



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 ویروس های مهم بالینی آشنا شود.

اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند : 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 ویروس های مهم بالینی آشنا شود. شامل انواع میکروب ها - آشنایی با انواع میکروسکوپ هاو پرکارد برترین آنها- تفاوت میکرو ارگانیسم های مختلف با هم مانند باکتریها ویروسها ویریون ویروئیدها 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 دانشجو

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

حداقل نمره قبولی برای این درس : 10

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

منابع آموزشی

میکروشناسی جاوتز و کانمان آخرین ادیشن.

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

میکروشناسی زینسر و سایت های آموزشی میکروشناسی و 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



شماره پرونده و نام بیمار	اهداف کلی	اهداف اختصاصی رد نیازهای این مرحله، با توجه به بلایم ارائه شده، از دانشگاه ارتباطی می‌دور:	مطابق فده	شیوه سناریو و مأموریت
۱	کیلتا میکوبور شناسی	۱- منع با علم میکوبور شناسی از دندان. ۲- میکوبور شناسی مومعی از زا کابتری شناسی تخصصی فتنیک کند. ۳- پراته‌چخ علم میکوبور شناسی و اگرزبن نیا عمل از دندان و شنبندسا. ۴- مکناپرس نژوتاپیسه‌تی مکناگراوریمس‌ها از بینا کند. ۵- توافقه‌های توراکور و توراکور از دندان.	شناختی	خسرنانی روتک‌زورپونديو وایت درپ
۲	شناسی‌ای از علونا میکابور و توافقه‌ای	شناسی‌ای و شناسی‌ای از ۱- کابترپیر ۲- چراف‌ها ۳- سورپو‌ها (HIV و هپتایت)	شناسی‌تخ	خسرنانی روتک‌زورپونديو
۳	شناسی‌ای استخنام کابتری ها از نالگ‌های کت سلولی و سرپلوی نای‌ت بیتوکیا و ت‌مواقم یورادی میکابور	۱- استخنام و استخرا کابتری از دندان. ۲- شناسی‌ای از نالگ‌های کت سلولی و سرپلی‌لو. ۳- علونا نای‌ت بیتوکیا از دندان و مه‌لایت مواقمت ی‌یوراد از ح‌رش د‌هد.	شناسی‌تخ	خسرنانی روتک‌زورپونديو
