

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهار محال و بختیاری

**طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan**

**نام درس: میکروب شناسی واستریلیزاسیون نيمسال دوم 1402**

**دانشکده : پیراپزشگی گروه آموزشی : علوم آزمایشگاهی**

* **مشخصات درس:**

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و شماره درس: میکروب شناسی واستریلیزاسیون**  **1401013** | **روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ، ساعت 12-10** |
| **رشته و مقطع تحصيلی :** **کارشناسی پیوسته هوشبری ترم 2** | **محل برگزاری: دانشکده پزشکی-آزمایشگاه میکروب شناسی** |
| **تعداد و نوع واحد (نظری/عملی) :5/0 واحد عملی** |  |
| **دروس پيش نياز: ندارد** |  |
| **مسوول درس:**  **دکترمجید ولیدی** |  |
| **اطلاعات تماس مسئول درس**(تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل):  ٭ **Email:** [**validi543@gmail.com**](mailto:validi543@gmail.com)  **دانشکده پیراپزشکی، 03833346720، داخلی 242** | |

* **هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):**
* **آشنایی با انواع محیط های کشت و نحوه کشت باکتریها واستریلیزاسیون لوازم ومحیط های میکروبی**
* **اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی**):
* **1- آشنایی با آزمایشگاه باکتری شناسی ، نکات ایمنی و وسایل**
* **2- آشنایی با مرفولوژی و اشکال ظاهری باکتریها**
* **3- آشنایی با میکروسکوپ نوری**
* **4- آشنایی با انواع محیط های کشت و نحوه کشت باکتریها**
* **5- آشنایی با کشت واستریلیزاسیون لوازم ومحیط های میکروبی**
* **6- آشنایی با انواع روشهای بیوشیمیایی در تشخیص باکتریها**
* **7- آشنایی با انواع رنگ آمیزیها و محیط های کشت افتراقی**
* **8- آشنایی با انواع روشهای تعیین حساسیت باکتریها به عوامل ضد میکروبی منابع درس:**

1. **Bailey & Scotts Diagnostic Microbiology (Latest edition)**
2. **Konemans color Atlas And Texbook of Microbiology(Latest edition)**
3. **Texbook of Diagnostic Microbiology, C.R. Mahon, D.C. Lehman and G. Manuselis (Latest edition)**
4. **باکتریولوژی آزمایشگاهی پزشکی ،تالیف دکتربهنام زمانزاد،دکترعلی کریمی**

* **نحوه ارزشيابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشيابی:**

**1-وضعیت حضور و فعالیت کلاسی: 2نمره**

**3-آزمون عملی پایان ترم: 18 نمره**  
▪ **روش های تدریس:  
1-سخنرانی  
2-ماژیک و وایت برد  
3-ویدئو پروژکتور**

**مسئولیت های فراگیران:  
حضور به موقع در کلاس درس   
مشارکت فعال در مباحث کلاسی   
انجام تکالیف در زمان تعیین شده   
رعایت شئونات اخلاقی و پوشش حرفه ای مناسب مطابق با اصول و قوانین.  
سیاست مسئول دوره در خصوص برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان:  
غیبت بیش از 2 شانزدهم در هر واحد به آموزش گزارش شده و براساس دستورالعمل آموزش رفتارخواهدشد و برای غیبت در هر جلسه ، 25/0 نمره کسر می گردد.  
برای غیبت های دسته جمعی به ازاء هر غیبت یک نمره از تمامی دانشجویان کسر می گردد.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول زمان بندی ارائه درس** | | | | | | |
| **آمادگی لازم دانشجويان قبل از شروع کلاس** | **روش تدریس** | **مدرس** | **عنوان** | **ساعت** | **تاريخ** | **رديف** |
| **مطالعه مطالب جلسه قبل** | **حضوری به همراه پرسش و پاسخ کلاسی، (سخنرانی/ وایت برد/ ویدئو پروژکتور)** | **دکتر**  **مجید ولیدی** | **آشنایی با آزمایشگاه باکتری شناسی ، نکات ایمنی و وسایل** | 12-10 | 29/01/1403 | 1 |
| **//** | **//** | **//** | **اشنایی بامیکروسکوپ ( تشریح ، روش کار و بررسی لامهای آماده )** | 12-10 | 05/02/1403 | 2 |
| **//** | **//** | **//** | **روشهای استریلیزاسیون( فور ، اتوکلاو )** | 12-10 | 12/02/1403 | 3 |
| **//** | **//** | **//** | **شناسایی انواع محیطهای کشت ، روشهای ساخت و استریل( فیلتر ، تندالیزاسیون)** | 12-10 | 19/02/1403 | 4 |
| **//** | **//** | **//** | **تهیه گسترش میکروبی ، رنگ آمیزی گرم و ساده و بررسی میکروسکوپی** | 12-10 | 26/02/1403 | 5 |
| **//** | **//** | **//** | **رنگ آمیزی گرم** | 12-10 | 02/03/1403 | 6 |
| **//** | **//** | **//** | **بررسی تستهای کاتالاز و کواگولاز، اکسیداز** | 12-10 | 09/03/1403 | 7 |
| **//** | **//** | **//** | **آنتی بیوگرام ( دیسک دیفوژن )** | 12-10 | 16/03/1403 | 8 |