

به نام خدا

طرح درس

اطلاعات درس:

گروه آموزشی ارایه دهنده درس: گروه پاتوبیولوژی - بخش میکروبیشناسی
عنوان درس: باکتری شناسی بالینی (۱)
کد درس: ۱۶
نوع و تعداد واحد: دو واحد نظری
نام مسئول درس: دکتر روناک بختیاری
مدرس / مدرسان: دکتر محمد رضا پورمند، دکتر محمد مهدی سلطان دلال، دکتر معصومه دورقی
پیش نیاز / هم زمان: ساختمان و فیزیولوژی میکروارگانیسمها
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

اطلاعات مسئول درس:

رتبه علمی: دانشیار
محل کار: گروه پاتوبیولوژی
تلفن تماس: ۴۲۹۳۳۰۵۱
نشانی پست الکترونیک: rounakbakhtiari@yahoo.com

توصیف کلی درس: طبقه بندی مورفولوژی و ساختمان، فیزیولوژی و متابولیسم، خصوصیات رشد و کشت، صفات بیوشیمیایی، خصوصیات آنتی ژنیک فاکتورهای بیماریزایی، پاتوژنز علائم بالینی، اپیدمیولوژی، مصونیت، تشخیص آزمایشگاهی پیشگیری و کنترل درمان و مقاومت دارویی ضمناً ۲۰ از مباحث عفونتهای باکتریایی مبتنی بر اساس دستگاههای بدن تدریس گردد و در صورت امکان از همکاران گروه عفونی در این بخش استفاده شود

اهداف کلی / محورهای توانمندی:

• آشنایی و کسب دانش و مهارت دانشجویان در زمینه باکتریهای بیماریزای انسانی

اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توانمندی:

آشنایی با نکات جدید و تحقیقات اخیر در زمینه:

• کسب مهارت و دانش کافی در رابطه باکتریهای بیماریزای انسانی

• آشنایی با طبقه بندی مورفولوژی و ساختمان ساختمان، فیزیولوژی و متابولیسم، خصوصیات رشد و کشت، صفات

بیوشیمیایی، خصوصیات آنتی ژنیک فاکتورهای بیماریزایی

• آشنایی با مصونیت، تشخیص آزمایشگاهی پیشگیری و کنترل درمان و مقاومت دارویی

• **رویکرد آموزشی** : تدریس بصورت ترکیبی از طریق سخنرانی و پرسش و پاسخ از وسایل آموزشی به تناسب در ارائه مطالب استفاده خواهد شد. با تشخیص استاد از ارائه مطالب توسط دانشجویان استفاده خواهد شد.

• **روش‌های یاددهی - یادگیری با عنایت به رویکرد آموزشی انتخاب شده:**

رویکرد ترکیبی (آفلاین، آنلاین)

سخنرانی تعاملی ((پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...)) ، بحث در گروههای کوچک، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)، استفاده از دانشجویان در تدریس (تدریس توسط هم‌تایان).

• **مقررات کلاس:** از فراگیران انتظار می‌رود که در تمام جلسات کلاس درس بدون تاخیر حضور یابند و در صورت تاخیر بیش از ۵ دقیقه از ورود به کلاس اجتناب کرده و بدین ترتیب در حفظ نظم کلاس سهیم باشند. در بحثهای کلاس بطور فعال شرکت نمایند.

ارزیابی دانشجویان از طریق شرکت فعال در کلاس درس، آزمونهای کلاسی، آزمون پایان ترم، شرکت در پرسش و پاسخ میباشد

منابع اصلی:

Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology By Procop GW, Gary W, et al.
Publisher: Walters Kluwer

Manual of Clinical Microbiology By James Versalovic, et al.
Publisher: ASM Press

Topley and Wilson's Microbiology and Microbial Infections By W. W. C. Topley, Wilson
Publisher: Wiley

منابع بیشتر برای مطالعه : با نظر استاد هر درس

باکتری شناسی بالینی (۱)

روز سه شنبه	ساعت	تاریخ	موضوع	نام استاد
جلسه ۱	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۰۷/۲۹	استافیلوکوکوس	دکتر پورمند
جلسه ۲	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۰۸/۰۶	نایسریا	دکتر پورمند
جلسه ۳	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۰۸/۱۳	باکتریهای غیر تخمیری	دکتر دورقی
جلسه ۴	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۰۸/۲۰	باسیلهای گرم مثبت اسپورداری هوازی	دکتر دورقی
جلسه ۵	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۰۸/۲۷	هلیکوباکتر	دکتر بختیاری
جلسه ۶	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۰۹/۰۴	کمپیلوباکتر	دکتر بختیاری
جلسه ۷	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۰۹/۱۱	باسیلوس	دکتر بختیاری
جلسه ۸	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۰۹/۱۸	ویبریو	دکتر بختیاری
جلسه ۹	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۰۹/۲۵	استرپتوکوکوس	دکتر پورمند
جلسه ۱۰	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۱۰/۰۲	عفونت های باکتریایی	متخصص عفونی
جلسه ۱۱	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۱۰/۰۹	عفونت های باکتریایی	متخصص عفونی
جلسه ۱۲	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۱۰/۱۶	عفونتهای باکتریایی	متخصص عفونی
جلسه ۱۳	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۱۰/۲۳	باسیلهای گرم مثبت هوازی	
جلسه ۱۴	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۱۰/۳۰	انتروباکتریاسه ۱	
جلسه ۱۵	۱۰-۱۲	شناور	انتروباکتریاسه ۲	
جلسه ۱۶	۱۰-۱۲	شناور	انتروباکتریاسه ۳	
جلسه ۱۷	۱۰-۱۲	شناور	بررسی و بازخورد دوره	دکتر پورمند