بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشكي و خدمات بهداشتي درماني استان اصفهان

طرح دوره

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

**دانشکده : بهداشت گروه آموزشی : باکتری و ویروس شناسی**

|  |  |
| --- | --- |
| **٭نام و شماره درس: میکروب شناسی(127318)**  | **٭رشته و مقطع تحصيلی : کارشناسی بهداشت عمومی** |
| **٭روز و ساعت برگزاری: سه شنبه 10-8** | **٭محل برگزاری: دانشکده بهداشت** |
| **٭تعداد و نوع واحد (نظری/عملی) : 2 واحد نظری** |
| **٭دروس پيش نياز: ندارد** |
| **٭نام مسئول درس: دکتر داود منصوری** | **٭تلفن و روزهای تماس: 37929098** |
| **٭آدرس دفتر : گروه باکتری و ویروس شناسی طبقه اول****همکار درس : دکتر شایسته پور، دکتر میرزایی** | **٭آدرس Email: mansuryd@med.mui.ac.ir** |

|  |
| --- |
| **هدف کلی درس**آشنایی با اهمیت، انتشار، سیر تکاملی، راههای انتقال، بیماریزایی، اصول تشخیص آزمایشگاهی، پیشگیری، کنترل و طبقه بندی باکتریها و ویروس ها**شرح درس**میکروارگانیسم های بیماریزا (باکتری ها، ویروس ها، انگل ها و قارچ ها) می توانند سلامت انسان را مورد تهدید قرار دهند.در ایندرس دانشجویان با ویژگیهای مورفولوژیک، خصوصیات اپیدمیولوژیک، مکانیسم های بیماریزایی و راههای مقابله با عفونت هایباکتریایی و ویروسی آشنا خواهند شد. میکروب شناسی بهداشت عمومی2 مشتمل بر 2 واحد تئوری و 1 واحد عملی بوده که بهصورت مجزا تدریس می گردد. |
|  |
| **اهداف رفتاری:**در پایان این درس انتظار می‌رود فراگیران قادر باشند: |
| 1. علم میکروب شناسی را تعریف کرده ، طبقه بندی میکروارگانیسم ها را توضیح و تفاوت پروکاریوت ها با یوکاریوت ها را

شرح دهد. |
| 1. اجزای ساختاری باکتریها و باکتری های گرم مثبت و منفی را توضیح دهد.
2. نقش و تعریف فلور طبیعی و همچنین فلور غالب در مناطق مختلف بدن را بیان کند.
3. اصطلاحات مرتبط با عوامل ضدعفونی کننده ، روندهای استریلیزاسیون و عوامل ضد میکروبی را شرح دهد.
4. اگزوتوکسین واندوتوکسین را تعریف و مسیرهای انتقال بیماری و مراحل ایجاد بیماری توسط باکتری را توضیح دهد.
5. باکتریهای بیماریزا، بیماریهایی بالینی، تشخیص ، درمان و پیشگیری از باکتریهای ذکر شده در جلسات را مختصرا توضیح دهد.
6. اجزاء ساختمانی ویروس ها، روش های مختلف طبقه بندی، رو شهای انتقال، پیشگیری و کنترل بیمار یهای ویرو سی را شرح دهد.
7. ویروس های بیماریزا، بیماریهایی بالینی، تشخیص ، درمان و پیشگیری از ویروس های ذکر شده در جلسات را مختصرا توضیح دهد.
 |

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

**روش تدریس:**

حضوری: سخنرانی، پرسش و پاسخ

**مسوولیت های فراگیران:**

حضور فعال در کلاس، انجام فعالیت های کلاسی

|  |
| --- |
| ٭**نحوه ارزشيابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشيابی:** |
| **الف) در طول دوره (کوئيز، تکاليف،امتحان ميان ترم...) بارم: 9 نمره** |
| **ب) پايان دوره: بارم: 11 نمره** |
| **٭سياست مسوول دوره در مورد برخورد با غيبت و تاخير دانشجو در کلاس درس:** |
| 1. حضور دانشجو در کلاس و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در

غیر اینصورت غیبت محسوب میشود.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.

