

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان
دانشکده سیرا پزشکی

کد درس: ۵۳

نام درس: باکتری شناسی پزشکی

تعداد واحد: ۳ واحد

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: میکروب شناسی عمومی

هدف کلی: آشنایی دانشجو با باکتریهای بیماریزا و فراگیری روشهای جداسازی و تعیین هویت آنها از نمونه های مختلف بدن.

شرح درس: مطالعه انواع باکتریهای بیماریزا و فلور طبیعی بدن انسان شامل خصوصیات مرفولوژیکی، آنتی ژنیک و بیوشیمیایی، فاکتورهای مؤثر در بیماریزایی و پاتوژنز، تظاهرات کلینیکی، اپیدمیولوژی، تشخیص آزمایشگاهی.

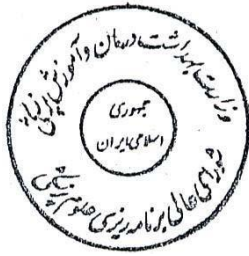
رئوس مطالب: (۵۱ ساعت)

- کلیات، مکانیسم پاتوژنیسیته میکروارگانیزمها و واکنش ایمنی به عفونتها
- میکروکوکاسه (استافیلوکوک، میکروکوک، پلانوکوک،...)
- استرپتوکوکاسه (استرپتوکوک ها، پنوموکوک، ...)
- نیسریاسه (نیسریا، موراکسلا، استینوباکتر، کینگلا، ...)
- آنتروباکتریاسه (سالمونلا، شیگلا، اشریشیاها، کلبسیلا، پروتئوس، پرسینیا، ...)
- سودوموناداسه (سودوموناس، استنوتروفوموناس، بورخولدیار، ...)
- لژیونلاسه
- بروسلا، هموفیلوس، بوردتلا
- ویبریو، آنروموناس و پلزیوموناس و کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر
- باسیلوس ها

آدرس: کاشان، کیلومتر ۵ جاده راوند، صندوق پستی ۸۷۱۵۵/۱۱۱ تلفاکس: ۵۵۵۸۸۸۸۳ (۰۳۶۱)

آدرس الکترونیکی: <http://paramedicine.kaums.ac.ir>

e-mail: paramedicine@kaums.ac.ir



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان
دانشکده سیراژشناسی

- کلستریدیوم ها
- کورینه باکتریومها، لیستریا و اریزیپیلوتریکس
- آکتینومیست ونوکارديا، استرپتومايسس
- مایکوباکتریومها
- اسپیروکت ها (بورلیا، تره پونما، لپتوسپیرا)
- کلامیدیا
- ریکتزیا
- مایکوپلازماها
- باکتریهای بیهوازی (کوکسی های گرم مثبت و منفی بیهوازی و باسیلهای گرم مثبت و گرم منفی بیهوازی بدون اسپور)

منابع اصلی درس:

- 1- Medical Microbiology, P.R. Murray. K.S.Rosenthal and M.A.P faller.(Latest ed).
- 2- Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology (Latest ed).
- 3- Medical Microbiology, Jawetz (Latest ed).

شیوه ارزشیابی دانشجوی :

حضور مرتب و پرسش و پاسخ در کلاس، امتحان بین دوره و پایان نیمسال.