴- شناخت روش های درمان و پیشگیری از عفونت های میکوباکتریوم	میکوباکتریوم ها(سل- جذام) آلتینومیست ها	۱۰
پرسش و پاسخ	Study references	۱۸۰	پاورپوینت اسلاید	سخنرانی، پرسش و پاسخ	۱- شناخت اهمیت انتروباکتریاسه در فلور میکروبی روده ۲- شناخت عفونت های روده ای و عفونت های بیمارستانی این خانواده ۳- شناخت عفونت های اسهالی سالمونلایی و شیکلایی ۴- شناخت اپیدمیولوژی و اهمیت بیماری حصبه	خانواده انتروباکتریاسه اشربیشا کولی - حصبه شیکلوز	۱۱
پرسش و پاسخ	Study references	۱۸۰	پاورپوینت اسلاید	سخنرانی، پرسش و پاسخ	۱- شناخت اهمیت هموفیلوس در عفونت های کودکان ۲- شناخت بیماری سیاه سرفه و روش انتقال آن ۳- شناخت اپیدمیولوژی	هموفیلوس - بوردتلا پروسلا( تب مالت	۱۲
پرسش و پاسخ	Study references	۱۸۰	پاورپوینت اسلاید	سخنرانی، پرسش و پاسخ	۱- شناخت اهمیت سپودوموناس در عفونت های بیمارستانی ۲- یادگیری تست O-F و اهمیت آن در افتراق باسیل های گرم منفی	پسودوموناس - ویبریو(وبا) آئروموناس	۱۳

					<p>۳ شناخت بیماری وبا و راهکارهای پیشگیری و کنترل آن</p> <p>۴- شناخت روش های تشخیص ، پیشگیری و درمان وبا و عفونت های پسودوموناس</p>		
پرسش و پاسخ	Study references	۱۸۰	پاورپوینت اسلاید	سخنرانی، پرسش و پاسخ	<p>۱ شناخت بیماری تراخم و عفونت های تناسلی غیر گونو کوکی</p> <p>۲- شناخت ساختمان ، عوامل بیماری زایی و آنتی ژن های کلامیدیا</p> <p>۳- بررسی اهمیت عفونت های ریوی و تناسلی میکوپلاسما</p>	کلامیدیا - میکوپلاسما (تراخم - عفونت های تناسلی)	۱۴
پرسش و پاسخ	Study references	۱۸۰	پاورپوینت اسلاید	سخنرانی، پرسش و پاسخ	<p>۱ شناخت بیماری های تیفوس و تب خالدار، تب گیو</p> <p>۲- شناخت مخزن و راه انتقال عفونت های ریکتزایی</p> <p>۳- شناخت چگونگی روش های تشخیصی درمان و پیشگیری</p>	ریکتزیا (تیفوس - تب خالدار) تب گیو	۱۵
پرسش و پاسخ	Study references	۱۸۰	پاورپوینت اسلاید	سخنرانی، پرسش و پاسخ	<p>۱ شناخت بیماری سیاه زخم و مخزن آن در حیوانات</p> <p>۲- چگونگی روش های نمونه گیری و تشخیص سیاه زخم</p> <p>۳- شناخت بیماری گزاز و روش های پیشگیری از آن</p> <p>۴- شناخت بیماری بوتولیسم و اهمیت آن در غذاهای کنسروی</p>	باسیلوس (سیاه زخم) کلستریدوم (گزاز - بوتولیسم)	۱۶
پرسش و پاسخ	Study references	۱۸۰	پاورپوینت اسلاید	سخنرانی، پرسش و پاسخ	<p>۱- شناخت فلور میکروبی بی هوازی بدن</p> <p>۲- شناخت محل های وجود عفونت های بی هوازی</p> <p>۳- یادگیری اصول نمونه برداری و کشت عفونت های بی هوازی</p>	باکتری های بی هوازی اجباری گانگرن گازی	۱۷