



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان
اصفهان

طرح دوره درس های مجازی

نیمسال اول سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱

نام درس: میکروب شناسی

گروه آموزشی: باکتری و ویروس شناسی

دانشکده: پزشکی

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد

نام و شماره درس: باکتری شناسی بالینی ۱۱۲۷۵۱۵۱۴

پیش نیاز: ساختمان و فیزیولوژی میکروارگانیسم ها

تعداد و نوع واحد (عملی): ۲ نظری

آدرس دفتر: گروه باکتری و ویروس شناسی

نام مسوول درس: دکتر هوایی با همکاری آقای دکتر نصر-آقای

دکتر فاضلی

*آدرس Email: havaei@med.mui.ac.ir

شرح درس:

طبقه بندی، مورفولوژی و ساختمان، فیزیولوژی و متابولیسم، خصوصیات رشد و کشت، طبقات بیوشیمیایی، خصوصیات آنتی ژنیک، فاکتورهای بیماریزایی، پاتوژنز، علائم بالینی، اپیدمیولوژی، مصلوبیت، تشخیص آزمایشگاهی، پیگیری و کنترل، درمان و مقاومت دارویی، ضمناً ۲۰٪ از مباحث عفونتهای باکتریایی مبتنی بر اساس دستگاههای بدن

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان کارشناسی ارشد باکتری شناسی بالینی با باکتریهای پاتوژن و چگونگی حفاظت خود در بیماران از آلوده شدن به باکتریها از اصول تدریس این واحد درسی در باکتری شناسی بالینی است.



اهداف رفتاری:

در پایان این درس انتظار می‌رود فراگیران قادر باشند:

.... دانشجو باید در پایان در موارد زیر جوابگو باشد.

۱. در مورد خصوصیات ساختاری و کشت باکتریها توضیح دهد

۲-عوامل بیماریزایی باکتریها را توضیح دهد

۳- مفهوم رشد و نیازهای تغذیه ای در باکتریها را بیان کند

۴- پاتوژنز و بیماریهای ناشی از باکتریها را شرح دهد

۵- چگونگی طبقه بندی باکتریها را شرح دهد

۶- چگونگی اپیدمیولوژی باکتریها را شرح دهد

۱. 7. روشهای تشخیص- درمان و پیشگیری عفونتهای باکتریها را توضیح دهد

*منابع اصلی درس

Medical microbiology. Jawelz, Melnick. Mc Grow-Hill, pub; Last edition.- Medical Microbiol. Murry

Toply & Wilson – New-Review articles - Manual of clinical Microbiology

روش تدریس (در جلسات آنلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

با استفاده از پاور پوینت به روش مجازی و بصورت آنلاین و آفلاین و بحث پیرامون مطالب درس با مقاله های جدید **Review articles** برگزار خواهد شد.

وظایف فراگیران (در جلسات آنلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

۱- شرکت فعال در کلاس های درسی ..

۲- شرکت فعال در مباحث کلاس.....

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

حضور دانشجو در تمامی جلسات

پاسخ به سوالات استاد

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	انجام تکالیف در سامانه نوید در زمان مقرر	۱
۳	آزمون های کلاسی در سامانه نوید	۱
۴	حضور در کلاس های مجازی آنلاین	۱
۵	امتحان میان ترم	۵
۶	امتحان پایان ترم	۱۲

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	نوع جلسه	ماژول جلسات آفلاین	ساعت برگزاری جلسه آنلاین
۱	۱۴۰۰/۶/۲۰	کوکسی گرم مثبت (میکروکوکاسه، استافیلوکوکها) دکتر هوایی	آنلاین ☐ آفلاین ☐	تکلیف ☐ آزمون ☐ گفتگو ☐	
۲	۱۴۰۰/۶/۲۷	استرپتوکوکها (دکتر هوایی)	آنلاین ☒ آفلاین ☐	تکلیف ☐ آزمون ☐ گفتگو ☐	
۳	۱۴۰۰/۷/۳	باسیلهای گرم مثبت هوازی کورینه باکتریها و ... (دکتر فاضلی)	آنلاین ☐ آفلاین ☐	تکلیف ☐ آزمون ☐	

