



موضوع تدریس: تئوری باکتری شناسی پزشکی	محل اجرا: دانشکده علوم پزشکی کاشمر
مدت تدریس: 34 ساعت	مقطع: کارشناسی
پیش نیاز: زیست شناسی سلولی و مولکولی	نوع واحد: تئوری
گروه هدف: دانشجویان علوم آزمایشگاهی	گروه مدرسین: دکتر پرستو تاج زاده/دکتر محسن عارف نژاد
تعداد واحد: دو واحد	نیمسال اول 1403-1404

هدف کلی:

آشنائی دانشجو با علم باکتری شناسی پزشکی و راههای تشخیص آنها از نمونه های بالینی

اهداف اختصاصی:

تاریخچه و اهمیت ، طبقه بندی ، مورفولوژی و ساختمان ، فیزیولوژی و متابولیسم ، خصوصیات رشد ، کشت و صفات بیوشیمیائی ، خصوصیات آنتی ژنیک ، فاکتورهای بیماری زائی ، علائم بالینی ، اپیدمیولوژی ، مصونیت ، تشخیص آزمایشگاهی ، پیشگیری و کنترل ، درمان با آنتی بیوتیک ها و مقاومت داروئی

محتوا و ترتیب ارائه:

(عناوین و رئوس مطالبی که باید آموزش داده شود تا به اهداف دوره نائل شد. شامل: مطالب تئوری، مهارتهای عملی و ...)

هفته	عناوین	مجریان
1	مرور مباحث میکروب عمومی	دکتر پرستو تاج زاده/دکتر محسن عارف نژاد
2	استافیلوکوکاسه	دکتر پرستو تاج زاده/دکتر محسن عارف نژاد
3	استرپتوکوکاسه	دکتر پرستو تاج زاده/دکتر محسن عارف نژاد
4	کورینه باکتریوم ، لیستریا و اریزوپلوتربکس	دکتر پرستو تاج زاده/دکتر محسن عارف نژاد
5	باسیلوس و کلاستریدیوم ها	دکتر پرستو تاج زاده/دکتر محسن عارف نژاد
6	انتروباکتریالز	دکتر پرستو تاج زاده/دکتر محسن عارف نژاد

7	سودوموناسه و لژیونلاسیه	دکتر پرستو تاج زاده/دکتر محسن عارف نژاد
8	مایکوباکتریوم ها	دکتر پرستو تاج زاده/دکتر محسن عارف نژاد
9	نایسریاسه	دکتر پرستو تاج زاده/دکتر محسن عارف نژاد
10	بروسلا	دکتر پرستو تاج زاده/دکتر محسن عارف نژاد
11	ویبریو، آئروموناس ، پلیزوموناس ، کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر	دکتر پرستو تاج زاده/دکتر محسن عارف نژاد
12	اسپیروکت ها(بورلیا ، تریونما و لپتوسپیرا)	دکتر پرستو تاج زاده/دکتر محسن عارف نژاد
13	کلامیدیا	دکتر پرستو تاج زاده/دکتر محسن عارف نژاد
14	ریکتزیا	دکتر پرستو تاج زاده/دکتر محسن عارف نژاد
15	مایکوپلاسما و باکتریهای بیهوازی	دکتر پرستو تاج زاده/دکتر محسن عارف نژاد
16	امتحان	دکتر پرستو تاج زاده/دکتر محسن عارف نژاد

روش تدریس:

با استفاده از ابزار های کمک آموزشی نظیر Power Point و فیلمهای آموزشی مطالب هر جلسه در قالب آموزش استاد به دانشجو و پرسش - پاسخ و بحثهای گروهی صورت میگیرد.

وظایف و تکالیف دانشجو:

مطالعه رفرانسههای معرفی شده و پاسخ به سوالاتی که استاد در حین آموزش مطرح میکند.

روش سنجش دانشجو:

حضور فعال در کلاس درس و موفقیت در آزمون کتبی

منابع مطالعه:

- Baily & Scot`s Diagnostic Microbiology (Latest Edition)
- Koneman`s Microbiology (Latest edition)
- Textbook of Diagnostic Microbiology , C.R. Mahon, (Latest Edition)
- Medical Microbiology , P.R. Murray (Latest Edition)
- Medical Microbiology`s Jawetz (Latest Edition)