



بنام خدا

راهنمای واحد درسی . میکروشناسی عمومی رشته هوشبری در نیمسال اول
سال تحصیلی 1403-1404

مدرس : دکتر سید رضا مودب

پیش نیاز یا واحد همزمان: ندارد

تعداد واحد : 2 نوع واحد : 1.5 واحد نظری و 0.5 واحد عملی مقطع : کارشناسی هوشبری

تعداد جلسات : 17

تاریخ شروع و پایان جلسات : 1401/6/16

زمان برگزاری جلسات در هفته : روزهای دوشنبه 12.5-10 کلاس دوم و آزمایشگاه میکروشناسی

مکان برگزاری جلسات حضوری : دانشکده پیراپزشکی

هدف کلی و معرفی واحد درسی :

انتظار می رود دانشجو در انتهای ترم تحصیلی با کلیات عمومی علم میکروشناسی و باکتری های مهم بیماریزا و همچنین عفونت های بیمارستانی تا حدودی و ویروس های مهم بالینی آشنا شود.

اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند : انتظار می رود دانشجویان در انتهای ترم تحصیلی با کلیات عمومی علم میکروبیولوژی و باکتری های مهم بیماریزا و همچنین عفونت های بیمارستانی تا حدودی ویروس های مهم بالینی آشنا شود. شامل انواع میکروب ها - آشنایی با انواع میکروسکوپ ها و پرکارد برترین آنها- تفاوت میکرو ارگانیسم های مختلف با هم مانند باکتریها و ویروسها و بیرون و پروئیدها انگل های تک سلولی پرسلولی انواع قارچ ها (تفاوت کپک و مخمر) سموم قارچ ها - روشهای تشخیصی- ساختار باکتری ها- نحوه کنترل آنها- نحوه تشخیص مستقیم باکتری ها و اصول کشت آنها- محیط های کشت عمومی اختصاصی - اصول ایمنی شناسی- ژنتیک میکروبی - بیماری زایی باکتری ها و فلور طبیعی.

شیوه ارائه آموزش

با استفاده از پاورپوینت تخت سفید و فیلم های آموزشی

شیوه ارزیابی دانشجویان

با سوالات 4 گزینه ای تستی (80٪) و سوالات تشریحی 20٪

حداقل نمره قبولی برای این درس : 10

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی 14 از 17 جلسه

منابع آموزشی

میکروبیولوژی جاوتز و کانمان آخرین ادیشن.

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

میکروبیشناسی زینسر و سایت های آموزشی میکروبیشناسی و سایت فرا درس

فرصت های یادگیری

پیشنهاد حضور در کنگره ها

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن ، ایمیل و): دکتر سیدرضا مودب - 33371971 srmoaddab@gmail.com

