بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشكي و خدمات بهداشتي درماني استان اصفهان

طرح دوره

**نام درس: میکروب شناسی نيمسال دوم 1403-1402**

**دانشکده : پیراپزشکی**

|  |  |
| --- | --- |
| **٭نام و شماره درس: میکروب شناسی (127339)** | **٭رشته و مقطع تحصيلی : کارشناسی هوشبری** |
| **٭روز و ساعت برگزاری: شنبه 10-8** | **٭محل برگزاری: آزمایشگاه میکروب شناسی** |
| **٭تعداد و نوع واحد (نظری/عملی) : 0.5 واحد عملی** | |
| **٭دروس پيش نياز: ندارد** | |
| **٭نام مسوول درس: دکتر داود منصوری** | **٭تلفن و روزهای تماس: 37929098** |
| **٭آدرس دفتر : گروه باکتری و ویروس شناسی طبقه اول**  **همکار درس : خانم لیلا معین الدینی** | **٭آدرس Email: mansuryd@med.mui.ac.ir** |

|  |
| --- |
| **هدف کلی درس**  آشنایی و شناخت باکتریهای پاتوژن و نکات لازم در مورد نمونه برداری، کشت و تشخیص آنها، همچنین مهارت لازم در انجام استریلیزاسیون با فور و اتوکلاو  **شرح درس**  فراگیری عملی جایگاه باکتری ها و نقش آنها در عفونت با شناسایی آنها مرتبط است. در طی این درس تلاش شده است دانشجویان با ساختمان باکتریها، روشهای نمونه گیری ، شناسایی آنها و تست حساسیت آنتی بیوتیکی آشنا شوند. میکروب شناسی پزشکی دانشجویان هوشبری مشتمل بر1.5 واحد تئوری و 0.5 واحد عملی بوده که در حال حاضر به صورت مجزا تدریس می گردد. |
|  |
| **اهداف رفتاری:**  در پایان این درس انتظار می‌رود فراگیران قادر باشند: |

1. اهمیت آزمایشگاه باکتری شناسی عملی در بالین را شرح دهد.

2. انواع و روشهای نمونه گیری نمونه های کلینیکی را ذکر نماید.

3. اسمیر مستقیم نمونه های بالینی را تهیه کرده و رنگ آمیزی( به خصوص رنگ آمیزی گرم) نماید.

4. روش کشت نمونه ها را شرح داده و در شرایط آزمایشگاهی باکتری را جدا و با استفاده از تستهای بیوشیمیایی و ... شناسایی نمایند.

5. اهمیت و هدف از تست حساسیت آنتی بیوتیکی را توضیح دهد.

6. تست حساسیت آنتی بیوتیکی را انجام داده و تفسیر نماید.

|  |
| --- |
| ٭**منابع اصلی درس** |
| ميکروب شناسی جاوتز، آخرین ویرایش |

**روش تدریس:**

حضوری: سخنرانی کوتاه و سپس انجام کار عملی

**مسوولیت های فراگیران:**

حضور فعال در کلاس، انجام کارهای عملی مربوطه و ارائه گزارش کار

|  |
| --- |
| ٭**نحوه ارزشيابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشيابی:** |
| **الف) در طول دوره (کوئيز، تکاليف،امتحان ميان ترم...) بارم: 6 نمره** |
| **ب) پايان دوره: بارم: 14 نمره** |
| **٭سياست مسوول دوره در مورد برخورد با غيبت و تاخير دانشجو در کلاس درس:** |
| .   1. تاخیر بیش از 15 دقیقه غیبت و قبل از 15 دقیقه نمره منفی لحاظ می شود. 2. در صورت غیبت بیش از حد، برابر با مقررات اموزشی درس حذف و نمره صفر لحاظ می گردد. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول زمان بندی ارائه برنامه درس میکروب شناسی عملی هوشبری نيمسال دوم 1401-1400** | | | | | |
| **توضیحات** | **مدرس** | **عنوان** | **ساعت** | **تاريخ** | **رديف** |
|  | دکتر منصوری/ خانم معین الدینی | ایمنی در آزمایشگاه، روش های فیزیکی از بین بردن میکروب ها و اثبات وجود میکروارگانیسم ها در همه جا | 8-10 | 28/11/1402 | 1 |
|  | دکتر منصوری/ خانم معین الدینی | آشنایی با میکروسکوپ، بررسی خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی باکتریها، طرز تهیه گسترش، آشنایی با روش های رنگ آمیزی و رنگ آمیزی ساده | 8-10 | 5/12/1402 | 2 |
|  | دکتر منصوری/ خانم معین الدینی | آشنایی با روش های نمونه برداری بالینی، انواع محیط ها و روش های کشت و اهمیت بررسی لام مستقیم نمونه، نمونه برداری از حلق و رنگ آمیزی گرم | 8-10 | 12/12/1402 | 3 |
|  | دکتر منصوری/ خانم معین الدینی | کشت و روش های تشخیصی کوکسی های گرم مثبت ( استرپتوکک ها ) | 8-10 | 19/12/1402 | 4 |
|  | دکتر منصوری/ خانم معین الدینی | کشت و روش های تشخیصی کوکسی های گرم مثبت ( استافیلوکک ها ) | 8-10 | 18/1/1403 | 5 |
|  | دکتر منصوری/ خانم معین الدینی | کشت و روش های تشخیصی باسیل های گرم منفی (خانواده انتروباکتریاسه) | 8-10 | 25/1/1403 | 6 |
|  | دکتر منصوری/ خانم معین الدینی | کشت خون(BACTEC) و روش های تشخیصی باسیل های گرمنفی غیرتخمیری( سودوموناس، آسینتو و ...)........... عفونت های بیمارستانی | 8-10 | 1/2/1403 | 7 |
|  | دکتر منصوری/ خانم معین الدینی | تست حساسیت آنتی بیوتیکی(آنتی بیوگرام) و تفسیر آن | 8-10 | 8/2/1403 | 8 |

|  |
| --- |
| **٭تاريخ امتحان پايان ترم:** برابر تقویم آموزشی |
| **٭ساير تذکرهای مهم برای دانشجويان:** |
| در صورت عدم ارسال پاسخ تکالیف در زمان مقرر، تکلیف مورد بررسی قرار نگرفته و نمره آن لحاظ نمی گردد. |
|  |
|  |