**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 و تغذیه **گروه آموزشی:** بهداشت **مقطع و رشته­ی تحصیلی:** بهداشت عمومی

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

**نام درس**: میکروب شناسی 2 **تعداد واحد: 1 نوع واحد**:عملی **پیش نیاز**: میکروب شناسی

**روز:** 2شنبه **ساعت**: 4-2 **مکان برگزاری**: حضوری

**تعداد دانشجویان**: 15  **مسئول درس**: دکتر ستاره سروش **مدرسین (به ترتیب حروف الفبا)**دکتر ستاره سروش

**شرح دوره:**

اين درس شامل مطالب باکتری شناسی پزشکی می باشد که توسط گروه میکروب شناسی دانشکده پزشکی ارائه می گردد. در اين درس دانشجويان رشته پرستاری با خانواده باکتریها آشنا می­گردند. در ذيل مطالبی که توسط گروه میکروب شناسی ارائه می­گردد، آورده شده است.

**هدف کلی: (لطفا شرح دهید)**

1. آشنایی با آزمایشگاه میکروب شناسی
2. رنک آمیزی گرم
3. لام بینی انواع رنگ آمیزی ها
4. آشنایی با محیط های کشت و محیط سازی
5. کشت چهار منطقه ای
6. آنتی بیوگرام
7. دوره و رفع اشکال
8. امتحان

**اهداف بینابینی:(اهداف را با توجه به حیطه ها و سطوح مختلف بنویسید)**

(منظورشکستن هدف كلی به اجزای تخصصی است كه 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 اختصاصی‌تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری اند.) فراگير پس از طي اين دوره بايستي بتواند:

1. آشنایی با قوانین آزمایشگاه
2. آشنایی با وسایل و دستگاهها و نحوه کار آنها
3. رنگ آمیزی باکتریها
4. استفاده از میکروسکوپ برای مشاهده باکتریها
5. تشخیص باکتریهای گرم + و – از هم
6. آشنایی با انواع روشهای کشت میکروبی
7. آشنایی با محیط های کشت
8. آشنایی با روشهای بررسی مقاومت میکروبی
9. انجام آنتی بیوگرام

**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** :

انجام کار عملی

نوشتن گزارش

**قوانین و مقررات کلاس**:

شرکت در کلاس های حضوری

**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 ترم15 درصد نمره

■ انجام تکالیف 4 درصد نمره ■ شرکت فعال در کلاس 1 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 فارسي: جزوه**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جلسه** | **تاریخ** | **عنوان مطالب** | **استاد مربوط** |
| **1** | 7/12/1402 | آشنایی با آزمایشگاه میکروب شناسی | دکترستاره سروش |
| **2** | 14/12/1402 | رنک آمیزی گرم | دکترستاره سروش |
| **3** | 21/12/1402 | لام بینی  | دکترستاره سروش |
| **4** | 20/1/1403 | آشنایی با محیط کشت ها | دکترستاره سروش |
| **5** | 27/1/1403 | کشت چهارمنطقه ای | دکترستاره سروش |
| **6** | 3/2/1403 | آنتی بیوگرام | دکترستاره سروش |
| **7** | 10/2/1403 | دوره | دکترستاره سروش |
| **8** | 17/2/1403 | آشنایی با آزمایشگاه میکروب شناسی | دکترستاره سروش |