

طرح درس: باکتری شناسی سیستماتیک ۲

دانشکده	علوم پزشکی	گروه	باکتری شناسی
گرایش	-	مقطع	ارشد
نام درس	باکتری شناسی سیستماتیک ۲	نوع درس	پایه: □ نظری: ☒ تخصصی ☐ عملی ☐ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	2 واحد	نام استاد	امین طالبی بزمین آبادی
دروس پیش نیاز	-	تلفن دفتر کار	3595
دروس هم نیاز	-	پست الکترونیک	Amin.talebi@gmail.com

تعریف درس:

- عنوان درس: باکتری شناسی سیستماتیک ۲
- سطح: کارشناسی ارشد
- نوع درس: نظری
- تعداد واحد: 2 واحد

تعریف درس تمرکز درس بر روی گروه های مختلف باکتریایی و ویژگی های آن ها مانند طبقه بندی، مورفولوژی، فیزیولوژی، بیماری زایی و ... است.

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
1	معرفی کلی باکتری شناسی سیستماتیک، اهمیت مطالعه باکتری ها، تاریخچه	بررسی اجمالی سیر تکاملی علم باکتری شناسی، روش های مطالعه باکتری ها، اهمیت آن ها در پزشکی، صنعت و محیط زیست
2-3	بورریا، فرانسیلا	ویژگی های مورفولوژیکی، فیزیولوژیکی، بیماری زایی و روش های تشخیص بورریا (عامل بیماری لایم) و فرانسیلا (عامل تب مالت)
4	بروسلا	ویژگی های بروسلا، چرخه زندگی، بیماری زایی و روش های تشخیص و کنترل بیماری بروسلا
5-6	مایکوباکتریوم ها	ویژگی های مایکوباکتریوم ها، بیماری سل، روش های تشخیص و درمان، مایکوباکتریوم های غیرتوبرکلوز
7-8	اکتینومیسیت ها، نوکاردیا، استرپتومایس	ویژگی های عمومی اکتینومیسیت ها، بیماری های ناشی از آن ها، اهمیت استرپتومایس در تولید آنتی بیوتیک ها
9-10	بورلیا، لژیونلا، اسپروکت ها، مایکرواسپوریوم، پیروپلاسما	بررسی ویژگی های این جنس ها، بیماری های ناشی از آن ها و روش های تشخیص
11-12	ریکتزیا، ارکیتریا، کوکسی های هوازی، اورئونلا، روکیما	بررسی ویژگی های این جنس ها، بیماری های ناشی از آن ها و روش های تشخیص
13-14	مایکوپلاسما و اوره پلاسما	ویژگی های این جنس ها، بیماری های ناشی از آن ها و روش های تشخیص
15-17	باکتری های سیستم گردش خون	بررسی باکتری های بیماری زای خون، سپسیس، اندوکاردیت عفونی
18-19	باکتری های دستگاه تنفسی	بررسی باکتری های بیماری زای دستگاه تنفسی فوقانی و تحتانی، پنومونی باکتریایی
20-21	عفونت های باکتریایی دستگاه تناسلی ادراری	بررسی باکتری های بیماری زای دستگاه ادراری، عفونت های مجاری ادراری
22	عفونت های باکتریایی بافت استخوان	بررسی باکتری های بیماری زای استخوان، استئومیلیت

منابع اصلی درس:

1. آخرین ویرایش، Medical Microbiology. Jawetz, Melnick. McGraw-Hill.
2. آخرین ویرایش، Manual of Clinical Microbiology. Murray. Mosby, Inc.,

شیوه و ارزشیابی دانشجو:

بر اساس آزمون های میان ترم و پایان ترم و همچنین حضور فعال در کلاس های درس، به صورت کتبی.