

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان
طرح دوره

نام درس : میکروب شناسی نیمسال اول 1403-1404
دانشکده : بهداشت گروه آموزشی : باکتری و ویروس شناسی
*نام و شماره درس: میکروب شناسی
*روز و ساعت برگزاری: سه شنبه و چهارشنبه 10-12 *محل برگزاری: دانشکده بهداشت مدارس
*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی) : 1.5 واحد نظری و 0.5 واحد عملی

*دروس پیش نیاز: 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
*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

میکروارگانسیم های بیماریزا (باکتری ها، ویروس ها، انگل ها و قارچ ها) می توانند سلامت انسان را مورد تهدید قرار دهند. در این درس دانشجویان با ویژگیهای مورفولوژیک، خصوصیات اپیدمیولوژیک، مکانیسم های بیماریزایی و راههای مقابله با عفونت های باکتریایی و ویروسی آشنا خواهند شد. میکروب شناسی بهداشت عمومی 2 مشتمل بر 2 واحد تئوری و 1 واحد عملی بوده که به صورت مجزا تدریس می گردد.

اهداف رفتاری:

در پایان این درس انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

- 1- علم میکروب شناسی را تعریف کرده ، طبقه بندی میکروارگانسیم ها را توضیح و تفاوت پروکاریوت ها با یوکاریوت ها را شرح دهد.
- 2- اجزای ساختاری باکتریها و باکتری های گرم مثبت و منفی را توضیح دهد.
- 3- نقش و تعریف فلور طبیعی و همچنین فلور غالب در مناطق مختلف بدن را بیان کند.
- 4- اصطلاحات مرتبط با عوامل ضد عفونی کننده ، روندهای استریلیزاسیون و عوامل ضد میکروبی را شرح دهد.
- 5- اگزوتوکسین و اندوتوکسین را تعریف و مسیرهای انتقال بیماری و مراحل ایجاد بیماری توسط باکتری را توضیح دهد.
- 6- باکتریهای بیماریزا، بیماریهای بالینی، تشخیص ، درمان و پیشگیری از باکتریهای ذکر شده در جلسات را مختصرا توضیح دهد.
- 7- اجزاء ساختمانی ویروس ها، روش های مختلف طبقه بندی، روشهای انتقال، پیشگیری و کنترل بیمار یهای ویروسی را شرح دهد.

8- ویروس های بیماریزا، بیماریهایی بالینی، تشخیص ، درمان و پیشگیری از ویروس های ذکر شده در جلسات را مختصرا توضیح دهد.

*منابع اصلی درس

میکروب شناسی پزشکی جاوتز یا مورای

روش تدریس:

حضور: سخنرانی، پرسش و پاسخ

مسئولیت های فراگیران:

حضور فعال در کلاس، انجام فعالیت های کلاسی

*نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

بارم: 9 نمره

(الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

بارم: 11 نمره

(ب) پایان دوره:

*سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر 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.

2- تاخیر بیش از 15 دقیقه غیبت و قبل از 15 دقیقه نمره منفی لحاظ می شود.

3- در صورت غیبت بیش از حد، برابر با مقررات آموزشی درس حذف و نمره صفر لحاظ می گردد.

*تاریخ امتحان پایان ترم: برابر تقویم آموزشی

*تاریخ امتحان میان ترم : باهماهنگی

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

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 نیمسال اول 1403-1404

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس
1	1403/8/1 1403/8/2	10-12	کلیات باکتری شناسی (جایگاه، تاریخچه، طبقه بندی و ساختمان سلولی باکتریها)	دکتر منصوری
2	1403/8/8 1403/8/9	10-12	فلور طبیعی میکروبی بدن (رابطه انسان و میکروب) کنترل میکروارگانیسم ها (کاربرد مواد ضد میکروبی)	دکتر منصوری
3	1403/8/15 1403/8/16	10-12	مکانیسم پاتوژنز باکتریها، کوکسی های گرم مثبت (استافیلوکوک ها)	دکتر منصوری
4	1403/8/22 1403/8/23	10-12	کوکسی های گرم مثبت (استرپتوکوک ها)	دکتر منصوری
5	1403/8/29 1403/8/30	10-12	کوکسی های گرم منفی (گونوکوک و مننگوکوک) باسیل های گرم منفی غیر تخمیری	دکتر منصوری
6	1403/9/6 1403/9/7	10-12	باسیل های گرم مثبت (کورینه باکتریوم دیفتریه و لیستریا)	دکتر منصوری
7	1403/9/13 1403/9/14	10-12	باسیل های گرم مثبت (کلستریدیوم تتانی، کلستریدیوم بوتولینوم و کلستریدیوم پرفرنژنس و باسیلوس آنتراسیس)	دکتر منصوری
8	1403/9/20 1403/9/21	10-12	باسیل های گرم منفی روده ای (انتروباکتریاسه)	دکتر منصوری
9	1403/9/27 1403/9/28	10-12	هموفیلوس، بروسلا، ویبریو	دکتر منصوری
10	1403/10/4 1403/10/5	10-12	اسپیروکت ها، کلامیدیا ریکتزیا و مایکوپلاسما	دکتر منصوری
11	1403/10/11 1403/10/12	10-12	کلیات ویروسی، طبقه بندی و راههای انتقال عوامل ویروسی	دکتر شایسته پور
12	همانگ با استاد	10-12	بیماریهای ویروسی دستگاه تنفس (آنفلوآنزا، سرماخوردگی، پارآنفلوآنزا، سرخک، کرونا ویروس RSV)، بیماریهای ویروسی دستگاه گوارش (روتا ویروس ها، آدنوویروس ها، کالسی ویروس ها)	دکتر شایسته پور
13	همانگ با استاد	10-12	بیماریهای ویروسی دستگاه عصبی (پولیو، هاری)، بیماریهای ویروسی کبدی (هپاتیت)	دکتر شایسته پور
14	همانگ با استاد	10-12	بیماریهای ویروسی دستگاه تناسلی (هرپس، پاپیلوما) و پوستی (هرپس، آبله)	دکتر شایسته پور
15	همانگ با استاد	10-12	بیماریهای ویروسی منتقله از طریق حشرات و چوندگان (آربوویروس ها و روبوویروس ها) ویروس های مولد ناهنجاری در جنین و نقص سیستم ایمنی (HIV)	دکتر شایسته پور

