

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی
طرح درس ترمی

مشخصات کلی درس

نیمسال تحصیلی و سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۴-۰۵

دانشکده: پرستاری بروجرد
نام درس: میکروب شناسی نظری
گروه آموزشی: مامایی
تعداد واحد: ۲
مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی مامایی
پیش نیاز: ندارد
زمان برگزاری کلاس: سه شنبه‌ها
مکان برگزاری: دانشکده پرستاری
تعداد دانشجویان: مسئول درس: دکتر پریسا آروین
مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر پریسا آروین

معرفی درس:

آشنایی دانشجویان با ساختار و عملکرد میکروارگانیسم‌ها، باکتری‌های بیماری‌زا و چگونگی جلوگیری از آلودگی خود و بیماران به باکتری‌ها و یروس‌های بیماری‌زا از اصول اساسی این واحد درسی می‌باشند.

هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)

آشنایی با طرز زندگی و تکثیر باکتری‌ها و ویروس‌ها، ساختمان و فیزیولوژی، متابولیسم و تغذیه میکروب‌ها، اختصاصات بیماری‌زایی میکروب‌ها، خصوصیت میکروب‌های مهم پاتوژن با تاکید بر عفونت‌های بیمارستانی

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

با مطالعه کتب مختلف میکروبیشناسی پزشکی جاوز و مطالبی که در کلاس تدریس می‌شود درک صحیحی از مفاهیم بنیادی و بالینی باکتری‌شناسی کسب نمایند و با مطالعه وسیع با استفاده از منابع معرفی شده و مطالعات اضافی در طول ترم آمادگی و شایستگی خود را در این درس در امتحانات میان ترم نشان دهند. جزوه نویسی ملاک آزمونهای انجام شده نخواهد بود و دانشجو باید از آخرین کتب موجود معرفی شده و مطالب کلاس برای امتحانات استفاده نماید.

شیوه‌های تدریس:

- ✓ محتوای الکترونیک صوتی و تصویری
- ✓ محتوای پاورپوینت برای تدریس حضوری
- ✓ بحث گروهی و پرسش و پاسخ
- ✓ استفاده از محیط اسکای روم جهت آموزش همزمان الکترونیک

✓ ارائه مطالب در بخش نظری با استفاده از محتواهای الکترونیکی صوتی و تصویری تهیه شده توسط مدرس و بحث گروهی و پرسش و پاسخ در تالار گفتگو بین مدرس و دانشجویان و رفع اشکال انجام خواهد شد.

وظایف و تکالیف دانشجو:

- ✓ حضور به موقع و تمام وقت در کلاس های حضوری و در صورت برگزاری کلاس آنلاین با استفاده از نرم افزار اسکای روم
- ✓ ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در حین برگزاری کلاس
- ✓ حضور فعال و ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در تالار گفتگو
- ✓ زدن تیک حضور هر جلسه
- ✓ شرکت در آزمون های میان ترم
- ✓ شرکت در امتحانات پایان ترم.
- ✓ حضور به موقع در تالار گفتگو و فعال بودن در تالار
- ✓ انجام تکالیف
- ✓ مطالعه جلسه قبل و موضوع تدریس هر جلسه
- ✓ رعایت اصول اخلاقی و شئون دانشجویی

قوانین و مقررات کلاس

- ✓ غیبت موجه، کسر یک نمره
- ✓ غیبت غیر موجه، حذف درس
- ✓ تاخیر حضور در تالار گفتگو یا کلاس آنلاین (حضور بعد از استاد) غیبت محسوب می شود.