کارشناس آموزشی (تلفن ، ایمیل و): رومینا حسنی 33340461



جلسه	شأنیابی دانشجویانش از اهداف کلی	اهداف اختصاصی رد نایاب این بیماری، سلاح، از جوتنه به بلایم اراهنه مدش، از دلوجشنه اراطنه می دور:	اهداف فده	شیوه سپردت و ناسر مأی شزو
۱	کیلتا مکپور شنسای	۱- منعبا علم مکپور شنسای ار دنلده. ۲- مکپور شنسای مومعی ار زا کابتری شنسای تخصصی فتیکک کند. ۳- یرانهچخ علم مکپور شنسای و اگرزبن نیا عمل ار دنلده و شبندسا. ۴- مکناپرس نژوتاپیسهته مکناگراوریمساها ار بینا کند. ۵- توافتهاهی توراکور و توراکور ار دنلده.	شناختی	خسنرانی روتکژورپونديو وایت دره
۲	شأنیابی ار علونا مکپور و توافتهاهنا	شناسای و شأنیابی ار ۱- کابتهپیر ۲- چراقاه ۳- سورویاه (HIV و هیتایت)	شنایتهخ	خسنرانی روتکژورپونديو وایت دره
۳	شأنیابی استخنام کابتری اه ار نالگهای کت سللوی و سرپلوی نایته بیتوکپاه و تموافقه یورادی مکپور	۱- استخنام و استخرا کابتری ار دنلده. ۲- شأنیابی ار نالگهای کت سللوی و سرپلوی. ۳- علونا نایته بیتوکپاه ار دنلده و مهتایت موافقت یوراد ار حرش دهد.	شنایتهخ	خسنرانی روتکژورپونديو وایت دره
۴	کابتری اهی مکپور کوره و مهتایت اهنا رد بیسرامتانا اه	۱- توافته ساتفالیپهکوکو ار زا مکپور کور و کونولاپ دنلده. ۲- گژیویاهی ساتفسالیپهکوکو ار حرش دهد. ۳- بیاهپیرامی ساتفالیپهکوکوی ار دنلده. ۴- لوصا و نامرد شتیخص بیاهپیرامی ساتفالیپهکوکو ار دنلده.	شنایتهخ	خسنرانی روتکژورپونديو وایت دره
۵	ساتپرتساکوکوه و مهتایت اهنا رد بیسرامتانا	۱- گژیویاهی ساتپرتاهکوکو ار دنلده. ۲- ساتپرتاهکوکو ار بتدناو ورکه بندی کند. ۳- طبقه بندی ساتپرتاهکوکو ار دنلده. ۴- توافته پناهکوکومو ار زا ساتپرتاهکوکو ار دنلده. ۵- توافته ناتاهکوکور زا ساتپرتاهکوکو ار دنلده. ۶- لوصا شتیخص نوگه اهی ساتپرتاهکوکو ار دنلده.	شنایتهخ	خسنرانی روتکژورپونديو وایت دره
۶	نیسایرپسه	۱- بیاهپیرامی ساتپرتاهکوکوه ار دنلده. ۲- گژیویاهی نیسایرپسه ار دنلده. ۳- نوگه اهی نیسایرپسه ار بینا کند. ۴- شتیخص نوگه اهی نیسایرپسه ار دنلده. ۵- بیاهپیرامی و لوصا شتیخص بیاهپیرام نیسایرپسه ار حرش دهد.	شنایتهخ	خسنرانی روتکژورپونديو وایت دره
۷	ناتکابورتهسایره و مهتایت نآ رد بیسرامتانا	۱- گژیویاهی ناتکابورتهسایره ار ضوتخ دهد. ۲- نجس اهی ناتکابورتهسایره ار دنلده. ۳- بیاهپیرامی ناتکابورتهسایره ار دنلده. ۴- لوصا و نامرد و شتیخص بیاهپیرامی ناتکابورتهسایره ار حرش دهد.	شنایتهخ	خسنرانی روتکژورپونديو وایت دره
۸	سانومودوسه و سلانویژه و مهتایت اهنا رد بیسرامتانا	۱- نجس اهی ومجدو رد سانومودوسه ار دنلده. ۲- مهتایت نوگه اهی سانومودوسه ار حرش دهد. ۳- ترابطا نفعتهای بیسرامتانی ار رد ترابطا ار نوگه کاه سانومودوسه و سلانویژه ار حرش دهد. ۴- لوصا شتیخص نوگه اهی سانومودوسه و سلانویژه ار دنلده.	شنایتهخ	خسنرانی روتکژورپونديو وایت دره
۹	لاسور، فومهلپسو اه و اهلاتدروپ	۱- نوگه اهی لاسور، فومهلپسو و لاتدروپ ار دنلده. ۲- گژیویاهی نوگه اهی لاسور، فومهلپسو و لاتدروپ ار حرش دهد. ۳- لوصا شتیخص بیاهپیرامی نوگه اهی لاسور، فومهلپسو و لاتدروپ ار دنلده.	شنایتهخ	خسنرانی روتکژورپونديو وایت دره

