



فرم دانشجو

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

عنوان درس: میکروب شناسی نظری		رشته و مقطع تحصیلی: دکتری حرفه ای پزشکی دانشکده: پزشکی کد درس: 1121901	
سال تحصیلی: نیمسال اول 1404-1405	پیش نیاز: بیوشیمی، آناتومی، فیزیولوژی	تعداد واحد: 2/4 ترم تحصیلی: مهر	میزان
واحد به تفکیک: 0/8 واحد	گروه مدرسین: دکتر امین- دکتر فرج زاده- دکتر عباسی	روز و ساعت درس: دوشنبه	
8 تا 10- سه شنبه 10 تا 12			
مدرس مسئول: دکتر منصور امین		پست الکترونیکی: mnsamin@yahoo.com روزهای حضور در دفتر کار: شنبه تا چهارشنبه	
اهداف کلی درس: انتظار می رود دانشجویان در این درس با باکتری های بیماریزای انسانی، مکانیسم بیماری زایی آنها، علایم بیماری، نحوه پیشگیری از بیماری های عفونی میکروبی، روش تشخیص آنها و درمان بیماری های عفونی میکروبی آشنا شوند.			
اهداف اختصاصی: 1- دانشجویان با ساختمان تشریحی، بیوشیمیایی، خصوصیات متابولیکی، فیزیولوژی رشد و تبادلات ژنتیکی در بین میکروارگانیسم ها آشنا شود. 2- مکانیسم اثر و تاثیر انواع مواد ضد میکروبی، مواد شیمیایی و عوامل فیزیکی بر روی میکروارگانیسم ها و مکانیسم های مقاومت های دارویی باکتری های بیماریزا را بشناسند. 3- نحوه انتقال عفونت و پایداری پاتوژن ها در بدن آشنا شوند. 4- مهمترین شاخص های بیماری زایی توسط باکتری ها را بشناسند. 5- با تقسیم بندی خانواده ها و جنس های مختلف باکتری هایی که در انسان ایجاد بیماری میکند آشنا شوند. 6- مفاهیمی مانند میکروفلور طبیعی بدن و عفونت های بیمارستانی را درک کنند.			
شرح دوره: دانشجو در این درس با مفاهیم کلی باکتری ها و تقسیم بندی آنها بویژه باکتریهای مهم بیماری زای انسانی آشنا میشود و بر پایه این اطلاعات، جنبه های مختلف بیماری های عفونی باکتریال را به طور کاربردی فرا خواهد گرفت و با اثرات سودمند و زیانبار میکروارگانیسم ها بر زندگی انسانها، آشنا میشوند.			

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
1	دوشنبه 17/2 1404	تاریخچه - ساختمان باکتریها 1	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و ماژیک	دکتر عباسی
2	سه شنبه 17/3	ساختمان باکتریها 2	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و ماژیک	دکتر عباسی
3	دوشنبه 17/9	ضمائم باکتریها	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و ماژیک	دکتر عباسی
4	سه شنبه 17/10	متابولیسم باکتریها و عوامل موثر بر رشد	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و ماژیک	دکتر امین
5	دوشنبه 17/16	ژنتیک باکتریها	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و ماژیک	دکتر امین



6	سه شنبه 17/7	مبارزه با باکتریها	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر فرج زاده
7	دوشنبه 23/7	آنتی بیوتیکها	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر فرج زاده
8	سه شنبه 24/7	رابطه انگل و میزبان	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر فرج زاده
9	دوشنبه 30/7	استافیلوکوکها	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر فرج زاده
10	سه شنبه 1/8	استرپتوکوکها	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر فرج زاده
11	دوشنبه 7/8	نایسریا	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر فرج زاده
12	سه شنبه 8/8	باسیلوسها	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر فرج زاده
13	دوشنبه 14/8	کلامیدیا , مایکوپلاسما ، ریکتزیا	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر فرج زاده
14	سه شنبه 15/8	کورینه باکتریومها	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر امین
15	دوشنبه 21/8	کلستریدیوم ها	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر امین
16	سه شنبه 22/8	اینتروباکتریاسه	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر امین
17	دوشنبه 28/8	سودوموناس	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر امین
18	سه شنبه 29/8	اسپیروکتها (تریپونما- بورلیا - لپتواسپیرا)	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر امین
19	دوشنبه 5/9	ویبریوناسه	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر عباسی
20	سه شنبه 6/9	هلیکوباکتر و کمپیلوباکتر	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر عباسی
21	دوشنبه	مایکوباکتریومها، سل	حضور به موقع در کلاس و	پاورپوینت-سخنرانی-	دکتر



عباسی	وایت برد و مایژیک	شرکت در مباحث کلاسی		9/12/	
دکتر عباسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مایژیک	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	مایکوباکتریومها، جذام- هموفیلوس	سه شنبه 9/13/	22
دکتر عباسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مایژیک	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	بوردتلا- بروسلا- لژیونلا	دوشنبه 9/19/	23

تکالیف دانشجوی: پرسش و پاسخ کلاسی

نحوه ارزشیابی واحد درسی: نمره تکالیف: -

آزمون میان ترم: 50 درصد آزمون پایان ترم: 50 درصد

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه

1. Medical Microbiology , Jawetz ,Brooks, Carroll , Butel , et al. 2023
2. Medical Microbiology, Patrick R. Murray 2021