



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

Bacteriology Course Plan طرح دوره باکتری شناسی

مشخصات کلی:

نام دانشکده: پزشکی	گروه آموزشی: میکروب شناسی
نام درس: باکتری شناسی نظری	رشته تحصیلی: داروسازی

مشخصات درس:

نام درس: باکتری شناسی نظری	تعداد واحد: ۳	پیش نیاز: ندارد
زمان برگزاری: شنبه و دوشنبه ۸-۱۰	نیمسال: دوم	سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
نام مدرس یا مدرسین: دکتر سعید شجاع، دکتر حسام علیزاده، دکتر افسانه کرمستجی		
نام مدرس مسئول درس: دکتر حسام علیزاده		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی: 09132456562		alizade.h2000@yahoo.com

اهداف درس:

<p>هدف کلی:</p> <p>آشنایی با کلیات میکروبیولوژی، باکتریهای بیماریزا، پاتوژنز، راههای انتقال، علائم بیماری، تشخیص، درمان، کنترل و پیشگیری بیماریهای عفونی</p>
<p>اهداف اختصاصی⁴:</p> <p>الف - کلیات میکروبیولوژی</p> <p>تعریف علم میکروبیولوژی - تاریخچه علم میکروبیولوژی، ساختمان سلولی باکتریها</p>

طبقه بندی باکتریها
نیازمندیهای رشد و کشت باکتریها
تاثیر عوامل فیزیکی و شیمیایی بر باکتریها
خصوصیات ژنتیکی و راههای تبادل DNA
مکانیسم بیماریزایی باکتریها
نرمال فلورا و پروبیوتیک ها
آنتی بیوتیکها و مکانیسم عمل آنها

ب- باکتری شناسی سیستماتیک :

تعریف : باکتری شناسی سیستماتیک به معرفی انواع بیماریزایی باکتریها ، خصوصیات شکل شناسی ، ساختاری ، رشد و کشت آنها ، جایگاه ، پاتوژنز ، فاکتورهای بیماریزایی ، علائم بالینی، راههای انتقال، روشهای تشخیص از مایشگاهی، اپیدمیولوژی، کنترل و پیشگیری و درمان باکتریهای پاتوژن می پردازد.

فهرست محتوا:

کوکسی های گرم مثبت شامل : استافیلوکوک ها : استافیلوکوکوس اورئوس، اپیدرمیدیس و ساپروفیتیکوس
استرپتوکوکوس ها : استرپتوکوکوس های بتا همولیتیک گروه A ، گروه B ، استرپتوکوکوس نومونیه، استرپتوکوکوس های گروه ویریدانس و انتروکوک ها.

کوکسی های گرم منفی : نایسریاسیه : نیسریا گنوره و نیسریا مننژیتیدیس، موراکسلا کاتارالیس
باسیلهای گرم مثبت: باسیلوسها ، لیستریا ، اریزیپلوتریکس، اکتینومیسیت ها
باکتریهای بیهوازی : کلستریدیوم ها ، باکترئیدسها،

مایکوباکتریومها ، کورینه باکتریوم ها

انتروباکتریاسیه ، باکتریهای ماریچی : ویبریوها، کمپلیوباکتر ، هلیکوباکتر
خانواده سودوموناس: سودوموناس آئروژینوزا و بورخولدريا. آسینتوباکتر. عفونت های بیمارستانی
کوکوباسیلهای گرم منفی : هموفیلوس ، بوردتلا ، فرانسیسلا ، بروسلا ، لژیونلا ،

کلامیدیا ، مایکوپلاسما، ریکتزیا

اسپیروکتالها : تریونما، لپتوسپیرا ، بوریلیا

وظایف / تکالیف دانشجویان:

۱. دانشجویان محترم ملزم به شرکت در تمامی جلسات درس می باشند.

۲. به دانشجویانی که در تمامی جلسات حاضر باشند ۰/۵ نمره تشویقی تعلق میگیرد.

۳. به ازای هر جلسه غیبت ۰/۵ از نمره کل کسر میگردد.

۴. به ازای هر بار تاخیر ۰/۲۵ از نمره کل کسر میگردد.

*** با توجه به تعدد امتحانات میان ترم، تمامی آزمونها دارای **Minimum Pass level (MPL)** می باشند به این معنی که دانشجویان حتما جهت قبولی باید نصف نمره هر میان ترم و پایان ترم را کسب نمایند.

تبصره* اگر در یکی از آزمونهای میان ترم، دانشجو نتواند نصف نمره را کسب نماید، یک فرصت مجدد به ایشان داده می شود تا در میان ترم بعدی جبران نماید.

قبولی در آزمون تئوری منوط به کسب حداقل ۵۰ درصد (نصف نمره) از آزمون پایان ترم می باشد. بدین صورت که اگر دانشجو حتی در میان ترم ها نمره ۱۲ را کسب نماید اما در پایان ترم کمتر از نصف نمره آزمون پایانی را کسب نماید، در این درس مردود می گردد.

۵. تماس با شماره همراه اساتید بجز نماینده کلاس ممنوع می باشد مگر با اجازه شخص استاد. دانشجویان محترم تمامی درخواستها، اعتراضات یا پیشنهادات خود را از طریق نماینده کلاس به مسئول درس منتقل نمایند. هر گونه تماس تلفنی والدین با تلفن همراه استاد ممنوع است و در صورت عدم رعایت مورد ذکر شده، موجب ثبت نمره صفر در کارنامه دانشجو می گردد.

