**به نام خـداوند جـان آفـرين**



دانشگاه علوم پزشکي لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

واحد برنامه­ریزی آموزشی

**طرح درس ترمی برای دروس مجازی**

(برای یک دوره درس کامل، برای مثال: 8 جلسه‌ی دو ساعته برای یک درس دو واحدی)

**دانشکده:** بهداشت **گروه آموزشی:** بهداشت **مقطع و رشته­ی تحصیلی:** کارشناسی

**نیمسال تحصیلی و سالتحصیلی: نیمه دوم سال تحصیلی 1403-1402**

**نام درس**: میکروب شناسی **تعداد واحد: 2 نوع واحد**:تئوری  **پیش نیاز**: ندارد

**روز:** شنبه **ساعت**: 10-12 **مکان برگزاری**: تئوری

**تعداد دانشجویان**: 16  **مسئول درس**: دکتر ستاره سروش

**مدرسین:** دکتر ستاره سروش (12جلسه باکتری، معادل 5/1 واحد)، دکتر خانی زاده (6 جلسه ویروس معادل 5/0 واحد)

**شرح دوره:**

در اين درس دانشجويان رشته پرستاری با اصول کلی مفاهيم میکروب شناسی و میکروب های بيماری زا در اگانهای مختلف بدن، آشنا می گردند بنحوی که دانش میکروب شناسي را که پيش نيازی برای درک بهتر و فراگيری کاملتر دروس مربوط به مصون سازی می باشد، کسب مي نمايند.

**هدف کلی: (لطفا شرح دهید)**

1 تعريف و تاریخچه ميکروبشناسی و تقسيم بندی و ساختار سلولی ميکروارگانيسم ها

2) متابولیسم و ژنتیک، اثر آنتی بيوتيک ها و عوامل فيزيکی و شيميايی بر باکتری ها

3) آشنایی با طبقه بندی باکتریها

4) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت های پوست

5) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت های چشم

6) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت های دستگاه گوارش قسمت اول

7) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت های دستگاه گوارش قسمت دوم

8) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت های دستگاه تنفس فوقانی

9) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت های دستگاه تنفس تحتانی

10) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت های دستگاه عصبی قسمت اول

۱۱) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت های دستگاه ادراری

۱۲) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت های دستگاه تناسلی

بقیه جلسات ویروس شناسی می باشد

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

(منظور، شکستن هدف كلی به اجزای تخصصی است كه نسبت به اهداف کلی، روشن‌تر و شفاف‌تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می‌دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی‌تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری هستند).

1) تاريخچه بيماريهاي عفوني و اصول طبقه بندي باكتريها را توضيح دهند.

2) ساختار سلولی باکتری ها را شرح دهند.

3) اثر عوامل فيزيكي و شيميايي موثربر باكتريها را توضيح دهند.

4) مكانسيم عمل آنتي بيوتيكهاي مختلف را بیان کنند.

5) اهميت باكتريها و ارتباط شان را با رشته خود توضيح بدهند.

6) پاتوژنز گونه های مهم از جنبه بالينی را شرح دهد.

7) راه های سرايت بيماری را ذکر نمايد.

8) يافته های بالينی بيماری های مرتبط را به اختصار بيان نمايد.

**شیوه­های تدریس:**

سخنرانی ■ سخنرانی برنامه ریزی شده  پرسش و پاسخ ■

بحث گروهی ■ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)  یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) 

سایر موارد:

**وظایف و تکالیف دانشجو** : پاسخ به پرسش ها

**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 0درصد نمره ■آزمون پایان ترم12 درصد نمره

■انجام تکالیف 1 درصد نمره شرکت فعال در کلاس 0 درصد نمره

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) ----------

**نوع آزمون**

تشریحی  پاسخ کوتاه ■ چندگزینه­ای ■ جور کردنی  صحیح- غلط 

سایر موارد (لطفا نام ببرید) -----------

**منابع پيشنهادي براي مطالعه: (لطفا نام ببرید):**

**منابع انگليسي: *Microbiology*, an OpenStax resource.**

**منابع فارسي: پاورپوینت ها**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جلسه** | **تاریخ** | **عنوان مطالب** | **استاد مربوط** |
| **1** | 5/12/1402 | 1) تعريف و تاریخچه ميکروبشناسی وتقسيم بندی و ساختار سلولی ميکروارگانيسم ها | دکترسروش |
| **2** | 12/12/1402 | 2) متابولیسم و ژنتیک، اثر آنتی بيوتيک ها و عوامل فيزيکی و شيميايی بر باکتری ها | دکترسروش |
| **3** | 19/12/1402 | 3) آشنایی با طبقه بندی باکتریها | دکترسروش |
| **4** | 18/1/1403 | 4) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت های پوست | دکترسروش |
| **5** | 25/1/1403 | 5) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت های چشم | دکترسروش |
| **7** | 1/2/1403 | 6) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت های دستگاه گوارش قسمت اول | دکترسروش |
| **8** | 8/2/1403 | 7) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت های دستگاه گوارش قسمت دوم | دکترسروش |
| **9** | 22/2/1403 | 8) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت های دستگاه تنفس فوقانی | دکترسروش |
| **10** | 29/2/1403 | 9) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت های دستگاه تنفس تحتانی | دکترسروش |
| **11** | 5/3/1403 | 10) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت های دستگاه عصبی | دکترسروش |
| **12** | 12/3/1403 | ۱۱) آشنایی با عوامل باکتریایی عفونت های دستگاه ادراری | دکترسروش |