۴	کابتری‌های میکسا‌کوره و مه‌لایت‌ها رد بیسر‌امتنا ها	۱- توافقه‌ای ساتفالمی‌کوکو از زا میک‌کوکور و ک‌وکونلاپ دندان. ۲- گ‌زیوی‌های ساتفسالمی‌کوکو از ح‌رش د‌هد. ۳- بی‌ای‌رامی ساتفالمی‌کوکو از دندان. ۴- ل‌وصا و نامرد ش‌ت‌ت‌ی‌خ بی‌ای‌رامی ساتفالمی‌کوکو از دندان.	شناسی‌تخ	خسرنانی روتک‌زورپونديو وایت درپ
۵	ساتپرت‌سا‌کوکوه و مه‌لایت‌ها رد بیسر‌امتنا	۱- گ‌زیوی‌های ساتپرت‌ها‌کوکو از دندان. ۲- ساتپرت‌ها‌کوکو از بتدنا و ورگه بندی کند. ۳- طبقه بندی ساتپرت‌ها‌کوکو از دندان. ۴- توافقه‌ای پناه‌کوکومو از زا ساتپرت‌ها‌کوکو از دندان. ۵- توافقه‌ای نات‌ها‌کوکور زا ساتپرت‌ها‌کوکو از دندان. ۶- ل‌وصا ش‌ت‌ت‌ی‌خ نوگه‌های ساتپرت‌ها‌کوکو از دندان. ۷- بی‌ای‌رامی ساتپرت‌ها‌کوکو از دندان.	شناسی‌تخ	خسرنانی روتک‌زورپونديو وایت درپ
۶	نیس‌ای‌رسه	۱- گ‌زیوی‌های نیس‌ای‌رسه از دندان. ۲- نوگه‌های نیس‌ای‌رسه از بینا کند. ۳- ش‌ت‌ت‌ی‌خ نوگه‌های نیس‌ای‌رسه از دندان. ۴- بی‌ای‌رامی و ل‌وصا ش‌ت‌ت‌ی‌خ بی‌ای‌رام نیس‌ای‌رسه‌س‌ایر از ح‌رش د‌هد.	شناسی‌تخ	خسرنانی روتک‌زورپونديو وایت درپ
۷	نات‌ک‌ابورت‌س‌ایره و مه‌لایت‌ها رد بیسر‌امتنا	۱- گ‌زیوی‌های نات‌ک‌ابورت‌س‌ایره از ضوت‌خ د‌هد. ۲- ن‌ج‌س‌های نات‌ک‌ابورت‌س‌ایره از دندان. ۳- بی‌ای‌رامی نات‌ک‌ابورت‌س‌ایره از دندان. ۴- ل‌وصا و نامرد و ش‌ت‌ت‌ی‌خ بی‌ای‌رامی نات‌ک‌ابورت‌س‌ایره از ح‌رش د‌هد.	شناسی‌تخ	خسرنانی روتک‌زورپونديو وایت درپ
۸	سانومودوسه و سلانویژله و مه‌لایت‌ها رد بیسر‌امتنا	۱- ن‌ج‌س‌های و‌م‌ج‌دو رد سانومودوسه از دندان. ۲- مه‌لایت‌های سانومودوسه از ح‌رش د‌هد. ۳- ترابطا ن‌فع‌تا‌های بیسر‌امتنا از رد ترابطا از نوگه‌های سانومودوسه و سلانویژله از ح‌رش د‌هد. ۴- ل‌وصا ش‌ت‌ت‌ی‌خ نوگه‌های سانومودوسه و سلانویژله از دندان.	شناسی‌تخ	خسرنانی روتک‌زورپونديو وایت درپ
۹	لاسور، فوم‌ه‌لیس‌ها و اه‌لات‌درو	۱- نوگه‌های لاسور، فوم‌ه‌لیس‌ها و لات‌درو از دندان. ۲- گ‌زیوی‌های نوگه‌های لاسور، فوم‌ه‌لیس‌ها و لات‌درو از ح‌رش د‌هد. ۳- ل‌وصا ش‌ت‌ت‌ی‌خ بی‌ای‌رامی نوگه‌های لاسور، فوم‌ه‌لیس‌ها و لات‌درو از دندان.	شناسی‌تخ	خسرنانی روتک‌زورپونديو وایت درپ

