

تعداد واحد نظری: 2.4 واحد ---- پیش نیاز: فیزیولوژی 2

مسئول درس: دکتر فرزاد مدرسی

هدف کلی: آشنائی دانشجویان با پیدایش علم میکروبیشناسی و چگونگی طبقه بندی میکروارگانیسمها، تغذیه و رشد آنها، آشنائی با باکتریهای بیماریزا و مکانیسم بیماریزائی آنها و چگونگی مبارزه با آنها با تأثیر عوامل فیزیکی و شیمیایی و آنتی بیوتیکها

نحوه ارزشیابی: حضور فعال در کلاس - کوئیز - فعالیت های کلاسی - آزمون های میان ترم و پایان ترم

زمان برگزاری کلاس: یکشنبه ها 10-12 و دو شنبه ها ساعت 13-15، مکان برگزاری کلاس: دانشکده پزشکی

تاریخ امتحان میان ترم: یکشنبه 97/12/20 (تا آخر مبحث مایکوباکتریوم ها)

تاریخ امتحان پایان ترم: بر طبق آموزشی

ردیف	تاریخ	عنوان درس	ساعت	استاد درس
1	97/11/14	مقدمه، تاریخچه و طبقه بندی میکروارگانیسم ها	2	دکتر مدرسی
2	97/11/15	ساختمان سلولی، شکل، رنگ آمیزی، تولید مثل و تغذیه باکتریها	2	دکتر مدرسی
3	97/11/21	ژنتیک باکتریها و باکتروفازها	2	دکتر مدرسی
4	97/11/28	اثر آنتی بیوتیکها بر باکتریها	2	دکتر مدرسی
5	97/11/29	اثر عوامل فیزیکی و شیمیایی بر باکتریها	2	دکتر مدرسی
6	97/12/5	کوکسی های گرم مثبت I	2	دکتر مدرسی
7	97/12/6	کوکسی های گرم مثبت II	2	دکتر مدرسی
8	97/12/12	کوکسی های گرم منفی	2	دکتر مدرسی
9	97/12/13	مایکوباکتریوم ها I	2	دکتر مدرسی
10	97/12/19	باسیل های گرم مثبت اسپوردار هوازی	2	دکتر مدرسی
11	97/12/20	باسیل های گرم مثبت اسپوردار بی هوازی I	2	دکتر مدرسی
12	97/12/26	باسیل های گرم مثبت اسپوردار بی هوازی II	2	دکتر مدرسی
13	97/12/27	باسیل های گرم مثبت بدون اسپور	2	دکتر مدرسی
14	98/1/18	هموفیلوس، بروسلا	2	دکتر مدرسی
15	98/1/19	بوردتلا، یرسینیا، پاستورلا	2	دکتر مدرسی
16	98/1/25	انتروباکتریاسه I	2	دکتر مدرسی
17	98/1/26	انتروباکتریاسه II	2	دکتر مدرسی
18	98/2/2	پسودوموناس، اسینتو باکتر و سایر نان فرمترها	2	دکتر مدرسی
19	98/2/8	اسپیروکتها	2	دکتر مدرسی
20	98/2/9	هلیکوباکتر، کمپیلوباکتر	2	دکتر مدرسی
21	98/2/15	کلامیدیا، ریکتزیا، مایکوپلاسما	2	دکتر مدرسی

References:

1. Medical Microbiology
2. Medical Microbiology
3. Medical Microbiology

- E. Jawetz (2017)
Murray (2017)
Rosenthal (2017)