

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 عملی
گروه آموزشی: مامایی
مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی مامایی
تعداد واحد: ۱
نوع واحد: عملی
پیش نیاز: میکروب شناسی نظری - انگل شناسی و قارچ شناسی
زمان برگزاری کلاس: سه شنبه ها
مکان برگزاری: دانشکده پرستاری
تعداد دانشجویان: ۱۵ نفر
مسئول درس: دکتر پریسا آروین
مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر پریسا آروین

معرفی درس:

هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)

آشنایی و شناخت باکتری ها و ویروس های پاتوژن و نکات لازم در مورد نمونه برداری و کشت و نگه داری آنها همچنین کسب مهارت لازم جهت انجام استرلیزاسیون با استفاده از فور و اتوکلاو.

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

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

دانشجویان باید بتواند ساختار و عملکرد میکروارگانیسم ها، باکتری های بیماریزا و چگونگی جلوگیری از آلودگی خود و بیماران به باکتری ها و ویروس های بیماریزا را شرح دهد.

شیوه های 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 محتوای 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 دانشجویان:

- ✓ 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	۱۰٪
۴	امتحان مستمر	-
۴	امتحان پایان ترم	۹۰٪

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 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	ساعت کلاس	مدرس
۱	۰۷/۲۹	نکات ایمنی در آزمایشگاه + استریلیزاسیون	۱۶-۱۸	دکتر پریسا آروین
۲	۰۸/۰۶	آشنایی با میکروسکوپ + روش مطالعه میکروب ها با میکروسکوپ معمولی وزینه سیاه	۱۶-۱۸	دکتر پریسا آروین
۳	۰۸/۱۳	طرز تهیه گسترش + روش های رنگ آمیزی باکتری ها	۱۶-۱۸	دکتر پریسا آروین
۴	۰۸/۲۰	انواع محیط های کشت + نحوه نمونه برداری و انواع آن	۱۶-۱۸	دکتر پریسا آروین
۵	۰۸/۲۷	روش کشت باکتری هادر محیط های جامد و مایع	۱۶-۱۸	دکتر پریسا آروین
۶	۰۹/۰۴	تشخیص آزمایشگاهی استافیلوکوک ها	۱۶-۱۸	دکتر پریسا آروین
۷	۰۹/۱۱	تشخیص آزمایشگاهی استرپتوکوک ها و پنوموکوک ها	۱۶-۱۸	دکتر پریسا آروین
۸	۰۹/۱۸	تشخیص آزمایشگاهی کوکسی گرم منفی + ترپونم پالیدوم	۱۶-۱۸	دکتر پریسا آروین
۹	۰۹/۲۵	تشخیص آزمایشگاهی کورینه باکتریوم + لاکتوباسیل + لیستریا	۱۶-۱۸	دکتر پریسا آروین
۱۰	۱۰/۰۲	تشخیص آزمایشگاهی انتروباکتریاسه + هلیکوباکتر + کمپیلوباکتر	۱۶-۱۸	دکتر پریسا آروین
۱۱	۱۰/۰۹	تشخیص آزمایشگاهی ویبریونیاسه - یرسینیا	۱۶-۱۸	دکتر پریسا آروین
۱۲	۱۰/۱۶	تشخیص آزمایشگاهی بروسلا، هموفیلوس	۱۶-۱۸	دکتر پریسا آروین
۱۳	جبرانی	تشخیص آزمایشگاهی باسیلاسه-کلتريدیوم	۱۶-۱۸	دکتر پریسا آروین

دکتر پریسا آروین	۱۶-۱۸	تشخیص آزمایشگاهی میکوبارکتریوم - اکتینومیست	جبرانی	۱۴
دکتر پریسا آروین	۱۶-۱۸	تشخیص آزمایشگاهی ویروس ها	جبرانی	۱۵
دکتر پریسا آروین		برگزاری آزمون	-	۱۶