

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهار محال و بختیاری

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

**نام درس: آزمایشگاه باکتری شناسی نيمسال دوم 1402**

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

* **مشخصات درس:**

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و شماره درس: آزمایشگاه باکتری شناسی**  **1201091** | **روز و ساعت برگزاری: شنبه، ساعت 12-10**  **یکشنبه 13:30-15:30** |
| **رشته و مقطع تحصيلی :** **کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی ترم 6** | **محل برگزاری: دانشکده پزشکی- آزمایشگاه میکروب شناسی** |
| **تعداد و نوع واحد (نظری/عملی) :2 واحد عملی** |  |
| **دروس پيش نياز:** |  |
| **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):**
* **مهارت در انجام آزمایشات روزمره باکتری شناسی**
* **اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی**):
* **1- مهارت در انجام آزمایشات روزمره باکتری شناسی**
* **2- مهارت در تشخیص استافیلوکوکها ،میکروکوک هاواسترپتوکوکها**
* **3- شناخت روش های تشخیص انتروباکتریاسه ها**
* **4- شناخت روش های تشخیص باسیلهای گرم منفی غیرتخمیر کننده، هموفیلوس، بروسلا و لژیونلا**
* **5- شناخت روش های تشخیص کورینه باکتریوم ، لیستریا**
* **6- شناخت روش های تشخیص مایکوباکتریوم و نوکاردیا**
* **7- شناخت روش های تشخیص ویبریوناسه، کمپیلوباکترو هلیکوباکتر**
* **8- مهارت کشت نمونه های کلینیکی (ادرار،مدفوع، خلط ،خون، CSF و...)**
* **9- آشنایی با روشهای تشخیص اسپیروکتها، کلامیدیا، مایکوپلاسما و ریکتزیا**
* **10- مهارت درجداسازی وتشخیص باکتریهای بیماری زا ازنمونه های کلینیکی**
* **منابع درس:**

**Bailey & Scotts Diagnostic Microbiology (Latest ed)**

**Konemans color Atlas And Texbook of Microbiology(Latest ed)**

**Texbook of Diagnostic Microbiology, C.R. Mahon, D.C. Lehman and G. Manuselis (Latest ed)**

**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 جلسه به آموزش گزارش شده و براساس دستورالعمل آموزش رفتارخواهدشد و برای غیبت در هر یک 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** | **کشت نمونه های کلینیکی** | 12-10 | 28/11/1402  29/11/1402 | 1 |
| **//** | **//** | **//** | **میکروکوکاسه:روشهای تشخیص استافیلوکوکها ومیکروکوک ها، کشت مجهول وبررسی نتایج** | 12-10 | 05/12/1402 | 2 |
| **//** | **//** | **//** | **استرپتوکوک های بتا همولیتیک ، کشت گلو وبررسی نتایج** | 12-10 | 12/12/1402  13/12/1402 | 3 |
| **//** | **//** | **//** | **روشهای تشخیص استرپتوکوکهای گروه آلفا همولیتیک و غیر همولیتیک (غیرازپنوموکوک)** | 12-10 | 19/12/1402  20/12/1402 | 4 |
| **//** | **//** | **//** | **روشهای تشخیص پنوموکوک، کشت خلط وبررسی نتایج** | 12-10 | 18/01/1403  19/01/1403 | 5 |
| **//** | **//** | **//** | **روشهای تشخیص نایسریاها، مشاهده لام ترشحات تناسلی** | 12-10 | 25/01/1403  26/01/1403 | 6 |
| **//** | **//** | **//** | **روشهای تشخیص انتروباکتریاسه ها(لاکتوز مثبت ها)** | 12-10 | 01/02/1403  02/02/1403 | 7 |
| **//** | **//** | **//** | **روشهای تشخیص انتروباکتریاسه ها(لاکتوز منفی ها)** | 12-10 | 08/02/1403  09/02/1403 | 8 |
| **//** | **//** | **//** | **روشهای کشت مدفوع وبررسی نتایج وگزارش نهایی** | 12-10 | 16/02/1403 | 9 |
| **//** | **//** | **//** | **روش انجام کشت ادراروشمارش کلنی ها Colony Count))** | 12-10 | 22/02/1403  23/02/1403 | 10 |
| **//** | **//** | **//** | **روشهای تشخیص ویبریوناسه** | 12-10 | 29/02/1403  30/02/1403 | 11 |
| **//** | **//** | **//** | **روشهای تشخیص کمپیلوباکترو هلیکوباکتر** | 12-10 | 05/03/1403  06/03/1403 | 12 |
| **//** | **//** | **//** | **روشهای تشخیص باسیلهای گرم منفی غیرتخمیر کننده وبررسی نتایج** | 12-10 | 08/03/1403  09/03/1403 | 13 |
| **//** | **//** | **//** | **روشهای تشخیص هموفیلوس، بروسلا و لژیونلا**  **روشهای تشخیص کورینه باکتریوم و لیستریا** | 12-10 | 12/03/1403  13/03/1403 | 14 |
| **//** | **//** | **//** | **روشهای تشخیص مایکوباکتریوم و نوکاردیا** | 12-10 | 16/03/1403 | 15 |
| **//** | **//** | **//** | **روشهای تشخیص باسیلوسها/ روشهای تشخیص باکتریهای بی هوازی** | 12-10 | 19/03/1403  20/03/1403 | 16 |
| **//** | **//** | **//** | **آشنایی با روشهای تشخیص اسپیروکتها، کلامیدیا، مایکوپلاسما و ریکتزیا** | 12-10 | 22/03/1403  23/03/1403 | 17 |