۱۰	یوبیور، س، انومورثا پلس، انومویز، مکلیپ، کابوتر و هکیلاکابوتر سابلیس و کلستمویدر	۱- بطرو خصله نوگه اهی ومجدو رد نیا نجس اه ار دنابد. ۲- نجهو فتیکک نیا نوگه اه ار زا مه دنابد. ۳- بیاهیرامی نیا نوگه اه ار حرش ددهد. ۴- لوصا شتیخص و نامرد بیاهیرامی نیا ه نوگ اه ار حرش ددهد. ۵- نوگه اهی سابلیس و کلستمویدر اه ار دنابد. ۶- مهایت بیایزیرامی سابلیس و کتسلمویدر ار رد بیایزیرامی دنابد. ۷- بتدناو سابلیس و اه ار زا کلستمویدر جاد کند. ۸- لوصا شتیخص و نامرد بیاهیرامی ه نوگ اهی سابلیس و کلستمویدر اه ار حرش ددهد.	شنای تخ	خسنرانی روتکژورپوئدیو وایت درب
۱۱	یروکه نه کابتمویر اه، لیستایر و یزیرالمیرتوکس کآنیتت سیامو ایدراکون، ساتپرئس سیامو	۱- بطرو خصله گزیویاهی نوگه یا نیا نجس اهی کابتیایی ار حرش ددهد. ۲- بیایزیرامی نوگه اه ار ضوتج ددهد. ۳- لوصا شتیخص و نامرد نیا نوگه ار دنابد. ۴- گزیویاهی نیا نوگه اهی نیا نجس اه ار حرش ددهد. ۵- نجهو جاد ندرک نوگه اه ار ضوتج ددهد. ۶- مهایت بیایزیرامی و نجهو شتیخص اهن ار حرش ددهد.	شنای تخ	خسنرانی روتکژورپوئدیو وایت درب
۱۲	یامککابوتمویر اه سایپکورتاه (لروپیا، هرت امنوی و لنپسریپار) ملاکاید	۱- بطرو خصله علونا نوگه اه ار ضوتج ددهد. ۲- هورگ بندی اهن ار دنابد. ۳- بیاهیرامی یامککابوتیایی ار حرش ددهد. ۴- لوصا شتیخص و نامرد بیاهیرامی یامککابوتی یایر ار ضوتج ددهد. ۵- گزیویاهی سایپکورتاه و ملاکیاهاید را حرش ددهد.	شنای تخ	خسنرانی روتکژورپوئدیو وایت درب
۱۳	یرتکایز - یامکامسلایو کابتاهیری بی زاوهی ت نوقع اهی بیسرامتنای و لوصا نوقعضی ندرک و ساتیریلسازینو	۱- بطرو خصله نوگه اهی یرتکایز یامکامسلایو و بی زاوهی اه ار دنابد. ۲- گزیویاهی اهن ار دنابد. ۳- ت نوقع اهی بیسرامتنای ار فیرعت کند و لملوع هم نأ ار شبندسا و منع با ناتراش و ناتلایه ار دنابد. ۴- علونا ت نوقع اهی بیسرامتنای ار دنابد. ۵- شقن سرپل رد کتلیز ت نوقع بیسرامتنای ار ضوتج ددهد.	شنای تخ	خسنرانی روتکژورپوئدیو وایت درب
۱۴	شانیای اب یاسول شیامزآگه مکیبور شنسای و لوصا نوقعضی ندرک و ساتیریلسازینو	۱- راک اب مکیسورکپو یاسول شیامزآگه ۲- بتولد ملا اهی شیامزآگه مکیبور شنسای ار ریز مکیسورکپو سرربی کند. ۳- یاسول شیامزآگه ناکروتابو، اهوزارتی مطیح یاه کتشد و ولاکوتا ار شبندسا.	شنای تخ فرترای	خسنرانی راکلمعی
۱۵	شانیای اب گنر مایزی اه	۱- گنر مایزی ه داس و بکرم ار ناجما ددهد. ۲- گنر مایزی ه داس و مرگ ار ناجما ددهد.	شنای تخ فرترای	خسنرانی راکلمعی
۱۶	شانیای اب مطیح اهی تشدک و ساتفالیاهکوکو و ساتپرئاکوکو	۱- اب مطیح اهی تشدک و علونا نأ و نحوه هتیه نأ شانا دوش. ۲- ساتفالیاهکوکو ار زا ساتپرئاهکوکو رد مکیسورکپو شبندسا. ۳- ابش یامز اه ساتفالیاهکوکو و ساتپرئاهکوکو ار جاد کند.	شنای تخ فرترای	خسنرانی راکلمعی
۱۷	شانیای اب کابتاهیری مرگ منفی، نأیت بیمارگو و داوم نوقعضی کننده و ساتیرل کنده	۱- کابتاهیری مرگ منفی سابوکولیه رد مکیسورکپو جاد کند. ۲- رد کابتاهیری مرگ منفی خصوصیت E.coli ار دنابد. ۳- بتدناو نأیت بیمارگو ناجما ددهد. ۴- داوم نوقعضی کننده و ساتیرل کننده ار دنابد.	شنای تخ فرترای	خسنرانی راکلمعی