وسایل آموزشی:

سامانه های مدیریت یادگیری (LMS) نظیر سامانه نوید و سامانه های آزمون نظیر فرادید، سیستم کامپیوتر، لپ تاپ، موبایل، نرم افزارهای تهیه محتوای آموزشی نظیر استوری لاین، iSpring و ... و محیط های تدریس آنلاین نظیر اسکای روم و پیام رسان های اجتماعی مورد توافق نظیر واتساپ

نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت های مختلف دانشجو:

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
۱	انجام تکالیف در سامانه نوید در زمان مقرر	-
۲	آزمون های کلاسی در سامانه نوید	-
۳	حضور در کلاس های حضوری و مجازی آنلاین	۲۰٪

۴	امتحان مستمر	۲۰٪
۴	امتحان پایان ترم	۶۰٪

نوع آزمون

تشریحی، پاسخ کوتاه، چندگزینه‌ای، صحیح غلط

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

منابع انگلیسی:

Medical Microbiology Murray

منابع فارسی:

میکروب شناسی پزشکی جاوید

توضیحات مهم:

- هر جلسه را می‌توان به صورت آفلاین و یا آنلاین برگزار کرد.
- در صورت انتخاب جلسه به صورت آفلاین، بارگذاری محتوای چندرسانه‌ای مربوط به جلسه، به عنوان استاندارد پایه محسوب می‌گردد و استاد درس می‌تواند علاوه بر آن از سایر مازول‌های جلسات آفلاین نیز استفاده نماید. بنابراین، می‌توانید نسبت به علامت‌گذاری بخش مازول جلسات آفلاین در ستون مربوطه اقدام نمایید.
- انتخاب زمان ارائه جلسات آنلاین بر عهده مدرس است ولی ترجیحاً در ساعاتی که ترافیک شبکه زیاد است، سعی شود کمتر کلاس برگزار شود.

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	شیوه ارائه جلسه		فعالیت‌های تکمیلی جلسات آفلاین			زمان	مدرس
			حضور	آنلاین	خودآزمون	تکلیف	گفتگو		
۱	۰۷/۰۸	کلیات میکروشناسی، طبقه بندی و متابولیسم و رشد ساختمان سلولی	*					۱۰-۱۲	دکتر پریسا آروین
۲	۰۷/۱۵	عوامل فیزیکی شیمیایی بر میکروبی، اثر مواد آنتی بیوتیکی، عفونت های بیمارستانی	*					۱۰-۱۲	دکتر پریسا آروین

دکتر پریسا آروین	۱۰-۱۲				*	میکروکوکاسیه، استرپتوکوکاسیه	۰۷/۲۲	۳
دکتر پریسا آروین	۱۰-۱۲				*	نایسریاسیه، لیستریا، کورینه باکتریوم	۰۷/۲۹	۴
دکتر پریسا آروین	۱۰-۱۲				*	انتروباکتریاسه	۰۸/۰۶	۵
دکتر پریسا آروین	۱۰-۱۲				*	انتروباکتریاسه	۰۸/۱۳	۶
دکتر پریسا آروین	۱۰-۱۲				*	باکتریهای گرم منفی غیر تخمیری، سودوموناس، استیوباکتر	۰۸/۲۰	۷
دکتر پریسا آروین	۱۰-۱۲				*	ویبریوناسه، کمپیلوباکتر، هلیکوباکتر	۰۸/۲۷	۸
دکتر پریسا آروین	۱۰-۱۲				*	کوکوباسیل های گرم منفی (بروسال- بردتال-هموفیلوس)	۰۹/۰۴	۹
دکتر پریسا آروین	۱۰-۱۲				*	مایکوباکتریوم ها، آکتینومیسیتال ها	۰۹/۱۱	۱۰
دکتر پریسا آروین	۱۰-۱۲				*	باسیل ها، کلستریدیوم ها	۰۹/۱۸	۱۱
دکتر پریسا آروین	۱۰-۱۲				*	اسپیروکتالها	۰۹/۲۵	۱۲
دکتر پریسا آروین	۱۰-۱۲				*	کالمیدیا، ریکتزیا، مایکوپالسمما	۱۰/۰۲	۱۳
دکتر پریسا آروین	۱۰-۱۲				*	کلیات ویروس شناسی	۱۰/۰۹	۱۴
دکتر پریسا آروین	۱۰-۱۲	*			*	بیماریهای ویروسی	۱۰/۱۶	۱۵
دکتر پریسا آروین	۱۰-۱۲	*	*	*	*	بیماریهای ویروسی	جبرانی	۱۶
دکتر پریسا آروین					*	برگزاری آزمون	-	۱۷