

به نام خداوند جان آفرین



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

(برای یک دوره درس کامل، برای مثال: 16 جلسه‌ی دو ساعته برای یک درس دو واحدی)

دانشکده: پیراپزشکی
گروه آموزشی: اتاق عمل
نیمسال تحصیلی و سالتحصیلی: نیمه اول سال تحصیلی 1403-1404
مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی

نام درس: میکروپزشکی تعداد واحد: 2 نوع واحد: تئوری پیش نیاز: ندارد
روز: شنبه ساعت: 8-10 مکان برگزاری: تئوری
تعداد دانشجویان: 19 مسئول درس: دکتر ستاره سروش
مدرسین: دکتر ستاره سروش (8 جلسه باکتری، معادل 1 واحد)، دکتر حیدری زاده (3 جلسه ویروس معادل 0/5 واحد)، دکتر یاراحمدی (3 جلسه قارچ معادل 0/5 واحد)

شرح دوره:

در این درس دانشجویان رشته پرستاری با اصول کلی مفاهیم میکروپزشکی و شناسی و میکروب های بیماری زا در اگانهای مختلف بدن، آشنا می گردند بنحوی که دانش میکروپزشکی را که پیش نیاز برای درک بهتر و فراگیری کاملتر دروس مربوط به مصون سازی می باشد، کسب می نمایند.

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

- 1) تعریف و تاریخچه میکروپزشکی و تقسیم بندی و ساختار سلولی میکروارگانیسم ها
- 2) متابولیسم و ژنتیک، اثر آنتی بیوتیک ها و عوامل فیزیکی و شیمیایی بر باکتری ها
- 3) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت های پوست و چشم
- 4) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت های دستگاه گوارش
- 5) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت های دستگاه تنفس
- 6) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت های دستگاه عصبی
- 7) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت های دستگاه ادراری تناسلی
- 8) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت های خون و لنف

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

(منظور، شکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی، روشن تر و شفاف تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری هستند).

- 1) تاریخچه بیماریهای عفونی و اصول طبقه بندی باکتریها را توضیح دهند.
- 2) ساختار سلولی باکتری ها را شرح دهند.
- 3) اثر عوامل فیزیکی و شیمیایی موثر بر باکتریها را توضیح دهند.
- 4) مکانسیم عمل آنتی بیوتیکهای مختلف را بیان کنند.
- 5) اهمیت باکتریها و ارتباط شان را با رشته خود توضیح بدهند.
- 6) پاتوژن گونه های مهم از جنبه بالینی را شرح دهد.
- 7) راه های سرایت بیماری را ذکر نماید.
- 8) یافته های بالینی بیماری های مرتبط را به اختصار بیان نماید.

شیوه‌های تدریس:

- سخنرانی
- بحث گروهی
- یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
- پرسش و پاسخ
- سایر موارد:

وظایف و تکالیف دانشجوی: پاسخ به پرسش‌ها
قوانین و مقررات کلاس: حل تکالیف در موعد مقرر شده

وسایل کمک آموزشی:

- وایت برد
- ویدئو پروژکتور
- کامپیوتر
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید):

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

- آزمون میان ترم * درصد نمره
- آزمون پایان ترم ۱۲ درصد نمره
- انجام تکالیف ۱ درصد نمره
- شرکت فعال در کلاس * درصد نمره
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نوع آزمون

- تشریحی
- پاسخ کوتاه
- □ چندگزینه‌ای
- جور کردنی
- صحیح- غلط
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

منابع انگلیسی: *Microbiology, an OpenStax resource.*

منابع فارسی: پاورپوینت‌ها

جلسه	تاریخ	عنوان مطالب	استاد مربوط
1	1403/8/5	1) تعریف و تاریخچه میکروبیشناسی و تقسیم بندی و ساختار سلولی میکروارگانیسم‌ها	دکترسروش
2	1403/8/12	2) متابولیسم و ژنتیک، اثر آنتی بیوتیک‌ها و عوامل فیزیکی و شیمیایی بر باکتری‌ها	دکترسروش
3	1403/8/19	3) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت‌های پوست و چشم	دکترسروش
4	1403/8/26	4) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت‌های دستگاه گوارش	دکترسروش
5	1403/9/3	5) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت‌های دستگاه تنفس	دکترسروش
6	1403/9/10	6) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت‌های دستگاه عصبی	دکترسروش
7	1403/9/17	7) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت‌های دستگاه ادراری تناسلی	دکترسروش
8	1403/9/24	8) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت‌های خون و لنف	دکترسروش