٭**تاريخ امتحان ميان ترم** : 10 الی 20 اردیبهشت 1402 ٭**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. |

|  |
| --- |
| **جدول زمان بندی ارائه برنامه درس میکروب شناسی 2 نيمسال دوم 1403-1402** |
| **توضیحات** | **مدرس** | **عنوان** | **ساعت** | **تاريخ** | **رديف** |
|  | دکتر منصوری | کليات باکتری شناسی(جایگاه، تاریخچه، طبقه بندیو ساختمان سلولی باکتریها)  | 8-10 | 17/11/1402 | 1 |
|  | دکترمنصوری | فلور طبيعی ميکروبی بدن( رابطه انسان و ميکروب)کنترل ميکروارگانيسم ها(کاربرد مواد ضد ميکروبی) | 8-10 | 24/11/1402 | 2 |
|  | دکتر منصوری | مکانیسم پاتوژنز باکتریها ، کوکسی های گرم مثبت (استافيلوکک ها)  | 8-10 | 1/12/1402 | 3 |
|  | دکتر میرزایی | کوکسی های گرم مثبت (استرپتوکک ها)  | 8-10 | 8/12/1402 | 4 |
|  | دکتر میرزایی  | کوکسی های گرم منفی (گونوکک و مننگوکک)باسيل های گرم منفی غيرتخميری  | 8-10 | 15/12/1402 | 5 |
|  | دکتر منصوری | باسيل های گرم مثبت(کورینه باکتریوم دیفتریه و لیستریا) | 8-10 | 22/12/1402 | 6 |
|  | دکتر میرزایی | باسيل های گرم مثبت(کلستریدیوم تتانی،کلستریدیوم بوتولينوم و کلستریدیوم پرفرنژنس و باسيلوس آنتراسيس)  | 8-10 | 14/1/1403 | 7 |
|  | دکتر منصوری | باسيل های گرم منفی روده ایی(انتروباکتریاسه)  | 8-10 | 21/1/1403 | 8 |
|  | دکتر منصوری | هموفيلوس، بروسلا، ویبریو | 8-10 | 28/1/1403 | 9 |
|  | دکتر میرزایی | اسپيروکت ها، کلاميدیا | 8-10 | 4/2/1403 | 10 |
|  | دکتر میرزایی | ریکتزیا و مایکوپلاسما | 8-10 | 11/2/1403 | 11 |
|  | دکتر شایسته پور | کلیات ویروسی، طبقه بندی و راههای انتقال عوامل ویروسی | 8-10 | 18/2/1403 | 12 |
|  | دکتر شایسته پور | بيماریهای ویروسی دستگاه تنفس (آنفلوآنزا،سرماخوردگی، پاراآنفلوآنزا، سرخک ، کرونا ویروس، RSV) بيماریهای ویروسی دستگاه گوارش (روتا ویروسها، آدنوویروس ها، کاليسی ویروس ها)  | 8-10 | 25/2/1403 | 13 |
|  | دکتر شایسته پور | بيماریهای ویروسی دستگاه عصبی(پوليو، هاری)،بیماریهای ویروسی کبدی(هپاتیت)  | 8-10 | 1/3/1403 | 14 |
|  | دکتر شایسته پور | بيماریهای ویروسی دستگاه تناسلی(هرپس، پاپيلوما)و پوستی(هرپس ، آبله ) | 8-10 | 8/3/1403 | 15 |
|  | دکتر شایسته پور | بيماریهای ویروسی منتقله از طریق حشرات وجوندگان(آربوویروس ها و روبوویروس ها)  | 8-10 | 22/3/1403 | 16 |
|  | دکتر شایسته پور | ویروس های مولد ناهنجاری درجنين و نقص سيستمایمنی (HIV) | 8-10 | جبرانی | 17 |