



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

واحد برنامه‌ریزی آموزشی

چارچوب طراحی «طرح دوره»

اطلاعات درس:

گروه آموزشی ارایه دهنده درس: علوم آزمایشگاهی

عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی

کد درس: 48

نوع و تعداد واحد¹: نظری 2 ، عملی 2

نام مسؤول درس: دکتر رحیم خانی

مدرس / مدرسان: دکتر رحیم خانی - دکتر عرفانی - دکتر منادی - دکتر فراشی بناب

پیش‌نیاز / هم‌زمان: میکروبی شناسی عمومی و ایمنولوژی

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

اطلاعات مسؤول درس:

رتبه علمی: دانشیار

رشته تخصصی: میکروبی‌شناسی بالینی

محل کار: دانشکده پیراپزشکی

تلفن تماس: 88983919

نشانی پست الکترونیک: rrahimkhani@sina.tums.ac.ir

¹ مشتمل بر: نظری، عملی و یا نظری- عملی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: 2 واحد نظری، 1 واحد عملی)

توصیف کلی درس (انتظار می‌رود مسؤول درس ضمن ارائه توضیحاتی کلی، بخش‌های مختلف محتوایی درس را در قالب یک یا دو بند، توصیف کند):

مطالعه باکتریهای بیماریزا و فلور طبیعی بدن انسان شامل خصوصیات مورفولوژیکی، آنتی ژنتیک و بیوشیمیایی، فاکتورهای موثر در بیماریزایی و پاتوژنز، تظاهرات کلینیکی، اپیدمیولوژی، تشخیص آزمایشگاهی، پیشگیری، کنترل و درمان

اهداف کلی / محورهای توان‌مندی: آشنایی دانشجو با انواع باکتریهای بیماریزای انسانی

اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توان‌مندی: شناخت باکتریها و تشخیص و درمان بیماریهای عفونی

پس از پایان این درس انتظار می‌رود که فراگیر: دانشجو با انواع باکتریهای بیماریزای انسانی و علائم بیماریهای ناشی از آنها و روشهای تشخیص آنها آشنا می‌شود.

رویکرد آموزشی^۱:

□ ترکیبی^۲

□ * حضوری

□ مجازی^۳

رویکرد ترکیبی

ترکیبی از روش‌های زیرمجموعه رویکردهای آموزشی مجازی و حضوری، به کار می‌رود.

لطفا نام ببرید جلسه حضوری برای رفع اشکال در پایان ترم برگزار می‌گردد.....

تقویم درس:

1. Educational Approach

2. Virtual Approach

3. Blended Approach: Blended learning is an approach to education that combines online educational materials and opportunities for interaction online with traditional place-based classroom methods.

جلسه	عنوان مبحث	روش تدریس	فعالیت‌های یادگیری / تکالیف دانشجویان	نام مدرس / مدرسان
1	خانواده میکروکوکاسیه) استافیلوکوکها، میکروکوکها، پلانوکوکها، استوماتوکوکها)	حضور	کوئیز و سوال پرسش	دکتر رحیم خانی
2	خانواده استرپتوکوکاسیه(استرپتوکوک های بتاهمولیک گروه های (A,B,C,D)	حضور	کوئیز و سوال پرسش	دکتر رحیم خانی
3	خانواده استرپتوکوکاسیه) استرپتوکوکهای ویریدنس ، استرپتوکوکهای β همولیتیک ، پنوموکوک)	حضور	کوئیز و سوال پرسش	دکتر رحیم خانی
4	خانواده باسیلهای گرم مثبت اسپوردار(کلستریدیوم ها و باسیلوس ها)	حضور	کوئیز و سوال پرسش	دکتر رحیم خانی
5	خانواده باسیلهای گرم مثبت بدون اسپور (کرینه باکتریوم، لیستریا، اریزوپیلوتریکس، روشیا)	حضور	کوئیز و سوال پرسش	دکتر رحیم خانی
6	هموفیلوسها، پاستورلا، پروسلا، برده تلا	حضور	کوئیز و سوال پرسش	دکتر عرفانی
7	باکتریهای بیهوازی، اکتینومایستها، استرپتومایسس	حضور	کوئیز و سوال پرسش	دکتر عرفانی
8	ویبریوناسیه(ویبریوکلرا، آنروموناس، پلسیموناس)	حضور	کوئیز و سوال پرسش	دکتر عرفانی
9	خانواده انتروباکتریاسیه(اشریشیا، سالمونلا، شیگلا، کلبسیلا، پروتئوس، یرسینیا....)	حضور	کوئیز و سوال پرسش	دکتر عرفانی
10	مایکوباکتریوم ها	حضور	کوئیز و سوال پرسش	دکتر عرفانی
11	یودوموناس، استنوتروفوناس، بورخولدريا، کینگلا	حضور	کوئیز و سوال پرسش	دکتر منادی
12	اسپیروکتها (بورلیا، تره پونما، لپتوسپیرا)	حضور	کوئیز و سوال پرسش	دکتر منادی
13	نیسریا، موراکسلا و کلامیدیا	حضور	کوئیز و سوال پرسش	دکتر منادی
14	باکتری های کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر	حضور	کوئیز و سوال پرسش	دکتر منادی
15	لژیونلاسیه و لاکتوباسیلها	حضور	کوئیز و سوال پرسش	دکتر فراشی بناب
16	اسینتوباکتر و ریکتزیا	حضور	کوئیز و سوال پرسش	دکتر فراشی بناب

منابع:

منابع شامل کتاب‌های درسی، نشریه‌های تخصصی، مقاله‌ها و نشانی وبسایت‌های مرتبط می‌باشد.

: 1- Medical Microbiology P.R.Murray, M.A.P.Faller. last edition

2- Microbiology. T.Stuart Walker. Last edition

3- Jawetz Melnick & Adelberg's Medical Microbiology. Last edition