دانشجویانی که قصد اخذ دروس را در مهلت حذف و اضافه دارند ملزم هستند از اولین جلسه در کلاس حضور داشته باشند.

⁴ منظور از اهداف اختصاصی همان اهداف اصلی می باشد که به اجزای کوچکتر تقسیم شده است.

ارزشیابی دانشجو: آزمون ها بصورت تستی تشریحی می باشد

درصد از نمره کل	مبنای ارزشیابی
۴۰	آزمون پایانی
۶۰	آزمون یا آزمون های میان ترم
۰	حضور و مشارکت در کلاس، تالار گفتگو و چت روم
۰	انجام تکالیف، پروژه ها و پاسخ به تمرین

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

میکروب شناسی پزشکی جاوتز و میکروب شناسی پزشکی مورای

جدول زمان بندی دروس:

شماره جلسه	ساعت	تاریخ	عنوان مطلب	روش تدریس	نام استاد
۱	۸-۱۰	۱۴۰۳/۱۱/۲۰	Introduction, Composition and Structure of Bacteria	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	دکتر کرمستجی
۲	۱۳-۱۵	۱۴۰۳/۱۱/۲۳	Composition , Classification	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	دکتر کرمستجی
۳	۱۳-۱۵	۱۴۰۳/۱۱/۲۴	Bacterial cultivation and Growth, Chemical and physical influence	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	دکتر کرمستجی
۴	۸-۱۰	۱۴۰۳/۱۱/۲۷	Genetic variation and gene exchange,	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	دکتر کرمستجی
۵	۸-۱۰	۱۴۰۳/۱۱/۲۹	Normal flora, Bacterial pathogenesis	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	دکتر کرمستجی
۶	۸-۱۰	۱۴۰۳/۱۲/۴	Antimicrobial chemotherapy	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	دکتر شجاع
۷	۸-۱۰	۱۴۰۳/۱۲/۶	Antimicrobial chemotherapy	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	دکتر شجاع

دکتر شجاع	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	Antimicrobial chemotherapy	۱۴۰۳/۱۲/۱۱	۸-۱۰	۸
دکتر شجاع	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	Staphylococci	۱۴۰۳/۱۲/۱۳	۸-۱۰	۹
دکتر شجاع	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	Streptococci	۱۴۰۳/۱۲/۱۸	۸-۱۰	۱۰
دکتر شجاع	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	Pneumococci, Enterococci,	۱۴۰۳/۱۲/۲۰	۸-۱۰	۱۱
دکتر شجاع	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	Mycobacterium:Tuberculosis	۱۴۰۴/۱/۱۶	۸-۱۰	۱۲
دکتر شجاع	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	Mycobacterium: leprae, Atypical Mycobacteria,	۱۴۰۴/۱/۱۸	۸-۱۰	۱۳
دکتر شجاع	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	Pseudomonas, Burkholderia, Acinetobacter, Nosocomial infection	۱۴۰۴/۱/۲۳	۸-۱۰	۱۴
دکتر شجاع	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	Vibrionaceae, Campylobacter, Helicobacter	۱۴۰۴/۱/۲۵	۸-۱۰	۱۵
دکتر شجاع	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	Neisseriaceae	۱۴۰۴/۱/۳۰	۸-۱۰	۱۶
دکتر علیزاده	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	Corynebacterium, Erysipelothrix	۱۴۰۴/۲/۱	۸-۱۰	۱۷
دکتر علیزاده	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	Bacillus, Listeria	۱۴۰۴/۲/۶	۸-۱۰	۱۸
دکتر علیزاده	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	Enterobacteriaceae: Opportunists	۱۴۰۴/۲/۸	۸-۱۰	۱۹
دکتر علیزاده	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	Enterobacteriaceae: Pathogens	۱۴۰۴/۲/۱۳	۸-۱۰	۲۰
دکتر علیزاده	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	Actinomycetals Anaerobes, Clostridia	۱۴۰۴/۲/۱۵	۸-۱۰	۲۱
دکتر کرمستجی	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	Spirochetaceae: Treponema, Borrelia, Leptospira	۱۴۰۴/۲/۲۰	۸-۱۰	۲۲
دکتر کرمستجی	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	Rickettsia, Chlamydia, Mycoplasma	۱۴۰۴/۲/۲۲	۸-۱۰	۲۳
دکتر علیزاده	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	Bordetella Brucella, Haemophilus,	۱۴۰۴/۲/۲۷	۸-۱۰	۲۴
دکتر علیزاده	حضوری- تدریس با اسلاید پاورپوینت	Francisella ,Yersinia, Pasteurella, Legionella	۱۴۰۴/۲/۲۹	۸-۱۰	۲۵

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۲/۱۱	میان ترم اول : جلسه ۱ تا ۵
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۲/۲۱	میان ترم دوم: جلسه ۶ تا ۸
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۱۰	میان ترم سوم: جلسه: ۶ تا ۸ و ۹ تا ۱۶
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/۲۵	امتحان پایان ترم جلسه: جلسه ۶ تا ۸ و ۱۷ تا ۲۵

*** تمامی امتحانات بصورت الکترونیک برگزار می گردد

روش تدریس شامل حضوری می باشد.