



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: 1404-1405	پیشنیاز: بیوشیمی، آناتومی، فیزیولوژی	تعداد واحد: 2/4	تحصیلی: مهر
تفکیک: 0/8 واحد	گروه مدرسین: دکتر امین- دکتر فرج زاده- دکتر عباسی	روز و ساعت درس: شنبه 8 تا 10-	میزان واحد به
یکشنبه 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 می‌رود دانشجویان در این درس با باکتری های بیماریزای انسانی، مکانیسم بیماری زایی آنها، علائم 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	یکشنبه 17/1 1404	تاریخچه - ساختمان باکتریها 1	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر عباسی
2	شنبه 17/7	ساختمان باکتریها 2	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر عباسی
3	یکشنبه 17/8	ضمائم باکتریها	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر عباسی
4	شنبه 17/14	متابولیسم باکتریها و عوامل موثر بر رشد	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر امین
5	یکشنبه 17/15	ژنتیک باکتریها	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر امین



6	شنبه 17/21	مبارزه با باکتریها	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر فرج زاده
7	یکشنبه 17/22	آنتی بیوتیکها	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر فرج زاده
8	شنبه 17/28	رابطه انگل و میزبان	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر فرج زاده
9	یکشنبه 17/29	استافیلوکوکها	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر فرج زاده
10	شنبه 18/5	استرپتوکوکها	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر فرج زاده
11	یکشنبه 18/6	نایسریا	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر فرج زاده
12	شنبه 18/12	باسیلوسها	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر فرج زاده
13	یکشنبه 18/13	کلامیدیا , مایکوپلاسما ، ریکتزیا	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر فرج زاده
14	یکشنبه 18/19	کورینه باکتریومها	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر امین
15	یکشنبه 18/20	کلستریدیوم ها	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر امین
16	شنبه 18/26	اینتروباکتریاسه	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر امین
17	یکشنبه 18/27	سودوموناس	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر امین
18	شنبه 19/3	اسپیروکتها (تریپونما- بورلیا - لپتواسپیرا)	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر امین
19	یکشنبه 19/4	ویبریوناسه	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر عباسی
20	شنبه 19/10	هلیکوباکتر و کمپیلوباکتر	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مژیک	دکتر عباسی
21	یکشنبه	مایکوباکتریومها، سل	حضور به موقع در کلاس و	پاورپوینت-سخنرانی-	دکتر



عباسی	وایت برد و مازیک	شرکت در مباحث کلاسی		9 / 11	
دکتر عباسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مازیک	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	مایکوباکتریومها، جذام- هموفیلوس	شنبه 9 / 17	22
دکتر عباسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و مازیک	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	بوردتلا- بروسلا- لژیونلا	یکشنبه 9 / 18	23

تکالیف دانشجوی: پرسش و پاسخ کلاسی	
نمره تکالیف: -	نحوه ارزشیابی واحد درسی:
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

--