<p>خسرنانی روتکژورپوئدیو وایت درې</p>	<p>شنای تخ</p>	<p>۱- بطرو خصله نوگه اهی ومجدو رد ن یا نجس اه ار دنابد. ۲- نجهو فتیکک ن یا نوگه اه ار زا مره دنابد. ۳- بیاهیرامی ن یا نوگه اه ار حرش ددهد. ۴- لوصا شتیخص و نامرد بیاهیرامی ن یا نوگه اه ار حرش ددهد. ۵- نوگه اهی سابلیسو و کلستمویدر اه ار دنابد. ۶- مهابت بیاهیرامی سابلیسو و کتسلمویدر ار رد بیاهیرامی دنابد. ۷- بتدناو سابلیسو اه ار زا کلستمویدر جاد کند. ۸- لوصا شتیخص و نامرد بیاهیرامی نوگه اهی سابلیسو و کلستمویدر اه ار حرش ددهد.</p>	<p>یوبویر، س انومورثا پلس انومویز، مکلیپ کابوتر و هکیلاکابوتر سابلیسو و کلستمویدر</p>	<p>۱۰</p>
<p>خسرنانی روتکژورپوئدیو وایت درې</p>	<p>شنای تخ</p>	<p>۱- بطرو خصله گزیویاهی نوگه یا ن یا نجس اهی کابتیاری ار حرش ددهد. ۲- بیاهیرامی نوگه اه ار ضوتح ددهد. ۳- لوصا شتیخص و نامرد ن یا نوگه ار دنابد. ۴- گزیویاهی ن یا نوگه اهی ن یا نجس اه ار حرش ددهد. ۵- نجهو جاد ندرک نوگه اه ار ضوتح ددهد. ۶- مهابت بیاهیرامی و نجهو شتیخص اهنه ار حرش ددهد.</p>	<p>یروکه ن کابتمویر اه، لیستایر و بیزرالپیرتوکس کآنیئتسیامو ایدراکون، سلاتپرتسسیامو</p>	<p>۱۱</p>
<p>خسرنانی روتکژورپوئدیو وایت درې</p>	<p>شنای تخ</p>	<p>۱- بطرو خصله عاونا نوگه اه ار ضوتح ددهد. ۲- هورگ بندی اهنه ار دنابد. ۳- بیاهیرامی یامککابوتیاری ار حرش ددهد. ۴- لوصا شتیخص و نامرد بیاهیرامی یامککابوتی یایر ار ضوتح ددهد. ۵- گزیویاهی سلایکورتاه و ملاکیاهاید را حرش ددهد.</p>	<p>یامککابوتمویر اه سالیپکورتاه (لروپیا، هرت اهنو و لپسریبار) ملاکیاید</p>	<p>۱۲</p>
<p>خسرنانی روتکژورپوئدیو وایت درې</p>	<p>شنای تخ</p>	<p>۱- بطرو خصله نوگه اهی یرتکایز یامکامسلاپو و بی زاوهی اه ار دنابد. ۲- گزیویاهی اهنه ار دنابد. ۳- بتنوعه اهی بیسرامتنای ار فیرعت کند و لملوع همم نأ ار شبندسا و منعیا ناتراش و ناتلناه ار دنابد. ۴- عاونا بتنوعه اهی بیسرامتنای ار دنابد. ۵- شقن سرپلن رد کتلهر بتنوعه بیسرامتنای ار ضوتح ددهد.</p>	<p>یرتکایز - یامکامسلاپو کابتاهیری بی زاوهی بتنوعه اهی بیسرامتنای و لوصا نفعضی ندرک و سلاتپریلسازینو</p>	<p>۱۳</p>
<p>خسرنانی راکلمعی</p>	<p>شنای تخ فرترای</p>	<p>۱- راکا ب مکیسورکپو یاسول ششیامزآگه ۲- بتولدن ملا اهی ششیامزآگه مکیبور شنسای ار ریز میکسورکپو سرربی کند. ۳- یاسول ششیامزآگه ناکروتابو، اهوزارتی مطیحی اه کتشد و ولاکوتا ار شبندسا.</p>	<p>شنایابی اب یاسول ششیامزآگه مکیبور شنسای و لوصا نفعضی ندرک و سلاتپریلسازینو</p>	<p>۱۴</p>
<p>خسرنانی راکلمعی</p>	<p>شنای تخ فرترای</p>	<p>۱- گنر مایزی هداسد و بکرم ار ناچما ددهد. ۲- گنر مایزی هداسد و مرگ ار ناچما ددهد.</p>	<p>شنایابی اب گنر مایزی اه</p>	<p>۱۵</p>
<p>خسرنانی راکلمعی</p>	<p>شنای تخ فرترای</p>	<p>۱- اب مطیحی اهی تشک و عاونا نأ و نحوه هتیه نأ شانا دوش. ۲- ساتفالیاهاکوکو ار زا ساتپرتاهکوکو رد مکیسورکپو شبندسا. ۳- اب ششیامز آه ساتفالیاهاکوکو و ساتپرتاهکوکو ار جاد کند.</p>	<p>شنایابی اب مطیحی اهی تشک و ساتفالیاهاکوکو و ساتپرتاهکوکو</p>	<p>۱۶</p>
<p>خسرنانی راکلمعی</p>	<p>شنای تخ فرترای</p>	<p>۱- کابتاهیری مرگ منفی سابوکوکلیپ رد مکیسورکپو جاد کند. ۲- رد کابتاهیری مرگ منفی خصوصیتا E.coli ار دنابد. ۳- بتدناو نایته بیمارگو ناچما ددهد. ۴- داوم نفعضی کننده و ساتپرتل کننده ار دنابد.</p>	<p>شنایابی اب کابتاهیری مرگ منفی، نایته بیمارگو و داوم نفعضی کننده و ساتپرتل کننده</p>	<p>۱۷</p>