

به نام خداوند جان آفرین



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

نیمسال تحصیلی و سال تحصیلی: نیمسال اول 1403-04

مشخصات کلی درس

دانشکده: پرستاری بروجرد  
گروه آموزشی: مامایی  
مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی مامایی  
نام درس: میکروبی شناسی عملی  
تعداد واحد: 1  
نوع واحد: عملی  
پیش نیاز: میکروبی شناسی نظری- انگل شناسی و قارچ شناسی  
زمان برگزاری کلاس: چهارشنبه‌ها  
مکان برگزاری: دانشکده پرستاری  
تعداد دانشجویان: 15 نفر  
مسئول درس: دکتر پریسا آروین  
مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر پریسا آروین

معرفی درس:

هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)

آشنایی و شناخت باکتری‌ها و ویروس‌های پاتوژن و نکات لازم در مورد نمونه برداری و کشت و نگه‌داری آنها همچنین کسب مهارت لازم جهت انجام استریلیزاسیون با استفاده از فور و اتوکلاو.

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

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

دانشجویان باید بتواند ساختار و عملکرد میکروارگانیسم‌ها، باکتری‌های بیماریزا و چگونگی جلوگیری از آلودگی خود و بیماران به باکتری‌ها و ویروس‌های بیماریزا را شرح دهد.

شیوه‌های تدریس:

- ✓ 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.
- ✓ انجام آزمایش‌ها در محیط آزمایشگاه بصورت گروهی

وظایف و تکالیف دانشجویان:

- ✓ حضور به موقع و تمام وقت در صورت برگزاری کلاس آنلاین با استفاده از نرم افزار اسکای روم
- ✓ ارائه پاسخ به سوال‌های مطرح شده در حین برگزاری کلاس آنلاین
- ✓ حضور فعال و ارائه پاسخ به سوال‌های مطرح شده در تالار گفتگو

- ✓ زدن تیک حضور هر جلسه
- ✓ شرکت در آزمون‌های میان ترم
- ✓ شرکت در امتحانات پایان ترم.
- ✓ برداشت محتواهای آموزشی بارگزاری شده در موعد مقرر
- ✓ حضور به موقع در تالار گفتگو و فعال بودن در تالار
- ✓ ارسال تکالیف در موعد مقرر
- ✓ مطالعه جلسه قبل و موضوع تدریس هر جلسه
- ✓ رعایت اصول اخلاقی در فضای مجازی و شئونات دانشجویی
- ✓ انجام تکالیف و تهیه گزارش کار در جلسات درس

#### 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:

سامانه‌های 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 محیطهای تدریس آنلاین نظیر اسکای روم و پیام رسان‌های اجتماعی مورد توافق نظیر واتساپ

نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت‌های مختلف دانشجو:

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
1	انجام تکالیف در سامانه نوید در زمان مقرر	10%
2	آزمون های کلاسی در سامانه نوید	-
3	حضور در کلاس های مجازی آنلاین	10%
4	امتحان مستمر	20%
4	امتحان پایان ترم	60%

نوع آزمون

## منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفا نام ببرید):

منابع انگلیسی:

منابع فارسی:

میکروب شناسی عملی کانمن آخرین چاپ

## 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 ماژول‌های جلسات آفلاین نیز استفاده نماید. بنابراین، می‌توانید نسبت به علامت‌گذاری بخش ماژول 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	ساعت کلاس	مدرس
1	07/18	نکات ایمنی در آزمایشگاه + استریلیزاسیون	10-12	دکتر پریسا آروین
2	07/25	آشنایی با میکروسکوپ + روش مطالعه میکروب ها با میکروسکوپ معمولی و زمینه سیاه	10-12	دکتر پریسا آروین
3	08/02	طرز تهیه گسترش + روش های رنگ آمیزی باکتری ها	10-12	دکتر پریسا آروین
4	08/09	انواع محیط های کشت + نحوه نمونه برداری و انواع آن	10-12	دکتر پریسا آروین
5	08/16	روش کشت باکتری هادر محیط های جامد و مایع	10-12	دکتر پریسا آروین
6	08/23	تشخیص آزمایشگاهی استافیلوکوک ها	10-12	دکتر پریسا آروین
7	08/30	تشخیص آزمایشگاهی استرپتوکوک ها و پنوموکوک ها	10-12	دکتر پریسا آروین
8	09/07	تشخیص آزمایشگاهی کوکسی گرم منفی + تریپنوم پالیدوم	10-12	دکتر پریسا آروین
9	09/14	تشخیص آزمایشگاهی کورینه باکتریوم + لاکتوباسیل + لیستریا	10-12	دکتر پریسا آروین
10	09/21	تشخیص آزمایشگاهی انتروباکتریاسه + هلیکوباکتر + کمپیلوباکتر	10-12	دکتر پریسا آروین
11	09/28	تشخیص آزمایشگاهی ویبریونیاسه - یرسینیا	10-12	دکتر پریسا آروین
12	10/05	تشخیص آزمایشگاهی بروسلا، هموفیلوس	10-12	دکتر پریسا آروین
13	10/12	تشخیص آزمایشگاهی باسیلاسه-کلستریدیوم	10-12	دکتر پریسا آروین
14	10/19	تشخیص آزمایشگاهی مایکوبارکتریوم - اکتینومیست	10-12	دکتر پریسا آروین

دکتر پریسا آروین	10-12	تشخیص آزمایشگاهی ویروس ها	10/26	15
دکتر پریسا آروین		برگزاری آزمون	11/01	16