	☐ گفتگو				
	☐ تکلیف ☐ آزمون ☐ گفتگو	☐ آنلای ☐ آفلای	باسیلوس ها (دکتر نصر)	۱۴۰۰/۷/۱۰	۴
	☐ تکلیف ☐ آزمون ☐ گفتگو	☐ آنلای ☒ آفلای	باسیلهای گرم مثبت اسپور دار بیهوازی-کلستریدیوم (دکتر نصر)	۱۴۰۰/۷/۱۷	۵
	☐ تکلیف ☐ آزمون ☐ گفتگو	☐ آنلای ☐ آفلای	نیسریا و موراکسلا (دکتر هوایی)	۱۴۰۰/۷/۲۴	۶
	☐ تکلیف ☐ آزمون ☐ گفتگو	☐ آنلای ☐ آفلای	هموفیلوس و سایر باسیل های گرم منفی (دکتر نصر)	۱۴۰۰/۸/۱	۷
	☐ تکلیف ☐ آزمون ☐ گفتگو	☐ آنلای ☐ آفلای	آنتروباکتریاسه (مباحث اشرشیاکلی- کلپسیلا-انتروباکتر-پروتئوس) (دکتر هوایی)	۱۴۰۰/۸/۸	۸
	☐ تکلیف ☐ آزمون ☐ گفتگو	☐ آنلای ☐ آفلای	شیگلا ها و سالمونلاها (دکتر فاضلی)	۱۴۰۰/۸/۱۵	۹
	☐ تکلیف ☐ آزمون ☐ گفتگو	☐ آنلای ☐ آفلای	هلیکو باکتر و کمپیلو باکتر دکتر هوایی	۱۴۰۰/۸/۲۲	۱۰
	☐ تکلیف ☐ آزمون ☐ گفتگو	☐ آنلای ☐ آفلای	ویبریو دکتر نصر	۱۴۰۰/۸/۲۹	۱۱
	☐ تکلیف ☐ آزمون ☐ گفتگو	☒ آنلای ☐ آفلای	پسودوموناداسه - بورخولدريا (دکتر فاضلی)	۱۴۰۰/۹/۶	۱۲
	☐ تکلیف ☐ آزمون ☐ گفتگو	☐ آنلای ☐ آفلای	سودوموناس، اسیتوباکتر (دکتر فاضلی)	۱۴۰۰/۹/۱۳	۱۳
	☐ تکلیف	☐ آنلای	ویبریو	۱۴۰۰/۹/۲۰	۱۴

	☐ آزمون ☐ گفتگو	☐ آفلاین	(دکتر نصر)		
	☐ تکلیف ☐ آزمون ☐ گفتگو	☐ آنلاین ☐ آفلاین	عفونت های باکتریایی پوست و بافت نرم (دکتر فاضلی)	۱۴۰۰/۹/۲۷	۱۵
	☐ تکلیف ☐ آزمون ☐ گفتگو	☐ آنلاین ☐ آفلاین	عفونت های باکتریایی سیستم عصبی مرکزی (دکتر نصر)	۱۴۰۰/۱۰/۴	۱۶
	☐ تکلیف ☐ آزمون ☐ گفتگو	☐ آنلاین ☐ آفلاین	عفونت های باکتریایی دستگاه گوارش دکتر فاضلی	۱۴۰۰/۱۰/۱۱	۱۷
	☐ تکلیف ☐ آزمون ☐ گفتگو	☐ آنلاین ☐ آفلاین	عفونت های باکتریایی چشم و گوش دکتر هوایی	۱۴۰۰/۱۰/۱۸	۱۸

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش